

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566

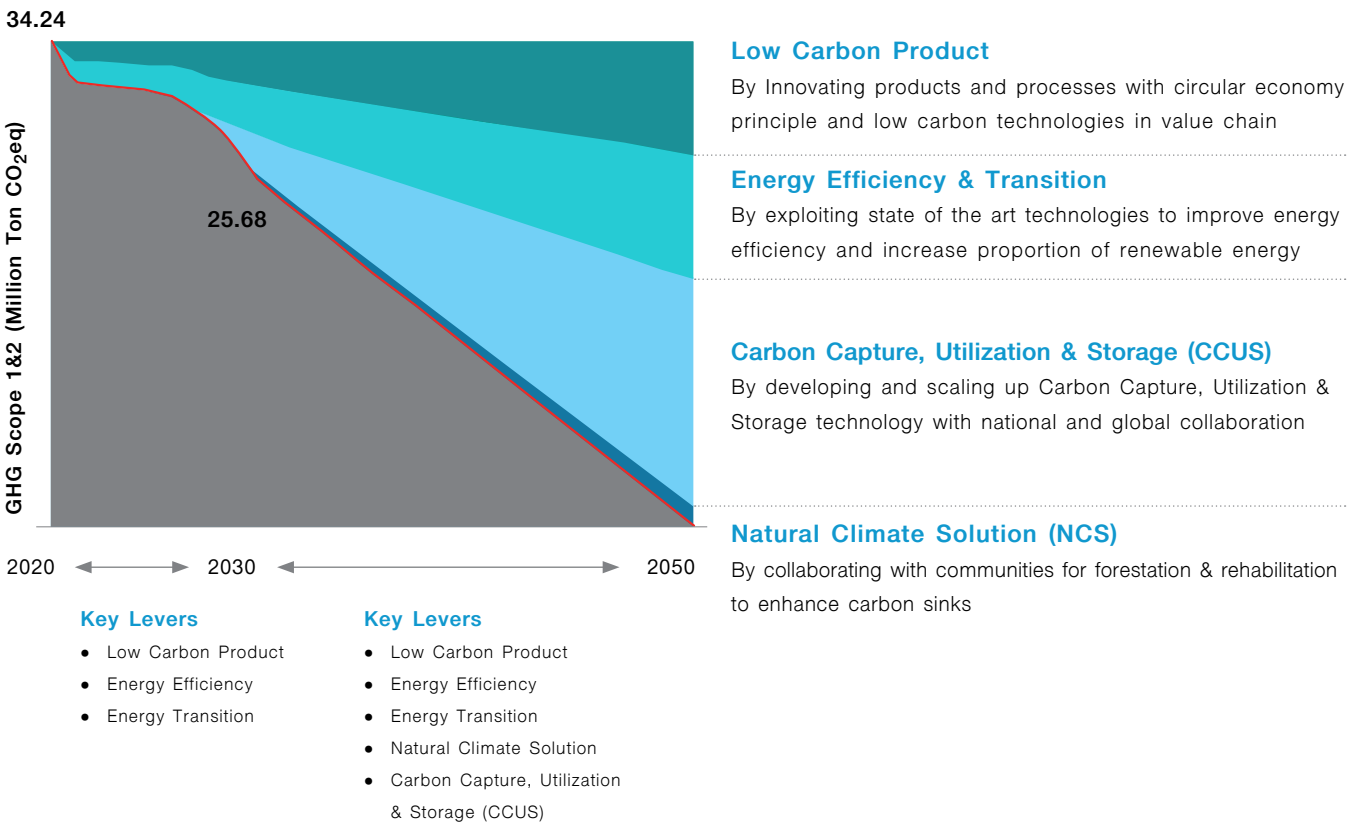
Driving Transition
with Collaborative Actions towards

Low Carbon Society





SCG Net Zero Roadmap 2050



Near Term Target has been validated by SBTi.

SCG commits to reduce absolute scope 1 and 2 GHG emissions 25% by 2030 from 2020 base year*. SCG also commits to reduce absolute scope 3 GHG emissions from the use of sold fossil fuels 25% by 2031 from 2021 base year.

**The target boundary includes biogenic emissions and removals from bioenergy feedstocks.*

สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ และคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี	04
รู้จักเอสซีจี	06
ความสำเร็จของการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนตามแนวทาง ESG	08

OUR BUSINESS

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง	10
SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)	12
SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง).....	14
SCG GREEN CHOICE	16

GOVERNANCE

โครงสร้างการกำกับดูแลเพื่อความยั่งยืน	20
การประชุมของคณะกรรมการเพื่อขับเคลื่อนความยั่งยืน ปี 2566	22
เสียงจากผู้บริหารรุ่นใหม่ และผู้บริหารหญิงของเอสซีจี	24

OUR STRATEGY

กลยุทธ์และการสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน	28
การบริหารจัดการความเสี่ยง	30
การดูแลผู้มีส่วนได้เสีย	33
เวทีรับฟังความคิดเห็น ปี 2566	37
ประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สำคัญของเอสซีจี	38
การลงทุนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	42
การบริหารจัดการประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน	43
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของเอสซีจี	46
ผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สำคัญในปี 2566	48
เครือข่ายความร่วมมือ มุ่งสร้างพลังสู่ความยั่งยืน	50

ESG FOCUS

Energy Transition นวัตกรรมและความร่วมมือสู่ Net Zero	54
Low Carbon Products นวัตกรรมสินค้าคาร์บอนต่ำ	58
สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ สร้างเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำด้วยโมเดล Public-Private-People Partnership (4P)	62
“รักษัภพมา มหานที” ความร่วมมือสู่...ความยั่งยืน	66

OUR ACTION

การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ.....	72
เศรษฐกิจหมุนเวียน.....	76
สุขภาพและความปลอดภัย.....	80
สินค้าและบริการที่ยั่งยืน.....	84
การสร้างประสบการณ์ของลูกค้า.....	86
การบริหารจัดการคู่ธุรกิจเพื่อสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน.....	88
การบริหารจัดการน้ำ.....	90
การจัดการคุณภาพอากาศ.....	92
ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ.....	94
การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน.....	96
การดูแลและพัฒนาพนักงาน.....	98
การพัฒนาชุมชนและสังคม.....	100

PERFORMANCE

เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้.....	104
ข้อมูลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน.....	108
การดำเนินงานตามแนวทางของ Global Cement and Concrete Association (GCCA).....	124
การดำเนินงานในประเด็นความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่สำคัญของเอสซีจี 2566.....	126
การกำกับดูแลและการส่งเสริมคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืน.....	128
บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566.....	130
การรับรองจากหน่วยงานภายนอก.....	140
GRI Content Index.....	142
การดำเนินงานตามแนวทาง Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD).....	148
Sustainability Accounting Standards Board Response (SASB).....	149

สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ และคณะกรรมการการพัฒนา อย่างยั่งยืน เอสซีจี

วิกฤตการณ์ต่าง ๆ ที่กำลังรุมเร้าโลกและรุนแรงขึ้นเรื่อย ๆ ทั้งความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย-ยูเครน ความขัดแย้งในตะวันออกกลาง ภาวะผันผวนทางเศรษฐกิจ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะภาวะโลกร้อน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ และปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคม เรียกร้องให้ทุกภาคส่วนร่วมมือกันเพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน 17 ข้อขององค์การสหประชาชาติ ซึ่งเป็นแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนบนความสมดุลของทั้งระบบเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ก่อนที่ทุกอย่างจะสายเกินไป

รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566 ของเอสซีจีฉบับนี้ จึงมุ่งสะท้อนแนวคิด กลยุทธ์ และกิจกรรมจากความมุ่งมั่นของทุกกลุ่มธุรกิจเอสซีจีในการสร้างความมีส่วนร่วมร่วมกับทุกภาคส่วน เพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และความยืดหยุ่นในแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (ESG) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เนื่องจากวิกฤตการณ์ที่เกิดขึ้นในประเทศและทั่วโลกไม่อาจแก้ไขโดยหน่วยงานใดหน่วยงานเดียว แต่ต้องเกิดจากพลังความร่วมมือของทุกภาคส่วน

วิเคราะห์ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน ด้วย Double and Dynamic Materiality

เครื่องมือสำคัญในการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของเอสซีจีคือการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน ซึ่งเอสซีจีได้จัดทำมาทุกปี โดยในปี 2566 เราได้ยกระดับการวิเคราะห์ประเด็นตามหลัก Double and Dynamic Materiality ซึ่งพิจารณาทั้งผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่มีต่อองค์กร และผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กรที่ส่งผลต่อภายนอก รวมถึงความเสี่ยงและโอกาส ซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดกลยุทธ์ธุรกิจ การจัดทำแผนงานระยะสั้นและระยะยาว ครอบคลุมถึงการบริหารจัดการผลกระทบต่อธุรกิจ ผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดห่วงโซ่คุณค่าทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง

ผลการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน ปี 2566 ที่มีระดับผลกระทบสูง ได้แก่ การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เศรษฐกิจหมุนเวียน และสุขภาพและความปลอดภัย รวมทั้งมีประเด็นด้านความยั่งยืนอื่น ๆ ซึ่งมีระดับผลกระทบปานกลาง เช่น สินค้าและบริการที่ยั่งยืน การบริหารจัดการน้ำ ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน การพัฒนาชุมชนและสังคม ฯลฯ

ทุกประเด็นได้แสดงเป้าหมาย กลยุทธ์ การบริหารจัดการ และตัวอย่างผลงานจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยความมุ่งมั่นของเอสซีจีภายในรายงานเล่มนี้แล้ว

เป้าหมายระยะใกล้ในการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกได้รับการรับรองจาก SBTi

ในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทุกประเทศต่างร่วมกันตั้งเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียส ตามข้อตกลงปารีส โดยเอสซีจีตั้งเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593 และได้ดำเนินการอย่างมุ่งมั่นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งการใช้พลังงานทดแทน การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล การพัฒนาสินค้าคาร์บอนต่ำ SCG GREEN CHOICE การปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแหล่งดูดซับคาร์บอน ฯลฯ โดยเอสซีจีเข้าร่วมกับองค์กร Science Based Target Initiative (SBTi) ซึ่งส่งเสริมและให้การรับรองหน่วยงานและองค์กรธุรกิจต่าง ๆ ในการตั้งเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งในระยะยาวและใกล้ ตามหลักการคำนวณทางวิทยาศาสตร์ ทำให้ในปี 2566 เอสซีจีได้รับการรับรองจาก SBTi ในการกำหนดเป้าหมายระยะใกล้เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ 2 ลงอย่างน้อย 25% ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 และ Scope 3 จากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ขายให้ลูกค้าภายนอกอย่างน้อย 25% ภายในปี 2574 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564 การรับรองจาก SBTi ถือเป็นความสำเร็จที่สร้างความเชื่อมั่นต่อทุกภาคส่วนในการดำเนินการเพื่อบรรลุเป้าหมายระยะยาวของเอสซีจีในปี 2593 เพื่อร่วมกันดูแลโลกของเราต่อไป

ร่วมขับเคลื่อน “จุดเปลี่ยน” สู่สังคม คาร์บอนต่ำ

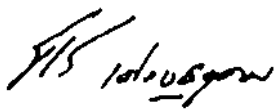
การเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ซึ่งถือเป็นเรื่องใหม่ของประเทศไทย จึงจำเป็นต้องสร้างเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำแห่งแรก ผ่านโมเดล Public-Private-People Partnership (4P) เพื่อเป็นกรณีศึกษา เรียนรู้ทั้งปัจจัยความสำเร็จและไม่สำเร็จ รวมทั้งข้อจำกัดต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงกฎระเบียบ กฎหมาย เพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เมืองคาร์บอนต่ำในอนาคต โดยปี 2566 สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA) สมาคมอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และภาคีกว่า 20 หน่วยงาน ภายใต้การสนับสนุนของ 7 กระทรวง ร่วมกันขับเคลื่อน “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ (Saraburi Sandbox)” ให้จังหวัดสระบุรีเป็นต้นแบบย่อยส่วนประเทศไทยในการผลานการทำงานของภาครัฐ เอกชน ประชาสังคม และประชาชน เอสซีจีจึงเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อน “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์” ตามแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย 5 ด้าน ได้แก่ การสร้างเครือข่ายการขนส่งสีเขียวและการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน การสร้างคุณค่าด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียน การสร้างอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ การเกษตรคาร์บอนต่ำ และการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งแนวทางความหวังของอนาคตประเทศไทยสู่ “ประเทศคาร์บอนต่ำ” ในที่สุด

ประสานความร่วมมือเพื่อโลกที่ยั่งยืนด้วย ESG Symposium

เอสซีจียึดมั่นกรอบการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืน ESG เพื่อสร้างการเติบโตในระยะยาวให้กับธุรกิจ โดยกำหนดการดำเนินงานที่ชัดเจน เรียกว่า ESG 4 Plus ได้แก่ “มุ่ง Net Zero - Go Green - Lean เหลื่อมล้ำ – ย้ำร่วมมือ” ยึดหลัก ความไว้วางใจและโปร่งใส ปี 2566 เอสซีจียกระดับ ESG เป็นวาระแห่งชาติผ่านเวที ESG Symposium 2023 “ร่วม เร่ง เปลี่ยน ผู้สังคมคาร์บอนต่ำ” จัดระดมความคิดจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม เพื่อนำเสนอแนวทางการร่วมมือต่อนายกรัฐมนตรีใน 4 แนวทาง ได้แก่ หนึ่ง แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NDC Accelerator) สอง ปลอดภัยการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดและยั่งยืน สาม เร่งผลักดันระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนให้เป็นวาระแห่งชาติ และ สี่ การเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำโดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง (Just Transition) และยังคงยึดความร่วมมืองาน ESG Symposium สู่ระดับอาเซียน ด้วยการจัดงาน Vietnam Circular Economy Forum 2023 และ ESG Symposium 2023 Indonesia เพื่อขับเคลื่อนหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ตามเป้าหมาย NDCs ประเทศเวียดนามในปี 2593 และอินโดนีเซียปี 2603

เร่งพัฒนานวัตกรรมตอบโจทย์เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

ความท้าทายที่สุดอย่างหนึ่งในการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำคือการคิดค้นนวัตกรรมที่ช่วยเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดและยั่งยืน และการพัฒนาสินค้าและบริการคาร์บอนต่ำ ในปี 2566 เอสซีจีมีนวัตกรรมที่น่าสนใจ เช่น Rondo เทคโนโลยีฮีตปั๊มสำหรับภาคอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล นวัตกรรม Smart Grid ระบบเครือข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อบริหารจัดการแหล่งพลังงานสะอาดให้มีความมั่นคงและมีประสิทธิภาพ ปูนซีเมนต์เอสซีจีสูตรไฮบริด



รสรตติ์ เศรษฐอุดม

กรรมการผู้จัดการใหญ่ เอสซีจี
และกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซีเมนต์ไทยโฮลดิ้ง
ประธานคณะกรรมการการพัฒนอย่างยั่งยืน เอสซีจี

ซึ่งเป็นปูนคาร์บอนต่ำ ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้สัดส่วนปูนเม็ดลดลง นวัตกรรมเม็ดพลาสติกคุณภาพสูง SCGC GREEN POLYMER™ ที่ช่วยให้การรีไซเคิลพลาสติกกลับมาใช้ใหม่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และลดการปล่อยคาร์บอนจากการใช้พลาสติกใหม่ ฯลฯ

การเปลี่ยนผ่านที่ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง

เอสซีจีตั้งเป้าหมายลดความเหลื่อมล้ำในสังคม 50,000 คน ในปี 2573 ด้วยการพัฒนาทักษะอาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ปี 2566 พัฒนาอาชีพพนักงานขับรถบรรทุก โดยโรงเรียนทักษะพัฒนาอาชีพช่างปรับปรุ้งบ้านโดย Q-Chang (คิวช่าง) อาชีพผู้ช่วยพยาบาล ผู้ช่วยทันตแพทย์ นักบริหารผู้สูงอายุ โดยโครงการ Learn to Earn มูลนิธิเอสซีจี

เอสซีจียังมุ่งมั่นดำเนินโครงการ “รักษัภพ มานที” อย่างต่อเนื่องมากกว่า 20 ปี โดยสร้างการมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีผลผลิตและรายได้สูงขึ้น เกิดชุมชนเข้มแข็งที่พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยเอสซีจีสนับสนุนการสร้างฝายและการปลูกต้นไม้ดั้งเดิมเพื่อฟื้นฟูป่าต้นน้ำและพื้นที่แหล่งเลี้ยง การสร้าง “บ้านปะการัง” เพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปะการังและสัตว์น้ำ การสร้างความร่วมมือกับชาวประมงเก็บรวบรวมอวนประมงไม้ใช้แล้ว เพื่อลดขยะพลาสติกในทะเล ในโครงการ Nets Up และต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ในธุรกิจสิ่งทอ สร้างมูลค่าเพิ่มและรายได้แก่ชุมชนอย่างครบวงจร

ทั้งหมดนี้เอสซีจีขับเคลื่อนองค์กรภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี ดำเนินทุกกิจกรรมอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้มีส่วนได้เสีย โดยการปลูกฝังพนักงานสืบสานจริยธรรมและอุดมการณ์เอสซีจี ถ่ายทอดจากรุ่นสู่รุ่นจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร และเร่งปรับตัวอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการสร้างความเปลี่ยนแปลงที่จะนำพองค์กรและสังคมโลกก้าวข้ามวิกฤตการณ์สู่ความยั่งยืนและความสมดุลในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมตามแนวทาง ESG ต่อไป



ชนะ กูมี

ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่-การบริหารความยั่งยืน เอสซีจี
ประธานร่วมคณะกรรมการการพัฒนอย่างยั่งยืน เอสซีจี



รู้จักเอสซีจี

Business Purpose

Inclusive Green Growth ขับเคลื่อนธุรกิจเติบโตด้วยนวัตกรรมคาร์บอนต่ำ สร้างสังคมเข้มแข็งและยั่งยืน

ผลกระทบจากวิกฤตสากลต่อธุรกิจ

ปี 2566 ภาพรวมเศรษฐกิจโลกผันผวนอย่างมีนัยสำคัญจากวิกฤตการณ์ต่าง ๆ ความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย-ยูเครน ความขัดแย้งในตะวันออกกลาง อัตราดอกเบี้ยและเงินเฟ้อสูง ราคาพลังงานผันผวน ประกอบกับวัฏจักรปีโตรเคมีขาลง เศรษฐกิจจีนและอาเซียนฟื้นตัวช้า ด้านเศรษฐกิจไทยเผชิญความเสี่ยงจากราคาพลังงาน ค่าไฟสูง ซึ่งส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วน

เอสซีจีก่อตั้งปี 2456 ตามพระบรมราชโองการในพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6 เพื่อผลิตปูนซีเมนต์และวัสดุก่อสร้าง ทดแทนการนำเข้า โดยขยายกิจการและเติบโตอย่างต่อเนื่องมากกว่า 110 ปี ได้รับการยอมรับในวงกว้าง เป็นต้นแบบการดำเนินธุรกิจทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาคอาเซียน และระดับโลก ด้วยความสามารถในการปรับตัวทางธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนานวัตกรรมสินค้า บริการ และโซลูชัน เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลาย และเตรียมพร้อมรับความเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที ปัจจุบันเอสซีจีประกอบด้วย 3 กลุ่มธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) และ SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

พนักงานทั้งหมด

55,578 คน

พนักงานในแต่ละประเทศ



แนวทางการปรับตัว

ปรับโครงสร้างกลุ่มธุรกิจให้มีความคล่องตัวในการสร้างนวัตกรรมและตอบสนองลูกค้าได้รวดเร็ว เอสซีจีได้ปรับโครงสร้างการบริหารธุรกิจเป็นแบบ Agile Organization สร้างความคล่องตัวในการบริหารงานทำให้เกิดธุรกิจใหม่ที่มีศักยภาพ โอกาสเติบโตสูง สอดรับกับความต้องการของบริบทโลก และความต้องการของลูกค้ายุคใหม่ที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

- ธุรกิจ เอสซีจี ซีเมนต์แอนด์กรีนโซลูชัน (SCG Cement and Green Solutions Business) ยกกระดับอุตสาหกรรมก่อสร้างในอาเซียน ด้วยการต่อยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างสู่นวัตกรรมสีเขียวเพื่อรองรับกระแสการก่อสร้างรักษ์โลก
- ธุรกิจ เอสซีจี สมาร์ทลิฟวิง (SCG Smart Living Business) พัฒนานวัตกรรมเพื่อการใช้ชีวิตยุคใหม่ที่สะดวก สบาย สุขภาพดี ด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะ
- ธุรกิจ เอสซีจี เดคคอร์ (SCG Decor หรือ SCGD) ปรับโครงสร้างธุรกิจจาก COTTO สู่อุตสาหกรรมตกแต่งภายในและเฟอร์นิเจอร์พรีเมียมและสุขภาพดีอันดับ 1 ในไทย และส่วนแบ่งการตลาดเฟอร์นิเจอร์อันดับ 1 ในเวียดนามและฟิลิปปินส์
- ธุรกิจ เอสซีจี ดิสทริบิวชัน แอนด์ รีเทล (SCG Distribution & Retail Business หรือ D&R) ยกกระดับเครือข่ายจัดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างที่แข็งแกร่งที่สุดในประเทศสู่การเป็นผู้นำธุรกิจค้าส่งและค้าปลีกในระดับอาเซียนด้วย Digital Technology
- SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) เข้าตลาดหลักทรัพย์ตั้งแต่ปี 2563 ตามกลยุทธ์การปรับโครงสร้างและเพิ่มความคล่องตัว

มีผลการดำเนินงานที่เติบโตต่อเนื่อง ขยายธุรกิจท่ามกลางความท้าทาย โดยสร้างการเติบโตผ่านความร่วมมือกับพันธมิตร (Merger and Partnership, M&P)

- SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ผู้นำตลาดเคมีภัณฑ์ในอาเซียน มีผลิตภัณฑ์ครบวงจรตั้งแต่ต้นถึงปลายน้ำ แม้เข้าวัฏจักรขาลง ซึ่งเกิดขึ้นทุก 7-10 ปี ธุรกิจสามารถสร้างความแข็งแกร่งผ่านการพัฒนานวัตกรรมสินค้าและบริการมูลค่าเพิ่มสูง หรือ HVA ตอบโจทย์เมกะเทรนด์
- ธุรกิจ เอสซีจี คลีนเนอร์ยี (SCG Cleanergy) ให้บริการครบวงจรด้านพลังงานสะอาด สำหรับภาครัฐ ธุรกิจ และอุตสาหกรรม เติบโตต่อเนื่อง
- ธุรกิจการลงทุนอื่น เช่น ธุรกิจดิจิทัลโลจิสติกส์ครบวงจร โดยรวมกิจการกับ JWD เป็น SCGJWD ผสานความแข็งแกร่ง ขยายเครือข่ายบริการขนส่งและซัพพลายเชนครบวงจรรายใหญ่ที่สุดในอาเซียน

เร่งสร้างความได้เปรียบเรื่องต้นทุน เอสซีจีเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการพลังงานและวัตถุดิบในการผลิต โดยเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานสะอาดแทนการใช้พลังงานฟอสซิล เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดความเสี่ยงด้านความผันผวนของราคาพลังงาน

ลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการบริหารต่าง ๆ ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) หุ่นยนต์ เครื่องจักรอัตโนมัติ (Automation) ยกกระดับให้เป็นโรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลก

การดำเนินงาน

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

ยกระดับมาตรฐานการก่อสร้างและที่อยู่อาศัยครบวงจร พัฒนานวัตกรรมสินค้า บริการ และโซลูชัน ให้เข้าถึงลูกค้าและมีประสิทธิภาพมากขึ้น พร้อมใส่ใจรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

สุภักษ์ (ประเทศไทย)
2 โรงงาน

ก๊อกรน้ำ (ประเทศไทย)
1 โรงงาน



จำนวนพนักงาน
23,778
คน

ในประเทศ 14,532 คน
ต่างประเทศ 9,246 คน



รายได้จากการขาย
189,348
ล้านบาท



สินทรัพย์รวม
234,602
ล้านบาท

การผลิต



892
โรงงาน

ปูนซีเมนต์
10
โรงงาน

คอนกรีตผสมเสร็จ
849
โรงงาน

กระเบื้องเซรามิก (ประเทศไทย)
4 โรงงาน
(ต่างประเทศ)
8 โรงงาน

กระเบื้องหลังคา และ ฝ้า ฝ้า (ประเทศไทย)
13 โรงงาน

กระเบื้องหลังคา และ ฝ้า ฝ้า (ต่างประเทศ)
5 โรงงาน



การให้บริการและอื่นๆ

ร้านผู้แทนจำหน่าย (Distribution & Retail)
499 ร้าน

แพลตฟอร์มออนไลน์เรื่องบ้าน เช่น SCG Home, คิวช่าง, <https://www.cottolife.com/>

ธุรกิจเคมิคอลส์

ผู้นำตลาดเคมีภัณฑ์ครบวงจรระดับภูมิภาค สร้างสรรค์นวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการหลากหลาย ควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ พร้อมทั้งยกระดับคุณภาพชีวิตผู้คน



จำนวนพนักงาน
7,820
คน

ในประเทศ 4,984 คน
ต่างประเทศ 2,836 คน



รายได้จากการขาย
191,482
ล้านบาท



สินทรัพย์รวม
389,603
ล้านบาท

การผลิต



38
โรงงาน

โอเลฟินส์
3 โรงงาน

พอลิโอเลฟินส์
12 โรงงาน

พีวีซีและที่เกี่ยวข้อง
21 โรงงาน

เม็ดพลาสติกรีไซเคิล
2 โรงงาน



การให้บริการและอื่นๆ

ศูนย์ R&D (อิตาลี สหราชอาณาจักร นอร์เวย์ ไทย) **4** แห่ง

ศูนย์นวัตกรรม i2P Center (Ideas to Product)

ธุรกิจแพคเกจจิ้ง

ผู้นำด้านโซลูชันบรรจุภัณฑ์แบบครบวงจรในภูมิภาค ด้วยนวัตกรรมสินค้าและบริการหลากหลาย ควบคู่กับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน



จำนวนพนักงาน
21,429
คน

ในประเทศ 8,724 คน
ต่างประเทศ 12,705 คน



รายได้จากการขาย
129,398
ล้านบาท



สินทรัพย์รวม
198,561
ล้านบาท

การผลิต



194
โรงงาน

กระดาษบรรจุภัณฑ์
8 โรงงาน

บรรจุภัณฑ์จากเยื่อและกระดาษ
30 โรงงาน

บรรจุภัณฑ์จากวัสดุสมรรถนะสูง
12 โรงงาน

เยื่อและกระดาษ
3 โรงงาน

บรรจุภัณฑ์อาหาร
3 โรงงาน

วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์
3 โรงงาน

ธุรกิจรีไซเคิลวัสดุบรรจุภัณฑ์
1 โรงงาน

ศูนย์จัดการวัสดุรีไซเคิล (โรงอัด)
134 โรงงาน



การให้บริการและอื่นๆ

SCGP Inspired Solutions Studio

แพลตฟอร์มซื้อขายออนไลน์ เช่น <https://festforfood.com>
<https://www.doozyonline.com>
<https://www.holisbyscgp.com>

หมายเหตุ : พนักงานอื่นๆ 2,551 คน

ความสำเร็จของการดำเนินธุรกิจ อย่างยั่งยืนตามแนวทาง ESG



ระดับสากล

Member of
Dow Jones
Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA



บริษัทที่ได้รับคะแนนสูงสุด Top 1% จากการประเมิน Corporate Sustainability Assessment (CSA) ของ S&P Global ในสาขาอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง (Construction Materials) จาก S&P Global (ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567) โดยได้คะแนนสูงสุดเป็นอันดับ 1 ของโลก 10 ปี และอยู่ใน 3 อันดับแรกของโลกต่อเนื่อง 14 ปี อีกทั้งยังเป็นองค์กรแรกในอาเซียนที่ได้รับการประเมินให้เป็นสมาชิก DJSI ต่อเนื่องและยาวนานที่สุด 20 ปีติดต่อกันตั้งแต่ปี 2547



การประเมิน ESG Risk Ratings ระดับ ESG Industry Top Rated ในกลุ่ม Industrial Conglomerates โดยบริษัท Morningstar Sustainalytics ผู้นำการวิจัยด้านความยั่งยืนระดับโลก ที่สนับสนุนนักลงทุนในการประเมินปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล



การประเมินดัชนีชี้วัดการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับ A- การบริหารจัดการป่าไม้ระดับ A- และการบริหารจัดการน้ำระดับ B ในกลุ่ม Chemicals จากสถาบันประเมินความยั่งยืน Carbon Disclosure Project (CDP)



การประเมินความยั่งยืน MSCI ESG Ratings ระดับ AA ในกลุ่ม Construction Materials ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 จากบริษัท Morgan Stanley Capital International (MSCI) ซึ่งเป็นบริษัทผู้จัดทำดัชนีราคาหุ้นชั้นนำของโลก



การประเมินศักยภาพการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) ให้เป็นสมาชิกดัชนีความยั่งยืนระดับโลก FTSE4Good Index Series โดย FTSE Russell



ระดับประเทศ



การจัดอันดับ “หุ้นยั่งยืน ระดับ AAA” (SET ESG Ratings : AAA) ในรูปแบบเรตติ้งเป็นปีแรกจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จากการบูรณาการประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนให้เป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงการบริหารความเสี่ยงและเตรียมพร้อมรับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risks) พร้อมรับมือกับปัจจัยการเปลี่ยนแปลงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน



รางวัล SET Awards 2023 ในกลุ่มรางวัล Sustainability Excellence เป็นปีที่ 8 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในฐานะต้นแบบองค์กรที่ยั่งยืน โดยได้รับรางวัลเกียรติยศบริษัทจดทะเบียนด้านความยั่งยืน (Sustainability Awards of Honor) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6



รางวัลความเป็นเลิศ ด้วยรางวัลพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ใน 4 สาขา ได้แก่ ความเป็นเลิศด้านผู้นำ ความเป็นเลิศด้านการจัดการทรัพยากรบุคคล ต่อเนื่องเป็นปีที่ 21 ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมและการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ และ ความเป็นเลิศด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน จากสมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย (TMA) ร่วมกับสถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รางวัลดีเด่น องค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาคธุรกิจ (ขนาดใหญ่) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 จากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม จากความทุ่มเทในการบริหารจัดการความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนตลอดห่วงโซ่อุปทาน ส่งเสริมความหลากหลาย และยอมรับความแตกต่างในองค์กร และลดความเหลื่อมล้ำของคนในสังคม

OUR BUSINESS

ธุรกิจซีเมนต์
และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

SCG GREEN CHOICE



ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

ขับเคลื่อนอนาคตด้วยการเติบโตสู่สังคมนคาร์บอนต่ำ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

19.44

ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

Specific CO₂ Gross/Net

592/568

kgCO₂/ton cementitious

การใช้เชื้อเพลิงทดแทน

32.12 %

รายได้จากการขายสินค้า
บริการ และโซลูชันที่ได้รับ
ฉลาก SCG Green Choice

47.43 %

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน
ถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงาน
และคู่ธุรกิจ

0.223

ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน



ความท้าทายและเป้าหมาย

ปี 2566 เศรษฐกิจประเทศไทยฟื้นตัวดีขึ้น ภาคบริการและการท่องเที่ยวเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ภาพรวมตลาดก่อสร้างของประเทศไทยเติบโตขึ้นตาม อย่างไรก็ตาม วิกฤติภาวะโลกร้อนส่งผลให้เกิดภัยแล้งที่มีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้น ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้างจึงต้องเร่งปรับกลยุทธ์ธุรกิจเพื่อตอบสนองกับเมกะเทรนด์โลกและความต้องการลูกค้าที่เปลี่ยนไป โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมกรีนโซลูชัน งานก่อสร้างและที่อยู่อาศัยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการลดต้นทุนผ่านการใช้พลังงานทดแทนหรือเชื้อเพลิงทางเลือก เพื่อยกระดับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ตามแนวทาง ESG 4 Plus



มุ่ง Net Zero

- **ธุรกิจเอสซีจี ซีเมนต์แอนด์กรีนโซลูชัน** จัดหาเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass) อย่างยั่งยืนด้วยระบบเกษตรพันธสัญญา (Contract Farming Model) รับซื้อพืชพลังงานที่ปลูกบนพื้นที่เช่าระยะยาว ด้วยราคาที่เหมาะสม ผลโดยระยะแรกปลูกแล้วกว่า 1,000 ไร่ ซึ่งคาดว่าจะเก็บเกี่ยวพืชพลังงานได้ 30,000 ตันต่อปี และเร่งผลักดันการผลิตและใช้ปูนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Cement) แทนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (Portland Cement)
- โรงงานปูนซีเมนต์มีการนำขยะชุมชนมาแปรรูปเป็น RDF เพื่อลดการใช้ถ่านหิน และช่วยลดการเกิดก๊าซมีเทน (CH₄) จากการฝังกลบขยะชุมชน คิดเป็น 2.24 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- **ธุรกิจเอสซีจี เดคคอร์ด** ติดตั้งโซลาร์เซลล์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และใช้พลังงานชีวมวล (Biomass Energy) ในกระบวนการผลิต รวมทั้งปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ใช้พลังงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น





Go Green

- **ธุรกิจเอสซีจี สมาร์ทลิฟวิ่ง** มุ่งมั่นนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาปรับใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต (Well-Being) เช่น คอนกรีตมวลเบา Q-CON สำหรับก่อกองผนังอาคาร ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี ช่วยประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- **ธุรกิจเอสซีจี เดคคอร์** ตั้งเป้าหมายเพิ่มยอดขายสินค้า SCG GREEN CHOICE ให้มีสัดส่วนรายได้ 80% ของรายได้จากการขายทั้งหมด ประกอบด้วย กลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืนที่ดี เช่น กระเบื้องดักจับฝุ่น กลุ่มผลิตภัณฑ์หมุนเวียน สุขภัณฑ์ลดการใช้น้ำ และกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีสารประกอบอินทรีย์ระเหยต่ำ



Lean เหลือมั่ง

- **ธุรกิจเอสซีจี ซีเมนต์แอนด์กรีนโซลูชัน** มุ่งยกระดับความเป็นอยู่เกษตรกรด้วยการส่งเสริมการปลูกพืชพลังงาน เช่น เนเปียร์ ใผ่ หรือกระถินเทพา เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนตามแนวทาง Energy Transition
- **ธุรกิจเอสซีจี เดคคอร์** ร่วมมือกับชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากวัสดุเหลือใช้ของบริษัทฯ เพื่อช่วยสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน รวมถึงร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมพัฒนาที่ดิน ฯลฯ ในการพัฒนาโครงการเพื่อสังคมภายใต้การดำเนินงานที่โปร่งใสและเป็นธรรม



ยี่่าร่วมมือ

- **Public-Private-People Partnership Model-Saraburi Sandbox (4P-SB Sandbox)** โครงการความร่วมมือของภาครัฐและเอกชน เพื่อศึกษาและพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ มีเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ผ่าน 5 โครงการหลัก ได้แก่ โครงการด้านพลังงาน โครงการด้าน IPPU โครงการจัดการของเสีย โครงการด้านการเกษตร และโครงการด้านการจัดการพื้นที่
- ผลักดันให้เกิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในธุรกิจก่อสร้างตลอดห่วงโซ่คุณค่า ผ่านกลุ่มความร่วมมือด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมก่อสร้าง (CECI) ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มบริษัทพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ กลุ่มบริษัทสถาปนิกและที่ปรึกษาด้านการก่อสร้างกลุ่มบริษัทผู้ผลิต กลุ่มบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง และกลุ่มบริษัทผู้ให้บริการจัดการของเหลือจากการก่อสร้าง ปัจจุบันขยายสมาชิกเพิ่มขึ้นเป็น 36 องค์กร ครอบคลุมทั้งห่วงโซ่คุณค่า

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

สร้างสรรค์นวัตกรรมเคมีภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

3.62

ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

การใช้พลังงาน

61.49

เมกะวัตต์

รายได้จากการขายสินค้าบริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice

56.02 %

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงานและคู่ธุรกิจ

0.000

ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน



ความท้าทายและเป้าหมาย

ความต้องการสินค้าเคมีภัณฑ์ที่มีอัตราเติบโตลดลงตามสถานะเศรษฐกิจ ความผันผวนจากหลายปัจจัย เช่น ความขัดแย้งเชิงภูมิรัฐศาสตร์ ภาวะเศรษฐกิจโลกถดถอย และภาวะเศรษฐกิจจีนโตช้ากว่าคาดการณ์ SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) จึงปรับกลยุทธ์เพื่อรับมือกับความท้าทายรอบด้าน โดยเพิ่มความยืดหยุ่นในการจัดหาวัตถุดิบ ปรับแผนการผลิต และการขายตามสภาวะตลาด เดินหน้าพัฒนานวัตกรรม SCGC GREEN POLYMER™ และเร่งขยายเข้าสู่ธุรกิจสีเขียวตามแนวทาง ESG อย่างเป็นทางการ รวมถึงสร้างโอกาสเติบโตในธุรกิจใหม่ เพื่อเสริมศักยภาพขององค์กรในอนาคต

การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนตามแนวทาง ESG 4 Plus



มุ่ง Net Zero

- มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 โดยมีเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 20 ของปีฐาน 2564 ภายในปี 2573 ด้วยแนวทาง Low Waste, Low Carbon ได้แก่ การปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยนกระบวนการและอุปกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การใช้พลังงานสะอาดทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล การพัฒนาและลงทุนในเทคโนโลยีที่ปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ต่ำสู่ชั้นบรรยากาศ การนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาประยุกต์ใช้ตลอดห่วงโซ่คุณค่าและกิจกรรมชดเชยคาร์บอน (Carbon Offset)
- ร่วมมือกับบริษัท IHI ผู้นำด้านการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น ศึกษาและสร้างโรงงานต้นแบบเพื่อทดสอบเทคโนโลยีดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide Capture and Utilization - CCU) และเปลี่ยนเป็นโอเลฟินส์เบา (Light Olefins)
- ศึกษาและพัฒนานวัตกรรมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีเคมีทดแทน (Renewable Chemistry) ระดับโลก โดยทดลองผลิตพอลิเมอร์ประเภท PLGA โดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นสารตั้งต้น ซึ่งจะทำให้คาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นลบ (Carbon-negative Plastic)
- ฟื้นฟูระบบนิเวศและการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ผ่านการปลูกป่าบกและป่าชายเลน ในโครงการ “ปลูก เพาะ รัก” รวมพื้นที่เกือบ 2,000 ไร่ ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กว่า 10,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า





Go Green

- เร่งพัฒนานวัตกรรม SCGC GREEN POLYMER™ โดยตั้งเป้าหมายยอดขาย 1,000,000 ตันต่อปี ภายในปี 2573 เช่น การผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงชนิดไร้กลิ่น (High Quality Odorless HDPE PCR Resin) การผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ (Bio-Polyethylene) ที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นลบ และนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้
- ร่วมกับบริษัท Denka ประเทศญี่ปุ่น ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์คาร์บอนแบล็กชนิดพิเศษ (Acetylene Black) ซึ่งเป็นส่วนประกอบในการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า และวัสดุสำหรับการผลิตสายส่งไฟฟ้าแรงสูงจากพลังงานลมนอกชายฝั่ง
- พัฒนานวัตกรรมพลาสติก PE100RC สำหรับท่อทนแรงดันสูง ซึ่งได้รับมาตรฐานสากลจากยุโรป EN-1555-1 率先ในภูมิภาคอาเซียน ช่วยการวางระบบท่อโดยไม่ต้องขุดเปิดหน้าดินหรือขุดเจาะถนน ช่วยลดการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการติดตั้ง



Lean เลือมล้า

- สร้างรายได้ให้ชุมชนรอบโรงงานจังหวัดระยองกว่า 59 ล้านบาท ผ่านการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน และการสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ และสร้างรายได้ให้ชุมชนรอบโรงงาน LSP ในประเทศเวียดนามกว่า 10 ล้านบาท และมอบทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีแก่ชุมชน จำนวน 12 ทุน
- ดำเนินโครงการจัดการน้ำชุมชน ด้วยการสร้างฝายชะลอน้ำ และปลูกป่าเสริมในพื้นที่เขายายดาพร้อมทั้งชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ ช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศทางบก เกิดมูลค่าการตอบแทนคุณระบบนิเวศ (PES) เกือบ 200 ล้านบาท และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลผ่านโครงการ The Sea Saver ด้วยการสร้างบ้านปลาเพิ่มจำนวนและความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างความมั่นคงให้กับอาชีพชาวประมงในพื้นที่



ย้าร่วมมือ

- ขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนในกลุ่มชุมชนและเยาวชน ผ่านการเปิดตัวโมเดล Nets Up เปลี่ยนอวนประมงไม่ใช้แล้ว สู่ Marine Materials วัสดุรีไซเคิลทางเลือกใหม่ เริ่มนำร่องในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดระยองเป็นแห่งแรก
- ดำเนินการโครงการรณรงค์กู้โลกอย่างต่อเนื่อง โดยพัฒนาศักยภาพการเก็บและขนส่งถุงนมร่วมกับภาคีเครือข่าย เกิดการเก็บถุงนมเพื่อนำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลแล้วกว่า 1.6 ล้านใบ ภายใต้ 1,850 โรงเรียน จาก 50 จังหวัดทั่วประเทศ



SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

4.02

ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

การใช้พลังงาน

59.10

IW ต่ละจูล

การใช้เชื้อเพลิงทดแทน

35.97 %

รายได้จากการขายสินค้า
บริการ และโซลูชันที่ได้รับ
จาก SCG Green Choice

57.34 %

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน
ถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงาน
และคู่ธุรกิจ

0.435

ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน



ความท้าทายและเป้าหมาย

ความต้องการบรรจุก๊าซในภูมิภาคอาเซียนเพิ่มขึ้นตัวอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในกลุ่มสินค้าบริโภค เช่น อาหาร เครื่องดื่ม และสินค้าอุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวัน แต่การส่งออกสินค้าไปยังตลาดยุโรปและสหรัฐอเมริกา ยังคงได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจโลก SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) จึงดำเนินธุรกิจอย่างระมัดระวัง และขยายธุรกิจสร้างการเติบโตผ่านความร่วมมือกับพันธมิตร เพื่อพัฒนาโซลูชันด้านบรรจุก๊าซและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการและเทรนด์ใหม่ๆ ตามแนวทาง ESG เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี สังคมที่น่าอยู่ และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ตามแนวทาง ESG 4 Plus



มุ่ง Net Zero

- มุ่งความสำคัญสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง 25% ภายในปี 2573 เทียบกับปีฐาน 2563 ทั้งธุรกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ และตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593 เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในความพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียส ตามข้อตกลงปารีส
- ได้รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณให้เป็นองค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก (Climate Action Leading Organization, CALO) ที่มีผลการประเมินระดับโดดเด่น 3 ด้าน คือ การตรวจวัด (Measure) การลด (Reduce) และการชดเชย (Contribute) จากการตัดสินใจของคณะกรรมการเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย (Thailand Carbon Neutral Network, TCNN) เป็นหนึ่งในเครือข่ายขององค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน)
- ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการ ปลูกต้นไม้ในโครงการ "SCGP ปลูก ถอด ร้อน" อย่างต่อเนื่องในพื้นที่จังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี ปราจันบุรี และขอนแก่น รวมทั้งสิ้น 62,549 ต้น เพิ่มพื้นที่ดูดซับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์





Go Green

- ตั้งเป้าหาลดปริมาณน้ำที่นำมาใช้ลง 35% ภายในปี 2568 เทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557 ผ่านการกำกับดูแลและดำเนินการอย่างจริงจังต่อเนื่องตามแนวทางสากล
- ดำเนินการลดปริมาณของเสียจากอุตสาหกรรม เพิ่มสัดส่วนการนำกระดาษที่ใช้งานแล้วจากผู้บริโภคเพื่อนำกลับมารีไซเคิล และเพิ่มสัดส่วนบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่สามารถนำกลับมารีไซเคิล โดยมีเป้าหมายปริมาณบรรจุภัณฑ์ทั้งหมด 100% สามารถรีไซเคิลได้ ใช้ซ้ำได้ หรือสลายตัวได้ ภายในปี 2573
- พัฒนารรจภัณฑ์อาหารปลอดภัย Fest by SCGP ตอบโจทย์ตลาดอุตสาหกรรมผู้ผลิตอาหาร ใช้วัตถุดิบหลักจากเชื้ยคาลิปดัส ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจที่เติบโตเร็วและปลูกหมุนเวียนได้ และย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ ได้แก่ Fest Fresh Pak ภาตกระดาษสำหรับอาหารสดแช่เย็น และ Fest Redi Pak ภาตกระดาษสำหรับอาหารแช่เย็นพร้อมทาน



Lean เหลือมล้ำ

- จัดทำ “โครงการส่งเสริมอาชีพจักสานเส้นเทพกระดาษ” ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยมอบเส้นเทพกระดาษ ซึ่งเป็นวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตให้ชุมชนในจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี สร้างสรรค์เป็นสินค้าหัตถกรรมจักสาน พร้อมกับช่วยส่งเสริมการขายตลาดปี 2566 ชุมชนมีรายได้สะสมตั้งแต่ปี 2562 กว่า 5.5 ล้านบาท
- ส่งเสริมหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อขยายผลโครงการจัดการขยะในชุมชนต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ผ่านโครงการ “SCGP ชุมชน LIKE (ไร้) ขยะ” ปัจจุบันสามารถสร้างชุมชนต้นแบบการจัดการขยะได้ถึง 143 ชุมชน ลดปริมาณขยะได้รวม 2,669 ตัน สร้างรายได้ให้ชุมชนรวม 2.45 ล้านบาท และตั้งเป้าขยายผลเป็น 183 ชุมชน ในปี 2573



ยี่่าร่วมมือ

- ร่วมมือกับพันธมิตรต่างๆ ส่งเสริมความรู้และจัดเก็บกระดาษเหลือใช้ เพื่อนำมารีไซเคิลใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และผลักดันให้เกิดการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน เช่น MCOT อีซีดีเอ็น ยูนิโคล่ ไทยแลนด์ และประชณีย์ไทย
- ส่งเสริมความร่วมมือในการพัฒนา “บรรจุภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน” ชวนพันธมิตรทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศกว่า 40 บริษัท ร่วมแชร์แนวคิดและประสบการณ์เพื่อยกระดับบรรจุภัณฑ์ให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดทั้งกระบวนการในงานสัมมนา “SCGP Circularity in Action: Pursuit of Packaging Sustainability”

SCG GREEN CHOICE



เอสซีจีพัฒนาจาก SCG GREEN CHOICE เพื่อรับรองผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและช่วยส่งเสริมในด้านสุขอนามัยที่ดี แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มย่อย ได้แก่ ประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน ประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและยืดอายุการใช้งาน และส่งเสริมสุขอนามัยที่ดี โดยเอสซีจีสร้างความร่วมมือกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ในการส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ SCG GREEN CHOICE ให้มากขึ้น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลกด้วยกัน

SCG GREEN CHOICE

- ประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน
- ประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ และยืดอายุการใช้งาน



คอนกรีตระดับโลก ซีแพค อิฐมวลเบา Q-Con และไม้เชิงชาย ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตได้ 450 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าให้เจ้าของบ้านได้ดีกว่าวัสดุผนังประเภทอื่น

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้างร่วมกับบริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ภายใต้กลุ่มความร่วมมือด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมก่อสร้าง (Circular Economy in Construction Industry, CECI)

ยกระดับอุตสาหกรรมก่อสร้างที่อยู่อาศัยสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และการก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Construction) มาประยุกต์ใช้เพื่อมุ่งสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยในปี 2566 โครงการก่อสร้างบ้านและคอนโดมิเนียมของ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด มีสัดส่วนการใช้ผลิตภัณฑ์ SCG GREEN CHOICE 30% ของยอดซื้อทั้งหมด

- ปี 2566 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างน้อย 307 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือเทียบเท่าการปลูกต้นไม้ 25,599 ต้น
- ตั้งเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนการใช้ SCG GREEN CHOICE เป็น 40% ภายในปี 2567



“ การเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมไม่ได้เพียงแค่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ลูกค้ายังได้รับประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ที่มีฉลาก SCG GREEN CHOICE ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี ช่วยลดความร้อนภายในตัวบ้าน และประหยัดค่าน้ำ ค่าไฟ ”

ปณตเดช พรชานันท์

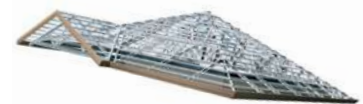
หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านสนับสนุนโครงการ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างน้อย 0.79 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตารางเมตรต่อปี และยังใช้วัสดุรีไซเคิลในกระบวนการผลิตทดแทนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติได้ 13 ตัน



กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่นซีแพค และ รุ่นเพรสทิจ ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยการใช้วัสดุรีไซเคิล จึงทดแทนการใช้ปูนซีเมนต์ 125 ตัน



โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี ใช้วัสดุน้อยกว่าเหล็กทั่วไป จึงทำให้ประหยัดการใช้เหล็กได้ 296 ตัน



SCGC (ธุรกิจเคมิคอลส์) ร่วมกับ การประปา นครหลวง (กปน.)

พัฒนาโครงการนำร่องการใช้งานท่อพีวีซี ชนิดทนแรงกระแทกสูง (PVC-High Impact) โดยศึกษาปัญหาการใช้งานและมาตรฐานในต่างประเทศ เพื่อพัฒนาสูตรการผลิต กระบวนการผลิต และการทดสอบภาคสนาม เพื่อให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.17-2561 และมีความเหมาะสมต่อการใช้งานทดแทนท่อ PVC-U เพื่อช่วยลดการสูญเสียจากปัญหาท่อชำรุด

- ปี 2566 ทดลองติดตั้งจำนวน 10 เส้นทาง ระยะทาง 7.9 กิโลเมตร
- ปี 2567 กปน. ส่งเสริมการใช้ท่อ PVC-High Impact ทดแทนท่อ PVC-U และเอสซีจีขยายผลการใช้งานร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ



“ เราได้ร่วมกับเอสซีจีพัฒนาผลิตภัณฑ์ท่อพีวีซีที่มีคุณสมบัติเหนียว แกร่ง ยืดอายุการใช้งานผ่านมาตรฐานการทดสอบ มีคุณสมบัติเหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน ซึ่งจะช่วยลดการสูญเสียจากท่อชำรุด ”

มานัสมี ช่างน้อย

ผู้ช่วยว่าการบริการ (บริการ 1)
การประปานครหลวง

SCG GREEN CHOICE

- ประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ และยืดอายุการใช้งาน



ท่อ PVC High Impact มีคุณสมบัติเหนียว แกร่ง ทนทาน สามารถทนต่อแรงกระแทกได้สูง จึงมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ช่วยลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ



SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ร่วมกับลูกค้า ผู้ผลิตสินค้า

- ร่วมกับเครือเบทาโกร พัฒนาภาชนะบรรจุเนื้อสดแช่เย็น (Fest Fresh Pak) เพื่อใช้แทนภาชนะพลาสติกโพรพิลีน โดยใช้กระดาษผลิตจากเยื่อกระดาษยูคาลิปตัสซึ่งได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FSC™ ตลอดจนห่วงโซ่อุปทาน และกระดาษยังคงคุณสมบัติความแข็งแรง และการเก็บรักษาเนื้อสดตามมาตรฐานของลูกค้า
- พัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับอาหารแบบรีทอร์ทผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิลอย่างน้อย 21% โดยน้ำหนัก และช่วยรักษาคุณภาพอาหารที่อุณหภูมิห้องได้นานอย่างน้อย 1 ปี



“ ถือเป็น การสร้างนวัตกรรมด้านความยั่งยืน ผ่านบรรจุภัณฑ์กระดาษสำหรับสินค้าสด โดยลูกค้าเลือกซื้อเพราะความสะอาด ปลอดภัย ไม่มีสารเจือปนและยาปฏิชีวนะ ใส่ใจคุณภาพตั้งแต่กระบวนการผลิตจนถึงมือผู้บริโภค ซึ่งบรรจุภัณฑ์กระดาษที่เบทาโกรร่วมพัฒนา กับ FEST เป็นเสมือนเครื่องยืนยันเจตนาแนบดั่งกล่าว อีกทั้งยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ”

วัลลภ วงษ์ปิ่นแก้ว

Packaging Director
บริษัท อาหารเบทาโกร จำกัด

SCG GREEN CHOICE

- ประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ และยืดอายุการใช้งาน
- ส่งเสริมสุขอนามัยที่ดี



Fest Fresh Pak เพิ่มการใช้ Renewable Material คิดเป็นน้ำหนักอย่างน้อย 80% ของน้ำหนักถาด และรักษาคุณภาพอาหารไม่ต่ำกว่า 7 วัน

Barrier PP Food Packaging

เก็บอาหารได้ 1-2 ปี โดยไม่ต้องแช่เย็น มีความปลอดภัยจากสารเคมีปนเปื้อนในอาหาร และยังช่วยเพิ่มการหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่



GOVERNANCE

โครงสร้างการกำกับดูแล
เพื่อความยั่งยืน

การประชุมของคณะกรรมการ
เพื่อขับเคลื่อนความยั่งยืน
ปี 2566

เสียงจากผู้บริหารรุ่นใหม่
และผู้บริหารหญิงของเอสซีจี



โครงสร้างการกำกับดูแลเพื่อความยั่งยืน

เอสซีจียึดมั่นในอุดมการณ์ 4 ในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งยึดถือปฏิบัติสืบเนื่องมายาวนาน โดยเชื่อว่าการบริหารจัดการองค์กรด้วยความรับผิดชอบเป็นธรรม และโปร่งใสตามหลักบรรษัทภิบาลเป็นพื้นฐานสำคัญที่สนับสนุนการสร้างผลตอบแทนและเพิ่มมูลค่าในระยะยาว สร้างความสามารถในการแข่งขันและการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน รวมถึงความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยมีคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงประพฤติตนเป็นแบบอย่าง ในฐานะผู้นำการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการกำกับดูแล

ภายใต้บริบททางธุรกิจที่มีความซับซ้อน ผันผวน และเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เอสซีจีได้ออกแบบโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี การตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ และถูกต้อง การติดตามดูแลให้กรรมการและผู้บริหารทุกคนปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบระดับระวาง และซื่อสัตย์สุจริต ตามกฎหมาย ข้อบังคับ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนนโยบายหรือแนวทางที่ได้กำหนดไว้ เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง โดยมี “คู่มือบรรษัทภิบาลเอสซีจี” ซึ่งรวบรวมองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นกรอบแนวทางการจัดการองค์กรและธุรกิจ และพัฒนาองค์กรให้เป็นแบบอย่างด้านบรรษัทภิบาลตามวิสัยทัศน์



คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน




prasert สรรคศักดิ์ เศรษฐอุดม
กรรมการผู้จัดการใหญ่
กรรมการผู้จัดการใหญ่
ซิเมนต์ไทยโฮลดิ้ง

ประธาน



chan ภูมิจิ
ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่-การบริหารความยั่งยืน
ประธานคณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพลังงาน
ประธานคณะกรรมการอาชีพอนามัยและความปลอดภัย

ประธานร่วม



jantana สาริระภุคิ
ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่-การเงินและการลงทุน

Governance & Economic Dimension Leader



surachai อุดมศักดิ์
ประธานเจ้าหน้าที่สายงานนวัตกรรมและรองผู้จัดการใหญ่ New Business ธุรกิจเคมีคอลส์

Environment Dimension Leader

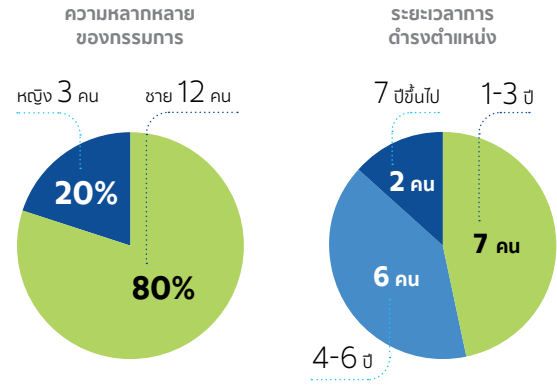


prasert นิสากรเสน
ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่-การบริหารกลาง

Social Dimension Leader

โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทของเอสซีจีประกอบด้วยบุคคลที่มีความหลากหลาย ทั้งด้านทักษะ ประสบการณ์ ความรู้ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ การดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืนให้แก่เอสซีจีและผู้มีส่วนได้เสีย โดยไม่จำกัดหรือแบ่งแยกคุณสมบัติอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา



การกำกับดูแลของคณะกรรมการ

- พิจารณาการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินธุรกิจ ให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานสากล ตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครอบคลุมมิติสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance : ESG) โดยบูรณาการประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Double Materiality) การบริหารความเสี่ยงและโอกาสตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยพิจารณาผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่มีต่อธุรกิจ (Outside-in) และผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจที่มีต่อภายนอก (Inside-out)
- กำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัด โดยมีการทบทวนนโยบายและแผนงานสำคัญเป็นประจำทุกปี
- สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน การสร้างความร่วมมือ และการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย
- ดูแลและสนับสนุนการจัดสรรทรัพยากรสำคัญเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมาย ตลอดจนกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของเอสซีจีและผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงตามแผนที่วางไว้ด้วยการดำเนินงานอย่างเป็นอิสระ

คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี

- จัดทำนโยบายด้านความยั่งยืน เป้าหมาย กลยุทธ์ และแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืน
- กำหนดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน โดยพิจารณาผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่มีต่อธุรกิจและการดำเนินงานของธุรกิจที่มีต่อภายนอก (Double Materiality) ทั้งความเสี่ยงและโอกาส รวมทั้งกำหนดแนวทางการนำแนวทางประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนไปใช้ในการจัดทำกลยุทธ์ และแผนธุรกิจ (Medium Term Plan, MTP)
- ติดตามผลทุกไตรมาส พร้อมนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ผ่านคณะกรรมการย่อย ได้แก่ คณะกรรมการเพื่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้ง 3 มิติคือ สิ่งแวดล้อม สังคม และบริษัทภิบาลและเศรษฐกิจ คณะกรรมการเพื่อการดำเนินกลยุทธ์และการดำเนินงานประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2 เรื่องหลักคือ คณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพลังงาน และคณะกรรมการอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
- จัดตั้งคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนในกลุ่มธุรกิจเอสซีจี เพื่อนำเป้าหมาย กลยุทธ์ และแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ไปจัดทำแผนการดำเนินงานที่เหมาะสมกับแต่ละธุรกิจให้สอดคล้องกันทั่วทั้งเอสซีจี

การกำกับดูแลของคณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อย ปี 2566

ประเด็นสำคัญ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริษัทภิบาลและасса	คณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทน	คณะกรรมการกิจการสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
กลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจ	●				
กลยุทธ์ระยะยาวและกลยุทธ์ด้าน ESG	●	●			●
การวิเคราะห์ผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่มีต่อธุรกิจ และผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจที่มีต่อภายนอก	●	●			●
การบริหารความเสี่ยง	●	●			
ภาษี	●	●			
ข้อมูลส่วนบุคคลและความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล	●	●			
จริยธรรมทางธุรกิจ	●	●	●		
กุนนุชนิยม	●			●	
การสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย	●				●
การสืบทอดกรรมการและผู้บริหาร	●		●	●	

การประชุมของคณะกรรมการ เพื่อขับเคลื่อนความยั่งยืน ปี 2566

คณะกรรมการ	สาระสำคัญ	ความถี่ในการประชุม (ครั้ง/ปี)
คณะกรรมการบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดกลยุทธ์ ทิศทางการดำเนินธุรกิจ และนโยบายการดำเนินงาน ทั้งระยะสั้น และระยะยาว ผ่านการบูรณาการประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Double Materiality) การบริหารความเสี่ยงและโอกาสตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยพิจารณาจากปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อธุรกิจ (Outside-in) รวมทั้งผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจที่มีต่อภายนอก (Inside-out) สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานสากลตามแนวทาง ESG กำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแนวทาง ESG 	8
คณะกรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดนโยบายและกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของเอสซีจี ติดตามและสอบทานให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีกระบวนการความเสี่ยงที่สำคัญสอดคล้องตามแนวทาง ESG รวมทั้งการประเมินและจัดทำแผนจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) นำเครื่องมือการวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis) และกระบวนการวิเคราะห์เหตุการณ์ในอนาคต โดยพิจารณาทางเลือกของผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ (Scenario Analysis) ตามแนวทาง TCFD 	8
คณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทน	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหารระดับสูง เพื่อกำหนดค่าตอบแทนและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท โดยพิจารณาจากการปฏิบัติที่สอดคล้องกับนโยบายของคณะกรรมการบริษัท ผลดำเนินงานทั้งด้าน Financial และ Non-Financial รวมทั้งความสำเร็จในเป้าหมายความยั่งยืนที่มีสัดส่วนการพิจารณา 30% ทบทวน ศึกษา และติดตามความเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มเรื่องผลตอบแทนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสนอนโยบายค่าตอบแทนที่จูงใจให้ผู้บริหารระดับสูงบริหารบริษัทให้เจริญก้าวหน้า ตลอดจนรักษาคนเก่งและดีให้อยู่กับองค์กร 	6
คณะกรรมการกิจการสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินกิจกรรมสังคมเพื่อความยั่งยืนตามแนวทาง ESG โดยมุ่งเน้นสร้างการมีส่วนร่วมให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้ รวมทั้งสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อธุรกิจ มุ่งรักษาสถิติสิ่งแวดล้อมและสร้างสังคมคาร์บอนต่ำผ่านโครงการ "รักษ์ภูผา มหานที" ส่งเสริมให้ชุมชนบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค และบรรเทาปัญหาน้ำแล้งน้ำท่วม อนุรักษ์ป่าชุมชน และเพิ่มพื้นที่ป่าปลูกป่าทะเล รวมทั้งส่งเสริมชุมชนต้นแบบคาร์บอนต่ำ เพื่อร่วมบรรเทาภาวะโลกร้อน มุ่งลดความเหลื่อมล้ำ โดยให้ความสำคัญกับการสร้างอาชีพเสริม การเข้าถึงบริการด้านสาธารณสุข และการสร้างโอกาสทางการศึกษา โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบาง สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัทฯ พร้อมให้คำแนะนำเพื่อยกระดับการดำเนินโครงการ พิจารณาผลการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม ปี 2566 และอนุมัติแผนและงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการปี 2567 	4 (ทุกไตรมาส)
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เอสซีจี	<ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรให้เป็นไปตามโครงสร้างผู้รับผิดชอบ และบทบาทหน้าที่ที่กำหนด พิจารณา ทบทวน ติดตาม อนุมัติ และรายงานปัจจัยความเสี่ยงและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการจัดการความเสี่ยง โดยพิจารณาจากปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อธุรกิจ และผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจที่มีต่อภายนอก 	5

<p>คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ทบทวนประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สำคัญตามหลักการ Double Materiality ปรับโครงสร้างการดำเนินงาน กำกับดูแล และบริหารงานตามแนวทาง ESG 4 Plus ตลอดห่วงโซ่คุณค่าและผลักดันให้อยู่ในการปฏิบัติงานของธุรกิจ • ติดตาม ทวนสอบ และนำมาตราฐานและการประเมิน ESG ในระดับสากล เช่น ISSB, S&P Global, CDP, MSCI และ Sustainalytics มาปรับปรุงการดำเนินงาน และเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนประจำปี • ขยายการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งระดับสากลและประเทศ เช่น WBCSD, GCCA, UNGC, TBCSD, สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย, สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, สมาคมการค้าแห่งประเทศไทย และภาครัฐ 	<p>4 (ทุกไตรมาส)</p>
<p>Governance and Economic Excellence Committee</p>	<ul style="list-style-type: none"> • นำแนวทางการประเมิน การบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาส การวิเคราะห์เหตุการณ์ในอนาคต โดยพิจารณาทางเลือกของผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ตามหลัก TCFD มาใช้วางกรอบการวางแผนธุรกิจระยะยาว • ติดตาม ดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร จรรยาบรรณธุรกิจ การเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัท • จัดทำเรื่อง Data Integrity การเข้าถึงข้อมูลที่มีความสมบูรณ์ถูกต้อง เชื่อถือได้ เสริมสร้างความสามารถในการตัดสินใจทางธุรกิจ ส่งเสริมความโปร่งใส และการวัดความก้าวหน้าสู่เป้าหมายความยั่งยืน • รักษาเสถียรภาพและปรับตัวของธุรกิจ กลยุทธ์ การลงทุน และการทำ Post Audit โครงการลงทุนที่มุ่งสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและเปลี่ยนผ่านเข้าสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ 	<p>4 (ทุกไตรมาส)</p>
<p>Environment Excellence Committee</p>	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน สินค้าและบริการที่ยั่งยืน การจัดการของเสีย การบริหารจัดการน้ำ และการจัดการมลพิษทางอากาศ • ผลักดันการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านธรรมชาติ เป็นส่วนหนึ่งของการวางแผนธุรกิจตามกรอบการดำเนินงานของ TNFD (Task Force on Nature-related Financial Disclosures) • ติดตามผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ และความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ • ยกระดับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเทศที่เข้าไปดำเนินธุรกิจ มุ่งสู่การเป็นบริษัทชั้นนำด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม 	<p>4 (ทุกไตรมาส)</p>
<p>Social Excellence Committee</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ผลักดันการดำเนินงานตามมาตรฐานสากล เช่น UNGP, UDHR, ILO, OECD และ TIFD เพื่อบริหารจัดการผลกระทบในทุกธุรกิจของเอสซีจี การร่วมทุน คู่ค้า คู่ธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดห่วงโซ่คุณค่า • กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ เป้าหมาย และติดตามผลการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน ความไม่เท่าเทียม การลดความเหลื่อมล้ำ และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้ข้อเสนอแนะไปสู่การดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม • เปิดเผยข้อมูลทางสังคมให้สอดคล้องกับแนวทางสากลและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย 	<p>4 (ทุกไตรมาส)</p>
<p>คณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพลังงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ เป้าหมาย และแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ของเอสซีจี ให้สอดคล้องกับ Nationally Determined Contributions (NDCs) ของแต่ละประเทศ ครอบคลุมเป้าหมายระยะกลางและระยะยาว ที่สอดคล้องกับการตั้งเป้าหมายตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ (Science-Based Target, SBT) รวมทั้งการเปลี่ยนผ่านพลังงานให้สอดคล้องกับ SCG Net Zero Roadmap 2050 • ร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก เพื่อให้ความเห็นและผลักดันการเปลี่ยนกฎหมายที่สนับสนุนการดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนผ่านพลังงาน • สื่อสาร รณรงค์ ส่งเสริม ให้ความรู้ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกในการขับเคลื่อนองค์กรมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์และการเปลี่ยนผ่านพลังงาน ทั่วทั้งองค์กรและตลอดห่วงโซ่คุณค่า 	<p>12 (ทุกเดือน)</p>
<p>คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ แผนงาน เป้าหมาย และตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับมาตรฐานและข้อกำหนดสากลที่เกี่ยวข้อง • ประเมิน ดูแลติดตาม และให้ข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานและบรรลุเป้าหมาย รวมถึงวิเคราะห์ผลและให้คำแนะนำเพื่อปรับปรุงและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 	<p>4 (ทุกไตรมาส)</p>
<p>คณะกรรมการความปลอดภัยในการเดินทางและขนส่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ผลักดันการนำ SCG Safety Framework มาตรฐาน Transportation Safety มาตรฐานการทำงานอย่างปลอดภัย และกฎพิทักษ์ชีวิตไปสู่การปฏิบัติที่มีประสิทธิผล พร้อมทั้งวินัยในการทำงาน ทั้งในและต่างประเทศ • วิเคราะห์สาเหตุ แนวโน้ม และแนวทางการแก้ไข เพื่อให้ข้อเสนอแนะและขยายผลป้องกันการเกิดซ้ำ • สร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยกับผู้เกี่ยวข้องทุกระดับและทุกภาคส่วน 	<p>4 (ทุกไตรมาส)</p>

เสียงจากผู้บริหารรุ่นใหม่ และผู้บริหารหญิงของเอสซีจี

เอสซีจีส่งเสริมความเสมอภาคและปฏิบัติอย่างเท่าเทียม เป็นธรรมชาติระหว่างเพศ อีกทั้งยังส่งเสริมการสรรหาและพัฒนาบุคลากรที่มีความแตกต่างและหลากหลาย ให้สามารถทำงานร่วมกันเป็นทีมที่มีประสิทธิภาพ เพื่อร่วมขับเคลื่อนองค์กรตามแนวทาง ESG และสร้างสรรค์องค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน



“เอสซีจีมองเห็นความแตกต่างหลากหลายของผู้คนในการเรียนรู้ เพื่อปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของโลกในปัจจุบัน และเอสซีจีก็เป็นองค์กรที่มองเห็นโอกาสสร้างโอกาส และพร้อมจับโอกาสให้แก่ผู้คนที่มีความเชื่อมั่นในคุณค่าและพลังของตนเอง ร่วมกันสร้างสรรค์ เร่งขับเคลื่อนเปลี่ยนแปลงสังคมไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ส่งมอบโลกที่น่าอยู่ให้กับทุกคน

”

โอบบุน แยมศิริกุล

Enterprise Brand Management Office Director เอสซีจี



“การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในสังคม เอสซีจีในฐานะหนึ่งในภาคส่วนที่มีบทบาทสำคัญ จึงจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรภายในองค์กรให้มีความรู้ความเข้าใจ และเกิดความตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ทั้งการพัฒนาด้าน Hard Skill เช่น การให้ความรู้และตัวอย่างที่เป็นรูปธรรมของการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ รวมถึงการพัฒนาด้าน Soft Skill เช่น การสร้างจิตสำนึกให้พนักงานเห็นถึงความสำคัญและมีส่วนร่วมในการผลักดันร่วมกัน

”

ภัทสวา ชาติทองคำ

Manager – HRBP – Indonesia เอสซีจี



“การเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศทวีความรุนแรงและมีผลกระทบต่อประชาคมโลกและสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ภาคธุรกิจจึงต้องปรับตัวตามสถานการณ์และมาตรการที่จะตามมา ไม่ว่าจะเป็น National Policies, Carbon Tax & Pricing และ Carbon Border Adjustment Mechanism ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้ต้องไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง ไม่ว่าจะเป็มูลค่าทางธุรกิจหรือชุมชน ผู้บริหารรุ่นใหม่ต้องนำแนวทาง ESG มาปรับใช้ และวางแผนธุรกิจ เพื่อเดินหน้าลดการปล่อยคาร์บอน (Decarbonization) ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงควบคู่กับการเติบโตอย่างยั่งยืน

”

บุตรา บุญเลี้ยง

Head of Climate Resilience Office SCGC (ธุรกิจเอเคมิคอลส์)



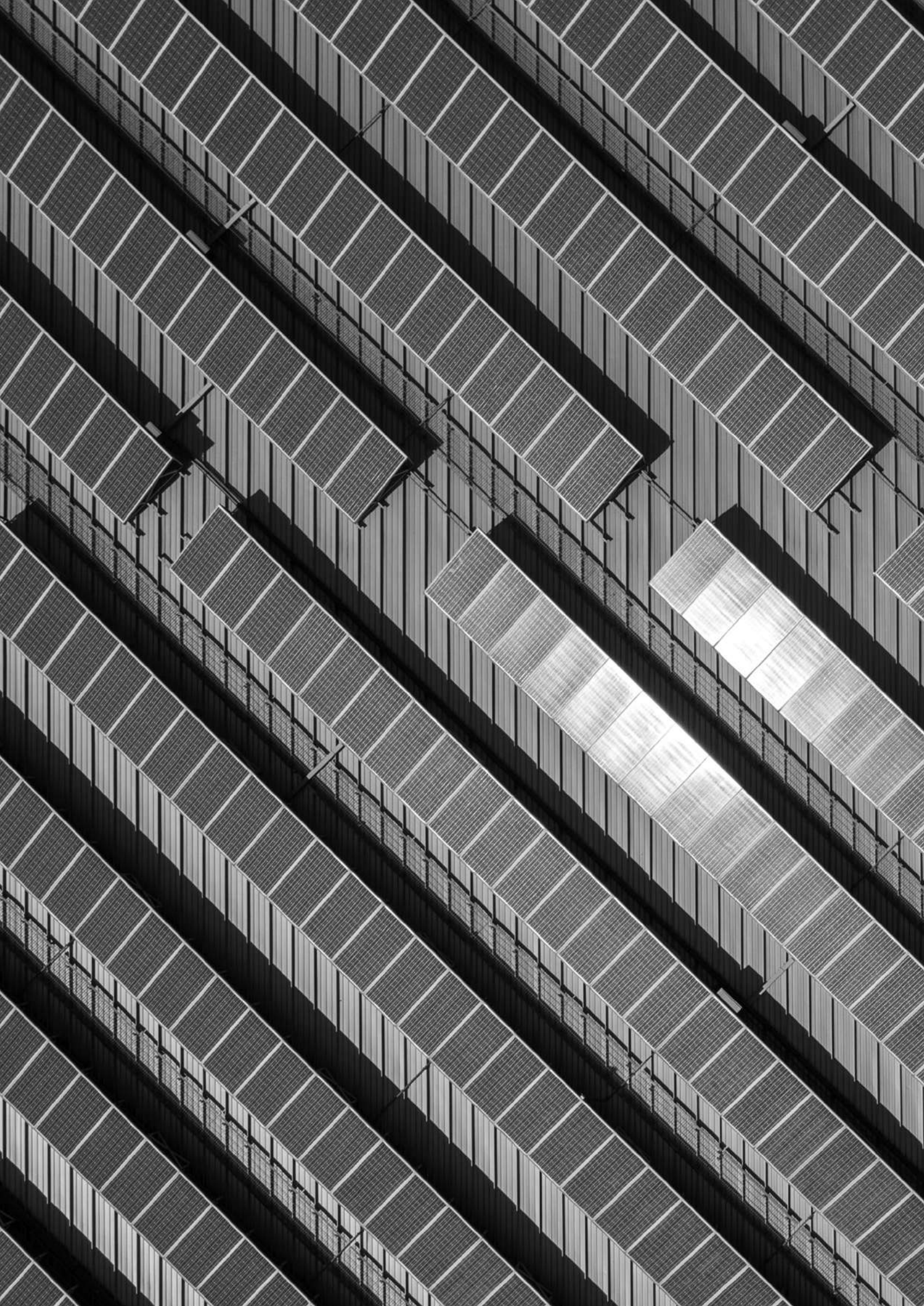
“ESG-Driven Investing หรือการลงทุนในธุรกิจที่มุ่งเน้นพัฒนาด้าน ESG เป็นเกณฑ์ที่นักลงทุนทั้งในและต่างประเทศให้ความสำคัญ ดังนั้นผลการดำเนินงานด้านการเงินอย่างเดียวยังคงไม่เพียงพอ กลยุทธ์ในการปรับตัวด้าน ESG ที่มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มในห่วงโซ่คุณค่าจะเป็นปัจจัยสำคัญต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันระยะยาว เพื่อส่งมอบคุณค่าและความร่วมมือให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน ลูกค้า สังคม และประเทศให้เติบโตอย่างยั่งยืนไปด้วยกัน

”

ปณิตดา สุขพันธุ์ถาวร

Investor Relations Associate Director SCGP (ธุรกิจไอพีเคเอจิ้ง)





OUR STRATEGY

กลยุทธ์และการสร้างคุณค่า
อย่างยั่งยืน

การบริหารจัดการความเสี่ยง

การดูแลผู้มีส่วนได้เสีย

เวทีรับฟังความคิดเห็น ปี 2566

ประเด็นการพัฒนายั่งยืน
ที่สำคัญของเอสซีจี

การลงทุนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

การบริหารจัดการประเด็น
การพัฒนายั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
ของเอสซีจี

ผลการดำเนินงานด้านการ
พัฒนายั่งยืนที่สำคัญในปี
2566

เครือข่ายความร่วมมือ
มุ่งมั่นสร้างพลังสู่ความยั่งยืน



กลยุทธ์และการสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน



ทุนทางการเงิน

- สินทรัพย์ **893,601** ล้านบาท
- ส่วนของผู้ถือหุ้น **441,597** ล้านบาท
- ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท **363,962** ล้านบาท



ทุนการผลิต

- ต้นทุนและค่าใช้จ่าย **504,796** ล้านบาท



ทุนทางปัญญา

- ยอดใช้จ่ายเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม **6,701** ล้านบาท



ทุนมนุษย์

- จำนวนพนักงาน **55,578** คน
- จำนวนพนักงานจ้างใหม่ **3,122** คน
- ค่าใช้จ่ายในการรับพนักงานใหม่เฉลี่ยต่อคน **87,975** บาท/คน
- จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ย **129** ชั่วโมง/คน
- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเฉลี่ย **13,905** บาท/คน



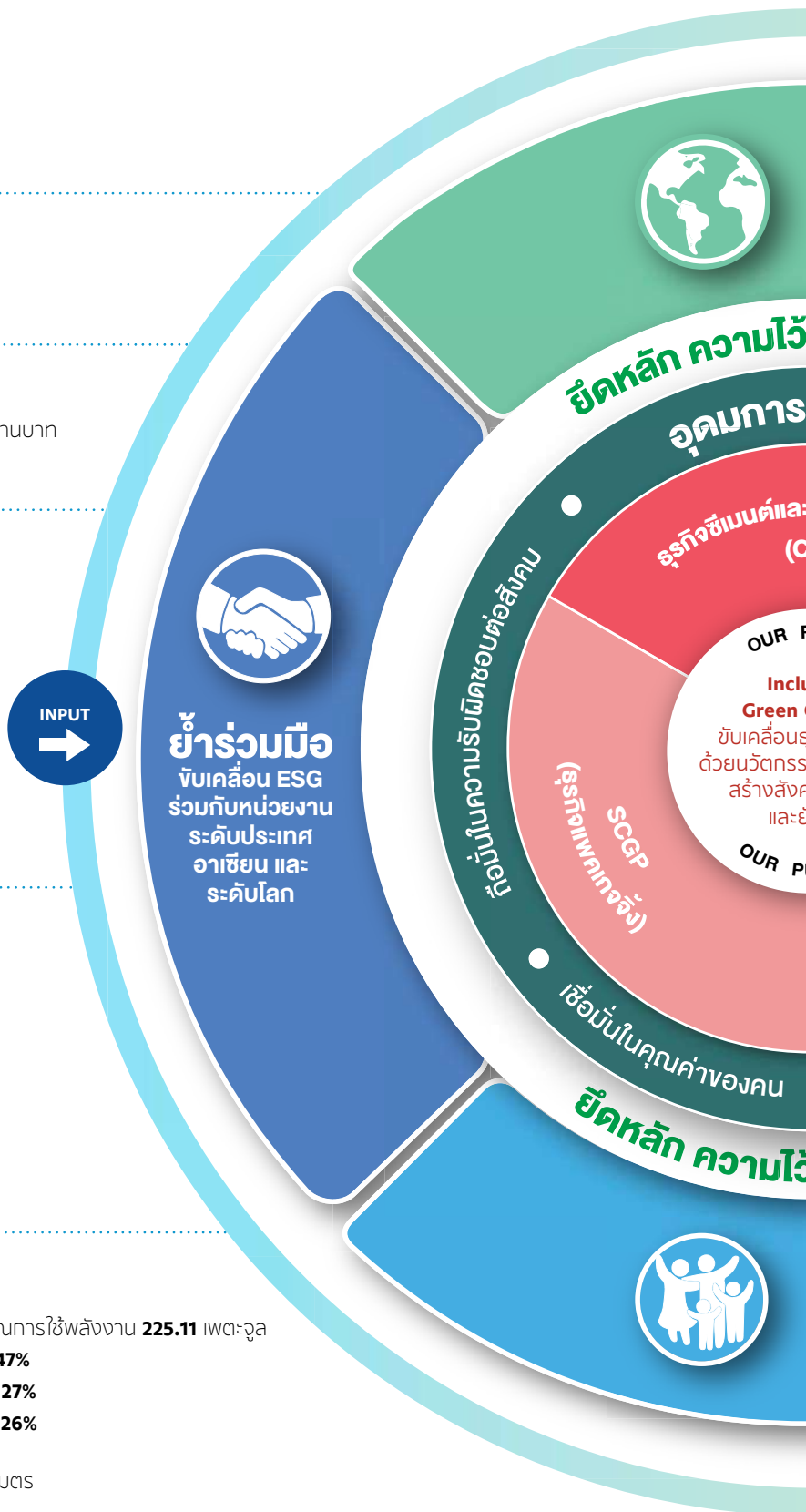
ทุนทางสังคมและความสัมพันธ์

- การพัฒนาและสนับสนุนสังคม **397** ล้านบาท
- การทำกิจกรรมเพื่อสังคมของพนักงาน **56** ล้านบาท
- มูลค่าสิ่งของและบริการที่มอบให้สังคม **9** ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการด้าน CSR **141** ล้านบาท



ทุนทางธรรมชาติ

- ปริมาณวัตถุดิบ **82.04** ล้านตัน CBM **82%** SCGC **10%** SCGP **8%**
- ปริมาณการใช้พลังงาน **225.11** เมกะจูล CBM **47%** SCGC **27%** SCGP **26%**
- ปริมาณน้ำจากภายนอก **122.17** ล้านลูกบาศก์เมตร CBM **20%** SCGC **21%** SCGP **59%**





ทุนทางการเงิน

- รายได้จากการขาย **499,646** ล้านบาท
- CBM **36%**
- SCGC **38%**
- SCGP **26%**
- กำไรสำหรับปี 2566 CBM **52%**
- SCGC **2%**
- SCGP **15%**
- Others **31%**



ทุนการผลิต

- ปริมาณการผลิต **77.52** ล้านตัน
- CBM **83%**
- SCGC **10%**
- SCGP **7%**



ทุนทางปัญญา

- รายได้จากการขายสินค้า HVA, New Product Development (NPD) และ Service Solutions **59.4%**
- รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice **54.10%**
- จำนวนสิทธิบัตร **889** ฉบับ



ทุนมนุษย์

- จำนวนพนักงานพัฒนาทั้งหมดเทียบกับจำนวนพนักงานทั้งหมด **7.3%**
- ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน **69%**



ทุนทางสังคมและความสัมพันธ์

- จำนวนฝ่าย **120,000** ฝ่าย
- ลดเหลี่ยมล้ำในสังคม **20,997** คน
- จำนวนครัวเรือนในโครงการส่งเสริมการจัดการน้ำ **2,382** ครัวเรือน



ทุนทางธรรมชาติ

- ก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 **20.91%**
- สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทดแทน **24.46%**
- น้ำจากภายนอกที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557 **24.09%**
- Zero waste to landfill
- วัตถุดิบหมุนเวียนและวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่ **10.44%**

การบริหารจัดการความเสี่ยง



แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

ความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ ในหลายพื้นที่

ความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย-ยูเครน และ อิสราเอล-ฮามาส อาจขยายวงเป็นสงคราม ภูมิภาคตะวันออกกลาง ซึ่งจะกระทบต่อ เศรษฐกิจทั่วโลก วิกฤตพลังงาน ความมั่นคง มนุษย์ การหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน และความผันผวนของสินค้าโภคภัณฑ์

- ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและ สร้างเครือข่ายกับผู้เชี่ยวชาญด้าน ความขัดแย้งระหว่างภูมิภาคทั้งในและ ต่างประเทศ เพื่อเตรียมแผนจัดการ ความเสี่ยงและความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- วิเคราะห์แนวโน้มและใช้เครื่องมือ เช่น การจำลองสถานการณ์ (Scenario Planning) ประเมินความรุนแรงของ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เพื่อเตรียมแผน รองรับและนำมาใช้ได้ทันที่
- มุ่งลดต้นทุนพลังงาน เพิ่มสัดส่วน พลังงานสะอาด พร้อมจัดหาแหล่ง พลังงานสะอาดอื่น เช่น หน่วยงานปิโตร พืชให้พลังงาน
- ทบทวนแผนการลงทุน ชะลอโครงการ ที่ไม่เร่งด่วน เน้นลงทุนธุรกิจเติบโตสูง
- ผลักดันนวัตกรรมกรีน พัฒนาลินค่า บริการ และโซลูชันที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม และมีความต้องการสูง ตอบเมกะเทรนด์โลก

การเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจ คาร์บอนต่ำ

การเติบโตของพลังงานหมุนเวียนอย่างมี นัยสำคัญ หลายภาคส่วนต้องการผลักดัน ให้เกิดความร่วมมืออย่างเร่งด่วน เพื่อกำหนดเป้าหมายและแนวทางการลด ก๊าซเรือนกระจก หยุดยั้งการเพิ่มขึ้นของ อุณหภูมิโลกไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียส

- ต่อยอดธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ ครบวงจรสำหรับตลาดที่อยู่อาศัย โรงงาน และนิคมอุตสาหกรรม พัฒนา ระบบซื้อขายไฟฟ้าผ่าน Smart Grid
- สร้างเครือข่ายระดับประเทศและนานาชาติ เพื่อผลักดันการพัฒนาและการใช้ เทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน (CCUS) รวมทั้ง การพัฒนาพลังงานไฮโดรเจน
- พัฒนาลินค่า บริการ และโซลูชันตามหลัก เศรษฐกิจหมุนเวียน ลินค่าคาร์บอนต่ำ โดยตั้งเป้าหมายสัดส่วนรายได้จาก ผลิตภัณฑ์ Green Choice ร้อยละ 67 ภายในปี 2573 และปริมาณการขายลินค่า ภายในปี SCGC GREEN POLYMER™ 200,000 ตันต่อปี ในปี 2568 และ 1,000,000 ตันต่อปี ในปี 2573
- ร่วมสร้าง “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์” เมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำแห่งแรกของไทย

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากอุณหภูมิโลกที่สูงขึ้น

การเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติในหลาย รูปแบบ เช่น พายุรุนแรง น้ำท่วม ภัยแล้ง ไฟป่า รวมถึงการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล ที่จะกระทบต่อพื้นที่ชายฝั่ง ลุ่มน้ำ ป่าชายเลน และน้ำอุปโภคบริโภค

- ติดตามและประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติ เพื่อกำหนดแผนการรับมือและแผนบริหาร ความต่อเนื่องทางธุรกิจ ตามมาตรฐานสากล TCFD
- สร้างเครือข่ายร่วมกับภาครัฐ เอกชน และอุตสาหกรรม รวมถึงเข้าไปมีบทบาท สำคัญในการวางแผนและบริหารจัดการน้ำ และปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ ทั้งระดับ พื้นที่และประเทศ
- ปฏิบัติตามนโยบายการบริหารจัดการน้ำ อย่างเคร่งครัด ด้วยการลดการใช้น้ำ (Reduce) การบำบัดน้ำเสียและนำน้ำ กลับมาใช้ซ้ำ (Reuse/Recycle) และ การสร้างทดแทน (Replenish)
- พัฒนาระบบ IT เชื่อมต่อข้อมูลน้ำกับ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึง พัฒนาระบบแจ้งเตือน (Early Warning System) เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และ แจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แนวทางการบริหารจัดการ



การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปัญหามลพิษและการขาดแคลนทรัพยากรมีแนวโน้มรุนแรงขึ้นเนื่องจากประชากรโลกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางอาหาร ความหลากหลายทางระบบนิเวศ สุขภาวะ และคุณภาพชีวิตที่ดี

- ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบทุกไตรมาสและรายงานผลต่อคณะผู้บริหารและคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง
- กำหนดกลยุทธ์ แผนงาน และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การเพิ่มการใช้วัสดุนำกลับมาใช้ใหม่และวัสดุหมุนเวียน การนำของเสียอันตรายและไม่อันตรายจากกระบวนการผลิตไปฝังกลบเป็นศูนย์
- ดำเนินธุรกิจภายใต้แนวคิด ESG 4 Plus “มุ่ง Net Zero - Go Green - Lean เหลือมลพิษ - ย้ำร่วมมือ ยึดหลัก ความไว้วางใจและโปร่งใส” ควบคู่กับการใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียนตลอดกระบวนการผลิตสินค้า
- มุ่งพัฒนานวัตกรรมพลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Innovation) และพัฒนานวัตกรรมพลาสติกจากวัสดุธรรมชาติจำพวกพืช เช่น เอทิลีนชีวภาพ (Bio-Based Ethylene) จากเอทานอล



สุขภาพและความปลอดภัย

การขยายตัวของสังคมเมืองและอุตสาหกรรม การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ มลพิษทางอากาศ และสภาวะแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย ทั้งจากการทำงานและการดำเนินชีวิตประจำวัน

- ออกมาตรการให้ทุกบริษัททั้งในและต่างประเทศปฏิบัติตามข้อกำหนดของระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของเอสซีจี (SCG Safety Framework)
- ยกระดับการดำเนินการตามมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานขององค์กร รวมถึงจัดทำมาตรฐานรองรับโมเดลธุรกิจใหม่
- นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และโรคจากการทำงาน
- สร้างการมีส่วนร่วมและส่งเสริมคุณภาพในการค้นหาและจัดการความเสี่ยงด้วยตนเอง เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยทั่วทั้งองค์กร
- กำหนดเป้าหมายและประเมินผลด้านความปลอดภัย ผ่านระบบ Performance Management System (PMS)



ความปลอดภัยของข้อมูลจากการโจมตีทางไซเบอร์ในรูปแบบที่เปลี่ยนแปลงไป

การโจมตีทางไซเบอร์ (Cyber Security) ในรูปแบบใหม่ที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อาจทำให้ข้อมูลรั่วไหล สูญหาย หรือทำให้ระบบไม่สามารถทำงานได้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงาน ความเสียหายทางการเงิน ความน่าเชื่อถือ และภาพลักษณ์

- กำหนดนโยบายและระเบียบการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเอสซีจี (SCG e-Policy) ตามกรอบมาตรฐาน ISO 27001
- ประเมินความเสี่ยงทางไซเบอร์กับระบบคอมพิวเตอร์ และจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ที่ครอบคลุมการใช้งานที่สำคัญทั้งในและต่างประเทศ
- สร้างความตระหนักรู้ในการใช้เทคโนโลยีให้พนักงานอย่างต่อเนื่องผ่านการจัดอบรมและกิจกรรมต่างๆ และจัดทำแบบทดสอบ SCG e-Policy เป็นประจำทุกปี
- จัดทำแผนกู้คืนระบบ รองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน และจัดทำแผนการรับมือและตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ตามแนวทางของ NIST Cybersecurity Framework
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

“ผู้มีส่วนได้เสียทุกคน
คือพลังสำคัญ
ที่ทำให้เรา
ไม่หยุดพัฒนา”

Passion for Better

ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน



การดูแล ผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้มีส่วนได้เสียมีความสำคัญต่อการดำเนินงานในทุกมิติ เอสซีจีจึงกำหนดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบดูแลผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ มีนโยบายและแนวทางการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Engagement Policy and Guidelines) และคู่มือการสร้างความร่วมมือร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย (Guidance for Stakeholder Engagement) เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการดำเนินงานของเอสซีจีและบริษัทย่อย (บริษัท) ในการระบุผู้มีส่วนได้เสีย การวิเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญโดยพิจารณาจากเกณฑ์ต่างๆ ที่สอดคล้องกับบริบทดำเนินงาน การจัดทำแผนผังผู้มีส่วนได้เสีย การจัดช่องทางรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียน รวมถึงการนำผลลัพธ์และข้อมูลเชิงลึกไประบุผลกระทบและคุณค่าที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของเอสซีจี พร้อมทั้งกำหนดรูปแบบและแนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกบริษัท

กระบวนการดูแลผู้มีส่วนได้เสียนี้เป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลกระทบภายนอกต่อสังคมหรือสิ่งแวดล้อม และผลกระทบภายในที่มีต่อมูลค่าองค์กร (Double Materiality) เพื่อระบุประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญเชิงผลกระทบ (Impact Materiality) และรายงานต่อคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนเอสซีจี เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงานด้านความยั่งยืนให้ตอบโจทย์ความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย

หน่วยงานที่ดูแล/รับผิดชอบ

- สำนักงานเลขานุการบริษัท/หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์

ประเด็นสำคัญสำหรับผู้ถือหุ้น/นักลงทุน

- สิทธิผู้ถือหุ้น
- ผลตอบแทนจากธุรกิจและทิศทางการเติบโต
- แนวทางการบริหารจัดการและความสามารถในการแข่งขัน
- การเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างโปร่งใส ต่อเนื่อง และทั่วถึง
- การส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

กิจกรรมการมีส่วนร่วม

- กิจกรรมเพื่อสื่อสารผลการดำเนินงาน
 - ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
 - Analyst Conference และ Press Conference ทุกไตรมาส
 - สื่อสารผลการดำเนินงานผ่านรายงานประจำปี
 - สื่อสารข้อมูลบริษัทผ่านช่องทางออนไลน์อย่างสม่ำเสมอ
- กิจกรรมสื่อสารกลยุทธ์และทิศทางการธุรกิจ
 - สื่อสารกลยุทธ์และทิศทางการธุรกิจให้แก่นักวิเคราะห์และนักลงทุนสถาบันในประเทศ 2 ครั้ง/ปี
 - Non-Deal Roadshow & Conference Virtual/Physical รวม 54 กิจกรรม จำนวน 125 ประชุม
 - Domestic Roadshow และ Conference แบบ Virtual/Physical รวม 24 กิจกรรม จำนวน 85 ประชุม
 - One-on-One Meeting/Group Meeting และ Conference Call กับนักลงทุน
 - สื่อสารความเคลื่อนไหวขององค์กรและตอบข้อซักถาม
- กิจกรรมผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการในธุรกิจหลัก รวมถึงธุรกิจใหม่ของบริษัท 7 ครั้ง

ประเด็นที่มีการกล่าวถึงจากกิจกรรมการมีส่วนร่วม

- ผลประกอบการและตัวเลขทางการเงินที่เกี่ยวข้อง
- กลยุทธ์การบริหารจัดการ ความคืบหน้า และทิศทางการกระจายสินค้าและยาว
- ภาพรวมอุตสาหกรรมและความสามารถในการแข่งขัน
- การจัดสรรงบประมาณสำหรับกิจกรรมทางธุรกิจ
- แนวทางด้าน ESG ต่อการดำเนินธุรกิจ

การตอบสนอง

- เพิ่มจำนวนกิจกรรมสำหรับผู้ถือหุ้นเพื่อสร้างความสัมพันธ์
- จัดกิจกรรมสื่อสารประเด็นสำคัญและเผยแพร่ข้อมูลในเว็บไซต์อย่างต่อเนื่อง
- จัดทำรายงานสรุปประเด็นสำคัญจากนักลงทุนให้ผู้บริหารรับทราบทุกเดือน
- พิจารณาเพิ่มเติมประเด็นสำคัญเพื่อให้ข้อมูลแก่นักลงทุนอย่างครบถ้วน
- ตอบคำถามนักลงทุนหรือนักวิเคราะห์ผ่านช่องทางอื่น ๆ เช่น อีเมล โทรศัพท์

คุณค่าต่อคุณที่เกี่ยวข้อง



ทุนทางการเงิน



ทุนมนุษย์



ทุนทางสังคมและ
ความสัมพันธ์

พนักงาน



หน่วยงานที่ดูแล/รับผิดชอบ

- สำนักงานการบุคคล

ประเด็นสำคัญสำหรับพนักงาน

- การดูแล รักษา และพัฒนาพนักงาน

กิจกรรมที่มีส่วนร่วม

- โครงการผู้จัดการใหญ่เยี่ยมพนักงาน
- ผู้บริหารพบพนักงาน 1 ครั้ง/ไตรมาส
- Leadership Forum 1 ครั้ง/ไตรมาส
- การสำรวจความผูกพันต่อองค์กร
- กิจกรรมสร้างความผูกพันต่อองค์กรและเสริมสร้างประสบการณ์ที่ดีตลอดชีวิตการทำงาน
- กิจกรรมเพื่อสังคมและความยั่งยืน เช่น ปลูกต้นไม้บริจาคโลหิต
- การแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางสื่อสารภายใน เช่น อีเมล โลกเกอร์ Employee Connect Application

ประเด็นที่มีการกล่าวถึงจากกิจกรรมที่มีส่วนร่วม

- การดูแล รักษา และพัฒนาพนักงาน
- การประเมินผลงานและค่าตอบแทน

การตอบสนอง

- การเคารพและคุ้มครองสิทธิมนุษยชน
- การบริหารค่าตอบแทนที่เป็นธรรม สามารถจูงใจและดึงดูดพนักงานที่มีศักยภาพ
- การบริหารสวัสดิการที่มุ่งเน้นความเป็นอยู่ที่ดีตลอดช่วงชีวิตการทำงานและหลังเกษียณ
- การพัฒนาพนักงานที่ปรับปรุงเนื้อหา รูปแบบ และระบบข้อมูลการเรียนรู้ และแผนพัฒนาส่วนบุคคล
- การดึงดูดผู้มีความสามารถเข้าร่วมงาน
- การวางแผนและจัดเตรียมบุคลากรเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจในอนาคต
- การพัฒนาระบบการประเมินผลที่เชื่อมโยงกับเป้าหมายขององค์กร
- การปรับปรุงบริการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลแก่พนักงาน

คุณค่าต่อหุ้นที่เกี่ยวข้อง



ทุนทางการเงิน



ทุนมนุษย์



ทุนทางสังคมและความสัมพันธ์

คู่ธุรกิจและคู่ค้า



หน่วยงานที่ดูแล/รับผิดชอบ

- หน่วยงานจัดหาในแต่ละธุรกิจ/หน่วยงานจัดหากลาง/คณะทำงาน Sustainable Supplier

ประเด็นสำคัญสำหรับคู่ธุรกิจและคู่ค้า

- นโยบาย แนวทางการดำเนินงาน และความคาดหวังของเอสซีจี
- ความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจร่วมกับเอสซีจี
- โอกาสในการพัฒนาและขยายธุรกิจร่วมกับเอสซีจี
- การสนับสนุนด้านองค์ความรู้ใหม่จากเอสซีจี

กิจกรรมที่มีส่วนร่วม

- รับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงการทำงานและพัฒนาธุรกิจร่วมกัน ผ่านการประชุมและเยี่ยมชม คู่ธุรกิจและคู่ค้าอย่างสม่ำเสมอ
- แบ่งปันองค์ความรู้และเทรนด์ใหม่ และส่งเสริมการดำเนินงานตามแนวทาง ESG
 - กิจกรรม Supplier Day อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - กิจกรรมฝึกอบรม เช่น Carbon Footprint Product (CFP) และการประเมิน Carbon Footprint ขององค์กร
 - กิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยตามกฎหมายวิชาชีพชีวิต เช่น กิจกรรมสะสมชั่วโมงปลอดภัย
- ตรวจสอบประเมินคู่ธุรกิจและคู่ค้า เช่น ตรวจสอบประเมินรายปีกลุ่ม Critical Supplier และ High ESG Risk Supplier และตรวจสอบประเมินเพื่อขึ้นทะเบียน Green Procurement อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ยกระดับการดำเนินงานของคู่ธุรกิจและคู่ค้าให้สอดคล้องกับนโยบาย ESG ของเอสซีจี และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
- ส่งเสริมให้คู่ธุรกิจและคู่ค้าดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัยในสถานการณ์วิกฤต ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและออนไลน์
- ยกระดับคู่ธุรกิจตามแนวทางกรอบการดำเนินการด้านการจัดหาอย่างยั่งยืน (Sustainable Procurement Framework) และขยายการปฏิบัติไปต่างประเทศ

ประเด็นที่มีการกล่าวถึงจากกิจกรรมที่มีส่วนร่วม

- เนื่องจากมีคู่ธุรกิจและคู่ค้าขนาดกลางและขนาดย่อยรวมอยู่ด้วย จึงมีข้อจำกัดในการพัฒนาศักยภาพทั้งด้านธุรกิจและ ESG

การตอบสนอง

- สนับสนุนด้านองค์ความรู้ เทคโนโลยี และโอกาสทางธุรกิจ เพื่อพัฒนาศักยภาพในการดำเนินธุรกิจ แบบ Win-Win Solution
- สร้างแผนปรับปรุงและพัฒนาธุรกิจร่วมกันอย่างต่อเนื่อง

คุณค่าต่อหุ้นที่เกี่ยวข้อง



ทุนทางการเงิน



ทุนด้านการผลิต



ทุนมนุษย์



ทุนทางสังคมและความสัมพันธ์



ทุนทางธรรมชาติ

ลูกค้า



หน่วยงานที่ดูแล/รับผิดชอบ

- หน่วยงานการตลาด/ช่องทางจัดจำหน่าย/Business Transformation/สินค้าและการจัดหา

ประเด็นสำคัญสำหรับลูกค้า

กลุ่ม B2B

- กำไรและยอดขายจากกิจกรรมต่าง ๆ
- การพัฒนาผู้แทนจำหน่ายและทีมงานในแต่ละช่องทาง
- การสร้างความแข็งแกร่งของเครือข่าย
- การทดสอบการเป็นจุดกระจายสินค้า Supply Chain Partner

กลุ่ม B2C

- สินค้า บริการ และโซลูชันที่มีคุณภาพและตอบโจทย์
- ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสินค้า บริการ และนวัตกรรมใหม่
- การให้คำปรึกษา วิธีแก้ปัญหาในสินค้า บริการ และโซลูชัน

กิจกรรมการมีส่วนร่วม

กลุ่ม B2B/B2B2C

- แผนพัฒนาผู้แทนจำหน่าย และการให้คำแนะนำในการดำเนินธุรกิจเป็นรายสัปดาห์และรายเดือน
- หลักสูตรพัฒนาโปรแกรมให้ความรู้สินค้า และแบบทดสอบความรู้
- Platform เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารธุรกิจให้ร้านค้า วัสดุก่อสร้าง
- Performance Dashboard และ Data Opportunity เพื่อกำหนดกลยุทธ์ วางแผนการตลาด และดำเนินธุรกิจ
- ร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์และส่งเสริมความร่วมมือเพื่อพัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชันที่สร้างความยั่งยืน
- รับข้อร้องเรียนและคำแนะนำ/ติชมจากลูกค้าผ่าน Face to Face, Line, Call Center
- กิจกรรมการตลาดและส่งเสริมการขายทั้งออฟไลน์ และออนไลน์
- เครื่องมือช่วยขายและเครื่องมือติดตามการขาย
- พัฒนาโมเดลร้านในการดูแลเครือข่ายช่างของร้านค้า
- กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ เช่น งานประกาศเกียรติคุณ ผู้แทนจำหน่ายประจำปี

กลุ่ม B2C

- จัดแสดงสินค้า บริการ และนวัตกรรมในงานต่าง ๆ ทุกปี
- สร้าง Online Platform เพื่อเชื่อมโยงสินค้าและบริการถึงมือลูกค้าอย่างสะดวกสบาย
- รับข้อร้องเรียนและคำแนะนำ/ติชมจากลูกค้าตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านช่องทางออนไลน์และเว็บไซต์

ประเด็นที่มีการกล่าวถึงจากกิจกรรมการมีส่วนร่วม

กลุ่ม B2B/B2B2C

- ข้อมูลด้านการตลาด คู่แข่งขัน เพื่อปรับโครงสร้างราคาและกิจกรรมให้เหมาะสม
- คุณภาพสินค้า บริการ หรือปัญหา เพื่อนำไปปรับปรุง

กลุ่ม B2C

- คุณภาพสินค้า บริการ หรือปัญหา เพื่อนำไปปรับปรุง

การตอบสนอง

กลุ่ม B2B/B2B2C

- ปรับเปลี่ยนโครงสร้างราคาตามกลยุทธ์ สถานการณ์ และกิจกรรมการตลาด เพื่อเพิ่มยอดขาย
- นำข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมาวิเคราะห์ข้อมูล คู่แข่งขัน ข้อมูลขาย และส่วนแบ่งตลาด เพื่อทำกิจกรรมการตลาด
- Dashboard & Platform & Tools
- Selling Tools & Marketing Program

กลุ่ม B2C

- นำข้อมูลจากลูกค้าไปปรับปรุงสินค้า บริการ และกระบวนการส่งมอบสินค้าและบริการ

คุณค่าต่อลูกค้าที่เกี่ยวข้อง



ทุนทางการเงิน



ทุนมนุษย์



ทุนทางปัญญา



ทุนทางสังคมและความสัมพันธ์

ชุมชน



หน่วยงานที่ดูแล/รับผิดชอบ

- หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์/CSR/สำนักงานบริหารแบรนด์และกิจการเพื่อสังคม

ประเด็นสำคัญสำหรับชุมชน

- กรอบแนวคิดและแนวทางการดำเนินงาน ESG ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- การมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อสร้างคุณค่าร่วมกันอย่างยั่งยืน (Shared Value)
- การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเอสซีจีกับผู้นำชุมชน
- ความร่วมมือของชุมชน

กิจกรรมการมีส่วนร่วม

- ลงพื้นที่เยี่ยมเยียนชุมชน เพื่อศึกษาปัญหาและดำเนินโครงการสาธารณประโยชน์ที่ตรงกับความต้องการ 1 ครั้ง/เดือน
- จัดกิจกรรมให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน 1 ครั้ง/ปี
- ให้คำปรึกษาและช่วยพัฒนาชุมชนในมิติต่าง ๆ
- ผลิตความร่วมมือระหว่างชุมชน ผู้เชี่ยวชาญ ภาครัฐและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างผลลัพธ์ด้านสังคม
- อบรมและให้ความรู้ เพื่อสร้างพฤติกรรมที่ดีผ่านโครงการความร่วมมือด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน
- จัดกิจกรรมด้านสุขภาพ เพื่อสร้างความตระหนักถึงโรคร้ายต่าง ๆ ร่วมกับอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ เดือนละ 1 ครั้ง
- จัดทำช่องทางออนไลน์ เช่น ไลน์กรุ๊ป และ Facebook เพื่อรับฟังความคิดเห็น
- ตรวจสอบความพึงพอใจของชุมชน 1 ครั้ง/ปี

ประเด็นที่มีการกล่าวถึงจากกิจกรรมการมีส่วนร่วม

- ความร่วมมือของราชการ ประชาชน และเอกชน ในการสนับสนุนโครงการ CSR ของชุมชนรอบโรงงาน และส่งเสริมองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง
- ความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และชุมชน เพื่อการดำเนินงานที่สร้างผลกระทบเชิงบวกอย่างเป็นรูปธรรม
- การช่วยยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดี
- การส่งเสริมองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง

การตอบสนอง

- ร่วมประชุมกับกรมส่งเสริมการปกครองและหน่วยงานภาครัฐทุกเดือน
- เยี่ยมชมกิจกรรมการดำเนินงานของชุมชน ทุก 2 สัปดาห์
- เข้าพบผู้นำชุมชนและประชุมร่วมกับชาวบ้าน เพื่อสร้างความมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและการอยู่ร่วมกันระหว่างชุมชนกับโรงงาน

คุณค่าต่อคุณที่เกี่ยวข้อง



ทุนมนุษย์



ทุนทางปัญญา



ทุนทางสังคมและความสัมพันธ์

ภาคประชาสังคม นักวิชาการ ผู้นำความคิด



หน่วยงานที่ดูแล/รับผิดชอบ

- การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ประเด็นสำคัญสำหรับภาคประชาสังคม นักวิชาการ ผู้นำความคิด

- การเป็นผู้นำเพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลง
- การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากภาคประชาสังคม
- การสร้างความร่วมมือเพื่อผลักดันและขับเคลื่อนประเด็นความยั่งยืน
- การแบ่งปันแนวคิดและมุมมองการขับเคลื่อนกลยุทธ์ของเอสซีจี
- การแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานด้าน ESG

กิจกรรมการมีส่วนร่วม

- จัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็น (Opinion Panel) เพื่อนำมาพัฒนาการดำเนินงานทุกปี
- ร่วมมือในโครงการที่ส่งเสริมเรื่องความยั่งยืนของสังคม
- ร่วมแบ่งปันประสบการณ์ในเวทีเสวนาและการบรรยายในหลักสูตรของทั้งภาคธุรกิจและสถาบันการศึกษา
- สร้างความตระหนักเรื่องการพัฒนาอย่างยั่งยืน และกระตุ้นการมีส่วนร่วมของคนในสังคม ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ESG Symposium

ประเด็นที่มีการกล่าวถึงจากกิจกรรมการมีส่วนร่วม

- การใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญเพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกด้านความยั่งยืนต่อสังคม
- การผนึกกำลังกับองค์กรขนาดใหญ่และภาคีเครือข่าย เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญด้านความยั่งยืน
- การสร้างความตระหนักและให้ความรู้แก่สังคมในประเด็นที่มีความเชี่ยวชาญ

การตอบสนอง

- เป็นต้นแบบและที่ปรึกษาให้องค์กรขนาดกลางและเล็กด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ทำงานร่วมกับภาคีเครือข่ายที่หลากหลาย สร้างกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืนอย่างมีนัยสำคัญ

คุณค่าต่อคุณที่เกี่ยวข้อง



ทุนมนุษย์



ทุนทางปัญญา



ทุนทางสังคมและความสัมพันธ์

เวทีรับฟัง ความคิดเห็น ปี 2566

คณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี จัดเวทีรับฟังความคิดเห็น (Opinion Panel) เป็นปีที่ 13 เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อปรับปรุงและยกระดับการดำเนินงานในการสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องตลอดห่วงโซ่คุณค่า และสังคมในวงกว้าง โดยปีนี้เอสซีจีมุ่งมั่นที่จะนำหลักการ 4P (Public-Private-People Partnership) ไปสร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน เพื่อ “ร่วม เร่ง เปลี่ยน ประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ”

เวทีรับฟังความคิดเห็น (Opinion Panel) เป็นช่องทางที่สำคัญในการทำความเข้าใจผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจของเอสซีจี ที่ต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในทุกปี เอสซีจีจะเชิญผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่หลากหลาย จากทั้งภาครัฐและเอกชน นักวิชาการ ประชาสังคม สื่อมวลชน ฯลฯ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของเอสซีจี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการประเมิน Double Materiality ในส่วนของสารัตถภาพเชิงผลกระทบ (Impact Materiality)

ผู้ทรงคุณวุฒิ



ปกรณ์ นิลประพันธ์
เลขาธิการคณะกรรมการ
กฤษฎีกา



อารีย์พันธ์ เจริญสุข
รองเลขาธิการ
สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาระบบราชการ



พรชัย สุริยะเวช
ผู้อำนวยการสำนักงาน
เศรษฐกิจการคลัง



ผศ.ดร.เจษฎา ศาสลาทอง
อาจารย์ประจำภาควิชา
การสื่อสารมวลชน
คณะนิเทศศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อเสนอแนะเพื่อส่งเสริมให้การขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่าน สู่สังคมคาร์บอนต่ำ ผ่านรูปแบบ Public-Private- People Partnership (4P) ประสบความสำเร็จ



ด้านกฎหมาย และเศรษฐกิจ การคลัง

- สนับสนุนให้บูรณาการและปรับเปลี่ยนกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงมาตรการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจในการมีส่วนร่วม เช่น การลดหย่อนภาษีเพื่อส่งเสริมให้ภาคธุรกิจและประชาชนมีส่วนร่วมในการบริจาคเงินสนับสนุนป่าชุมชน หรือ การซื้อขายคาร์บอนเครดิต
- ใช้ประโยชน์จากกองทุนสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านภาษี หรือเศรษฐกิจการคลังที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เช่น การให้สินเชื่อ หรือการระดมทุนในพื้นที่
- ยกระดับและส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของประเทศผ่านกลไกระยะสั้น เช่น ภาษี มาตรการเรื่องการลงทุนสีเขียว และกลไกระยะกลางในการส่งเสริมกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ เช่น มาตรการภาษีเพื่อส่งเสริม MRV (Measurement, Reporting and Verification) และกลไกในระยะยาว เช่น การพัฒนากลไกการกำหนดราคาคาร์บอน ซึ่งภาครัฐและเอกชนต้องทำงานร่วมกัน



ด้านการ บริหารและ โครงสร้าง

- “คน” ถือเป็นเรื่องที่สำคัญในการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านภายใต้การขับเคลื่อน 4P ที่สามารถสร้างแรงจูงใจให้ประชาชนด้วยโครงการที่ช่วยเพิ่มรายได้ รวมทั้งทำงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งมีหน้าที่ดูแลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ และเป็นผู้ที่ได้รับทั้งประโยชน์และผลกระทบ เพื่อให้โครงการราบรื่นและขยายผลต่อไปในอนาคต
- ส่งเสริมให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการของจังหวัด โดยบูรณาการการทำงานให้สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่เดิมของผู้เกี่ยวข้อง เพื่อบรรลุเป้าหมายของทั้งระดับจังหวัดและส่วนกลาง และสนับสนุนให้ภาคเอกชนเข้าไปช่วยพัฒนาโครงการการทำงานให้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ดำเนินโครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ (Saraburi Sandbox) อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน เพื่อใช้เป็นต้นแบบให้แก่พื้นที่อื่น ๆ (Use Case) และเป็นข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนนโยบาย (Policy) ระยะยาวของจังหวัดและประเทศ



ด้านการสื่อสาร และสร้าง ความตระหนัก

- สร้างความตระหนักรู้ให้ประชาชนเห็นความเกี่ยวข้องกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เห็นเป้าหมายที่ชัดเจน และทำให้เป็นวาระแห่งชาติ (National Agenda)
- สื่อสารหลักการ 4P และนำเครื่องมือต่าง ๆ ในโซเชี่ยลมีเดียมาใช้ในการสื่อสารเพื่อให้เข้าถึงผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในวงกว้าง โดยเฉพาะเยาวชน และจัดกลุ่มเป้าหมายที่จะสื่อสารตามลำดับ

ประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สำคัญของเอสซีจี



การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

เอสซีจีกำหนดให้มีการวิเคราะห์และทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) เป็นประจำทุกปี โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ประเด็น Materiality จะนำไปกำหนดกลยุทธ์ธุรกิจ จัดทำแผนงาน ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ครอบคลุมไปถึงการบริหารจัดการผลกระทบต่อธุรกิจ ผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดห่วงโซ่คุณค่า รวมถึงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง ตามหลัก Double and Dynamic Materiality ซึ่งพิจารณาจากทั้งผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่มีต่อองค์กรและผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กรที่ส่งผลกระทบต่อภายนอก

1

เข้าใจบริบทขององค์กร

- วิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- ทบทวนประเด็น ESG ของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยการเข้าร่วมการประเมิน ESG จากผู้ประเมินชั้นนำ เช่น S&P Global, Sustainalytics, CDP, MSCI, FTSE4Good
- รับฟังประเด็นข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในการดูแลผู้มีส่วนได้เสีย และช่องทางอื่น เช่น เว็บไซต์รับฟังความคิดเห็น 2566, ESG Symposium 2023

2

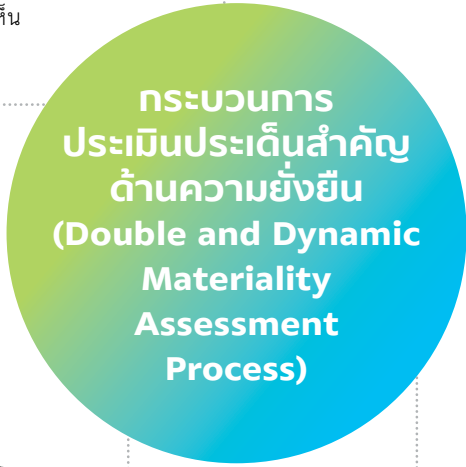
ระบุและประเมินผลกระทบตลอดห่วงโซ่คุณค่า ทั้งด้าน Financial Materiality และ Impact Materiality

- ประเมินผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจเกิดขึ้น ทั้งที่เป็นความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transition Risk) และความเสี่ยงด้านกายภาพ (Physical Risk) ตามแนวทาง Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)
- ประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของธุรกิจและความเสี่ยงทางธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งที่จะนำไปสู่ผลลัพธ์เชิงบวกและเชิงลบ ตามแนวทาง Task Force on Nature-related Financial Disclosures (TNFD)
- ประเมินผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชนตามกระบวนการจัดการด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence)

3

ประเมินความสำคัญของผลกระทบ

- นำกรอบบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรมากำหนดระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)
- ประยุกต์ใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis) และการวางแผนด้วยสถานการณ์ (Scenario Analysis) เพื่อช่วยประเมินความรุนแรงของผลกระทบ



4

จัดลำดับความสำคัญ

- ประยุกต์ใช้แผนที่ความเสี่ยง (Risk Map) จัดลำดับในรูปแบบตาราง 5x5 โดยใช้เกณฑ์โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง (Likelihood) และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (Impact) โดยแบ่งลำดับความสำคัญของผลการประเมินออกเป็น 3 ระดับคือ ความเสี่ยงสูง ความเสี่ยงปานกลาง และความเสี่ยงต่ำ
- นำเสนอ Materiality ต่อคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อพิจารณาความเห็นชอบและกำหนดให้นำไปจัดทำแผนกลยุทธ์ธุรกิจ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย

แนวทางสากลที่ใช้อ้างอิง

- The Double-Materiality Concept Application and Issues - GRI
- EU Guidelines on Non-Financial Reporting Directive - 2.2 (2019)
- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
- Double Materiality Guidelines - EFRAG
- GRI Standards : GRI 3 - Material Topics 2021
- Stakeholder Engagement Standard : AA1000
- Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)
- Integrated Reporting Framework (IR)
- Sustainability Accounting Standards Board (SASB)
- International Financial Reporting Standards by International Sustainability Standards Board (IFRS by ISSB)
- Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)
- UN Sustainable Development Goals (UN SDGs)
- WBCSD ; "Applying Enterprise Risk Management to Environmental, Social and Governance-Related Risks" ; "The Reality of Materiality" ; "Reporting Matters"

**ผลการประเมิน
ประเด็นสำคัญ
ด้านความยั่งยืน 2566**

**ประเด็น
สำคัญ
ด้านความ
ยั่งยืน**

ระดับ
ผลกระทบ :
สูง



ประเด็นหลัก

**การรับมือกับการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ**



ประเด็นย่อย

- การเติบโตด้านพลังงานสะอาด
- การลดการใช้พลังงานฟอสซิล
- ความต้องการทางตลาดของสินค้าคาร์บอนต่ำที่เพิ่มสูงขึ้น
- การพัฒนาเทคโนโลยีที่เร่งให้เกิดการลด การดูดกลับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
- การฟื้นฟูความสมบูรณ์ทางบกและทางทะเลเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน
- การเปลี่ยนแปลงด้านนโยบาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับเพื่อเร่งการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ความเสี่ยง

การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกที่อาจจะสูงขึ้นถึง 1.5 องศาเซลเซียส ก่อนปี 2573 ทำให้ทั่วโลกต้องเร่งหามาตรการเพื่อบรรลุเป้าหมาย Net Zero โดยอาจต้องยกระดับกฎ ระเบียบ และข้อบังคับ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปรับตัวของภาคธุรกิจ

โอกาส

ข้อสรุปจากการประชุม COP28 ที่เรียกร้องให้เพิ่มการใช้พลังงานหมุนเวียนทั่วโลกเป็น 3 เท่า และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานเป็น 2 เท่า ภายในปี 2573 เป็นตัวเร่งสำคัญที่จะเปลี่ยนผ่านไปสู่ยุคพลังงานสะอาด

Financial Materiality

- ลดผลกระทบจากราคาพลังงานฟอสซิลที่เพิ่มสูงขึ้นและความผันผวนด้านพลังงาน ด้วยการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนเป็น 24.46% และเพิ่มการใช้พลังงานหมุนเวียนเป็น 229 เมกะวัตต์ ในปี 2566
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต ช่วยลดการใช้พลังงาน 7.28% ในปี 2566 (เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550)
- เพิ่มสัดส่วนปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก หรือปูนคาร์บอนต่ำเป็น 63% ในปี 2566
- พัฒนาลินค่าที่ได้รับฉลากที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน 575 ผลิตภัณฑ์ ในปี 2566
- โอกาสทางธุรกิจของ SCG Cleanergy ในการขยายการเข้าถึงพลังงานสะอาดในไทยและอาเซียน
- การใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ เช่น SCG Bi-ion, SCG Air Scrubber ลดพลังงานภายในอาคารสำนักงานใหญ่ 20-30%

Impact Materiality

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ 2 ลง 20.91% เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563
- บรรเทาผลกระทบจากสภาวะโลกร้อนผ่านโครงการ “รักษัญญา มหานที” บริหารจัดการน้ำตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ปัจจุบันเอสซีจีร่วมกับทุกภาคส่วนสร้างฝายชะลอน้ำแล้วกว่า 120,000 ฝาย
- ขยายผลป่าชุมชน 38 ชุมชน ภายใต้โครงการรักษัญญา มหานที เพื่อคืนความสมบูรณ์ของผืนป่า ช่วยกักเก็บคาร์บอน และเป็นแหล่งทรัพยากรที่ยั่งยืนให้ชุมชน
- ร่วมกับชุมชนและเครือข่ายปลูกหญ้าทะเล 20 ไร่ และป่าชายเลน 1,459 ไร่ รวมทั้งปลูกและฟื้นฟูป่าบก 10,353 ไร่

เป้าหมาย

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ในปี 2593
- เป้าหมายระยะใกล้ที่ผ่านการรับรองจาก SBTi โดยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ 2 ลง 25% ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 จากการขายเชื้อเพลิงฟอสซิลให้ลูกค้าภายนอกลง 25% ภายในปี 2574 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564
- ลดการใช้พลังงานลง 13% ภายในปี 2568 เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550
- ปลูกป่า 3 ล้านไร่ หรือเทียบเท่าการลดคาร์บอนไดออกไซด์ 5 ล้านตัน ภายในปี 2593



ประเด็นหลัก

เศรษฐกิจหมุนเวียน

- ประเด็นย่อย**
- การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
 - การพัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชันตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
 - การก่อสร้างที่ยั่งยืน ลดการใช้ทรัพยากรและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - การบริหารจัดการขยะพลาสติกและเพิ่มความสามารถในการรีไซเคิลพลาสติกเพื่อนำกลับไปใช้หมุนเวียนในระบบให้ยาวนานที่สุด

ความเสี่ยง

วิกฤตสิ่งแวดล้อม การขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ ความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ปัญหามลพิษและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงนโยบาย กฎ และกติกาที่จะเปลี่ยนไปอ้างอิงธรรมชาติมากขึ้น

โอกาส

การบูรณาการหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเข้ากับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นสูงทำให้เอสซีจีสามารถตอบโจทย์ความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องตามแนวทางเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy, BCG)

Financial Materiality

- รายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice 54.10% ของรายได้จากการขายทั้งหมด
- รายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice ที่มีมูลค่าโดยตรงต่อลูกค้า 14.3% ของรายได้จากการขายทั้งหมด
- รายได้จากการขาย SCGC GREEN POLYMER™ 218,000 ตัน

Impact Materiality

- ลดการใช้ทรัพยากร โดยการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่และเพิ่มวัตถุดิบหมุนเวียนได้ 8.55 ล้านตัน ในปี 2566
- ลดการใช้น้ำจากภายนอก 24.09% ในปี 2566 เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ปีฐาน 2557
- ร่วมกับภาคีเครือข่ายวางบ้านปะการังเพื่อฟื้นฟูความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเลจำนวน 397 จุด

เป้าหมาย

- รายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice 66.7% ของรายได้จากการขายทั้งหมดในปี 2573
- รายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice ที่มีมูลค่าโดยตรงต่อลูกค้า 33.3% ของรายได้จากการขายทั้งหมดในปี 2573
- ปริมาณการขาย SCGC GREEN POLYMER™ 1,000,000 ตัน ในปี 2573
- สัดส่วนปริมาณบรรจุภัณฑ์ที่รีไซเคิลได้ ใช้ซ้ำได้ หรือสลายตัวได้ 100% ของปริมาณบรรจุภัณฑ์ SCGP ทั้งหมด ในปี 2568
- การนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่และเพิ่มวัตถุดิบหมุนเวียนได้ 8 ล้านตัน ในปี 2568
- ลดการใช้น้ำจากภายนอก 23% ในปี 2568 เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ปีฐาน 2557

ประเด็นหลัก

สุขภาพและความปลอดภัย



ประเด็นย่อย

- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
- ความปลอดภัยในการเดินทางและขนส่ง
- การพัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชันเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย

ความเสี่ยง

อุบัติเหตุจากการทำงานและพฤติกรรมเสี่ยงที่จะนำไปสู่อุบัติเหตุ ซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิต ทั้งพฤติกรรมที่เป็น Unsafe Actions & Conditions และเหตุการณ์ที่เป็น Near Miss รวมถึงโอกาสการเกิดโรคและความเจ็บป่วยที่มากขึ้นจากสิ่งแวดล้อมที่ถูกทำลาย

โอกาส

ขยายธุรกิจ Smart Living Solutions คิดค้นและพัฒนาวัสดุที่ปลอดภัย สำหรับที่อยู่อาศัย นำเสนอโซลูชันที่ช่วยยกระดับการอยู่อาศัย และการใช้ชีวิตให้ดีขึ้น ตลอดจนส่งเสริมสุขภาพที่ดี มีสุขภาพ และความปลอดภัยในการใช้ชีวิต

Financial Materiality

- การทำงานที่ปราศจากการบาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตและสูญเสียวันทำงาน การเจ็บป่วย และโรคจากการทำงาน
- การเดินทางและขนส่งที่ปราศจากอุบัติเหตุทางถนน
- การพัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชันที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี เช่น นวัตกรรม Bi-ion ช่วยเพิ่มคุณภาพอากาศในอาคาร กำจัดเชื้อโรคและฝุ่นละออง PM 2.5 การให้บริการ Building & Living Care Consulting เพื่อให้คำปรึกษาโครงการด้าน Healthcare และที่อยู่อาศัยแบบครบวงจร เพื่อผู้สูงอายุ เด็ก และคนทุกวัย ตามหลักการ Evidence-Based Design โซลูชันติดตามดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วย ฯลฯ

Impact Materiality

- การสร้างระบบบริหารความปลอดภัย การสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย การให้ความรู้แก่พนักงานและคู่ธุรกิจ
- การเพิ่มโอกาสการเข้าถึงระบบสาธารณสุขของผู้ป่วยทางไกล ด้วยนวัตกรรมเสริมสร้างสุขภาพที่ดี ผ่านระบบ Tele-Monitoring และ Telemedicine

เป้าหมาย

- จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตของพนักงานและคู่ธุรกิจเป็นศูนย์
- อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงานและคู่ธุรกิจเป็นศูนย์ ทั้งในและต่างประเทศ ภายในปี 2567
- อัตราการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานของพนักงานเป็นศูนย์
- ทุกบริษัทในเอสซีจีผ่านการตรวจประเมินประสิทธิผลด้านความปลอดภัย (SPAP) ตั้งแต่ระดับ Standard ขึ้นไป

ประเด็นด้านความยั่งยืนอื่นๆ ที่รายงาน

ระดับผลกระทบ : ปานกลาง

ประเด็นความยั่งยืน	การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	เศรษฐกิจหมุนเวียน	สุขภาพและความปลอดภัย
สินค้าและบริการที่ยั่งยืน	•	•	•
การสร้างประสบการณ์ของลูกค้า	•	•	•
การบริหารจัดการคู่ธุรกิจเพื่อสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน	•	•	
การบริหารจัดการน้ำ	•	•	
การจัดการคุณภาพอากาศ	•		•
ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ	•		
การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน	•		•
การดูแลและพัฒนาพนักงาน	•		•
การพัฒนาชุมชนและสังคม	•	•	•

การลงทุนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ 2 ลง **25%** ในปี 2573



ปลูก อด ร้อน ดูดซับ CO₂ **5 ล้านตัน** ในปี 2593



เงินลงทุน **4,743 ล้านบาท**
ค่าใช้จ่าย **1,070 ล้านบาท**

ในโครงการที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การใช้พลังงานหมุนเวียน ลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีขั้นสูง



เพิ่มยอดขาย ในปี 2573 **67%**



บรรจุภัณฑ์ SCGP รีไซเคิล ได้ **100%** ในปี 2568



เงินลงทุน **268 ล้านบาท**

ค่าใช้จ่าย **1,851 ล้านบาท**

มุ่งพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและขยายธุรกิจเศรษฐกิจหมุนเวียน



สร้างอาชีพ **50,000 ราย** ในปี 2573



สร้างฝายชะลอน้ำ **150,000 ฝาย** ในปี 2573



เงินลงทุน **283 ล้านบาท**
ค่าใช้จ่าย **137 ล้านบาท**

พัฒนาทักษะอาชีพที่ตลาดต้องการให้แก่ชุมชนรอบโรงงานและ SMEs



ค่าใช้จ่าย **28 ล้านบาท** สนับสนุนหน่วยงานระดับประเทศ อาเซียน และระดับโลก เพื่อร่วมกันขับเคลื่อน ESG มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

ยึดหลัก **ความไว้วางใจ และโปร่งใส**

เงินลงทุน **0.55 ล้านบาท**

ค่าใช้จ่าย **6.26 ล้านบาท**

การจัดทำ Platform เพื่อยกระดับการเปิดเผยข้อมูล

การบริหารจัดการ ประเด็นการพัฒนา อย่างยั่งยืน



ประเด็น การพัฒนา อย่างยั่งยืน ที่สำคัญ ของเอสซีจี

การบริหาร จัดการ



การรับมือกับ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

- ตั้งเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้เป็นไปตามความตกลงปารีสและสอดคล้องกับการควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียส และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593 (Net Zero 2050)
- จัดทำมาตรการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่องในทุกหน่วยธุรกิจ
- จัดทำและเปิดเผยการจัดการประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามแนวทางสากล (TCFD)
- กำกับและดูแลการดำเนินการในประเด็นการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง ซึ่งมีการประชุมทุกไตรมาส
- ผลักดันและดำเนินงานโดยคณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพลังงานซึ่งมีการประชุมทุกไตรมาส



เศรษฐกิจหมุนเวียน

- ลดการผลิตของเสียโดยการป้องกันตั้งแต่การออกแบบสินค้า การเลือกใช้วัสดุและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- กำกับดูแลและส่งเสริมให้การจัดการของเสียภายนอกเอสซีจีและการจัดการสารเคมีเป็นไปตามข้อบังคับหรือจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศ
- สร้างปัจจัยความสำเร็จของเศรษฐกิจหมุนเวียนใน 5 ด้าน ได้แก่ การสร้างความตระหนัก การสร้างความร่วมมือ การกำหนดข้อบังคับ การสร้างนวัตกรรม และการสร้างระบบบริหารจัดการและประเมินผล



สุขภาพและ ความปลอดภัย

- คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และคณะกรรมการความปลอดภัยในการเดินทาง และขนส่ง กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ แผนงานระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เป้าหมายและตัวชี้วัด พร้อมทั้งประเมินดูแลติดตามการดำเนินงานตามแผนงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย รวมถึงการวิเคราะห์ผลเพื่อปรับปรุงพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- รายงานผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคณะผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการบริษัท (Board of Director) ทุกไตรมาส
- สร้างให้เกิดกลไกการตรวจสอบตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการแก้ไข ปรับปรุง และพัฒนาอย่างต่อเนื่องด้วยตนเองภายในองค์กร (Ownership & Self Discipline)
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการบริหารจัดการ และสร้างผู้เชี่ยวชาญในแต่ละธุรกิจ พัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงานและคู่ธุรกิจ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการความเสี่ยงร่วมกัน

ประเด็น
ความยั่งยืนการบริหาร
จัดการสินค้าและบริการ
ที่ยั่งยืน

- ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และลดค่าใช้จ่าย
- ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นแนวทางการใช้ประโยชน์สูงสุดจากทรัพยากร ลดพลังงาน น้ำ และของเสีย
- ทบทวนการลงทุนในการพัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชัน (Capital Expenditures) เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- ใช้แนวคิดการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Design) ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ กระบวนการผลิต การบรรจุ การใช้งานอย่างปลอดภัย จนถึงขั้นตอนการจัดการของเสียให้เหลือน้อย หรือนำกลับมาใช้ใหม่

การสร้างประสบการณ์
ของลูกค้า

- วิเคราะห์และติดตามประสบการณ์ของลูกค้าตั้งแต่การเข้าใจปัญหาและความต้องการ พฤติกรรม การเลือกซื้อ และใช้สินค้า บริการ และโซลูชัน รวมถึงการสำรวจความพึงพอใจต่อสินค้า บริการ และโซลูชัน
- ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการให้บริการแก่ลูกค้า คู่ธุรกิจ และลูกค้าทุกกลุ่ม
- เชื่อมโยงประสบการณ์ของลูกค้าในโลกออนไลน์ และจัดให้บริการเพื่อสร้างความสะดวกสบาย และพึงพอใจสูงสุด
- ส่งมอบนวัตกรรมของสินค้า บริการ และโซลูชัน ที่ตอบสนองลูกค้าได้อย่างยั่งยืน

การบริหารจัดการ
คู่ธุรกิจอย่างยั่งยืน

- จัดการตรวจประเมินความเสี่ยงและให้การรับรองคู่ธุรกิจทุกรายเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยใช้กรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร และดำเนินการตาม “กรอบการดำเนินงานด้านการจัดหายั่งยืน เอสซีจี” ซึ่งครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (ESG) ร่วมกับการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย
- จัดกลุ่มคู่ธุรกิจเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 กลุ่มคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญ กลุ่มคู่ธุรกิจที่มีความเสี่ยงด้านความยั่งยืน และกลุ่มคู่ธุรกิจทางอ้อมรายสำคัญ
- จัดทำแผนพัฒนาและยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานของคู่ธุรกิจด้านความยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (ESG) อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เช่น Contractor Safety Management และ SCG Transportation Safety : Sustainability Program
- สร้างความร่วมมือทางธุรกิจตามแนวทาง ESG ด้วยการสื่อสารกับคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เช่น การจัดสัมมนา Workshop
- จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงานในกลุ่มวิชาชีพจัดหา พัสดุ และโลจิสติกส์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ ข้อมูล วัตถุประสงค์ร่วมกับองค์กรจัดซื้อทั้งภาครัฐและภาคเอกชน



การบริหารจัดการน้ำ

- คณะทำงานด้านการจัดการน้ำร่วมกันกำหนดแนวทางและกลยุทธ์ เพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
- ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบทุกไตรมาสและรายงานผลต่อ Environment Excellence Committee คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เอสซีจี
- จัดทำแผนจำลองสถานการณ์น้ำ เพื่อคาดการณ์ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำภายนอก ร่วมกับการประเมินการบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCM) และการเตรียมแผนสำรองการใช้น้ำ (BCP)
- ร่วมติดตามแนวโน้มสถานการณ์น้ำและวางแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำกับภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

การจัดการ
คุณภาพอากาศ

- คณะทำงานจัดทำเป้าหมายการจัดการคุณภาพอากาศเอสซีจี (Taskforce on Air Quality Management) ที่มีตัวแทนจากแต่ละกลุ่มธุรกิจร่วมกันจัดทำกลยุทธ์ เป้าหมาย และแผนงาน
- ทุกกลุ่มธุรกิจใช้ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) แทนการตรวจแบบสุ่มตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายจากปล่อง (Spot Check) และจัดให้มีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือและความถูกต้องโดยหน่วยงานภายนอก
- ฝึกอบรมพนักงานผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อบริหารจัดการคุณภาพอากาศให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- เปิดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อสร้างความสัมพันธ์และความเชื่อมั่นแก่ชุมชนในการบริหารจัดการของโรงงาน

ประเด็น ความยั่งยืน

การบริหาร จัดการ



ความหลากหลายทาง ชีวภาพและระบบนิเวศ

- คณะทำงานฟื้นฟูเมืองและความหลากหลายทางชีวภาพ ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลด้านการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
- สร้าง “ความสมดุลนิเวศในเชิงบวก” ในทุกกระบวนการที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำกองทุนฟื้นฟูเมืองหินปูน เพื่อใช้ในการศึกษาฟื้นฟู และส่งมอบพื้นที่หลังปิดเหมือง และกิจกรรมทางสังคมอื่น ๆ
- สื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานภายนอกได้รับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการอนุรักษ์ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพของเอสซีจี



การดำเนินงาน ด้านสิทธิมนุษยชน

- ประกาศและทบทวนนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน นโยบายด้านการบริหารความหลากหลายและยอมรับความแตกต่างของบุคคลที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลว่าด้วยข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ (UNGC) ปฏิญญาว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์กรเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (OECD) และข้อกำหนดสากลอื่น ๆ และขับเคลื่อนนโยบายสู่การปฏิบัติผ่านคณะกรรมการการพัฒนารายบุคคลอย่างยั่งยืน เอสซีจี
- กำหนดกรอบการบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นแนวทางเดียวกันทั่วทั้งองค์กร และดำเนินการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence Process) ผ่านการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการดำเนินงานเชิงรุกเพื่อป้องกันมิให้เกิดการละเมิดสิทธิมนุษยชน
- กำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัด เพื่อติดตามผลการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน
- มีกลไกการรับและตอบสนองต่อข้อร้องเรียน รวมถึงกำหนดมาตรการในการเยียวยาผลกระทบผ่านการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย กรณีเกิดการละเมิดสิทธิมนุษยชน
- สื่อสาร อบรม เพื่อสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจแก่พนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่อง



การดูแล และพัฒนานักงาน

- มีคณะกรรมการบุคคลแต่ละธุรกิจ (BU Committee) ที่ช่วยดูแลและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนได้รับการพัฒนาความรู้ ความสามารถตามบทบาทหน้าที่อย่างเหมาะสม
- จัดเตรียมรูปแบบการพัฒนาและเนื้อหาหลักสูตรที่เป็น Flagship Program หรือหลักสูตรในเชิงนโยบาย เช่น ESG Leadership Program, การพัฒนาโดยวิชาชีพต่างๆ เป็นต้น รวมถึงการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) สำหรับพนักงาน Key Talent



การพัฒนาชุมชน และสังคม

- “คณะกรรมการกิจการสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ประกอบด้วยกรรมการบริษัทและผู้บริหารเอสซีจีทำหน้าที่กำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคม
- “มูลนิธิเอสซีจี” ดำเนินภารกิจหลักด้านพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ให้เป็นคนเก่งและคนดี
- “หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์” ดำเนินกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนโดยรอบสถานประกอบการของเอสซีจีให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของเอสซีจี

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นพิมพ์เขียวสากลที่ทุกภาคส่วนต้องช่วยกันขับเคลื่อนและเร่งดำเนินการเพื่อสันติภาพและความเจริญรุ่งเรืองแก่ผู้คนและโลกใบนี้ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

เอสซีจีมุ่งมั่นสร้างการเติบโตด้านเศรษฐกิจควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและดูแลสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพัฒนาและยกระดับผู้มีส่วนได้เสียเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของคนในสังคมด้วยความเชื่อมั่นว่าภาคธุรกิจมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนสังคมสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ

ในการจัดลำดับความสำคัญของ SDGs เอสซีจีวิเคราะห์การดำเนินงานตลอดห่วงโซ่คุณค่าโดยพิจารณาจากทั้งผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่มีต่อองค์กรและผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กรที่ส่งผลกระทบต่อคนและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนที่สำคัญ (Materiality) รวมถึงกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ โดยประเมินความสอดคล้องของเป้าหมาย SDGs กับกิจกรรมทางธุรกิจ รวมถึงศักยภาพของเอสซีจี ในการช่วยเร่งขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและสร้างผลกระทบเชิงบวกแก่เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้มากที่สุด

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่สำคัญเชิงธุรกิจ



สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี
ใส่ใจการดูแลสุขภาพและการทำงาน โดยมีมาตรการควบคุมความเสี่ยงในการทำงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งปลูกฝังพฤติกรรมและวัฒนธรรมการทำงานที่มีความปลอดภัยทั้งองค์กร (Total Safety Culture) เพื่อเป็นหลักประกันการมีสุขภาพดีและส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคน



พลังงานสะอาดในราคาที่ซื้อหาได้
ส่งเสริมและเพิ่มการใช้พลังงานทางเลือก และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดในปัจจุบัน ลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิลและเพิ่มการใช้พลังงานทางเลือก



การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ
ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจแบบครอบคลุมและยั่งยืนโดยให้ความสำคัญกับการจ้างงานที่มีคุณภาพเท่าเทียม เป็นธรรม และมีคุณค่าสำหรับทุกคน



อุตสาหกรรม นวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน
ให้ความสำคัญกับการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อยกระดับการดำเนินงานและช่วยเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันทางธุรกิจในระยะยาว และช่วยส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน



บริโภคและผลิตอย่างมีความรับผิดชอบ
นำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาปรับใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใช้ทรัพยากร ลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติในอนาคตและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
มุ่งมั่นในการเร่งปรับตัวและดำเนินงานในมิติต่าง ๆ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงผนึกกำลังสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการสร้างขีดความสามารถของสังคมและชุมชนเพื่อปรับตัวและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น



เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อโลกที่ดีขึ้น



ลดความเหลื่อมล้ำ
ให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาความเหลื่อมล้ำโดยใช้ศักยภาพที่มีอยู่ เพิ่มโอกาสด้านการศึกษา การมีอาชีพ และการเข้าถึงบริการสาธารณสุขแก่ผู้คนในสังคม



เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน
ให้ความสำคัญกับการสร้างเมืองและชุมชนที่น่าอยู่ ปลอดภัย และพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืน



อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเล
ให้ความสำคัญกับการป้องกันและลดมลพิษทางทะเล ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ปกป้อง ฟื้นฟู และส่งเสริมการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน
ส่งเสริมการใช้ระบบนิเวศอย่างยั่งยืน เพื่อรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ



สันติภาพ ยุติธรรม และสถาบันที่เข้มแข็ง
ให้ความสำคัญกับการสร้างสังคมที่ยุติธรรมและสงบสุข ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญที่เอื้อต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



ร่วมมือเพื่อพิชิตเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
มุ่งสร้างความร่วมมือขับเคลื่อนการดำเนินการในทุกมิติของการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายการดำเนินงาน

สิ่งแวดล้อม



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ 2
25%
ภายในปี 2573 เทียบกับปีฐาน 2563 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี 2593



ลดการใช้น้ำจากภายนอก
23%
ภายในปี 2568 เทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557



ของเสียอันตรายและไม่อันตราย จากกระบวนการผลิต ไปฝังกลบเป็นศูนย์ทุกปี*



ลดปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกสู่ภายนอก
8% ภายในปี 2568 เทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2563*



การนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่ และวัสดุหมุนเวียน
8 ล้านตัน ภายในปี 2568



ผลิตภัณฑ์ของ SCGP สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือ สลายตัวได้
100%
ภายในปี 2568



ปลูกต้นไม้
3 ล้านไร่ ภายในปี 2593 เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และฟื้นฟูระบบนิเวศ

สังคม



จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตจากการทำงานของพนักงาน และคู่ธุรกิจ เป็นศูนย์



สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ
27%
ในปี 2568



จำนวนการละเมิดสิทธิมนุษยชน เป็นศูนย์



ลดหลั่มล้ำในสังคม
50,000 คน
ในปี 2573



อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน พนักงาน/คู่ธุรกิจ เป็นศูนย์



จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตของพนักงาน และคู่ธุรกิจ จากการเดินทาง และการขนส่ง เป็นศูนย์

บรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



รายได้จากสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
66.7%
ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับยอดขายรวม



ปริมาณการขายผลิตภัณฑ์
1,000,000 ตันต่อปี
ภายในปี 2573



คู่ธุรกิจผ่านกระบวนการประเมินความเสี่ยงด้าน ESG
100%
ของคู่ธุรกิจที่มีมูลค่าการค้ามากกว่าล้านบาท

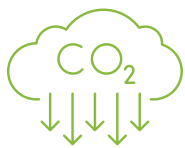


พนักงานเรียนรู้และทดสอบด้านจริยธรรมผ่าน Ethics e-Testing
100%

ผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สำคัญในปี 2566



สิ่งแวดล้อม



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ 2 ที่ลดลง (เทียบกับปีฐาน 2563)

7.16 ล้านตัน
คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
20.91%

เป้าหมายปี 2566



สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทดแทน

24.46%



ลดปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกสู่ภายนอก*

7.70%

เทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2563



การนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่และวัสดุคุณภาพเยี่ยม*

8.55

ล้านตัน



ผลิตภัณฑ์ของ SCGP สามารถนำกลับมารีไซเคิล ใช้ซ้ำ หรือสลายตัวได้

99.70%



สังคม



จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิตในพื้นที่ทำงาน การเดินทาง และการขนส่งโดยตรง พนักงาน/คู่ธุรกิจ

1/6 ราย

เป้าหมายปี 2566



อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน พนักงาน/คู่ธุรกิจ

0.276/0.231

ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

เป้าหมายปี 2566



บรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ



สินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม SCG Green Choice

54.10%

จากรายได้ของการขาย

สินค้าและบริการที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice ในหมวด Circularity

32.86%

จากรายได้ของการขาย

เป้าหมายปี 2566



สินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง HVA

33.6%

จากรายได้ของการขาย



ปริมาณการขายผลิตภัณฑ์

218,000 ตัน





ปริมาณการใช้น้ำ จากภายนอกที่ลดลง

(เทียบกับกรณีปกติ
ณ ปีฐาน 2557)

38.75

ล้านลูกบาศก์เมตร

24.09%



สัดส่วนการนำน้ำกลับมาใช้

13.14%



ผลการดำเนินงานได้ตาม
เป้าหมายประจำปี หรือดีกว่า



ผลการดำเนินงานไม่ได้ตาม
เป้าหมายประจำปี

*เฉพาะประเทศไทย



ของเสียอันตราย
ที่นำไปฝังกลบ*

0 ตัน

เป้าหมายปี 2566



0
ตัน



ของเสียไม่อันตราย
ที่นำไปฝังกลบ*

0 ตัน

เป้าหมายปี 2566



0
ตัน



ค่าใช้จ่ายและเงินลงทุน
ด้านสิ่งแวดล้อม*

3,928

ล้านบาท

0.78%

ของรายได้จากการขาย



ปลูกต้นไม้

11,832 ไร่



อัตราการเจ็บป่วย
และโรคจากการทำงาน
ที่ต้องมีการบันทึก
ทั้งหมด

พนักงาน

0.000

ราย/1,000,000

ชั่วโมงการทำงาน

เป้าหมายปี 2566



0
ราย



พนักงานขับรถที่ผ่าน
การอบรมจากโรงเรียน
ทักษะพิพัฒนา

15,355

ราย



การแบ่งปันสู่สังคม

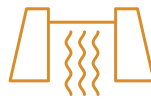
397

ล้านบาท



สัดส่วนพนักงานหญิง
ในระดับจัดการ

30.6%



จำนวนฝายชะลอน้ำ

120,000

ฝาย



การละเมิดด้านสิทธิ
มนุษยชน

1 ราย



0
ราย



ส่งเสริมการ
จัดการน้ำชุมชน

2,382

ครัวเรือน



ลดหล่อมล้ำในสังคม

20,997 คน

เป้าหมายปี 2566



5,000
คน



การรับรองฉลากคาร์บอน

575

ผลิตภัณฑ์



การลงทุนเพื่อการวิจัย
และนวัตกรรม

6,701 ล้านบาท

1.3%

ของรายได้จากการขาย



เป้าหมายปี 2566



100
%

คู่ธุรกิจผ่านกระบวนการ
ประเมินความเสี่ยงด้าน ESG

100%

ของคู่ธุรกิจที่มีมูลค่า
การจัดหามากกว่าล้านบาท



มูลค่าการจัดหาที่เป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม

9,726

ล้านบาท



เงินลงทุนด้าน ESG

5,295

ล้านบาท



เงินสนับสนุนสมาคม
และองค์กรต่างๆ

27.81

ล้านบาท



พนักงานเรียนรู้และ
ทดสอบด้านจริยธรรม
ผ่าน Ethics e-Testing

100%

เครือข่ายความร่วมมือ มุ่งสร้างพลังสู่ความยั่งยืน

เอสซีจีมุ่งสร้างความร่วมมือกับหลากหลายเครือข่ายพันธมิตรทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค และระดับโลก เพื่อสร้างคุณค่าสู่สังคมในวงกว้างและยั่งยืน

สภาธุรกิจโลกเพื่อ การพัฒนาอย่างยั่งยืน (WBCSD)



เข้าร่วมเป็นสมาชิก
ตั้งแต่ปี 2543

นำมาตรฐานของ WBCSD มาเป็นต้นแบบการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนและร่วมแบ่งปันองค์ความรู้กับบริษัทอื่นในประเทศไทย โดยในปี 2566 เอสซีจีเข้าร่วมโครงการความร่วมมือ ได้แก่ Climate Action, Circular Products & Materials Pathway, Forest Solutions Group

สมาคมอุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ไทย (TCMA)



ร่วมยกระดับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย และจัดทำ “แผนที่นำทางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีตของไทยมุ่งสู่การปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ ปี 2593” และประกาศเจตนารมณ์ “ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน” (Public-Private-People Partnership, 4P) เพื่อพัฒนา “สระบุรีแลนด์บ็อกซ์ เมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำ”

โครงการความร่วมมือ ภาครัฐ เอกชน และ ประชาสังคม เพื่อ แก้ไขปัญหาขยะและ พลาสติกอย่างยั่งยืน (PPP Plastic)



SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สถาบันพลาสติก รวมถึงภาครัฐและเอกชนอีก 43 องค์กร เสริมสร้างความรู้และนำนวัตกรรมใหม่เข้ามาช่วยเพื่อใช้พลาสติกอย่างคุ้มค่าที่สุด และนำกลับมาใช้ใหม่ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

ข้อตกลงโลก แห่งสหประชาชาติ (UNGC) / สมาคม เครือข่ายโกลบอล คอมแพค



แห่งประเทศไทย (GCNT)

เป็นหนึ่งในบริษัทไทยกลุ่มแรกที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกตั้งแต่ปี 2555 โดยสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืนและร่วมขับเคลื่อนภาคีเครือข่าย GCNT ขยายหลักการ UNGC ในประเทศไทย เพื่อมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมาย SDGs ร่วมกัน ด้วยการส่งเสริมการดำเนินงานและรายงานสอดคล้องตาม UNGC Communication on Progress ในระดับ Advanced ทุกปี

สถาบันการจัดการ บรรจุภัณฑ์และรีไซเคิล เพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE)



สภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) เข้าร่วมเป็นสมาชิกเพื่อขับเคลื่อนหลักการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility, EPR) และร่วมเป็นผู้แทนคณะกรรมการฯ เพื่อให้ข้อคิดเห็นในการร่าง พ.ร.บ. การจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน และดำเนินโครงการต่าง ๆ เช่น Voluntary EPR “PackBack Project” ในจังหวัดชลบุรี

สถาบันพัฒนาระบบ บริการสุขภาพองค์กร (สพบ.) และวิสาหกิจ เพื่อสังคม เยือนเย็น



สนับสนุนการเข้าถึงสาธารณสุขของกลุ่มเปราะบางเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ ผ่านโครงการแพทย์ดิจิทัล โทรเวช ดูแลผู้ป่วยทางไกล ด้วยระบบ Tele-Monitoring และ Telemedicine ปี 2566 มีผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลในพื้นที่นำร่อง 5 จังหวัด ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ กรุงเทพฯ และราชบุรี จำนวน 1,220 ราย

Global Cement and Concrete Association (GCCA)



ร่วมแลกเปลี่ยน

เรียนรู้ประสบการณ์จากสมาชิกทั่วโลกเพื่อพัฒนาและมุ่งเน้นการลดคาร์บอนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีต โดยบูรณาการแนวทาง GCCA เข้ากับแผนการดำเนินงาน เช่น การใช้พลังงานทางเลือก การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในการผลิต การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ปูนคาร์บอนต่ำในโครงการก่อสร้างทั้งของรัฐและเอกชน

Ellen MacArthur Foundation (EMF)



SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) เข้าร่วมเป็นสมาชิกเพื่อสร้างองค์ความรู้ขยายเครือข่ายเศรษฐกิจหมุนเวียนในระดับนานาชาติ นำองค์ความรู้ไปปรับใช้ในการดำเนินธุรกิจ และเผยแพร่ให้แก่ทุกภาคส่วนในประเทศไทย เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนผ่านอย่างยั่งยืน

มูลนิธิ Earth Agenda



สนับสนุน “โครงการรักษ์ทะเล” ของมูลนิธิ Earth Agenda ภายใต้อาสาสมัครระหว่างกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยนำเทคโนโลยี CPAC 3D Printing Solution ขึ้นรูปวัสดุฐานลงเกาะตัวอ่อนปะการัง เพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปะการังและสัตว์น้ำ คืนความสมดุลให้ระบบนิเวศทางทะเล ตั้งแต่ปี 2562-2566 วางบ้านปะการังแล้ว 397 หลังในพื้นที่ 6 จังหวัด

Partnerships in Practice ขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำด้วยพลังความร่วมมือ

ESG Symposium 2023

เอสซีจีจัดงาน ESG Symposium 2023 โดยร่วมมือกับทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาอย่างยั่งยืน และสร้างความร่วมมือขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ในหัวข้อ “ร่วม เร่ง เปลี่ยนสู่สังคมคาร์บอนต่ำ” โดยนำเสนอ 4 แนวทางความร่วมมือต่อนายกรัฐมนตรี ได้แก่



1. แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NDC Accelerator)
2. ปลดล็อกข้อจำกัดเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดและยั่งยืน (Energy Transition)
3. เร่งผลักดันระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนให้เป็นวาระแห่งชาติ (Circular Economy Acceleration)
4. การเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำโดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง (Just Transition)



โครงการระยองของ Less-Waste

เอสซีจีร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ภายใต้โครงการ “PPP Plastic” ผลักดันให้จังหวัดระยองเป็นต้นแบบการจัดการพลาสติกและขยะอย่างครบวงจร ส่งเสริมการคัดแยกพลาสติกและวัสดุเหลือใช้ตั้งแต่ต้นทาง พร้อมสร้างมูลค่าและรายได้ ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยร่วมมือกับชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 68 แห่ง และสถานศึกษากว่า 200 แห่ง ตั้งแต่ปี 2561 รีไซเคิลพลาสติกได้ถึง 2,900 ตัน สร้างรายได้กว่า 15 ล้านบาท และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้มากกว่า 3,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

โครงการแพทย์ดิจิทัลดูแลผู้ป่วยทางไกล

เอสซีจี โดย DoCare ร่วมกับ สถาบันพัฒนาระบบบริการสุขภาพองค์กรร่วม (สพบ.) ภายใต้มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ และวิสาหกิจเพื่อสังคม เยือนเย็น พัฒนานวัตกรรม Tele-Monitoring และ Telemedicine ด้วยระบบติดตามสุขภาพสำหรับ 3 กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มป้องกันก่อนป่วย (Preventive Care) กลุ่มดูแลผู้ป่วยเรื้อรัง (Chronic Care) และกลุ่มผู้ป่วยระยะสุดท้าย (Palliative Care) ช่วยตรวจสุขภาพเชิงรุกเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและรักษา ปี 2566 มีผู้ป่วยที่ได้รับการดูแล 1,220 ราย ในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพฯ ราชบุรี เพชรบูรณ์ ลพบุรี และนราธิวาส





LOW
Carbon
Cement

LOW
Carbon
Cement

LOW
Carbon
Cement

ESG FOCUS

Energy Transition
นวัตกรรมและความร่วมมือ
สู่ Net Zero

Low Carbon Products
นวัตกรรมสินค้าคาร์บอนต่ำ

สระบุรีแซนด์บ็อกซ์
สร้างเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำ
ด้วยโมเดล Public-Private-
People Partnership (4P)

“รักษัญญา มหานที”
ความร่วมมือสู่...ความยั่งยืน



Energy Transition

นวัตกรรมและความร่วมมือสู่ Net Zero

เอสซีจีแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการก้าวไปข้างหน้าเพื่อแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาโดยตลอด ปัจจุบันได้เข้าร่วมกับ Science Based Target initiative (SBTi) ซึ่งเป็นองค์กรสากลที่ก่อตั้งขึ้นจากความร่วมมือของ Carbon Disclosure Project (CDP), the United Nations Global Compact, World Resources Institute (WRI) และ the World Wide Fund for Nature (WWF) เพื่อส่งเสริมและให้การรับรอง (Validation) หน่วยงานและธุรกิจต่าง ๆ ในการตั้งเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งในระยะยาวและระยะใกล้ ตามมาตรฐานการคำนวณทางวิทยาศาสตร์เพื่อควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียสภายในปี 2593 ตามความตกลงปารีส (Paris Agreement)

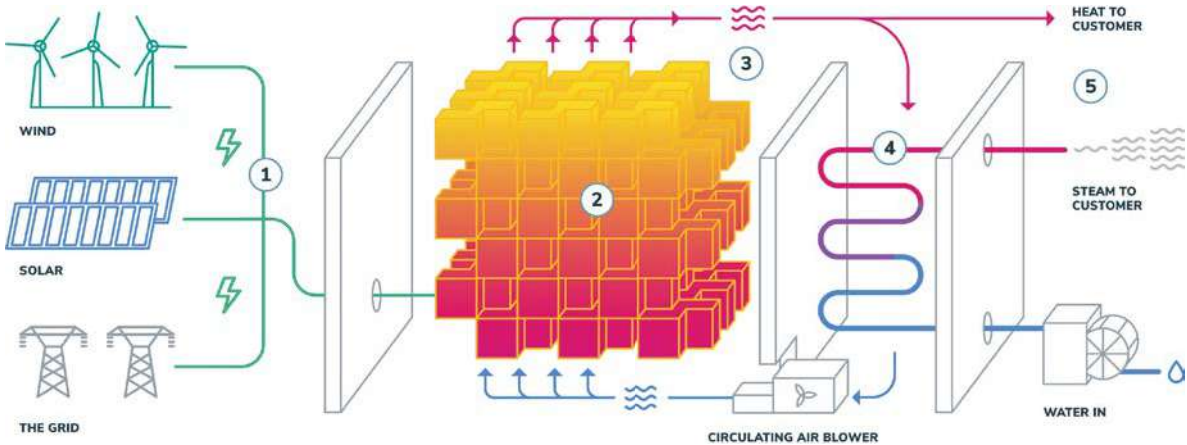
เดิมเอสซีจีได้ประกาศเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก GHG Scope 1 และ 2 ลง 20% ภายในปี 2573 ในปี 2566 SBTi ได้ให้การรับรองเอสซีจีในการตั้งเป้าหมายระยะใกล้เพิ่มขึ้นเป็น 25% ภายในปี 2573 รวมทั้งเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก GHG Scope 3 จากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ขายให้แก่ลูกค้าภายนอกลง 25% ภายในปี 2574 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

การประกาศเป้าหมายใหม่ที่มีความเข้มข้นมากขึ้นนับเป็นความท้าทายที่เอสซีจีต้องมุ่งคิดค้นและนำเทคโนโลยีใหม่มาช่วยสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดและยั่งยืน (Technology for Energy Transition) ไปจนถึงการร่วมมือกับคู่ค้าและคู่ธุรกิจเพื่อแสวงหาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3



Source : www.rondo.com

Rondo ทางเลือกใหม่ของพลังงานสะอาด

Rondo คือเทคโนโลยีการใช้พลังงานสะอาดด้วยการแปลงพลังงานลมและแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงานความร้อน แล้วเก็บสะสมไว้ในฮีตแบตเตอรี่ (Heat Battery) เพื่อนำไปใช้ในระบบการผลิตของภาคอุตสาหกรรม โดยปล่อยออกมาในรูปแบบของไอน้ำ (Steam) หรือลมร้อน (Hot Air) Rondo พัฒนาขึ้นโดยกลุ่มสตาร์ทอัพจากประเทศสหรัฐอเมริกา โดยเอสซีจีเข้าไปมีบทบาทในสองส่วนคือ เอสซีจี คลินเนอร์รี่ เป็นหนึ่งในผู้ลงทุน (Investor) จากทั่วโลก และบริษัทสยามอุตสาหกรรมวัสดุทนไฟจำกัด (SRIC) เป็นผู้ผลิต Thermal Media ซึ่งเป็นวัสดุหลักในฮีตแบตเตอรี่เพื่อกักเก็บพลังงานความร้อน

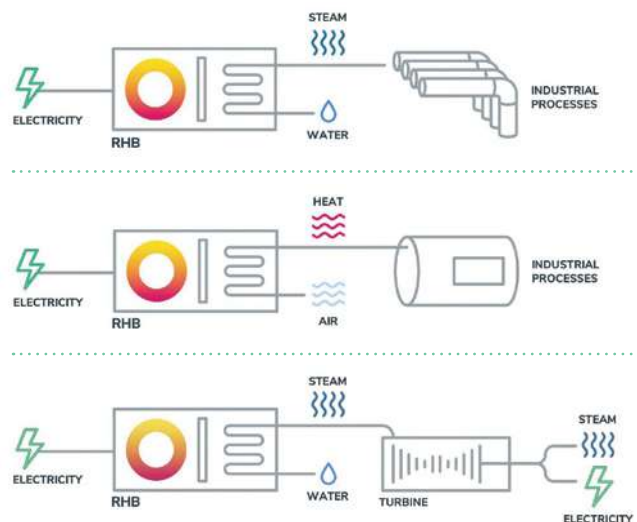
ในกระบวนการทำงานของ Rondo ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานลมหรือแสงอาทิตย์จะส่งผ่านขดลวดนำความร้อนไปที่ฮีตแบตเตอรี่ ซึ่งเป็น Thermal Media ที่มีลักษณะโครงสร้างเฉพาะตัว ภายในบรรจุขดลวดความร้อน สามารถแปลงพลังงานไฟฟ้าให้เป็นความร้อนสะสมไว้ที่อุณหภูมิสูงได้ถึง 1,500 องศาเซลเซียส และส่งออกมาเป็นลมร้อนหรือไอน้ำเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม โดยสามารถกำหนดอุณหภูมิที่ต้องการได้ตามความต้องการของแต่ละอุตสาหกรรม

ยกตัวอย่างเช่นอุตสาหกรรมการผลิตอาหารและเครื่องดื่มอาจต้องใช้ไอน้ำอุณหภูมิสูงในการต้มหรือฆ่าเชื้อ จึงต้องมีหม้อต้มที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ถ่านหิน เพื่อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำ ซึ่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมคือการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ การนำเทคโนโลยี Rondo มาใช้ในกระบวนการผลิตไอน้ำจึงสามารถทดแทนหม้อต้มที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคอุตสาหกรรมได้

ข้อดีของเทคโนโลยี Rondo คือความเสถียร เนื่องจากพลังงานความร้อนที่สะสมในฮีตแบตเตอรี่สามารถปล่อยออกมาใช้ได้อย่างสม่ำเสมอ (24/7) แตกต่างจากพลังงานลมหรือแสงอาทิตย์ที่บางช่วงเวลาอาจต้องขึ้นอยู่กับเงื่อนไขสภาพลมฟ้าอากาศที่แปรปรวน ทำให้การผลิตหรือใช้พลังงานขาดความต่อเนื่อง

นอกจากนี้อิฐทนไฟหรือฮีตแบตเตอรี่ที่ผลิตโดย SRIC ยังมีคุณสมบัติทนทาน อายุการใช้งานประมาณ 50 ปี เมื่อเทียบกับหม้อต้มของระบบเดิมที่อาจมีอายุเพียง 5 ปีเท่านั้น

เอสซีจีอยู่ระหว่างการประเมินและวางแผนนำเทคโนโลยี Rondo มาใช้งานเป็นตัวอย่างในประเทศไทยภายในปี 2567 เพื่อสนับสนุนธุรกิจในเครือที่ประกอบด้วยโรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่งซึ่งต้องใช้ลมร้อนหรือไอน้ำในกระบวนการผลิตและเป็นส่วนหนึ่งในแผนช่วยลดการปล่อยคาร์บอนจากภาคอุตสาหกรรม



Source : www.rondo.com

Smart Grid ระบบเครือข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

เอสซีจี คลีนเนอร์ยี ได้พัฒนาระบบเครือข่ายไฟฟ้า Smart Grid เทคโนโลยีบริหารจัดการพลังงานด้วย SCG Cleanergy Platform เชื่อมโยงการซื้อขายพลังงานสะอาดและแลกเปลี่ยนข้อมูลการซื้อขายคาร์บอนเครดิต พร้อมสนับสนุนให้ภาคธุรกิจเอกชนในประเทศไทยใช้พลังงานสะอาดเพื่อบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Carbon Emission) ตามแนวทาง ESG

เทคโนโลยี Smart Grid คิดค้นขึ้นมาเพื่อช่วยบริหารจัดการและแก้ปัญหาความไม่ลงตัวของการใช้พลังงานสะอาด เช่น โรงงานอุตสาหกรรมบางแห่งมีความต้องการใช้พลังงานสะอาดมากแต่มีพื้นที่จำกัด หรือสภาพพื้นที่ไม่เหมาะสมในการติดตั้งแหล่งผลิตพลังงาน ขณะที่อีกโรงงานมีพื้นที่เพียงพอแต่มีความต้องการใช้พลังงานสะอาดน้อย หากติดตั้งแหล่งผลิตพลังงานจะเป็นการสิ้นเปลืองโดยเปล่าประโยชน์

ในปี 2566 เอสซีจี คลีนเนอร์ยี ได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Smart Grid ให้โรงงาน 11 แห่ง ในกลุ่มสหยูเนี่ยน เพื่อตอบสนองความต้องการใช้พลังงานสะอาดของโรงงานแต่ละแห่งในสัดส่วนที่แตกต่างกัน นอกจากนี้ยังช่วยแก้ปัญหาข้อจำกัดด้านพื้นที่ติดตั้งโซลาร์เซลล์ของโรงงานบางแห่ง เช่น ไม่มีพื้นที่ลานโล่งกว้าง หรือพื้นที่บนหลังคา

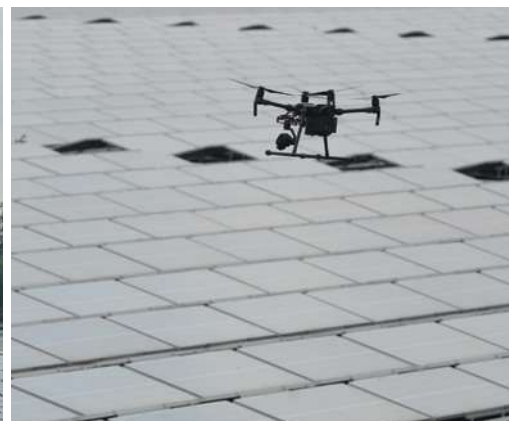
ไม่เพียงพอต่อการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์จำนวนมาก ในขั้นแรก เอสซีจี คลีนเนอร์ยี ดำเนินการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในรูปแบบ Solar Rooftop บนหลังคาโรงงานที่มีพื้นที่เพียงพอ และ Solar Farm บนพื้นที่ว่างในเขตโรงงาน ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผลิตได้จะส่งเข้าสู่ระบบสายส่งที่เชื่อมกับโรงงานทั้ง 11 แห่ง และยังคงเชื่อมกับระบบสายส่งของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยไฟฟ้าในระบบโครงข่ายทั้งหมดจะบริหารจัดการผ่าน SCG Cleanergy Platform ที่ช่วยให้การใช้ไฟฟ้ามีความยืดหยุ่นและตอบสนองตรงตามความต้องการมากที่สุด



สำหรับโรงงานที่ผลิตสินค้าส่งออกสู่ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป ซึ่งจำเป็นต้องใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ แพลตฟอร์มจะบริหารจัดการจ่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้โรงงานนั้นในสัดส่วนสูงกว่าโรงงานอื่นๆ และยังแจ้งข้อมูลสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และคาร์บอนเครดิตที่ได้ในรอบเดือนให้แก่ลูกค้าแต่ละโรงงานอีกด้วย

นวัตกรรม Smart Grid จึงช่วยให้พลังงานสะอาดที่ผลิตขึ้นไม่สูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ เพราะทั้ง 11 โรงงานได้ใช้ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งหมด และยังมีคามยืดหยุ่นในการบริหารจัดการส่งพลังงานให้โรงงานที่มีความต้องการมากขึ้นเป็นพิเศษในบางช่วงเวลา

โครงการติดตั้งแหล่งผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กลุ่มสหยูเนี่ยนและการบริหารจัดการพลังงานด้วยระบบ Smart Grid ผ่าน SCG Cleanergy Platform สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้ประมาณ 7,854,600 หน่วย (kWh) ต่อปี คิดเป็นสัดส่วนการใช้พลังงานสะอาด (RE Ratio) 17% และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 3,776 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี





ร่วมมือกับคู่ธุรกิจเพื่อลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก Scope 3

เอสซีจีตระหนักดีว่าการร่วมมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกปัจจุบันมิได้จำกัดอยู่แค่การบริหารจัดการภายในองค์กรเท่านั้น แต่ยังจำเป็นต้องขยายสู่การสร้างร่วมมือกับคู่ค้า คู่ธุรกิจ ลูกค้า และบุคคลภายนอกผู้มีส่วนได้เสีย

นับจากปี 2563 เมื่อมีข้อเรียกร้องให้แต่ละองค์กรเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 เอสซีจีจึงเริ่มลงมือเก็บข้อมูลทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยพบว่ากิจกรรมที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดคือ การจัดซื้อวัตถุดิบต่างๆ จากบรรดาคู่ธุรกิจเพื่อนำมาผลิตเป็นสินค้าของเอสซีจี

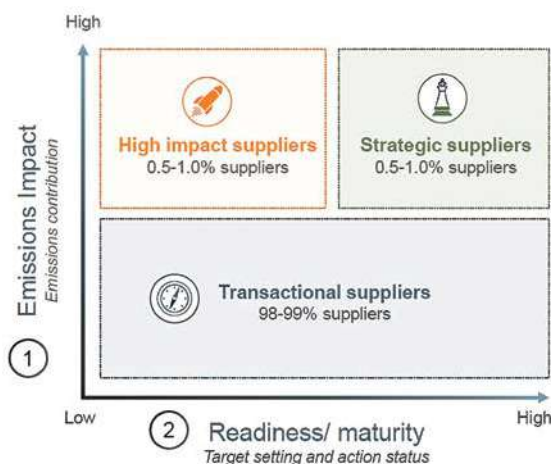
ในปี 2565 เอสซีจีจึงได้จัดงาน Supplier Day โดยเชิญคู่ธุรกิจมาร่วมพูดคุยในประเด็นหลักคือ การเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของวัตถุดิบที่ซื้อจากคู่ธุรกิจแต่ละราย พร้อมกันนั้นยังนำเสนอแผนการดำเนินงานที่สนับสนุนให้นำไปเป็นแนวปฏิบัติ ได้แก่

1. กำหนดและประกาศนโยบายจัดการสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ
2. เก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัท เริ่มจาก Scope 1, 2 และ 3 (ถ้ามี) หรือคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
3. เปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบ

4. ทำกิจกรรม แผนงาน หรือโครงการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
5. ตั้งเป้าหมายที่ชัดเจนในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเปิดเผยให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบ
6. เชิญชวนองค์กรอื่น ๆ ในห่วงโซ่อุปทานมาร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 เอสซีจีได้ต่อยอดความร่วมมือในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยเชิญคู่ธุรกิจ 12 ราย เข้าร่วมงาน Supply Chain Decarbonization เพื่อผลักดันการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกตลอดห่วงโซ่อุปทาน ภายใต้งานมีการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการทำเวิร์กชอปคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนการทำแผนงานให้มีความเหมาะสมกับคู่ธุรกิจแต่ละรายซึ่งมีศักยภาพและความพร้อมไม่เท่ากัน

นอกจากนี้เอสซีจีได้ดำเนินการประเมินและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจ (Supplier Segmentation) ตามหลักการของ WBCSD เพื่อให้การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพมากขึ้น และนำไปสู่แผนงานในการดำเนินการร่วมกับคู่ค้าในปี 2567 โดยมีกิจกรรมติดตามความคืบหน้าจากแผนงานที่ได้ทำร่วมกันไว้เป็นระยะ รวมทั้งใช้ข้อมูลเชิงลึกที่เก็บรวบรวมไว้มาประเมินและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจตามความพร้อมหรือปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสร้างสรรคกิจกรรมหรือแนวทางปฏิบัติสำหรับคู่ธุรกิจแต่ละรายได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด



Push suppliers towards more readiness & maturity

Up- / downgrade suppliers based on performance

- Strategic suppliers > Partner to pioneer
- High impact suppliers > Upskill to steer
- Transactional suppliers > Make aware to activate

Near-term focus

Low Carbon Products

นวัตกรรมสินค้าคาร์บอนต่ำ



จากการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 27 (COP27) ณ เมืองชาร์มเอลซีค ประเทศอียิปต์ ระหว่างวันที่ 6-18 พฤศจิกายน 2565 สมาคมซีเมนต์และคอนกรีตโลก (Global Cement and Concrete Association, GCCA) ได้ประกาศรับรองความสำเร็จของแผนงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Cement and Concrete Roadmap) ของประเทศไทย ซึ่งนับเป็นประเทศแรกของโลกที่ผ่านการรับรองแผนงานข้างต้นมีจุดเริ่มต้นจากความร่วมมือระหว่างสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (Thai Cement Manufacturers Association, TCMA) สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย (Thailand Concrete Association, TCA) และหน่วยงานภาครัฐ เพื่อคิดค้นนวัตกรรมช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

อุตสาหกรรมซีเมนต์และคอนกรีตปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศมากเป็นอันดับต้นของโลก หากผู้ประกอบการคิดค้นหรือพัฒนานวัตกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ก็อาจช่วยเปลี่ยนแปลงโลกได้

ฉลากที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปูนซีเมนต์เอสซีไฮบริด

ปูนซีเมนต์เอสซีไฮบริดได้รับการรับรองฉลากที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่



ฉลาก Green Choice



ฉลากลดคาร์บอน



ฉลากเขียว



ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์



ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์



ปล่อยคาร์บอนสูง แต่ยังคงความแข็งแรงทนทานและมีประสิทธิภาพกำลังอัดได้ดีกว่าหรือเทียบเท่าปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ทั่วไป”

ปูนซีเมนต์เอสซีไฮบริด (SCG Hybrid Cement) คือชื่อทางการค้าของผลิตภัณฑ์จากเอสซีจี แต่ในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เรียกอย่างเป็นทางการว่า ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (Hydraulic Cement) ซึ่งหมายถึงปูนซีเมนต์ที่ใช้วัสดุอื่นเป็นส่วนผสมแทนการใช้ปูนเม็ด (Clinker) บางส่วน

สาเหตุที่การผลิตปูนซีเมนต์เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ยาก ก็เพราะในการผลิตปูนเม็ดจำเป็นต้องผ่านการเผาด้วยความร้อนสูง ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงที่สุดในกระบวนการผลิต เอสซีจีจึงเริ่มศึกษาวิจัยตั้งตั้งแต่ปี 2558 เพื่อหาทางลดสัดส่วนการใช้ปูนเม็ด ซึ่งจะเป็นวิธีที่ช่วยลดการปล่อยคาร์บอนได้โดยตรงตั้งแต่ต้นเหตุ

ผลลัพธ์คือปูนซีเมนต์เอสซีไฮบริด สำหรับงานโครงสร้างที่อาศัยหลักวัสดุศาสตร์ (Materials Science) ทำให้สามารถใช้สัดส่วนปูนเม็ดลดลงจากเดิม 92% เหลือเพียง 87% โดยคอนกรีตมีความแข็งแรงมากกว่าปูนโครงสร้างทั่วไป ทั้งยังลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ปูนเม็ดลดลง และจากการใช้เชื้อเพลิงทดแทน เช่น RDF พลังงานแสงอาทิตย์

แม้การพัฒนาจะสำเร็จ แต่การทำให้โครงการก่อสร้างต่างๆ เปลี่ยนมาใช้ปูนซีเมนต์ที่รักษ์โลกยังเป็นเรื่อง que ทุกภาคส่วนต้องช่วยกันส่งเสริมให้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเป็นที่ยอมรับและรู้จักในวงกว้าง รวมทั้งผลักดันให้เป็นมาตรฐานใหม่ของการใช้วัสดุก่อสร้างในโครงการต่างๆ ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมทั้งหมดสู่ความยั่งยืน

“เราจะกระตุ้นให้มีการใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกแทนปูนซีเมนต์ชนิดเดิมโดยเร็ว” ชนะ ภูมิ บ่งบอกถึงความมุ่งมั่นของเอสซีจีในการร่วมเป็นส่วนหนึ่งของพลังความเปลี่ยนแปลง โดยในปี 2565 สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย ร่วมกับเอสซีจีและองค์กรพันธมิตรรวม 25 องค์กร ตั้งเป้าหมายผลิตปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ 1 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ที่สำคัญเอสซีจีไม่ได้หยุดการพัฒนาแค่ที่ปูนซีเมนต์เอสซีไฮบริดสูตรแรก แต่กำลังมุ่งมั่นพัฒนาไฮบริดสูตร 2, 3 และ 4 ที่ลดสัดส่วนการใช้ปูนเม็ด เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากขึ้นเรื่อยๆ ในอนาคต



มุ่งมั่นลดคาร์บอนตั้งแต่ในเนื้อปูน

เอสซีจีเป็นสมาชิกของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทยรายแรก ที่คิดค้นและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ไฮบริดได้สำเร็จ ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ทรัพยากรและพลังงานน้อยลง 30 เปอร์เซ็นต์ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 50 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตัน

ชนะ ภูมิ นายกสมาคมอุตสาหกรรมผู้ผลิตปูนซีเมนต์แห่งประเทศไทย และช่วยผู้จัดการใหญ่ - การบริหารความยั่งยืน เอสซีจี อธิบายว่า

“เราร่วมมือกันขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำผ่านอุตสาหกรรมซีเมนต์และคอนกรีต เพื่อพัฒนานวัตกรรม เช่น การนำปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก สูตรพิเศษ หรือปูนลดโลกร้อนมาใช้แทนปูนซีเมนต์ชนิดเดิมที่



SCGC GREEN POLYMER™
นวัตกรรมพลาสติก ที่คิดมาเพื่อสิ่งแวดล้อม

- REDUCE** การลดใช้พลาสติก
- RECYCLABLE** การออกแบบเพื่อให้ออกไซด์
- RECYCLE** การนำกลับมาใช้ใหม่
- RENEWABLE** การทำไบโอดีเซลจากพืชเพื่อผลิตพลาสติก

SMX TECHNOLOGY
เทคโนโลยีการผลิตพอลิเมอร์ขั้นสูง
ใช้พลาสติก HDPE คุณภาพสูง และนวัตกรรมไฮดรอลิก

เม็ดพลาสติกคุณภาพสูง ความท้าทายเพื่อความยั่งยืน

เช่นเดียวกับปูนซีเมนต์ที่โลกยังต้องการใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต พลาสติกเป็นหนึ่งในวัสดุที่ดำรงอยู่ในชีวิตประจำวันอย่างขาดไม่ได้ การผลิตเม็ดพลาสติกที่มีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึงเป็นโจทย์ที่ท้าทายอย่างยิ่ง

ปัจจุบันพลาสติกบนโลกกว่า 40 เปอร์เซ็นต์อยู่ในรูปของบรรจุภัณฑ์ แต่การออกแบบที่ไม่เอื้อต่อการใช้ซ้ำ และยังขาดระบบจัดการขยะพลาสติกที่มีประสิทธิภาพ ทำให้พลาสติกส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานสั้น หลังผ่านการใช้งานจะถูกนำไปทิ้งในหลุมฝังกลบหรือกำจัดด้วยการเผา มีเพียงร้อยละ 9 เท่านั้นที่นำไปรีไซเคิลอย่างถูกวิธี ซึ่งการเผาพลาสติกเป็นต้นเหตุสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ในฐานะผู้นำด้านเคมีภัณฑ์จึงนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เข้ามาเป็นกลยุทธ์ในการวิจัยและพัฒนาเม็ดพลาสติกคุณภาพสูงในชื่อผลิตภัณฑ์ SCGC GREEN POLYMER™ นวัตกรรมพลาสติกระดับโลกที่ตอบโจทย์การใช้งานและส่งเสริมการดูแลสิ่งแวดล้อมในคราวเดียวกัน

SCGC GREEN POLYMER™ เป็นนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การใช้งานและการดูแลสิ่งแวดล้อมใน 4 ด้าน ได้แก่ การลดการใช้ทรัพยากร (Reduce) การออกแบบเพื่อให้ออกไซด์ (Recyclable) การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และการใช้ทรัพยากรหมุนเวียน (Renewable)

ลดการใช้ทรัพยากร - ด้วยเทคโนโลยี SMX™ ที่ SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) คิดค้นขึ้นจะทำให้เม็ดพลาสติกมีคุณสมบัติที่แข็งแรงทนทาน ช่วยให้การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ใช้ปริมาณเม็ดพลาสติกลดลง ผลิตภัณฑ์เบาขึ้น ลดการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตและการขนส่งของผู้ผลิตสินค้าพลาสติก

การออกแบบเพื่อให้ออกไซด์ได้ - พัฒนาเม็ดพลาสติกเพื่อเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ที่ใช้วัสดุหลายชนิดที่รีไซเคิลได้ยาก เป็นบรรจุภัณฑ์ที่ใช้วัสดุหรือพลาสติกชนิดเดียวที่รีไซเคิลได้ง่าย ซึ่งจะช่วยลดขยะที่ต้องเผากำจัดและนำกลับมารีไซเคิลให้ได้มากที่สุด

การนำกลับมาใช้ใหม่ - คิดค้นนวัตกรรมเม็ดพลาสติกกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality PCR Resin) ที่นำพลาสติกจากครีวเรือนมาบดย่อยและเข้ากระบวนการแปรรูปเป็นเม็ดพลาสติกใหม่ ทดแทนการใช้เม็ดพลาสติกใหม่ (Virgin Plastic Resin) โดยตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้ PCR จะปล่อยคาร์บอนต่ำกว่าการใช้เม็ดพลาสติกใหม่ประเภท HDPE ถึง 70%

การใช้ทรัพยากรหมุนเวียน - ถือเป็นนวัตกรรมใหม่ซึ่งเป็นที่สนใจของทั่วโลก โดยการใช้วัสดุจากพืชผลิตเป็นพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ แทนการใช้วัสดุจากปิโตรเลียม ซึ่งจะมีส่วนช่วยลดการปล่อยคาร์บอนอย่างมีนัยสำคัญของอุตสาหกรรมพลาสติกในอนาคต

ธนวงษ์ อารีรัชชกุล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ เอสซีจี เคมิคอลส์ (SCGC) อธิบายว่า





“SCGC GREEN POLYMER™ เกิดจากความต้องการบรรลุนโยบายด้านความยั่งยืนของเอสซีจีและเจ้าของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้จะช่วยลดปริมาณขยะ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ”

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ตั้งเป้าหมายจำหน่ายเม็ดพลาสติก SCGC GREEN POLYMER™ รวมทุกประเภท ให้ได้ 1 ล้านตันต่อปี ภายในปี 2573 ซึ่งในปี 2566 จากยอดขาย 218,000 ตัน ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้กว่า 125,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

หมุนเวียนทรัพยากรและลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิล

กลยุทธ์พื้นฐานในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมทั่วไปคือการลดการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ตั้งแต่การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์และปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการเปลี่ยนมาใช้พลังงานทดแทนอย่างพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งทุกกลุ่มธุรกิจของเอสซีจีได้ให้ความสำคัญมาตลอด เพื่อให้ผลิตภัณฑ์จากเอสซีจีมีคาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่ำลง และส่งมอบให้ผู้ผลิตพัฒนาเป็นสินค้าคาร์บอนต่ำตอบสนองแก่ผู้บริโภค

ตัวอย่างความสำเร็จที่สำคัญ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมที่ผลิตบรรจุภัณฑ์ลูกฟูกของ SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในกระบวนการผลิตรวมไม่ต่ำกว่า 15% ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 5,983 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



นอกจากนี้การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนนับเป็นอีกกลยุทธ์ที่สำคัญของเอสซีจี เช่น การพัฒนากระเบื้องเซรามิกรุ่น Eco-Terra โดยปรับปรุงกระบวนการผลิตจากเดิมที่ใช้ดินใหม่จากธรรมชาติ เปลี่ยนมาเป็น “เศษดินจากกระบวนการผลิต” หรือ “ดินเหลือทิ้ง” ของโรงงาน สามารถลดการใช้ดินใหม่ได้ถึง 80% และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก 10.8 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อกระเบื้อง 1 ตารางเมตร เป็น 9.46 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อกระเบื้อง 1 ตารางเมตร หรือลดลงกว่า 1 กิโลกรัม

เอสซีจียังคงมุ่งมั่นวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมคาร์บอนต่ำ โดยส่งเสริมให้ทุกผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองฉลากที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ลูกค้าผู้ผลิตและผู้บริโภค และสนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำได้รับความนิยมและเป็นที่ต้องการของสังคมโดยรวม ซึ่งจะช่วยลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อรักษาลิ่งแวดล้อมและมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำที่มีความยั่งยืนร่วมกัน

สระบุรีแซนด์บ็อกซ์

สร้างเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำด้วยโมเดล Public-Private-People Partnership (4P)

เมื่อวิกฤติ “ภาวะโลกร้อน” รุนแรงขึ้นจนกลายเป็น “ภาวะโลกเดือด” จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยเฉพาะเมืองที่เป็นศูนย์รวมของผู้คนและการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ เริ่มจาก “ภาครัฐ” ที่มีส่วนสำคัญในการวางนโยบาย กฎหมาย และระเบียบต่าง ๆ เพื่อสร้างแรงจูงใจในการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ขณะที่ “ภาคเอกชน” ก็มีการขับเคลื่อนด้านความยั่งยืนตามแนวทาง ESG (Environmental, Social, Governance) ซึ่งมีส่วนสำคัญในการลงทุนด้านเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ สร้างนวัตกรรมสินค้าที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยประเทศไทยได้มีการกำหนดเป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอน ในปี 2593 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2608 และตั้งเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี 2573 ลงร้อยละ 30 และจะเพิ่มเป็นร้อยละ 40 ได้ หากมีการสนับสนุนด้านการเงินและเทคโนโลยีจากต่างประเทศ สอดรับกับแนวทางความมีส่วนร่วมตลอดห่วงโซ่คุณค่า รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนโดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง



ขณะเดียวกันก็สร้างความตระหนักรู้แก่ “ภาคประชาสังคมและประชาชน” ในการมีส่วนร่วมการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ

ตามที่ประเทศไทยได้เข้าร่วมภาคีความตกลงปารีส (Paris Agreement) โดยมีเป้าหมายการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contribution, NDC) มุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์



แผนพัฒนาจังหวัดสระบุรี

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสระบุรีที่ทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม มีความเห็นร่วมกัน ได้แก่



1. ยกระดับ การพัฒนา เมือง อุตสาหกรรม คาร์บอนต่ำ



2. เสริมสร้าง ศักยภาพ ชุมชนและ เมืองสีเขียว อย่างยั่งยืน



3. ยกระดับ การคมนาคม ขนส่งและ โลจิสติกส์ คาร์บอนต่ำ



4. ยกระดับ ชีวความ สามารถ ในการผลิต ภาคเกษตร การค้า การท่องเที่ยว และบริการ มูลค่าสูง ที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม

ภาคเอกชน และภาคประชาชน (Public-Private-People Partnership, 4P) ควบคู่กับการสร้างคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี ส่งต่อโลกให้แก่คนรุ่นต่อไป

เอสซีจีจึงได้ชูโมเดลความร่วมมือ สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ เพื่อช่วยขับเคลื่อนสร้างเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมในเชิงพื้นที่ ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งแนวทางความหวังของอนาคตประเทศไทย เปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ

ทำไมต้องเป็นสระบุรี และสระบุรี มีความพร้อมอย่างไร

ด้วยจังหวัดสระบุรีมีการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยภาคอุตสาหกรรมหนัก ซึ่งถือเป็นอุตสาหกรรมหลักหนึ่งของประเทศที่สร้างรายได้ให้จังหวัดสระบุรีถึงร้อยละ 67.3 ขณะเดียวกันสระบุรีก็เผชิญความท้าทายจากการขยายตัวและเป็นฐานที่ตั้งของอุตสาหกรรมหนัก โดยมีโรงงานทั้งหมด 1,605 แห่ง (ข้อมูลวันที่ 30 เมษายน 2566) ที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงถึง 19.08 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ปล่อยก๊าซเรือนกระจกถึง 14.4 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 51.5 ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดสระบุรีทั้งหมด และด้วยลักษณะทางภูมิศาสตร์และสภาพอากาศที่เอื้อต่อการทำการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ จึงเป็นแหล่งปลูกข้าวที่ดีแห่งหนึ่งของประเทศ ในชื่อของ ข้าวเสาไห้ โดยในปี 2565 ภาคเกษตรกรรมทำรายได้ให้จังหวัดถึงร้อยละ 4.5 นอกจากนี้ยังมีความโดดเด่นด้านการคมนาคมขนส่งและอุตสาหกรรมเป็นศูนย์กลางโครงข่ายของเมกะโปรเจกต์ทั้งระบบรางและถนน อีกทั้งยังเป็นแหล่งวัตถุดิบของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นหัวใจหลักที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจในระดับจังหวัดและประเทศ

ด้วยเหตุนี้สระบุรีจึงสามารถเป็นตัวแทนของประเทศไทยในการทำโครงการเพื่อศึกษาปัจจัยความสำเร็จและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการช่วยประเทศเปลี่ยนผ่านสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ผ่านความร่วมมือในกลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตปูนซีเมนต์ ซึ่งเป็นผู้นำขับเคลื่อนให้สระบุรีเปลี่ยนผ่านสู่เมืองต้นแบบอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ สอดคล้องตามแผนพัฒนาจังหวัด แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาคกลาง และแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด

ภายในปี 2608 เอสซีจีเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ชูโมเดลความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน (Public-Private-People Partnership, 4P) “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ (Saraburi Sandbox)” เมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำแห่งแรกของประเทศไทย เพื่อช่วยขับเคลื่อนสร้างเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมในเชิงพื้นที่ ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งแนวทางความหวังของอนาคตประเทศไทยจากการถอดบทเรียนที่ได้จากโครงการย่อยต่าง ๆ ตาม NDC ทั้ง 5 ด้าน ทั้งปัจจัยความสำเร็จและข้อจำกัดต่าง ๆ อันจะนำไปสู่การปรับปรุงกฎ ระเบียบ กฎหมาย รวมถึงการสนับสนุนจากทุกภาคส่วนในการขยายผลการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ

การบูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วนดังกล่าวจึงทำให้เป็นที่มาของ “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ (Saraburi Sandbox)” เมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำแห่งแรกของประเทศไทย ผ่านโมเดลความร่วมมือระหว่าง ภาครัฐ



ผืนกำลังเมืองสระบุรี ย้ำร่วมมือกับทุกภาคส่วน

สระบุรีแลนด์บ็อกซ์ถือเป็นต้นแบบแห่งการผสมผสานการทำงานของรัฐ เอกชน ประชาสังคม และประชาชน ด้วยการผสมจุดแข็งของแต่ละภาคส่วน เพิ่มความคล่องตัวและประสิทธิภาพของการดำเนินงานและการใช้งบประมาณลงทุน โดยเมื่อเดือนสิงหาคม 2566 สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA) สภาอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี และภาคีกว่า 20 หน่วยงาน ภายใต้การสนับสนุนของ 7 กระทรวง ได้ร่วมกันลงนามบันทึกความเข้าใจ **“การบูรณาการความร่วมมือการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อประเทศไทยบรรลุเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ผ่านความร่วมมือระหว่างรัฐ เอกชน ประชาสังคม และประชาชน (4P)”** เพื่อแสดงเจตนารมณ์ที่จะร่วม-เร่ง-เปลี่ยน ขับเคลื่อนและพัฒนาสระบุรีแลนด์บ็อกซ์ให้ทุกภาคส่วนเรียนรู้ และลงมือทำร่วมกัน ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญสู่ความสำเร็จ

ปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกในทุกมิติ

สระบุรีแลนด์บ็อกซ์เปรียบเสมือนการย่อส่วนประเทศไทย เพื่อสร้างเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำให้เกิดขึ้น โดยเน้นการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีมาขับเคลื่อนให้ครอบคลุมทั้ง 5 ด้านของแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ประกอบด้วย ภาคพลังงาน ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคของเสีย ภาคเกษตรกรรม และภาคการใช้พื้นที่และป่าไม้

- 1. สร้างเครือข่ายการขนส่งสีเขียว (Green Logistics) และการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition)** สนับสนุนจังหวัดสระบุรีในการเป็นศูนย์กลางการขนส่งเชื่อมต่อกับทุกภาคของประเทศไทย โดยใช้เทคโนโลยีด้าน Energy Solution, Mobility Solution และ Data Solution ยกระดับระบบการขนส่งโลจิสติกส์ซึ่งจะมีส่วนช่วยลดก๊าซเรือนกระจกในภาคการคมนาคมขนส่งและการใช้เทคโนโลยีพัฒนาระบบจำหน่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ร่วมกับระบบจัดเก็บพลังงาน (Energy Storage System) รวมถึงการเปิดโอกาสให้บุคคลที่สามารถใช้ระบบสายส่งไฟฟ้า (Third Party Access, TPA) เพื่อยกระดับเสถียรภาพของการใช้พลังงานหมุนเวียน ช่วยให้ประชาชนทุกคนเข้าถึงพลังงานสะอาด



ลดภาวะค่าใช้จ่ายในอนาคต และมีสุขภาพที่ดีขึ้น เนื่องจากคุณภาพอากาศได้รับการปรับปรุง

- 2. สร้างคุณค่าด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียน (Waste to Value)** เอสซีจีเชื่อมั่นว่าการสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนถือเป็นวาระแห่งชาติที่ต่อจากอาัยการสนับสนุนจากภาครัฐในการนำร่องด้านการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว ควบคู่กับการสร้างระบบนิเวศ การบังคับใช้กฎหมาย รวมถึงนโยบายคัดแยกและระบบจัดเก็บขยะให้มีมาตรฐานเดียวกันทั้งประเทศ ขณะที่ภาคเอกชนต้องเร่งพัฒนานวัตกรรมและสนับสนุนให้ชุมชนและท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วม เอสซีจีจึงพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการของเสีย (Waste to Value) แปรสภาพขยะที่รับซื้อจากชุมชนเป็นเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (Refuse Derived Fuel) เพื่อลดการปล่อยก๊าซมีเทนจากการฝังกลบ รวมถึงการรับซื้อเศษวัสดุทางการเกษตรมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนของโรงงานปูนซีเมนต์ และโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดสระบุรี ซึ่งจะช่วยลดการเผาไหม้เป็นสาเหตุของ PM2.5 และสร้างรายได้ให้เกษตรกรและชุมชนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
- 3. สร้างอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ (Green Industry and Products)** ในภาคอุตสาหกรรม สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA) มีแผนงานส่งเสริมผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ที่ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่ำตั้งแต่ต้นน้ำ คือการสกัดวัตถุดิบ ไปจนถึงขั้นตอนการผลิต การใช้ และการกำจัด เนื่องจากสระบุรีมีกำลังผลิตปูนซีเมนต์กว่าร้อยละ 80 ของประเทศ โดยปี 2567 จะสนับสนุนให้ผู้ผลิตทุกรายเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เป็นปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ (Hydraulic Cement) และลงทุนในเทคโนโลยีดักจับกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture, Utilization and Storage-CCUS) เพื่อนำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มาเพิ่มมูลค่าในกระบวนการอุตสาหกรรม เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอุตสาหกรรมอาหาร การบ่มชิ้นงานก่อสร้าง คอนกรีตสำเร็จรูปในอุตสาหกรรมก่อสร้าง น้ำมันอากาศยานแบบยั่งยืน ในอุตสาหกรรมการบิน
- 4. การเกษตรคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon Agriculture)** หากตั้งเป้าหมายสังคมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมความมั่นคงในอาชีพให้เกษตรกร ถือเป็นปัจจัยสำคัญในการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน เอสซีจีจึงส่งเสริมให้ชุมชนทำเกษตรกรรมตามโมเดล BCG (Bio-Circular-Green Economy) เช่น การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง เพื่อลดการปล่อย



ก๊าซมีเทนจากการทำนา ซึ่งเป็นผลจากการลดใช้น้ำในการทำนา ต่อยอดสู่เรื่องคาร์บอนเครดิตในอนาคต นอกจากนี้ยังช่วยให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น การปลูกพืชพลังงานจำพวกหญ้าเนเปียร์และไม้ซึ่งภาคอุตสาหกรรมการผลิตปุ๋ยซีเมนต์ได้สนับสนุนและรับซื้อ (Demand Side) มาใช้เป็นพลังงานทดแทนในโรงงาน

5. **การเพิ่มพื้นที่สีเขียว (Green Spaces)** ป่าเป็นแหล่งต้นน้ำและแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่สำคัญ เอสซีจีจึงได้ขยายผลสำเร็จโครงการรักษาน้ำสู่หมู่บ้านที่ มาบูรณาการทำงานร่วมกับคณะกรรมการป่าชุมชนเพื่อสร้างเครือข่ายร่วมกับป่าชุมชน 38 แห่งทั่วจังหวัดสระบุรี เพื่อช่วยเพิ่มการดูดซับก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งจัดทำโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ พื้นที่เสื่อมโทรมพื้นที่เอกชน และพื้นที่สาธารณะ เช่น วัด โรงเรียน ซึ่งในอนาคตพื้นที่สีเขียวที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างเอกชน ประชาสังคม และประชาชน จะยิ่งทวีความสำคัญในการส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน และยังเป็นโอกาสต่อยอดรายได้ให้ชุมชนจากการขายคาร์บอนเครดิต

ซึ่งปัจจัยที่จะสร้างความสำเร็จให้กับสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ คือการบูรณาการความรับผิดชอบและการกำกับดูแล โดยอาศัยความร่วมมืออย่างเข้มแข็งระหว่างรัฐ เอกชน ประชาสังคม และประชาชน เพื่อเปลี่ยนผ่านเมืองอุตสาหกรรมและการเกษตรแบบเดิม สู่เมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำแห่งแรกของประเทศไทย และนำปัจจัยต่างๆ ที่ได้จากการถอดบทเรียนไปปรับใช้กับจังหวัดอื่นๆ ของประเทศ เพื่อเปลี่ยนผ่านประเทศไทยสู่ “เศรษฐกิจสังคมคาร์บอนต่ำ” ได้ในที่สุด



ความท้าทายในอนาคตที่ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

- การเปลี่ยนผ่านจากพลังงานฟอสซิลมาใช้พลังงานสะอาด ยังคงใช้ต้นทุนสูง จึงควรรวางมาตรการส่งเสริมการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนขึ้น 3 เท่า และยกระดับประสิทธิภาพของการใช้พลังงานให้ดีขึ้น 2 เท่า ภายในปี 2573 ตามผลสรุปภาพรวมของ COP28
- การสร้างแรงจูงใจทางการเงิน (Incentive) ให้ผู้ประกอบการเห็นความสำคัญเรื่องสิ่งแวดล้อมและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการออกมาตรการสนับสนุนผู้ดำเนินโครงการหรือธุรกิจที่สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ เช่น การลดหย่อนภาษี
- การสนับสนุนการเงินสีเขียว (Green Funding) และการเข้าถึงกองทุนหรือนวัตกรรมคาร์บอนต่ำทั้งในและต่างประเทศ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการทุกระดับ เช่น เทคโนโลยีดักจับกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture, Utilization and Storage -CCUS)
- การปรับปรุงและยกระดับกฎหมายและข้อจำกัดบางประการในการเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรมและเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ที่จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ด้วยมาตรฐานสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีและยั่งยืน



บัญชา เชาวรินทร์
ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

“

ขอเพียงทุกท่านใส่ใจ มีใจ และใส่ใจในการร่วมกันพัฒนาสระบุรี ทั้งทางตรงและทางอ้อม ความสำเร็จในการสร้างสรรคสระบุรี ให้เป็นเมืองน่าอยู่ เป็นเมืองหลัก ก็จะเกิดขึ้น

”

“รักษ์ภูผา มหานที” ความร่วมมือสู่...ความยั่งยืน



การขับเคลื่อนสิ่งแวดล้อมและสังคมสู่ความยั่งยืนนั้น ต้องผนึกกำลังสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วน เพื่อร่วมสร้างการเปลี่ยนแปลงและวัฒนธรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมร่วมกัน

เมื่อสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA) และจังหวัดสระบุรีร่วมประกาศเจตนารมณ์ในการลดก๊าซเรือนกระจก ด้วยโครงการ “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์-เมืองคาร์บอนต่ำ” (Saraburi Sandbox : A Low Carbon City) ความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน (Public-Private-People Partnership, 4P) โดยกำหนดให้จังหวัดสระบุรีเป็นต้นแบบทดสอบปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านโครงการต่าง ๆ ตามกรอบความร่วมมือ และมีเป้าหมายเป็น “เมืองคาร์บอนต่ำ”

เอสซีจีได้นำแนวคิดการสร้างการมีส่วนร่วม ซึ่งเป็นกระบวนการทำงานร่วมกับชุมชนและเครือข่ายต่าง ๆ ของโครงการ “รักษ์ภูผา มหานที” ที่เห็นผลสำเร็จในการสร้างความรู้สึกร่วมกันเป็นเจ้าของและร่วมกันดูแลโครงการให้เติบโตอย่างยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง มาเป็นแนวทางขับเคลื่อน “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์” เพื่อเป็นตัวอย่างความร่วมมือสู่...สังคมคาร์บอนต่ำ

หมู่บ้านเปียร์ พลังงานสะอาด สร้างรายได้ให้ชุมชน

จังหวัดสระบุรีถือเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรม โดยเฉพาะโรงงานปูนซีเมนต์ และยังเป็นแหล่งเกษตรกรรมปลูกพืชไร่ จำพวกอ้อยและมันสำปะหลัง ซึ่งมีอายุสั้น หลังเก็บเกี่ยวต้องไถพรวนดินใหม่ทุกครั้งตามฤดูเพาะปลูก นอกจากการเปิดหน้าดินให้โล่งเตียน เกษตรกรยังต้องลงทุนใหม่ทุกรอบการผลิต เอสซีจีจึงริเริ่มทดลองปลูกพืชเกษตรชนิดใหม่ ซึ่งสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนฟอสซิลและสร้างรายได้ให้เกษตรกร

หมู่บ้านเปียร์ หรือหมู่บ้านนา มีถิ่นกำเนิดในแถบแอฟริกา เดิบโตได้ดีในเขตร้อน เป็นหญ้าใบเดี่ยวยาวสีเขียวอ่อน มีขนนุ่มเล็ก ๆ

ปกคลุม ขึ้นเป็นกอตั้งตรง สูง 2-4 เมตร ลำต้นเป็นข้อปล้อง ขนาด 2-2.5 เซนติเมตร และขยายพันธุ์ด้วยท่อนพันธุ์เหมือนต้นอ้อย ใช้เป็นอาหารวัวควาย เมื่ออายุ 4-5 เดือน ลำต้นจะสะสมไฟเบอร์ ซึ่งเป็นชีวมวล นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนได้อย่างดี

“สระบุรีเป็นเมืองอุตสาหกรรม ถูกมองว่าทำให้โลกร้อน เราเป็นส่วนหนึ่งของเมืองนี้ จึงมองหาทางช่วยลดโลกร้อน สร้างต้นแบบและเสนอพืชทางเลือกให้เกษตรกร เพื่อหลีกเลี่ยงการเผาทำลายหลังฤดูเก็บเกี่ยว ซึ่งทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์” **ไพรัช สุขสมกลิ่น** เจ้าหน้าที่ปูนซีเมนต์ไทย แก่งคอย ผู้ประสานงานในพื้นที่ทดลองปลูกหญ้าเนเปียร์ เล่าที่มาของแปลงปลูกต้นแบบที่บ้านหัวเขาเกตุ หมู่ 6 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



“การลดการเผาพื้นที่เกษตรจะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึงเน้นให้ความรู้ว่าทุกอย่างในแปลงเกษตรเป็นเงิน การเผาก็เท่ากับเผาเงินทิ้ง และสนับสนุนให้เป็นพื้นที่สีเขียว สร้างแปลงตัวอย่างให้เห็น หาแหล่งเงินทุนให้ โดยจดทะเบียนเป็นบริษัท หลังจากเป็นวิสาหกิจชุมชนแล้ว ช่วยหาตลาดและสร้างความมั่นใจ 5 เดือนได้ผลผลิต โรงงานจะรับซื้อต้นหญ้าเนเปียร์ไปใช้เป็นเชื้อเพลิง และไม่ได้ผูกขาด เกษตรกรจะขายที่ไหนก็ได้”

ไบโอชีวมวลของหญ้าเนเปียร์ให้ออกซิเจนแก่โลกเมื่อเติบโตอยู่ในไร่ และยังเป็นพลังงานสะอาดเมื่อนำไปใช้ในโรงงานเป็นเชื้อเพลิงทดแทนฟอสซิล ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของภาวะก๊าซเรือนกระจก

การปลูกหญ้าเนเปียร์เป็นโครงการนำร่องที่จะช่วยสร้างรายได้ที่แน่นอนให้แก่เกษตรกรในจังหวัดสระบุรี ทั้งยังช่วยลดการเผา และเป็นพลังงานงานสะอาดที่ช่วยลดโลกร้อนได้เป็นอย่างดี



สมาน แก่นพุทรา
อดีตผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ตำบลทับทวน,
ประธานวิสาหกิจชุมชนบ้านหัวเขาเขต

“

เอสซีจีมาแนะนำให้ปลูกหญ้าเนเปียร์ ปลูกแล้วมี
ที่ขายแน่นอน พันธุ์ปากช่อง 1 ที่เอสซีจี
ส่งเสริมให้ปลูก ลำต้นใช้เป็นพืชเชื้อเพลิงทดแทน
ในโรงงานได้ ถือเป็นพืชทางเลือกที่ช่วยลด
โลกร้อน ตัดแล้วก็เกยยอดใหม่ทันที แปลงปลูก
เป็นพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอด

เดิมทีเกษตรกรทำแต่ไร่ข้าวโพด มันสำปะหลัง
ปลูกใหม่ทุกครั้ง ต้องซื้อเมล็ดพันธุ์ ต้องใช้ยา
ใช้ปุ๋ยอีก พอเก็บเกี่ยวแล้วก็ปล่อยที่ดินว่างไว้เฉยๆ
หญ้าเนเปียร์มีความเสี่ยงน้อย ไม่ต้องลงทุนเพิ่ม
แค่เสริมปุ๋ย ให้น้ำด้วยการเดินท่อใช้แผงพลังงาน
แสงอาทิตย์สูบน้ำบาดาล การกำจัดวัชพืชเน้นวิธี
ธรรมชาติ ไม่ใช้ยา พอหญ้าโตก็ขึ้นคลุมวัชพืช
ปลูกครั้งเดียวอยู่ได้ 6-7 ปี ตัดได้ปีละ 2-3 ครั้ง

”



นวัตกรรมการจัดการแปลงนาแบบเปียกสลับแห้งไม่ยุ่งยากซับซ้อน
ทั้งให้ประโยชน์มาก ช่วยประหยัดน้ำ นอกจากนี้ยังทำให้ต้นข้าวแข็งแรง
แตกกอมาก รากแข็งแรง และต้านเพลี้ยได้ดี

วิธีการทำเพียงใช้ท่อพีวีซียาวฝังลงในแปลงนาหลังปักดำข้าว
สำหรับวัดระดับน้ำใต้ผิวดิน และใช้ความรู้เรื่องการจัดการน้ำในนาข้าว
การเตรียมหน้าดินควรปรับผิวนาทั่วแปลงให้มีระดับเดียวกัน โดยต้น
ข้าวจะต้องการน้ำมากที่สุดช่วง 20 วันก่อนออกรวง และ 20 วันหลัง
จากออกรวง จึงไม่จำเป็นต้องขังน้ำไว้ตลอดเวลา เพราะจะทำให้เกิด
การสะสมของก๊าซมีเทน สาเหตุของภาวะโลกร้อน

ข้อมูลจากการศึกษาเบื้องต้นพบว่าการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง
ช่วยเพิ่มผลผลิตได้ 10-15% ลดต้นทุนค่าปุ๋ยและสารเคมี 8-13%
ประหยัดน้ำ 50% และสำคัญที่สุดคือ ช่วยลดก๊าซมีเทนลงถึง 80%

หากขยายผลนาเปียกสลับแห้งให้ได้ทั่วลุ่มน้ำเขตพื้นที่ชลประทาน
น่าจะช่วยลดโลกร้อนได้หลายเท่าทวีคูณ

“นาเปียกสลับแห้ง” ใช้น้ำน้อย ลดก๊าซมีเทน

นาข้าวที่ขังน้ำไว้ตลอดฤดูเพาะปลูกจะทำให้เกิดก๊าซมีเทน สาเหตุหนึ่ง
ที่ก่อให้เกิดปัญหาโลกร้อน

ทางออกคือการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง ซึ่งทำได้ในพื้นที่ที่มีระบบ
ชลประทานที่สามารถควบคุมการระบายน้ำ

จังหวัดสระบุรีมีพื้นที่ในโครงการชลประทานเขื่อนป่าสัก 266,000 ไร่
เอสซีจีจึงร่วมมือกับคูโบต้า เริ่มนำร่องโครงการทำนาข้าวแบบเปียก
สลับแห้งที่อำเภอหนองโดนและเสาไห้ จำนวน 50 ไร่ ที่บ้านสวนดอกไม้
อำเภอเสาไห้ บนพื้นที่ 27 ไร่ ของ **พานทอง สิงห์แก้ว**

“ผมเป็นประธานกลุ่มบริหารผู้ใช้น้ำ คูแลพื้นที่ 10,000 กว่าไร่
ตั้งแต่ตำบลนาโง่ง อำเภอเมือง ตำบลสวนดอกไม้ ตำบลเสาไห้
ตำบลเมืองเก่า ตำบลม่วงงาม และตำบลเริงราง อำเภอเสาไห้
จังหวัดสระบุรี รวมถึงตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา วางแผนร่วมกับชลประทานบริหารน้ำ” พานทอง
พูดในฐานะนักจัดการน้ำและชาวนา “ปกติเราทำนาแบบเปียกสลับแห้ง
อยู่แล้ว แต่ไม่มีตัวชี้วัด ต้องให้คนอื่นมาช่วยวัด ถ้าผลตอบแทนคุ้มค่า
และต่อยอดได้ก็น่าส่งเสริม”





สฤกษ์ จิตนอก ประธานเครือข่ายป่าชุมชนสระบุรี

“

การสร้างพื้นที่สีเขียวให้ต้นไม้ช่วยดูดซับคาร์บอนก็เป็นเรื่องดี แต่ทำให้ความรู้แก่ประชาชน โดยเฉพาะเยาวชนด้วยกันจะทำให้เกิดความยั่งยืนยาวนาน

”



ป่าชุมชน หลากหลายกิจกรรม สร้างความหลากหลายทางชีวภาพ

พื้นที่สีเขียวถาวรของจังหวัดสระบุรีที่ดูแลโดยชุมชนในรูปแบบป่าชุมชน จากข้อมูลของ สฤกษ์ จิตนอก ประธานเครือข่ายป่าชุมชนสระบุรี ระบุว่า ปัจจุบันมีอยู่ราว 10,000 ไร่ และกำลังเร่งขยายให้ได้ถึง 20,000 ไร่

“เราทำกิจกรรมกันอยู่ต่อเนื่องตลอดทั้งปี ต้นปีทำแนวกันไฟ กลางปีทำฝายชะลอน้ำ ปลูกต้นไม้ ปลายปีจัดอบรมประชาชน เมื่องานอนุรักษ์ทำให้เกิดป่านาเที่ยว เราก็จัดการท่องเที่ยวชุมชน ปลูกทุเรียน ตะวัน และจัดคอนเสิร์ตเลี้ยงผา ทำมาตลอดทุกปี” สฤกษ์เล่าถึงกิจกรรมที่เป็นงานประจำของชุมชน

เอสซีจีได้ร่วมสนับสนุนเครือข่ายป่าชุมชน เพื่อส่งเสริมการดูแลรักษาป่าและกิจกรรมต่าง ๆ

“เราผลิตปูนไปพัฒนาประเทศ เป็นหน้าที่โดยตรงอยู่แล้วที่จะทำงานพัฒนา แต่เราชวนเขามาร่วมงานอีกด้าน มาทำงานอนุรักษ์ ดูแลเลี้ยงผา ทรัพยากรธรรมชาติ และชุมชน เราทำงานด้วยกัน ชุมชนกับสถานประกอบการ เอสซีจีมีศักยภาพในการชักชวนสถานประกอบการในจังหวัดสระบุรีให้มาช่วยป่าชุมชน”

เครือข่ายป่าชุมชนประกอบด้วยป่าชุมชนบ้านพระพุทธบาทน้อย ป่าชุมชนบ้านบ่อไครก ตำบลสองคอน ป่าชุมชนบ้านทุ่งแสง และป่าชุมชนบ้านโป่งค่าป่าไม้แดง ตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย ทำงานร่วมกันจนได้รับรางวัลลูกโลกสีเขียว และในปี 2552 ได้รับรางวัล 5 ปีแห่งความยั่งยืน แต่จุดเริ่มต้นนั้นย้อนไปในปี 2526 เมื่อชาวบ้านร่วมกันคัดค้านสัมปทานเขาพระพุทธบาทน้อย

“เขาพระพุทธบาทน้อยเป็นภูเขาหินปูนลูกโดด ผาชัน มียอดเขาราว 30 ยอดอยู่บนภูเขาสูงเดียวกัน มีเลี้ยงผา มีน้ำซับให้ชุมชนได้อาศัย มีวัดโรงเรียน ถ้าระเบิดภูเขาชุมชนจะอยู่อย่างไร สระบุรีมีภูเขาหินปูนเยอะ นายทุนเลยไปหาที่อื่น เขาพระพุทธบาทน้อยจึงอยู่รอดมาตั้งแต่นั้น”

ปัจจุบันเครือข่ายป่าชุมชนสระบุรีมีป่าชุมชนผ่านการจัดตั้งแล้ว 38 แห่ง เนื้อที่รวม 9,600 ไร่ โดยเฉพาะเขาพระพุทธบาทน้อยสำรวจพบนกเฉพาะถิ่น เช่น นกจู้เต็นเขาหินปูน ชนิดย่อยสระบุรี แมงกระดานถ้ำโหมงนาที่ สัตว์ชนิดใหม่ของโลกอาศัยอยู่ในถ้ำ ปังบอกความหลากหลายทางชีวภาพที่มีอยู่สูงของพื้นที่

“เขาว่าอุตสาหกรรมในสระบุรีสร้างคาร์บอนสูง ต้องมีต้นไม้ไปดูดซับป่าชุมชนต้องฟื้นฟูดูแลให้เข้มแข็ง ในส่วนที่ยังไม่มีการบริหารจัดการ”

โลกในยุคที่พื้นที่ป่าเหลือน้อยลง ทุกคนต่างตระหนักกันดีว่าการรักษาผืนป่าถาวรเอาไว้เป็นแหล่งโอโซนนั้นเป็นวิถีด้านโลกร้อนที่ได้ผลมากที่สุด

“บ้านปะการัง” ฟื้นฟูปะการัง ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล

นอกจากการสร้างความร่วมมือสู่สังคมคาร์บอนต่ำ สระบุรีแลนด์บ็อกซ์แล้ว เอสซีจียังร่วมกับภาคีเครือข่ายในการฟื้นฟูปะการังผ่านโครงการ “รักษ์ทะเล” ดำเนินการโดยมูลนิธิ Earth Agenda ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง เอสซีจี กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และภาคีเครือข่าย ใช้เทคโนโลยี CPAC 3D Printing ขึ้นรูปวัสดุฐานลงเกาะตัวอ่อนปะการัง หรือ “บ้านปะการัง” เพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปะการังและสัตว์น้ำ โดยทำจากปูนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แข็งแรง ทนทาน และมีรูปทรงเลียนแบบธรรมชาติ สามารถอยู่ร่วมกับสิ่งมีชีวิตใต้ท้องทะเลได้อย่างกลมกลืน

เอสซีจีร่วมกับภาคีเครือข่าย ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน วางบ้านปะการัง เพื่อฟื้นฟูปะการังในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น เกาะไม้ท่อน เกาะราชาใหญ่ จังหวัดภูเก็ต เกาะพีพี จังหวัดกระบี่ เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี เกาะสะเก็ด จังหวัดระยอง และเกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี จำนวน 397 ชุด



ไพฑูล แพนชัยภูมิ
ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์
และกำหนดมาตรการจัดการ
ทรัพยากรทางทะเล กองอนุรักษ์
ทรัพยากรทางทะเล กรมทรัพยากร
ทางทะเลและชายฝั่ง



**ศ.สพญ.ดร.
นันทริกา ชันชื้อ
ประธานมูลนิธิ
เอิร์ธ อะเจนด้า**



ธีรพงศ์ จันศิริ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และประธานกรรมการบริหาร
บริษัท ไทยยูเนียน
จำกัด (มหาชน)

“

บ้านปะการังจากเทคโนโลยี CPAC 3D Printing Solution มีความกลมกลืนกับธรรมชาติ แข็งแรง เหมาะจะเป็นตัวเกาะของตัวอ่อนปะการังและเป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต

”

“

เมื่อเราเอาบ้านปะการังไปวางแล้วเห็นเลยว่าอัตราการเติบโตของปะการังและการสร้างระบบนิเวศเร็วกว่าการเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ประมาณ 1.5 - 3 เท่า

”

“

บริษัท ไทยยูเนียน จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับความสมบูรณ์ของทะเล บริษัทฯ จึงสนใจและอยากมีส่วนร่วมโครงการรักษะทะเล ผมอยากให้ทุกคนสนับสนุนโครงการที่ดีแบบนี้ เพื่อท้องทะเลของเราจะได้ยั่งยืนต่อไปในอนาคต

”



จากการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพพบว่าการเกาะของตัวอ่อนปะการังและสิ่งมีชีวิตมาอาศัยในบริเวณบ้านปะการังเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ชนะ ภูมิ ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่-การบริหารความยั่งยืน เอสซีจี กล่าวแสดงความมุ่งมั่นว่า “เราตั้งใจใช้เทคโนโลยี CPAC 3D Printing Solution

เข้ามาช่วยฟื้นฟูแนว

ปะการังของประเทศไทย โดยเน้นการสร้างความร่วมมือ เชิญชวนพันธมิตรเข้ามาร่วมกันเป็นเครือข่าย โดยเอสซีจีพร้อมจะเป็นตัวกลางเชื่อมโยงให้เกิดการนำสิ่งดี ๆ คืบสู่ธรรมชาติ”





OUR ACTION

การรับมือกับการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ

เศรษฐกิจหมุนเวียน

สุขภาพและความปลอดภัย

สินค้าและบริการที่ยั่งยืน

การสร้างประสบการณ์ของลูกค้า

การบริหารจัดการคู่ธุรกิจ
เพื่อสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน

การบริหารจัดการน้ำ

การจัดการคุณภาพอากาศ

ความหลากหลายทางชีวภาพ
และระบบนิเวศ

การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน

การดูแลและพัฒนาพนักงาน

การพัฒนาชุมชนและสังคม



การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



เปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และปลูกป่าเป็นแหล่งดูดซับคาร์บอน

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศก่อให้เกิดวิกฤตด้านสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจอุตสาหกรรม เอสซีจียังคงมุ่งมั่นทำตามเป้าหมายในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593 โดยให้ความสำคัญกับการจัดหาพลังงานสะอาดทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล พัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พร้อมทั้งดำเนินการตามกลยุทธ์ต่างๆ เพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเข้าร่วม Science Based Target initiative (SBTi) เพื่อสร้างความมั่นใจในการบรรลุเป้าหมายบนหลักการทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593	27.08 ล้านตัน		0
ภายในปี 2573 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก GHG Scope 1 และ 2 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563	20.91%		25%
ภายในปี 2574 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก GHG Scope 3 จากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ขายให้ลูกค้าภายนอก เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564	23.24%		25%
ภายในปี 2568 ลดการใช้พลังงานลงเมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550	7.28%		13%

กลยุทธ์

- เพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลและแหล่งพลังงานสะอาดทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล
- ปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยนกระบวนการและอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงขึ้น
- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ในปี 2593
- พัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชันที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- ประยุกต์ใช้เครื่องมือด้านเศรษฐศาสตร์เพื่อส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ปลูกและฟื้นฟูพื้นที่ป่าบนบก ป่าชายฝั่ง และหญ้าทะเลให้มีความหลากหลายทางชีวภาพและเป็นแหล่งดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์
- จัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงานและการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงาน คู่ธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่า



เอสซีจีได้รับการรับรองเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดย SBTi

เอสซีจีตั้งเป้าหมายสู่การเป็นองค์กรที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี 2593 โดยเข้าร่วมกับองค์กร Science Based Target initiative (SBTi) ซึ่งส่งเสริมและให้การรับรองหน่วยงานและองค์กรธุรกิจต่างๆ ในการตั้งเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งในระยะยาวและใกล้ ตามหลักการคำนวณทางวิทยาศาสตร์ ปี 2566 SBTi ได้ให้การรับรองกับเอสซีจีในการกำหนดเป้าหมายระยะใกล้เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ 2 ลงอย่างน้อย 25% ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 และ Scope 3 จากการขายเชื้อเพลิงฟอสซิลให้ลูกค้าภายนอกอย่างน้อย 25% ภายในปี 2574 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564

เปลี่ยนรถเชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นรถไฟฟ้า



- **ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด เปลี่ยนรถบรรทุกสำหรับขนหินปูนในเหมือง จากรถเชื้อเพลิงดีเซล เป็นรถบรรทุกไฟฟ้าขนาด 60 ตันจำนวน 12 คัน ครบ 100% และในอนาคตมีแผนเปลี่ยนรถชุด รถเจาะ และรถตัก ให้เป็นรถไฟฟ้า
- **SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)** เปลี่ยนรถยกมัดกระดาษจากรถเชื้อเพลิงดีเซลเป็นรถยกไฟฟ้า EV Clamp Forklift โดยเริ่มศึกษาการใช้งานรถ EV ตั้งแต่ปี 2564 และเริ่มใช้งานจริงในปี 2566 ที่โรงอัดกระดาษขอนแก่น และมีแผนขยายผลไปในโรงอัดกระดาษในจังหวัดอื่นๆ

Success Case

องค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก (CALO)

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

ได้รับการประเมินจากองค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก (Climate Action Leading Organization, CALO) ให้อยู่ในระดับโดดเด่น จากการได้รับผลการประเมินทั้งหมด 3 ด้าน คือ ด้านการตรวจวัด (Measure) การลด (Reduce) และการชดเชย (Contribute) ตัดสินโดยคณะกรรมการเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย (Thailand Carbon Neutral Network, TCNN) องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



เพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล



- **ส่งเสริมการปลูกพืชพลังงาน**
 - เอสซีจีร่วมกับคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (สคทช.) ส่งเสริมการปลูกพืชพลังงาน เช่น หญ้าเนเปียร์ ฝักระถินเทพา ฯลฯ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
 - ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ติดตั้งระบบการป้อนและลำเลียงเชื้อเพลิงทดแทนเพื่อเพิ่มการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร ขยะมูลฝอย (RDF) และขยะอุตสาหกรรมในโรงปูนซีเมนต์ ปี 2566 ใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น 36% โดยความร้อน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 2.2 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



- **ติดตั้งเตาเชื้อเพลิงชีวมวล**
 - บริษัทเอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ติดตั้งเครื่องผลิตลมร้อนสำหรับการผลิตผนังด้วยเตาเชื้อเพลิงชีวมวลจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น แกลบ แทนก๊าซธรรมชาติ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 5,598 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และร่วมกับ Green Solution by CPAC จัดหาชีวมวลให้เพียงพอและต่อเนื่อง และติดตั้งระบบบำบัดลมร้อนและอากาศระบายทิ้งอย่างเหมาะสม
 - บริษัทสยามไฟเบอร์ซีเมนต์กรุ๊ป จำกัด โรงงานท่าหลวง ดำเนินการก่อสร้าง Biomass Boiler ผลิตไอน้ำในกระบวนการผลิตทดแทนก๊าซธรรมชาติ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 15,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



- **เสาะหาเชื้อเพลิงชีวมวลชนิดใหม่** SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) เพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล โดยเสาะหาและทดลองใช้เชื้อเพลิงทดแทนชนิดใหม่ เช่น เปลือกเม็ดมะม่วงหิมพานต์ รวมทั้งปรับปรุงระบบให้ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลได้มากขึ้น และป้อนเชื้อเพลิงได้อย่างต่อเนื่อง สามารถเพิ่มการใช้พลังงานชีวมวล จาก 8.4% เป็น 12.6% ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 619,689 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



- **ใช้ก๊าซมีเทน** โรงงานผลิตกระดาษในกลุ่มธุรกิจ SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ขยายผลการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศในโรงงานในประเทศไทย และฟิลิปปินส์ ซึ่งให้ผลพลอยได้คือก๊าซมีเทนที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไอน้ำ ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ถ่านหิน ลดการใช้ถ่านหินได้ 2,150 ตันต่อปี และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 13,759 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

เพิ่มการใช้พลังงานสะอาด



ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

- ติดตั้งโซลาร์รูฟท็อปขนาด 1.2 เมกะวัตต์ ที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด และโซลาร์ฟาร์มขนาด 18.7 เมกะวัตต์ที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด รวมปริมาณการผลิตไฟฟ้าเท่ากับ 2,220,894 กิโลวัตต์-ชั่วโมง ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 1,100 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
- กลุ่มโรงปูนซีเมนต์ ใช้พลังงานจากลมร้อนเหลือทิ้ง (Waste Heat Recovery) คิดเป็น 795,000 เมกะวัตต์-ชั่วโมง ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 596,700 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

- ขยายผลการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ไปยังบริษัทในไทยและเวียดนามรวม 9.7 เมกะวัตต์ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 9,228 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



การปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต

เพิ่มประสิทธิภาพด้วย AI และระบบอัตโนมัติ

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

เพิ่มประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้าในกลุ่มโรงปูนซีเมนต์ทั้งในและต่างประเทศ โดยใช้โปรแกรมปรับอัตราป้อนวัตถุดิบแบบอัตโนมัติ

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 4,250 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

บริษัทฯของโอเลฟินส์ จำกัด ปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยใช้ Machine Learning และ Prediction Model ให้เกิดการปรับรูปแบบเรียลไทม์

- ปรับปรุงประสิทธิภาพเตาปฏิริยาความร้อนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Furnace Digitalization Integrated with Always Optimization) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 3,845 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
- ปรับปรุงกระบวนการผลิตส่วน Cooling System โดยใช้ AI วิเคราะห์ข้อมูล ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 4,008 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

ติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับกระบวนการผลิตพลังงานไอน้ำ

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 3,297 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ Soot Blower ในโรงงาน 5 แห่งด้วยการคำนวณหาระยะเวลาที่เหมาะสมในการใช้น้ำแรงดันสูง

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2,682 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

โรงงานปูนซีเมนต์มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Specific CO₂) ลดลงอย่างต่อเนื่อง จากการใช้เชื้อเพลิงทดแทน เช่น RDF ช่วยลดการเกิดก๊าซมีเทน (CH₄) จากการนำขยะชุมชนไปฝังกลบ การเพิ่มการผลิตปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ

เปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

โรงงานแก่งคอยเปลี่ยน Nozzle Ring ของหม้อบดวัตถุดิบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 175 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง) ติดตั้งเครื่องบดเยื่อกระดาษทรงกรวยซึ่งมีประสิทธิภาพสูงขึ้น และปรับปรุงระบบการควบคุม Central Air Compressor System (CACs)

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2,167 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพ

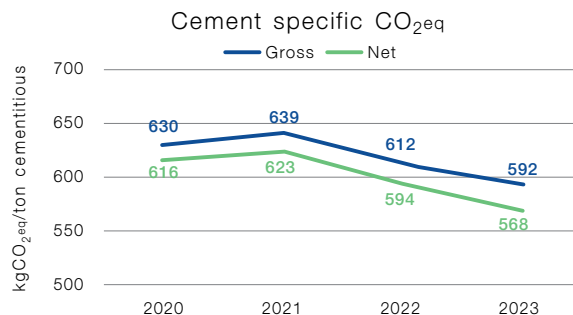
SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

บริษัทไทย-โพลีเอททีลีน จำกัด ติดตั้งอุปกรณ์เทอร์โม-คอมเพรสเซอร์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไอน้ำ และนำความร้อนที่ปล่อยทิ้งกลับมาใช้ใหม่

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 1,442 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

บริษัททวนพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด ติดตั้งอุปกรณ์ Variable Speed Drive (VSD) ควบคุมการทำงานระบบปั๊มสุญญากาศ

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 79.69 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



ปลูกป่าเป็นแหล่งดูดซับคาร์บอน

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

- โครงการอนุรักษ์ บำรุง และ ปลูกเสริมป่าชุมชนอย่างยั่งยืน ร่วมกับป่าชุมชน 5 พื้นที่ใน จังหวัดลำปาง รวม 3,000 ไร่ ปลูกและฟื้นฟูป่า และมีส่วน สนับสนุนให้ชุมชนขอขึ้นทะเบียน T-VER จากองค์การบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



- โครงการพลิกฟื้น คืนผืนป่า ชายเลน ชุมชนบ้านทุ่งป่าหน่น้อย อย่างยั่งยืนแบบมีส่วนร่วม อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง พื้นที่ 96.7 ไร่ เพื่อฟื้นฟูป่าชายเลน ที่ถูกบุกรุกทำลายให้กลับมาอุดมสมบูรณ์

- สนับสนุนให้ชุมชนจัดตั้ง “กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งบ้านทุ่งป่าหน่น้อย” โดยได้รับการรับรองจาก กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง



SCGP (ธุรกิจเคมికอลส์)

- โครงการปลูก เพาะ รัก ดำเนินการปลูกป่าชายเลนและป่าบก สะสมแล้วกว่า 870,129 ต้น โดย สร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วน เช่น หน่วยงานภาครัฐ ชุมชน และ หน่วยงานอาสา กว่า 9,300 คน และอยู่ ระหว่างดำเนินการขอขึ้นทะเบียน Premium T-VER และ T-VER จาก องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) สำหรับป่าชายเลน ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่ง ในพื้นที่จังหวัด ระยอง ชลบุรี และเพชรบุรี ทั้งหมด 1,100 ไร่ ซึ่งคาดว่าจะช่วยดูดซับและ กักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 6,500 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

- โครงการ “SCGP ปลูก ถัด ร้อน” ปี 2566 ปลูกต้นไม้ได้ตามเป้าหมาย 56,721 ต้น
- ปี 2563-2566 ปลูกป่าเพื่อ เป็นแหล่งดูดซับคาร์บอนแล้ว ประมาณ 2,270,000 ต้น ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร กาญจนบุรี ราชบุรี ปราจีนบุรี และขอนแก่น

สร้างความตระหนักรู้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้พนักงาน



เอสซีจีพัฒนาศักยภาพ ความรู้ ความเข้าใจของพนักงานเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและพลังงานผ่านระบบการบริหารจัดการการเรียนรู้ (Learning Management System, LMS) ของเอสซีจี โดยจัดทำหลักสูตรแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ

1. ความรู้พื้นฐานสำหรับพนักงานเอสซีจีทุกคน
2. ความรู้ขั้นสูงสำหรับพนักงานเอสซีจีที่เกี่ยวข้อง
3. ความรู้อย่างละเอียดในการ Decarbonization สำหรับพนักงานเอสซีจีที่เกี่ยวข้อง

เศรษฐกิจ
หมุนเวียน



จัดการของเสียและรีไซเคิลอย่างสร้างสรรค์ยกระดับเครือข่ายเศรษฐกิจหมุนเวียน



เอสซีจีให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการปรับปรุงกระบวนการผลิต ร่วมกับการคิดค้นโซลูชันให้เกิดการหมุนเวียนทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด โดยยึดหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ส่งเสริมการนำวัตถุดิบเหลือใช้และของเสียมาต่อยอดและออกแบบเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ สนับสนุนการสร้างวงจรผลิตภัณฑ์ที่เกิดประโยชน์ตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตร คู่ธุรกิจ ชุมชน และหน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาการเติบโตของเศรษฐกิจหมุนเวียนที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG) ในทุกมิติ

ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
วัสดุนำกลับมาใช้ใหม่และวัตถุดิบหมุนเวียนในปี 2568	8.55 ล้านตัน		8 ล้านตัน
SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) สัดส่วนปริมาณบรรจุภัณฑ์ที่สามารถรีไซเคิลได้ ใช้ซ้ำได้ หรือสลายตัวได้ เทียบเท่ากับร้อยละ 100 ของปริมาณบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดในปี 2568	99.7%		100%
SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ปริมาณการขายสินค้ากรีนพอลิเมอร์ต่อปี ในปี 2573	218,000 ตัน		1,000,000 ตัน
การนำของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตไปฝังกลบทุกปี*	0 ตัน		0 ตัน
การนำของเสียไม่อันตรายจากกระบวนการผลิตไปฝังกลบทุกปี*	0 ตัน		0 ตัน

*เฉพาะประเทศไทย

กลยุทธ์

1. ลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด และไม่นำของเสียอุตสาหกรรมไปฝังกลบ
2. บริหารจัดการของเสียอุตสาหกรรมตามหลัก 3Rs และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ทั้งของเสียอันตรายและไม่อันตรายภายในเอสซีจีให้ได้มากที่สุด
3. การพัฒนาสินค้าและบริการตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อสร้างและรักษาคุณค่าของวัสดุให้เกิดประโยชน์สูงสุด
4. วิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ รวมถึงเพิ่มมูลค่าให้ของเสีย (R&D)
5. การปรับเปลี่ยนสร้างรูปแบบธุรกิจใหม่ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

รวมพลังเครือข่ายด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน

เครือข่ายความร่วมมือ

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

ร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือขององค์กรธุรกิจอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy in Construction Industry, CEI)



โครงการและกิจกรรม

โครงการ King Bridge Tower

พัฒนาโครงการก่อสร้างคิงบริดจ์ทาวเวอร์ (King Bridge Tower) พระราม 3 ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ตั้งแต่กระบวนการออกแบบ การจัดซื้อจัดจ้าง และการก่อสร้าง โดยใช้ BIM เป็นเครื่องมือ ออกแบบ ช่วยลดการใช้ทรัพยากร ลดการเกิดของเสียที่หน้างาน และลดระยะเวลาก่อสร้าง ถือเป็นโครงการนำร่องที่จะยกระดับวงการอุตสาหกรรมก่อสร้างสู่ความยั่งยืน



คอนกรีตรีไซเคิลจากเศษเสาคement

โครงการจัดการคอนกรีตเหลือใช้ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการต่างๆ เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและลดปริมาณขยะจากการก่อสร้าง โดยการบดย่อยเศษเสาคement ให้เป็นมวลรวมหยาบรีไซเคิล (Recycled Concrete Aggregate) และนำมาเป็นส่วนผสมทำคอนกรีตรีไซเคิล สำหรับใช้ทดแทนวัสดุรองพื้นทางในบริเวณพื้นที่โครงการ



- ปัจจุบันมีเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการ ได้แก่ บริษัทแมกโนเลีย ควอลิตี้ ดีเวลอปเมนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (MQDC) ในโครงการ เดอะ ฟอเรสเทียส์, บริษัททีซีซี แอสเซ็ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด ในโครงการ ONE Bangkok, บริษัทไทยโอบายาซี ในโครงการ O-Nes Tower และบริษัทเซ็นทรัลพัฒนา จำกัด ในโครงการ เซ็นทรัล ศรีราชา

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

ร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน จังหวัดระยอง พันธมิตรธุรกิจ และเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเล



โครงการ Nets Up

สร้างมูลค่าเพิ่มจากการเปลี่ยนอวนประมงไม่ใช้แล้วให้เป็นวัสดุรีไซเคิล Marine Materials ด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่คุณค่าตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ เริ่มจากการเก็บรวบรวมอวนประมงที่ไม่ใช้แล้วเข้าระบบการรับซื้อที่เป็นธรรมของธนาคารขยะชุมชน ผ่านแอปพลิเคชัน “คุ้มคำ” (KoomKah) จากนั้นเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลด้วยนวัตกรรมขั้นสูง ผลิตเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality Post-Consumer Recycled Resin) เพื่อนำไปขึ้นรูปเป็นเส้นใยสำหรับการผลิตสิ่งทอ บรรจุภัณฑ์ อุปกรณ์รองเท้ากีฬา ชิ้นส่วนยานยนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า ถือเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์รีไซเคิล สร้างทางเลือกใหม่ให้เจ้าของแบรนด์สินค้าและผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมและปัญหาขยะในทะเล



- เริ่มโครงการนำร่องในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดระยอง และมีแผนขยายโครงการไปยัง 23 จังหวัดริมชายฝั่งทะเลประเทศไทยในอนาคต

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

ร่วมกับสถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE) ร่วมกับพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข เทศบาลเมืองบ้านบึง และเทศบาลตำบลเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี และเครือข่ายผู้ผลิต ผู้จำหน่าย ผู้รวบรวม และโรงงานรีไซเคิล

โครงการ PackBack เก็บกลับบรรจุภัณฑ์เพื่อวันที่ยั่งยืน

สนับสนุนนโยบายขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility, EPR) ในการบริหารจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่อย่างเป็นรูปธรรม โดยส่งเสริมให้บริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ใส่ใจตั้งแต่การออกแบบ การจัดเก็บ คัดแยก เพื่อนำบรรจุภัณฑ์ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้สะดวกและมีประสิทธิภาพ



- จัดทำโครงการนำร่อง Packback ในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข เทศบาลเมืองบ้านบึง และเทศบาลตำบลเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ภายใต้ความร่วมมือของ TIPMSE ร่วมกับเครือข่าย 90 องค์กร ทั้งภาครัฐและเอกชน



วิจัยและออกแบบผลิตภัณฑ์จากของเสีย

เอสซีจีมุ่งคิดค้นโซลูชันที่ส่งเสริมการใช้ของเสียให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ด้วยการใช้ความคิดสร้างสรรค์บูรณาการร่วมกับเทคโนโลยี พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค

ผลิตภัณฑ์

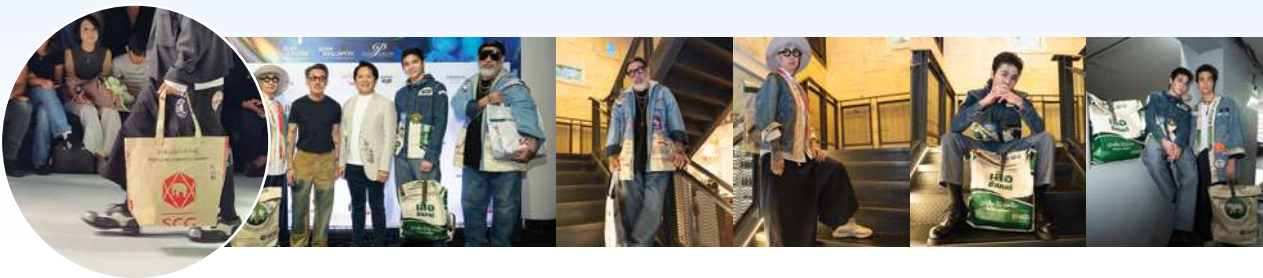
ของเสียที่นำมาแปรรูป

แนวทางการวิจัยและออกแบบผลิตภัณฑ์

เส้นใยแฟชั่นถุงปูน

ถุงบรรจุปูนซีเมนต์ที่ใช้แล้ว ซึ่งไม่สามารถนำไปบรรจุปูนซีเมนต์ได้อีก

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ร่วมกับนักออกแบบแฟชั่น ชะชะชัย จริยะธนา จากแบรนด์ FRI27NOV ออกแบบเทคนิคการตัดเย็บถุงปูนกับเสื้อยีนส์เก่า สร้างสรรค์รูปโฉมให้ทันสมัย ในชื่อคอลเลกชัน The Day Yester Tomorrow ภายใต้แนวคิด Sustainable Fashion จัดแสดงบนรันเวย์งานแฟชั่นระดับนานาชาติ Bangkok International Fashion Week 2023 ณ ห้างสรรพสินค้าสยามพารากอน และจำหน่ายสินค้าผ่านทางร้านค้าออนไลน์



วัสดุกรองน้ำในบ่อเลี้ยงปลาสวยงาม

เศษอิฐมวลเบาจากกระบวนการผลิต

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พัฒนาวัสดุกรองน้ำ (Media) จากเศษอิฐมวลเบา โดยจุดเด่นคือมีรูพรุนเพิ่มพื้นที่ผิวสัมผัสน้ำให้สูงถึง 3,300 ตารางเมตรต่อลิตร สูงกว่าวัสดุจากหินภูเขาไฟ 7 เท่า ช่วยให้จุลินทรีย์เติบโตได้ดี ซึ่งช่วยลดความเป็นกรด แอมโมเนีย และไนโตรเจนในน้ำ ทำให้มีสภาพน้ำเหมาะสมกับสัตว์น้ำ เริ่มทดลองใช้งานในบ่อของฟาร์มสยามปลาการ์ฟ จังหวัดราชบุรี และจะขยายเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่ายต่อไป



อิฐ Miracle Block และสารปรับปรุงคุณภาพดิน "คูดิน"

เถ้าลอยและเถ้าหนักซึ่งเป็นของเสียที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงถ่านหินเป็นพลังงาน

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) วิจัยและพัฒนาอิฐก้อนผนังที่ต่อยอดมาจากอิฐ ProBlock โดย Miracle Block มีคุณสมบัติทนไฟสูง แข็งแรงทนทาน และออกแบบรูทรงให้ยึดเกาะกันแบบตัวต่อเลโก้ ใช้ได้กับทั้งงานผนังถาวรและชั่วคราว เพราะสามารถปรับเปลี่ยนเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม นอกจากนี้ยังพัฒนาสารปรับปรุงดินจากเถ้าลอยและเถ้าหนักสำหรับใช้ในงานเกษตร จำหน่ายในชื่อ "คูดิน" มีคุณสมบัติช่วยให้ดินร่วนซุย แก้ดินเปรี้ยวดินกรด และส่งเสริมการเติบโตของพืช



การส่งเสริมระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน

โครงการพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มระบบ

เศรษฐกิจหมุนเวียน เอสซีจีร่วมกับ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดทำ “โครงการพัฒนาต้นแบบความร่วมมือ และดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อสร้างระบบ เศรษฐกิจหมุนเวียนที่มีผลกระทบสูง อย่างยั่งยืน” สำหรับธุรกิจผลิตภัณฑ์ก่อสร้างและธุรกิจบรรจุภัณฑ์ ซึ่งจะทำให้เกิดฐานข้อมูล การจัดการของเสีย และนำไปสู่การบริหารจัดการในห่วงโซ่คุณค่า เพื่อสร้างมูลค่าให้ของเสีย แทนการส่งกำจัด รวมทั้งโรงงานที่เข้าร่วมจะได้รับข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFP) จากการดำเนินการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน



โครงการ CHOICE IS YOURS เอสซีจีจับมือกับ 6 องค์กรชั้นนำริเริ่มโครงการ CHOICE IS YOURS ในปี 2565 และสานต่อในปี 2566 เพื่อเปิดโอกาสให้คนรุ่นใหม่ระดับอุดมศึกษา ได้ร่วมแข่งขันระดับนานาชาติที่สร้างสรรค์และมีคุณค่าต่อชุมชนและสังคมตามหลัก เศรษฐกิจหมุนเวียน ภายใต้หัวข้อแข่งขัน ปี 2566 คือ Circularity for Community ซึ่ง ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับการเรียนรู้ทักษะต่างๆ และคำแนะนำจากที่ปรึกษาของแต่ละองค์กร โดยทีมที่ชนะเลิศจะได้โอกาสเลือกฝึกงานในองค์กรชั้นนำที่เข้าร่วมโครงการ มีนักศึกษามัธยมศึกษาเข้าร่วม มากกว่า 220 คนจาก 22 มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ



“ เราได้เรียนรู้การจัดการของเสีย ขององค์กรต่างๆ และยังได้ ประสบการณ์มหาศาล ทั้งการ ทำงานเป็นทีม การนำเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ รวมทั้งการนำเสนอ ความคิดที่แปลกใหม่ และสร้างสรรค์ ทำให้เราตัดสินใจเลือกฝึกงานกับ เอสซีจีเพราะเป็นบริษัทใหญ่ระดับโลก”



นางสาวสุณิศา เสถียรจากรุการ
มหาวิทยาลัยบูรพา
นางสาวจิราวรรณ ประทุมใจอ่อน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ทีมรองชนะเลิศอันดับ 2

Success Cases

การจัดการของเสีย และนำกลับมาใช้ใหม่

84

ตัน

โครงการ SCGP

Recycle กระดาษเก่า แลกกระดาษใหม่

SCGP (ธุรกิจ แพคเกจจิ้ง)



ร่วมกับบริษัทซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) (STECON) จัดทำโครงการ “SCGP Recycle กระดาษเก่าแลกกระดาษใหม่” เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการ รวบรวม และคัดแยกกระดาษใช้แล้วตั้งแต่ต้นทาง และนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล ผลิตเป็นกระดาษกลับมาใช้ใหม่ ในปี 2566 นำกระดาษใช้แล้วมา รีไซเคิลได้ถึง 84 ตัน ซึ่งช่วยลด การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ถึง 244.5 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าต่อปี

12,500

กล่อง

โปรเจกต์ reBOX

กล่องรีไซเคิลที่สัมผัสได้

SCGP (ธุรกิจ แพคเกจจิ้ง) ร่วมกับ

โปรเจกต์ไทย เติบโตต่อ ยอด



โครงการ reBOX ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 โดยรวบรวมกล่องและซองไม้ใช้แล้ว จากประชาชนส่งต่อให้ SCGP รีไซเคิลเป็นกล่องบรรจุภัณฑ์ เพื่อมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ ผู้พิการทางสายตานำไปใช้งาน เช่น สภากาชาดไทย มูลนิธิสากลเพื่อ คนพิการ สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย สมาคมคนสายตาสีเทา (แห่งประเทศไทย) สมาคมประชาคม คนตาบอดไทย เป็นต้น ปี 2566 เปลี่ยนกล่องและซองไม้ใช้แล้วเป็น “กล่องรีไซเคิลที่สัมผัสได้” จำนวน 12,500 กล่อง

สุขภาพ
และความปลอดภัย



ยกระดับมาตรฐานสุขภาพ และความปลอดภัย ขยายการดำเนินงาน ไปยังคู่ธุรกิจ

เอสซีจีมุ่งมั่นส่งเสริมการปฏิบัติตามระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SCG Safety Framework) ทั้งในและต่างประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการค้นหาพฤติกรรมที่มีความเสี่ยงของพนักงานด้วยตนเอง และสร้างเสริมวินัยในการปฏิบัติงาน (Operational Discipline) ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตและการหยุดงาน รวมทั้งขยายมาตรฐานความปลอดภัยให้เหมาะสมกับกิจกรรมทางธุรกิจที่ปรับเปลี่ยนไป และส่งเสริมให้ทุกบริษัทและคู่ธุรกิจสามารถตรวจสอบและพัฒนาด้านเองเพื่อบรรลุเป้าหมายความปลอดภัยไปพร้อมกับเอสซีจี

ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตของพนักงานและคู่ธุรกิจ	พนักงาน 1 ราย คู่ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน 6 ราย คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง 0 ราย คู่ธุรกิจขนส่งอื่นๆ 1 ราย		0
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน ของพนักงานและคู่ธุรกิจ ทั้งในไทยและต่างประเทศ ภายในปี 2567	พนักงาน 0.276 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน คู่ธุรกิจ 0.231 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน		0
อัตราการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานของพนักงาน	พนักงาน 0 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน คู่ธุรกิจ 0 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน		0
ทุกบริษัทในเอสซีจีผ่านการตรวจประเมินประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย (SPAP) ตั้งแต่ระดับ Standard ขึ้นไป	83%		100%

กลยุทธ์

- ยกระดับการดำเนินงานตามระบบการจัดการและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย รวมถึงกฎพิทักษ์ชีวิตในการทำงานและการขนส่งให้เกิดประสิทธิผลทั้งในและต่างประเทศ
- สร้างการมีส่วนร่วมและส่งเสริมคุณภาพในการค้นหาและจัดการความเสี่ยงด้วยตนเอง เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยทั่วทั้งองค์กร
- ปรับใช้ระบบ Safety Performance Management System (PMS) เพื่อให้มีการนำนโยบายความปลอดภัยไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม และกำหนดเป้าหมายร่วมกันเพื่อใช้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัย
- นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และให้สอดคล้องกับการเติบโตของธุรกิจ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ เจ็บป่วย และโรคจากการทำงาน
- สื่อสารจุดเรียนรู้จากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นด้วยความรวดเร็วและทั่วถึง ให้เกิดการขยายผลในการแก้ไขป้องกัน เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมทั้งทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยให้เหมาะสมกับความเสี่ยงที่มีและทันต่อการเปลี่ยนแปลงในแต่ละธุรกิจ

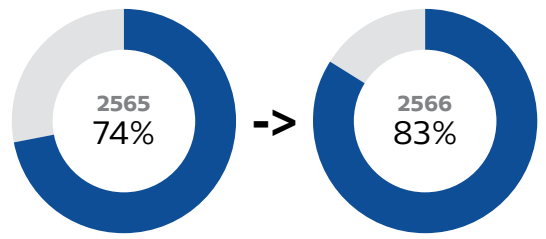
การค้นหาพฤติกรรมเสี่ยง Unsafe และ Near Miss

เอสซีจีส่งเสริมพนักงานและคู่ธุรกิจให้ค้นหาพฤติกรรมเสี่ยงที่จะนำไปสู่อุบัติเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตทั้งพฤติกรรมที่เป็น Unsafe Actions & Conditions และเหตุการณ์ที่เป็น Near Miss พร้อมทั้งหาทางป้องกันและแก้ไขที่ต้นเหตุ ปี 2566 มีรายงาน Near Miss กว่า 7,965 รายงานและ Unsafe กว่า 209,546 รายงาน



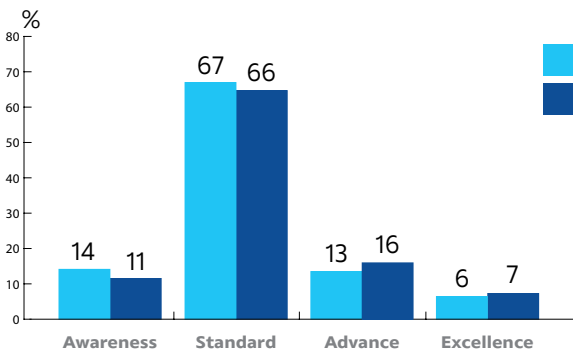
ยกระดับความปลอดภัยด้วยการประเมิน SPAP ด้วยตนเอง

เอสซีจีส่งเสริมให้ทุกบริษัททั้งในและต่างประเทศ ตรวจสอบประเมินประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย (Safety Performance Assessment Program, SPAP) ด้วยตนเอง ตามระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของเอสซีจี ปี 2564 หรือ SCG Safety Framework 2021 และตั้งเป้าหมายทุกบริษัทมีผลการประเมินระดับ Standard ขึ้นไป ปี 2566 ดำเนินการตรวจประเมิน SPAP Level ด้วยตนเองครบทุกบริษัท และผลการประเมินรวมทุกกลุ่มธุรกิจของเอสซีจีในประเทศไทยและต่างประเทศ มีระดับ Standard ขึ้นไป เพิ่มขึ้นจาก 74% ในปี 2565 เป็น 83% ในปี 2566

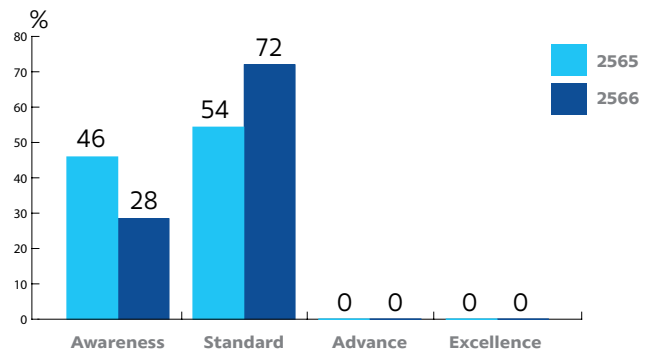


ผลการตรวจประเมิน SPAP ทุกบริษัท ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศที่มีระดับ Standard ขึ้นไป

ผลการตรวจประเมิน SPAP Level ด้วยตนเอง ปี 2566



บริษัทในประเทศไทย



บริษัทในต่างประเทศ

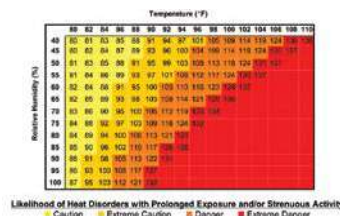
Safety Award 2022

จัดประกวดรางวัลความปลอดภัยดีเด่นประจำปี 2565 ให้แก่บริษัทที่ปลอดภัยอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตและหยุดงาน และมี SPAP Level ระดับ Advance หรือ Excellence รางวัลแบ่งเป็น 2 ระดับ ได้แก่ Platinum มี 9 บริษัท และ Diamond ซึ่งเป็นรางวัลสูงสุดมี 5 บริษัท



ขยายมาตรฐานความปลอดภัยให้ครอบคลุมกิจกรรมทางธุรกิจ

- งานบริการในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์** เนื่องจากการขยายธุรกิจงานบริการในการติดตั้งและใช้พลังงานแสงอาทิตย์มากขึ้น เอสซีจีจึงนำตัวแทนผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยปฏิบัติงาน มาร่วมออกแบบและกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับธุรกิจบริการพลังงานแสงอาทิตย์ ตั้งแต่การวางแผน การคัดเลือกคู่ธุรกิจ การเตรียมความพร้อมและควบคุมระหว่างปฏิบัติงาน รวมถึงการส่งมอบและประเมินผล โดยได้ทดลองใช้และปรับปรุงมาตรฐาน จนนำมาสู่การประกาศใช้ในปี 2566
- การทำงานในสภาพความร้อนสูง** SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) กำหนดมาตรการความปลอดภัยและสุขภาพสำหรับการทำงานในสภาพความร้อนสูง ทั้งงานกลางแจ้งและงานภายในอาคาร โดยประยุกต์ใช้ Heat Index ประเมินผลกระทบต่อร่างกายเพื่อจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายที่เหมาะสมเพียงพอ เช่น การปรับอุณหภูมิในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม การจำกัดเวลาการทำงานในที่ร้อน รวมถึงการประเมินสุขภาพและความพร้อมของร่างกายพนักงาน และการจัดอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่พนักงาน



การป้องกันและลดอุบัติเหตุ

- การตรวจสอบระดับเพลิง** ทุกกลุ่มธุรกิจของเอสซีจีดำเนินการตรวจสอบมาตรฐานของถังดับเพลิงให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. หรือสากล และการติดตั้งใช้งานประจำตำแหน่งในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในพื้นที่บริษัทและโรงงาน รวมถึงถังดับเพลิงของคู่ธุรกิจที่นำเข้ามาใช้งานในพื้นที่บริษัทและถังดับเพลิงในรถขนส่ง เพื่อจัดการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และจัดหาถังใหม่มาทดแทนถังที่ไม่ผ่านเกณฑ์
- การเรียนรู้และป้องกันจากอุบัติเหตุจริง** เอสซีจ้นำกรณีการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ซึ่งอาจนำไปสู่การบาดเจ็บที่ส่งผลถึงการเสียชีวิต รวมทั้งการหยุดงานจากทุกกลุ่มธุรกิจ มาทบทวนและเผยแพร่ทั่วทั้งองค์กร เพื่อเป็นจุดเรียนรู้ที่สร้างความตระหนักให้พนักงานและคู่ธุรกิจดำเนินการป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ ทั้งในรูปแบบเอกสารและคลิปวิดีโอ ช่วยให้การสื่อสารและการป้องกันแพร่กระจายเร็วขึ้น



เสริมสร้างความเข้มแข็งในวัฒนธรรมความปลอดภัย

เอสซีจีสร้างทัศนคติในการเป็นผู้นำด้านความปลอดภัยและวัฒนธรรมการรักตัวเองของพนักงานทุกระดับ ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติงานอย่างถูกต้องด้วยความเข้าใจ (Execution with Know Why) ของทั้งพนักงานและคู่ธุรกิจ พร้อมทั้งเน้นการตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติตามกฎพิทักษ์ชีวิต โดยเฉพาะในกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การปฏิบัติงานบนที่สูง การตรวจความพร้อมก่อนเข้าปฏิบัติงาน เช่น การตรวจวัดแอลกอฮอล์ สารเสพติด และนำมาตรวจการที่ตีมาแบ่งปันระหว่างกลุ่มธุรกิจ

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

• Safety Culture Challenge

โรงงานกลุ่มลิฟวิ่งแอนด์โซลูชัน (LSB) จัดกิจกรรมส่งเสริมการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยในรูปแบบกิจกรรมแข่งขัน และสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างโรงงาน เช่น การทำแบบทดสอบ การถ่ายภาพ รายงานจุดเสี่ยง การจัดทำคลิปวิดีโอ สื่อสารถึงวัฒนธรรมความปลอดภัยและกฎพิทักษ์ชีวิต ฯลฯ มีพนักงานเข้าร่วมกว่า 4,800 คน ผลการทดสอบพบว่าพนักงานมีความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยเพิ่มขึ้นจาก 72% ก่อนเริ่มโครงการ เป็น 83.5% หลังจบโครงการ

- **สร้างการมีส่วนร่วมกับคู่ธุรกิจประจำ** ตั้งแต่ระดับผู้บริหาร หัวหน้า และพนักงานของคู่ธุรกิจให้เป็นผู้นำด้านความปลอดภัย และเป็นหนึ่งในเครือข่าย Safety Network ช่วยกันรายงานเหตุการณ์ไม่ปลอดภัยและความเสี่ยงต่าง ๆ
- **S-A-F-E-T-Y Behavior** ส่งเสริมให้คู่ธุรกิจแสดงออกตามชุดพฤติกรรมความปลอดภัย (S-A-F-E-T-Y Behavior) ด้วยความห่วงใยกันอย่างสม่ำเสมอตามหลักความปลอดภัย 9 ข้อ ทั้งภายในและนอกพื้นที่การทำงาน

- **Safety Climate Questionnaire Survey** จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นด้านความปลอดภัยปี 2566 ทั้งบริษัทในประเทศและต่างประเทศ เพื่อกำหนดแผนงานมุ่งสู่ “Interdependent Stage” ในการแสดงออกพฤติกรรมที่ห่วงใยดูแลคนอื่นในทีมงานให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย
- **จัดตั้ง Safety Networking หรือ Safety CoP ระหว่างโรงงานในเวียดนาม** เพื่อแบ่งปันปัญหาและการปฏิบัติงานที่ดีด้านความปลอดภัยให้เป็นไปตามกฎหมายของประเทศและมาตรฐานของเอสซีจี

“ บริษัทฯ และเอสซีจีพัฒนาคุณภาพการทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นจากการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ เช่น การทำ Data Analysis การตรวจภาพ Pain Point หรือ Hot Spot ได้ทันเวลา นอกจากนี้เอสซีจียังมีระบบการทำงานดี ตัวชี้วัดหรือ KPI มีประสิทธิภาพ จึงสามารถลดการสูญเสีย และสร้างมาตรฐานความปลอดภัยที่สำคัญในการทำงาน เช่น กฎพิทักษ์ชีวิต หรือ 5s ”



sunnart จิตรชัยจินดา
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ.อี.ซี.เทคโนโลยีกรุ๊ป
และคู่ธุรกิจของ SCG ด้าน
Solar Business

การใช้ AI และแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ใช้เทคโนโลยี AI ประกอบการประมวลผลที่มีความแม่นยำสูง

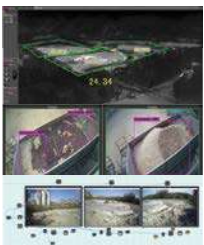
- ตรวจสอบเหตุอัคคีภัยในพื้นที่เสี่ยง เช่น กองเชื้อเพลิง เพื่อจัดการแก้ไขได้ทันที่ก่อนจะเกิดการลุกลาม
- ตรวจสอบคนเข้าออกพื้นที่เสี่ยงเพื่อป้องกันการโจรกรรมและความเสียหายในทรัพย์สิน
- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันการตกเมื่อผู้ปฏิบัติงานทำงานบนที่สูง และรายงานผลผ่าน Line Notification ฯลฯ

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลและแอปพลิเคชันเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย

- **My Health Application** พัฒนาต่อยอดเพื่อการใช้งานที่สะดวกมากขึ้นผ่านโทรศัพท์มือถือ และเพิ่มการคัดกรองและค้นหาเชิงรุกของความเสี่ยงโรคหัวใจและโรคหลอดเลือดสมองจากแนวโน้มโรคที่สูงขึ้นของโลกและของประเทศ
- **ePTW** แพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับการขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง เพิ่มการเชื่อมโยงฐานข้อมูลคู่ธุรกิจที่ผ่านการอบรมและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในแอปพลิเคชัน Contractor Safety Management สำหรับงานประเภทต่าง ๆ เพื่อคัดกรองและทำให้มั่นใจว่าคู่ธุรกิจมีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถสอดคล้องกับข้อกำหนด และจะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

- **SAFEsave** นวัตกรรมแพลตฟอร์มดิจิทัลที่สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สะดวกรวดเร็ว ลดความซับซ้อนและความผิดพลาด ปี 2566 ได้พัฒนาและยกระดับโมดูล เช่น Near Miss, Transportation Safety



Goods Transportation Safety

ด้วยการปฏิบัติตาม Goods Transportation Safety Standard ส่งผลให้อุบัติเหตุจากการเดินทางและการขนส่งมีแนวโน้มลดลงทุกปี โดยเป้าหมายสูงสุดคือ การบาดเจ็บและการเสียชีวิตเป็น “ศูนย์” ทั้งนี้เอสซีจีได้มีการดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้

- **ส่งเสริมวินัยในการปฏิบัติงานขนส่ง (Operational Discipline, OD)** ทั้งในส่วนของบริษัทและวินัยส่วนบุคคล โดยขยายผลแนวปฏิบัติที่ดีของ SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ไปยังทุกกลุ่มธุรกิจ พร้อมทั้งจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่คู่ธุรกิจ ทั้งระดับผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานขับรถ จัดให้มีการตรวจประเมินวางแผนงานเพื่อแก้ไขปรับปรุง และมีการติดตามเพื่อประเมินผลอย่างต่อเนื่อง
- **มีระบบในการติดตามและตรวจสอบพฤติกรรมรถบรรทุกของพนักงานขับรถ** ทั้งในส่วนของบริษัทและรถขนส่งสินค้าและรถที่ใช้ในกิจการของบริษัท ได้แก่ GPS Alarm, Alert และใบสั่งจราจร เพื่อใช้ในการวิเคราะห์พฤติกรรมซึ่งอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมรถบรรทุกให้ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- **ควบคุมชั่วโมงการทำงานและชั่วโมงการพักของพนักงานขับรถ** โดยการวางแผนงาน (Delivery Plan หรือ Work Schedule) และจำกัดชั่วโมงการทำงานล่วงหน้า เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุจากความเหนื่อยล้า
- **แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ** ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากแต่ละกลุ่มธุรกิจ เพื่อวิเคราะห์สาเหตุรากฐาน (Root Causes) ป้องกันมิให้เกิดเหตุซ้ำ โดยมีการแลกเปลี่ยนแนวคิด เทคนิควิธี แนวปฏิบัติที่ดี (Practice Sharing) รวมทั้งจุดเรียนรู้ที่ได้จากอุบัติเหตุ (Lesson Learned Sharing) ระหว่างกลุ่มธุรกิจ
- **มีแผนงานในการลดอุบัติเหตุบนถนนจากการขับขี่ยานพาหนะ** เพื่อแสดงถึงความห่วงใยและนำแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยมาประยุกต์ใช้แม้นอกเวลาปฏิบัติงาน

“ OD จะประสบความสำเร็จได้หากผู้บริหารมีส่วนสำคัญในการเป็นแบบอย่างที่ดี ให้พนักงานเห็นว่า มีประโยชน์ต่อตัวเอง เพราะเป็นการสร้างความปลอดภัย ทำให้เขารู้สึกได้ว่าเรามีความห่วงใยจริงๆ ”



อุสรัด เวกสูงเนิน
ผู้จัดการ Outbound Logistics
บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด (TPE)



รวิกร สยามภักดิ์
ผู้อำนวยการธุรกิจ
ดูแลงานขนส่งสินค้า
บริษัท อินเตอร์
ทรานสปอร์ต แอนด์
โลจิสติกส์ จำกัด



ขยายมาตรการความปลอดภัยในการเดินทางและการขนส่ง

- **จัดทำ Safe Unloading Guideline SCGC** (ธุรกิจเคมีคอลส์) ร่วมกับคู่ธุรกิจขนส่งวางแนวทางการลดอุบัติเหตุจากกิจกรรมขนส่งสินค้าภายในพื้นที่บริษัททุกค่า ประกอบด้วยขั้นตอนการขนย้ายสินค้า และการให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับการขนย้ายสินค้าอย่างปลอดภัย
- **ขยายมาตรฐานไปต่างประเทศ** ประกาศใช้มาตรฐาน Good Transportation Safety for Abroad ครอบคลุมทั้งเวียดนาม อินโดนีเซีย ลาว และกัมพูชา และจัดเตรียมผู้ประกอบการขนส่งลาวและกัมพูชา เพื่อให้คำแนะนำและพัฒนาางานให้มีความปลอดภัยมากขึ้น ซึ่งเป็นการขยายผลเพิ่มเติมในปี 2566



พัฒนาบุคลากรจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง (TSM)

เอสซีจีเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง (Transport Safety Manager, TSM) ขององค์กรและคู่ธุรกิจตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ซึ่งจะมีส่วนช่วยลดอุบัติเหตุจากการเดินทางและขนส่ง โดยเจ้าหน้าที่ TSM มีหน้าที่ดูแลจัดการครอบคลุมตั้งแต่รถบรรทุก ผู้ขับรถ การบรรทุก และการโดยสาร แผนรองรับการเกิดอุบัติเหตุ ฯลฯ

- **โรงเรียนทักษะพัฒนาขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรม TSM** ตามกฎหมาย เพื่อช่วยส่งเสริมและผลักดันให้คู่ธุรกิจมี TSM ปฏิบัติหน้าที่ประจำบริษัทตามที่กฎหมายกำหนด และทำงานร่วมกับภาครัฐ เช่น กรมขนส่งทางบก ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน สำนักงานเครือข่ายลดอุบัติเหตุเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนความปลอดภัยเพื่อลดอุบัติเหตุบนท้องถนนอย่างยั่งยืน



“ พนักงานขับรถของบริษัทฯ อาจจะร่วมงานกับเอสซีจี เพราะดูแลชีวิตความเป็นอยู่และความปลอดภัยได้เป็นอย่างดี ซึ่งช่วยสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยโดยอัตโนมัติ อีกทั้งยังรับฟังความคิดเห็น โดยทางเอสซีจีจะดำเนินการแก้ไขต่อกัน ”

สินค้าและบริการที่ยั่งยืน



สร้างสรรค์นวัตกรรมระดับสินค้า บริการ และโซลูชัน SCG Green Choice

เอสซีจีมุ่งวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับคุณภาพสินค้า บริการ และโซลูชันอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้ทรัพยากร นำวัสดุกลับมาใช้ใหม่ มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค และช่วยให้ผู้บริโภคใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ได้อย่างคุ้มค่า โดยส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ได้รับฉลาก SCG Green Choice และฉลากรับรองผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพื่อสร้างศักยภาพในการแข่งขันทางธุรกิจไปพร้อมกับสร้างโลกที่น่าอยู่และยั่งยืนสำหรับทุกคน

สินค้า บริการ โซลูชัน ที่ได้รับรองฉลากที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ



ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ 70 ผลิตภัณฑ์



ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ 505 ผลิตภัณฑ์



ฉลากเขียว 26 ผลิตภัณฑ์



ฉลากประสิทธิภาพสูง 57 ผลิตภัณฑ์

ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
สัดส่วนรายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice กับรายได้จากการขายรวมในปี 2573	54.1%		66.7%
สัดส่วนรายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice ที่มอบคุณค่าโดยตรงต่อลูกค้า กับรายได้จากการขายรวมในปี 2573	14.3%		33.3%
สินค้า บริการ และโซลูชัน ที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice	294 ผลิตภัณฑ์		255 ผลิตภัณฑ์

กลยุทธ์

- พัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชันที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภค ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต (Well-Being) และรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม (Climate Resilience & Circularity)
- พัฒนาระบบการดำเนินงานธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่าตามมาตรฐานสากล
- ใช้นวัตกรรมพัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชัน เพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ
- คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสินค้า บริการ และโซลูชัน ตลอดวัฏจักรชีวิต
- ส่งเสริมให้มีสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่มอบคุณค่าโดยตรงต่อลูกค้า (Direct) เพิ่มมากขึ้น
- สื่อสารข้อมูลให้ผู้บริโภคหันมาใช้สินค้า บริการ และโซลูชันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์เพื่อการอยู่อาศัย ส่งมอบความยั่งยืนแก่ลูกค้า

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้างมุ่งมั่นพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับการก่อสร้างอาคารที่ช่วยให้อาคารลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ซึ่งนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองฉลาก SCG Green Choice เช่น

- คอนกรีตมวลเบา Q-CON** สำหรับก่อผนังอาคาร มีคุณสมบัติต้านทานความร้อนได้มากกว่าวัสดุอื่น เช่น อิฐมวลเบา หรืออิฐบล็อก 7-14 เท่า มีขนาดใหญ่ ช่วยลดต้นทุนและระยะเวลาการก่อสร้าง โดยคอนกรีตมวลเบาคงทนความหนาตั้งแต่ 10 เซนติเมตรขึ้นไป สามารถป้องกันความร้อนจากภายนอกเข้ามาภายในอาคารได้มากขึ้น 30% ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างน้อย 9% และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างน้อย 0.75 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตารางเมตรต่อปี



- ฉนวนกันความร้อนเอสซีจี** ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า ทำให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างน้อย 0.79 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตารางเมตรต่อปี นอกจากนี้ยังผลิตด้วยแก้วรีไซเคิล 100% และเนื้อฉนวนใยแก้วยังได้รับการรับรองว่าไม่เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์จากสถาบันวิจัยมะเร็งนานาชาติขององค์การอนามัยโลก



ตอบสนองอุตสาหกรรมที่ต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมของสังคมและผู้บริโภคทำให้อุตสาหกรรมต่าง ๆ ต้องพัฒนาสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เอสซีจีจึงยกระดับกระบวนการผลิตให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หมุนเวียนวัสดุกลับมาใช้ใหม่ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อให้ธุรกิจอุตสาหกรรมต่าง ๆ นำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานอย่างยั่งยืน

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ลดการใช้ทรัพยากร

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

เสื่อ เดคอร์
ปูนซีเมนต์ตกแต่งสำเร็จรูป งานมาร์เบิลเรนเดอร์ สูตรซีซีมิกซ์



ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในกระบวนการผลิตได้อย่างน้อย 300 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตันปูนซีเมนต์ เมื่อเทียบกับปูนซีเมนต์ขาวพอร์ตแลนด์ประเภท 1

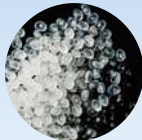
SCG Fly Ash Pipe Concrete



ท่อคอนกรีตที่ใช้วัสดุรีไซเคิลจากเถ้าลอยเป็นส่วนผสม 3.46% โดยน้ำหนัก โดยยังคงคุณสมบัติความแข็งแรงและอายุการใช้งานผลิตโดยโรงงานของเอสซีจีในประเทศอินโดนีเซีย

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

เม็ดพลาสติกพอลิโพรพิลีนคอมพาวด์เกรด GSV90BL และ GSV65BL



ใช้ทดแทนอะลูมิเนียมในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนบันไดข้างในยานยนต์ มีน้ำหนักเบา แข็งแรง และทนแรงกระแทกสูง ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 60% เมื่อเทียบกับการผลิตแบบเดิมที่ใช้วัสดุจากอะลูมิเนียม

EcoClear-PP สารเติมแต่งเพิ่มความใสของผลิตภัณฑ์พอลิโพรพิลีน



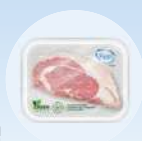
ส่งเสริมการใช้พลาสติกรีไซเคิลกลับมาเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตอย่างน้อย 20% โดยน้ำหนัก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติความใสของผลิตภัณฑ์ และผ่านมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

กระดาษกลาสซัน ผลิตจากกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถลดการใช้พลังงานการผลิตลงอย่างน้อย 2% ต่อตัน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงอย่างน้อย 8 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตัน



ถาดกระดาษเนื้อสดแช่เย็น (Fest Fresh Pak)



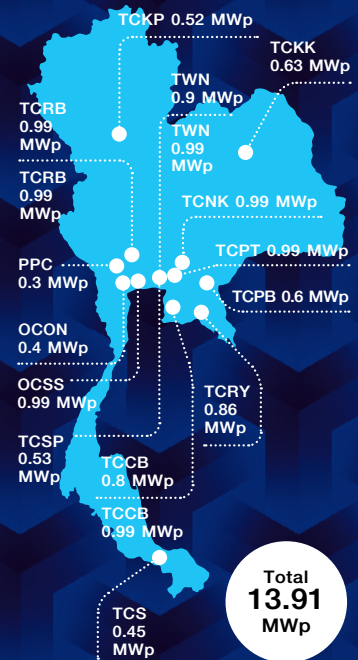
ใช้กระดาษซึ่งเป็นวัสดุรีไซเคิลได้อย่างน้อย 80% ของน้ำหนักถาด เมื่อเทียบกับถาดพลาสติกพอลิโพรพิลีน โดยยังคงความแข็งแรงและเก็บรักษาความสดของอาหารตามมาตรฐานของลูกค้า

Success Case

5,983

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินการผลิตบรรจุภัณฑ์ลูกฟูกในกลุ่ม SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์และใช้เป็นพลังงานในกระบวนการผลิตได้รวมไม่ต่ำกว่า 15% ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 5,983 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



- TCNK : บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (นวนคร)
- TCPT : บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (ปทุมธานี)
- TCSP : บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (สมุทรปราการ)
- TCRB : บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (ราชบุรี)
- TCS : บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (สงขลา)
- TCCB : บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (ชลบุรี)
- TCPB : บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (ปราจีนบุรี)
- TCSB : บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (สระบุรี)
- TCKP : บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (กำแพงเพชร)
- TCKK : บริษัทไทยคอนเทนเนอร์ขอนแก่น จำกัด
- TCRY : บริษัทไทยคอนเทนเนอร์ระยอง จำกัด
- OCSS : บริษัทโอเรียนท์คอนเทนเนอร์ จำกัด (สมุทรปราการ)
- OCN : บริษัทโอเรียนท์คอนเทนเนอร์ จำกัด (อ้อมน้อย)
- OCNP : บริษัทโอเรียนท์คอนเทนเนอร์ จำกัด (นครปฐม)

การสร้าง
ประสบการณ์
ของลูกค้า



พัฒนาผลิตภัณฑ์ และแบ่งปันองค์ความรู้ เพื่อลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจก

จากสถานการณ์โลกที่ต้องเผชิญกับวิกฤตทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้ความต้องการของลูกค้าทั้ง กลุ่มธุรกิจและผู้บริโภคเปลี่ยนไป เอสซีจีจึงมุ่งออกแบบและ พัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์ บริการและโซลูชันอย่างครบวงจร รวมถึงให้ความสำคัญในการแบ่งปันองค์ความรู้ร่วมกับลูกค้า ภายใต้นโยบายการดำเนินงานด้านความยั่งยืน



ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
ความพึงพอใจโดยรวมของลูกค้า จากการสำรวจผ่านช่องทาง SCG Contact Center	100%		100%
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยรวมของลูกค้าของทุกธุรกิจ	94%		94%

KIT CARBON สนับสนุนลูกค้าบริหาร จัดการการก่อสร้างคาร์บอนต่ำ

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง มุ่งส่งเสริมการก่อสร้างคาร์บอนต่ำ ด้วยการพัฒนา KIT CARBON แพลตฟอร์มการคำนวณคาร์บอนที่ใช้เทคโนโลยี ดิจิทัลและ BIM (Building Information Modeling) สามารถประเมินการ ปล่อยคาร์บอนในโครงการก่อสร้าง และติดตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตลอดการดำเนินโครงการได้อย่างสะดวก ถูกต้อง แม่นยำ และโปร่งใสในทุก ขั้นตอน เพื่อวางแผนและเตรียมมาตรการลดการปล่อยคาร์บอน เช่น การปรับใช้ วัสดุที่เหมาะสมและลดการปล่อยคาร์บอน นอกจากนี้ KIT CARBON ยังช่วย รวบรวมฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของวัสดุก่อสร้าง และสร้างมาตรฐาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอาคารซึ่งเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของ ประเทศไทยและอาเซียน

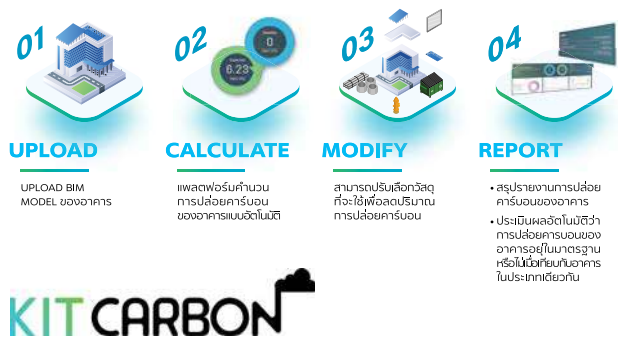
- สนับสนุนลูกค้า บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) หรือ PTG ผู้ให้บริการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ในการบรรลุเป้าหมายการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ในปี 2608 โดยช่วยออกแบบ วางแผน และก่อสร้าง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ อีกทั้งยังช่วยลดปริมาณคาร์บอนของโครงการ ก่อสร้างสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยแพลตฟอร์ม KIT CARBON และ BIM SITE DASHBOARD โดยสามารถลดการปล่อยคาร์บอนเมื่อเทียบกับ กระบวนการก่อสร้างแบบเดิมประมาณ 8% หรือ 60-70 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า

“เรามุ่งมั่นที่จะจับมือกับ CPAC Green Solution พัฒนาโซลูชัน ใหม่ๆ ในการลดการปล่อย คาร์บอนให้ได้มากที่สุด และเป็น ส่วนสำคัญในการผลักดันให้ ประเทศไทยบรรลุเป้าหมาย การก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ในที่สุด”



อัคริธา ธิบี
ผู้อำนวยการ
ฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท พีทีจี
เอ็นเนอยี จำกัด
(มหาชน)

- ### กลยุทธ์
1. ส่งมอบประสบการณ์ที่ดีด้วยนวัตกรรมกับลูกค้ากลุ่มธุรกิจ เพื่อลูกค้ากลุ่มผู้บริโภค (B2B2C)
 2. นำเสนอทางเลือก Best-Better-Good ที่สอดคล้องกับ การใช้ชีวิตของลูกค้ากลุ่มผู้บริโภค (B2C)



ส่งเสริมความรู้เรื่องการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) แบ่งปันองค์ความรู้การบริหารจัดการคาร์บอนให้ลูกค้ากลุ่มผู้ประกอบการเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย Net Zero ตาม European Green Deal และเตรียมความพร้อมสำหรับข้อบังคับ CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism) หรือมาตรการปรับราคาคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดนของสหภาพยุโรป โดยจัดอบรมให้ความรู้การคำนวณค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของสินค้าจากกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้ากลุ่มเป้าหมายเป็นรายบริษัทในปี 2566 จัดอบรมให้กลุ่มลูกค้าแล้วทั้งสิ้น 7 บริษัท และได้รับผลตอบรับเป็นอย่างดี โดยผู้เข้าร่วมอบรม 89% มีความพึงพอใจต่อกิจกรรมการให้ความรู้ดังกล่าว



ร่วมสร้างวงจรแห่งความยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

เอสซีจีร่วมมือกับลูกค้าส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

ความร่วมมือ

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ร่วมกับ โกลบอลเฮ้าส์ (Global House)



SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ร่วมกับร้านภัทรพัฒน์ มูลนิธิชัยพัฒนา



โครงการ

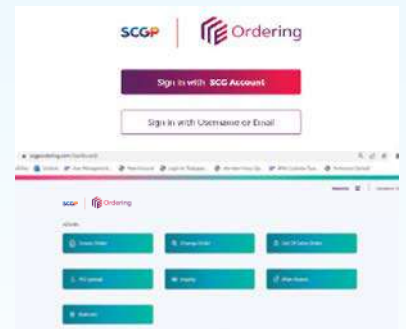
โครงการอนุรักษ์โลก นำพลาสติกใช้แล้วจากร้านค้าและศูนย์กระจายสินค้าของโกลบอลเฮ้าส์ กลับสู่กระบวนการรีไซเคิล ด้วยนวัตกรรมเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality PCR resin) จาก SCGC GREEN POLYMER™ เพื่อผลิตเป็นถุงพลาสติกนำกลับมาใช้ใหม่ เริ่มต้นโครงการนำร่องที่ร้านโกลบอลเฮ้าส์ สำนักงานใหญ่ จังหวัดร้อยเอ็ด ภายในระยะเวลา 6 เดือนนำพลาสติกใช้แล้วกลับมาใช้รีไซเคิลได้กว่า 3,000 กิโลกรัม และมีแผนขยายไปยังสาขาอื่น ๆ

โครงการถุงกระดาษรีไซเคิล พัฒนาถุงกระดาษรีไซเคิลที่มีดีไซน์เสริมเอกลักษณ์ของแบรนด์ และบรรจุภัณฑ์อีกหลายชนิด เพื่อส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์จากชุมชนทั่วประเทศในโครงการพระราชดำรินหลวงรัชกาลที่ 9 เติบโตด้วยกันอย่างยั่งยืน

พัฒนาระบบการติดต่อและให้บริการเพื่อความสะดวกของลูกค้า

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) พัฒนาระบบ Customer Relation Management เพื่อให้ฝ่ายการตลาดและขายให้บริการแก่ลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ติดตั้งระบบ SCGP Customer Services Center 02-586-5555 ให้บริการผ่านหมายเลขโทรศัพท์เดียว รวมทั้งเพิ่มช่องทางให้บริการผ่าน Line OA @SCGPContact พร้อม Smart Agent Chatbot ให้ลูกค้าเข้าถึงข้อมูลสินค้า
- ติดตั้งระบบ SCGP Customer Order Management ในระยะแรกสำหรับสินค้ากลุ่มกระดาษคราฟท์และสินค้าสำเร็จรูปเพื่อให้ลูกค้าสามารถติดตามสถานะคำสั่งซื้อ พร้อมทราบวันที่จะได้รับสินค้าอย่างรวดเร็ว แม้นอกเวลาทำการ



- เพิ่มช่องทางการชำระเงินออนไลน์ผ่านโปรแกรม Payment Gateway สามารถตรวจสอบเอกสารการส่งสินค้าและรายการที่สั่งซื้อได้ทันทีผ่านคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ หรือแท็บเล็ต เพื่อความสะดวกและช่วยลดความผิดพลาดในการชำระเงิน



Success Case

การรับรอง RecyClass (Class A)

บริษัทพีแอนด์ ประเทศไทย จำกัด ภายใต้ SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ได้รับการรับรองความสามารถในการรีไซเคิลและการตรวจสอบย้อนหลังของวัสดุรีไซเคิลสำหรับบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดเดี่ยวประเภท R1-PE Mono-Layer Pouch และ PE Flexible-Pouch จาก RecyClass (Class A) จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์นำไปรีไซเคิลได้ง่ายและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการ
คู่ธุรกิจเพื่อสร้าง
คุณค่าอย่างยั่งยืน



ยกระดับคู่ธุรกิจเพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero และสังคมคาร์บอนต่ำ



เอสซีจีมีเป้าหมายยกระดับการทำงานร่วมกับคู่ธุรกิจเพื่อพัฒนาศักยภาพในการส่งมอบสินค้าและบริการแก่ผู้บริโภคด้วยความคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทาง ESG 4 Plus มุ่ง Net Zero - Go Green - Lean เหลือมลพิษ - ย้ำร่วมมือ ยึดหลัก ใจกว้างใจ และโปร่งใส พร้อมกับคัดเลือกคู่ธุรกิจที่มีศักยภาพมาร่วมขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593 และสร้างคุณค่าทางธุรกิจในระยะยาวด้วยการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืนในการผลิตสินค้าและบริการตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำไปพร้อมกันในทุกมิติ

ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
คู่ธุรกิจตามมูลค่าการจับหามากกว่าล้านบาท ผ่านกระบวนการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (ESG)	100%		100%

กลยุทธ์

มุ่งยกระดับคู่ธุรกิจให้บริหารจัดการกิจการตามแนวทาง ESG เป็นธรรม โปร่งใส และสร้างคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่าอย่างยั่งยืน รวมทั้งบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจโดย

1. คัดเลือกและตรวจประเมินคู่ธุรกิจที่มีศักยภาพในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน
2. ประเมินความเสี่ยงและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจเพื่อกำหนดกลยุทธ์และวางแผนพัฒนาคู่ธุรกิจให้สอดคล้องกับความเสี่ยง
3. พัฒนาและยกระดับศักยภาพคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืนซึ่งครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (ESG)
4. สร้างความตระหนัก ความรู้ความสามารถของพนักงานในการจัดหาและจัดซื้ออย่างมีประสิทธิภาพ



- **จัดงาน Supplier Event 2023** SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) จัดงานสร้างเครือข่ายคู่ธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สื่อสารความรู้ความเข้าใจแก่คู่ธุรกิจเรื่องระบบการจัดซื้อจัดจ้าง มาตรฐานความปลอดภัย และการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ในปี 2566 จัดกิจกรรมทั้งหมด 3 ครั้ง มีคู่ธุรกิจเข้าร่วมกว่า 160 ราย และมีความพึงพอใจ 98%



- **อบรม Carbon Footprint Product (CFP)** SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) จัดอบรมออนไลน์แก่คู่ธุรกิจที่มีศักยภาพจำนวน 10 ราย เพื่อสร้างความตระหนักเรื่องการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จากนั้นได้คัดเลือกคู่ธุรกิจที่สนใจลดการปล่อยเรือนกระจก เข้าฝึกอบรมต่อเรื่องการขึ้นทะเบียน CFO และ CFP ตามขั้นตอนขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO เพื่อเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร่วมกันในอนาคต มีคู่ธุรกิจได้รับการคัดเลือก 2 ราย คือ บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) และ บริษัท สุภาภิญจน์ จำกัด (มหาชน)



ยกระดับคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืน

Green Purchasing

Contractor Quality Improvement

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์

ก่อสร้าง บริษัทเอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคู่ธุรกิจศึกษา สำรวจ และจัดหาวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรจากแหล่งต่าง ๆ รอบโรงงานให้มีปริมาณเพียงพอและต่อเนื่องสำหรับการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลในเครื่องผลิตลมร้อนจากเตาเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass Hot Air Generator, HAG) แทนการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีคู่ธุรกิจเข้าร่วมโครงการ 4 ราย และใช้ชีวมวลที่จัดหาจากโครงการนี้ใน 3 โรงงาน

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ร่วมกับคู่ธุรกิจพัฒนาสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อขึ้นทะเบียนผู้ขายที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปี 2566 มีจำนวน 2 ราย และเพิ่มการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวจาก 17% เป็น 21% ได้แก่

- บริษัท ศรีไทยซูเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน) พัฒนาพาเลทหมุนเวียน (Returnable Plastic Pallet) ที่มีคุณภาพและใช้ซ้ำได้จากพาเลทพลาสติกที่ชำรุดของ SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)
- บริษัท ดับเบิลเอส แอนด์ อาร์ทริซัน จำกัด พัฒนาเทคโนโลยีการลับคมใบมีดตัดเม็ดพลาสติกเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานได้มากกว่า 50% และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้น้ำมันหล่อลื่น โดยนำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำประมาณ 10% ของทั้งหมด

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ร่วมกับคู่ธุรกิจปรับปรุงการดำเนินงานด้านคุณภาพงาน ความปลอดภัย และการดูแลสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ปี 2566 คู่ธุรกิจเข้าร่วม 23 ราย เช่น

- หจก. นิลเอ็นจิเนียริง 2005 จัดทำโครงการรวบรวมสารทำความเย็นที่เหลือนับถึงบรรจุ นำกลับมาใช้ใหม่
- บริษัท มิตรโมตรี 1994 จำกัด จัดทำโครงการ DO&DON'T สิ่งที่ควรทำและไม่ควรทำ เพื่อสื่อสารพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อความปลอดภัย

แผนพัฒนาและยกระดับความสามารถของคู่ธุรกิจในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

ในปี 2566 เอสซีจีได้ดำเนินการประเมินและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจ (Supplier Segmentation) ตามหลักการของ WBCSD มีกิจกรรมติดตามความคืบหน้าจากแผนงานที่ได้ทำร่วมกันไว้เป็นระยะ และเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึกมาประเมินและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจตามความพร้อมหรือปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 115 ราย เพื่อต่อยอดไปสู่การจัดทำแผนพัฒนาและยกระดับความสามารถของคู่ธุรกิจในปี 2567 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุปทาน

“ ศรีไทยซูเปอร์แวร์กับเอสซีจีร่วมกันพัฒนาพาเลทพลาสติก เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสอดคล้องกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนา ISO1400, GI4 และโครงการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ นอกจากนี้ช่วยลดต้นทุนการผลิตและได้พัฒนาสินค้าใหม่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่องยังสามารถนำแนวคิดและสิ่งที่พัฒนาต่อกันมาต่อยอดได้ ”



คุณฐานันต์ สดแสงสุก
Sales & Marketing Director
บริษัท ศรีไทยซูเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน)

Success Cases

แพลตฟอร์มดิจิทัล เพื่อคู่ธุรกิจ

5,300

ราย

Supplier Portal

แพลตฟอร์มที่เอสซีจีพัฒนาขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลคู่ธุรกิจจากทุกกลุ่มธุรกิจหลัก ช่วยลดเวลาการจัดเก็บข้อมูล ลดความซ้ำซ้อนของการติดต่อสื่อสาร เพิ่มประสิทธิภาพการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารจัดการ การตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงคู่ธุรกิจ เพื่อวางแผนพัฒนาคู่ธุรกิจ รวมทั้งอำนวยความสะดวกและรวดเร็วแก่คู่ธุรกิจผ่านระบบออนไลน์ เช่น การลงนามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจ การสมัครเป็นผู้ขาย การส่งเอกสารสำคัญ ฯลฯ ปี 2566 มีคู่ธุรกิจใช้ระบบ 5,300 ราย เป็นผู้ขายรายใหม่ 92 ราย และตั้งเป้าหมายเพิ่มเป็น 9,000 ราย ในอนาคต



98%

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ร่วมกับคู่ธุรกิจพัฒนาระบบ Vendor Portfolio Management System ชื่อ **VeNus** เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานและสื่อสารสองทางกับคู่ธุรกิจที่เป็นผู้จำหน่ายสินค้าและบริการ ช่วยให้คู่ธุรกิจเข้าถึงข้อมูลการประเมินผลงานได้รวดเร็วเพื่อนำไปพัฒนาการดำเนินงานในมิติต่าง ๆ และสามารถสะท้อนความเห็นกับผู้จัดจ้างได้ทันที ปี 2566 มีคู่ธุรกิจลงทะเบียนในระบบมากกว่า 3,500 ราย และมีความพึงพอใจในระบบมากกว่า 98%



การบริหารจัดการน้ำ



ร่วมมือกับทุกภาคส่วน เพื่อรับมือภัยแล้ง ลดการใช้น้ำ และคืนความชุ่มชื้นสู่ชุมชน

ภัยน้ำท่วมและน้ำแล้งทวีความรุนแรงขึ้นอย่างต่อเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ โดยเฉพาะปรากฏการณ์เอลนีโญในปี 2566 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อทั้งชุมชน สังคม รวมถึงกระบวนการผลิตของเอสซีจี เอสซีจีจึงเตรียมพร้อมรับมือความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ด้วยการติดตาม ประเมิน และคาดการณ์สถานการณ์น้ำร่วมกับภาครัฐและองค์กรต่างๆ จัดเตรียมโครงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมเพื่อลดความเสี่ยงในภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนส่งต่อความรู้ด้านการจัดการน้ำสู่สังคมในฐานะองค์กรต้นแบบด้านการบริหารจัดการน้ำที่ต่อเนื่อง



ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
ภายในปี 2568 ลดการใช้น้ำจากภายนอกเมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557	24.09%		23%

กลยุทธ์

1. ลดความเสี่ยงด้านน้ำด้วยการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
2. ลดการใช้น้ำด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิตและสินค้า
3. บำบัดน้ำทิ้งให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานกำหนด ติดตามปริมาณและคุณภาพ รายงานอุบัติการณ์ สอบสวนสาเหตุ แก้ไข และลดการปล่อยน้ำทิ้ง
4. นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้งานใหม่
5. พัฒนาระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ และสนับสนุนน้ำให้ชุมชนและใช้ในภาคเกษตรกรรม
6. พัฒนาความสามารถของบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านน้ำเพื่อให้มีองค์ความรู้และบริหารจัดการน้ำได้อย่างบูรณาการและมีประสิทธิภาพสูงสุด



- **โครงการป่าเปียก ปูนลำปาง** ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้างฟื้นฟูและรักษาระบบนิเวศให้ฟื้นป่าภายในโรงงานปูนลำปางด้วยการทำ “ระบบป่าเปียก” ตามแนวพระราชดำริตั้งแต่ปี 2546 ประกอบด้วยการสร้างฝายชะลอน้ำกว่า 7,000 ฝาย การทำแนวป้องกันไฟป่าระยะทางกว่า 14,000 เมตร การใช้พลังงานสะอาดโซลาร์เซลล์สูบน้ำเพื่อเติมน้ำเข้าสู่ผืนป่า รวมถึงการทำ Stop Log บริเวณห้วยปู้ ซึ่งช่วยเพิ่มปริมาณน้ำสำรองสนับสนุน “ระบบป่าเปียก” กว่า 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี แยกจากแหล่งน้ำสำรองสำหรับการอุปโภคบริโภคในโรงงาน
- **โครงการรักษากัญพามานที** โรงงานวังศาลาในกลุ่ม SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ร่วมกับป่าชุมชนบ้านหนองหิน-เขาสูง จังหวัดกาญจนบุรี สร้างฝายชะลอน้ำเพื่อแก้ไขความแห้งแล้งในพื้นที่ ปี 2566 สร้างฝายชะลอน้ำเพิ่ม 500 ฝาย สะสมรวม 10,550 ฝาย และเตรียมขยายผลตามเป้าหมายสร้างฝายชะลอน้ำสะสม 14,050 ฝาย ภายในปี 2573

บริหารจัดการน้ำในภาคตะวันออก

ปรากฏการณ์เอลนีโญในปี 2566 ที่มีความรุนแรงมากขึ้น ทำให้มีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในภาคตะวันออก SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) จึงเข้าร่วมกับองค์กรต่าง ๆ ในการบริหารจัดการน้ำเพื่อให้ทุกภาคส่วนมีน้ำใช้เพียงพอจนสามารถฟื้นวิกฤตโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำ

หน่วยงานที่เอสซีจีเข้าร่วม

คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

คณะกรรมการติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำสำนักงานชลประทาน 17 พื้นที่ทั่วประเทศ และหน่วยงานราชการ 16 แห่ง

คณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก องค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (WEIS FTI)

บทบาทของ SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

ตัวแทนภาคอุตสาหกรรมเข้าร่วมวางแผนบริหารความเสี่ยง และบริหารจัดการน้ำ

เข้าร่วมประชุมเพื่อเตรียมการป้องกันและรับมือกับผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม ทุกสัปดาห์

ได้รับเลือกเป็นผู้แทนภาคอุตสาหกรรมในคณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก โดยมีส่วนร่วมกำหนดทิศทางการบริหารจัดการและจัดลำดับความสำคัญในการใช้น้ำ การบำรุงรักษาและฟื้นฟู การจัดการน้ำแล้งน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดระยอง ชลบุรี จันทบุรี และตราด

ร่วมกำหนดเป้าหมายและส่งเสริมให้เกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความร่วมมือระหว่างผู้ใช้น้ำและบริหารจัดการน้ำทั้งในระดับลุ่มน้ำและระดับชาติ

ผลิตภัณฑ์ประหยัดน้ำ COTTO

- **สุขภัณฑ์ COTTO อัตโนมัติ รุ่น VIZIO** ได้รับรางวัล Product Innovation Awards 2023 ด้านการประหยัดน้ำจากอัตราการใช้น้ำ 6 ลิตรต่อนาที ด้วยนวัตกรรม ION Mist : Sterilized Water ระบบทำความสะอาดด้วยการฟองละอองน้ำประจุบวก ช่วยลดการสะสมของแบคทีเรียถึง 99%



- **ชุดฝักบัวอาบน้ำรุ่น CT6216** ฝักบัวก้านอ่อนมีอัตราใช้น้ำ 6.4 ลิตรต่อนาที และฝักบัวก้านแข็งมีอัตราใช้น้ำ 7.2 ลิตรต่อนาที ประหยัดน้ำถึง 20% เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้น้ำ 9 ลิตรต่อนาที



Success Cases

ลดการใช้น้ำในโรงงาน

90,000

ลูกบาศก์เมตรต่อปี

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

ศึกษาและปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ

และลดการใช้น้ำจากภายนอกมาอย่างต่อเนื่อง ในปี 2566 มีโครงการสำคัญ เช่น

- บริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด ปรับปรุงการเพิ่มประสิทธิภาพของไอน้ำแรงดันต่ำ (Low Pressure Steam) ลดการใช้น้ำได้ 11,650 ลูกบาศก์เมตรต่อปี
- บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด เปลี่ยนสารเคมีปรับสภาพน้ำในหอหล่อเย็น ทำให้ลดการใช้น้ำ 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี
- บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลตรวจสอบและรายงานข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ทำให้ลดการใช้น้ำได้ 15,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี



2.2

ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ลดการใช้น้ำโดยนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่อย่างต่อเนื่องในระบบน้ำซีลภายในอุปกรณ์ต่าง ๆ และสร้างถังกักเก็บน้ำเพิ่มเติมพร้อมติดตั้งระบบกรองน้ำที่ผ่านการใช้ในกระบวนการผลิตให้สามารถนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ใหม่

การจัดการ
คุณภาพอากาศ



กระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรมอาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ประกอบกับปัจจุบันกฎหมายมีความเข้มงวดมากขึ้น เอสซีจีจึงมุ่งเน้นยกระดับและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อลดการปล่อยมลพิษสู่บรรยากาศให้น้อยที่สุดอย่างครบวงจร ทั้งฝุ่น (Dust) ก๊าซมลพิษทางอากาศ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และกลิ่น (Odor) โดยตั้งเป้าหมายผลการดำเนินงานสู่ทุกโรงงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการมลพิษทางอากาศร่วมกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ทั้งภาครัฐและเอกชน

ขยายผลการควบคุม การปล่อยมลพิษทางอากาศ

ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
ลดปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกสู่ภายนอกเมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2563 ภายในปี 2568 (เฉพาะประเทศไทย)	7.7%		8%

กลยุทธ์

- กำหนดเป้าหมายค่าการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแนวทางสากลของกลุ่มธุรกิจเดียวกัน และไม่เกินค่าที่กฎหมายกำหนด
- ใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดในการจัดการเพื่อลดมลพิษทางอากาศ ทั้งการควบคุมที่แหล่งกำเนิดและปลดปล่อย พร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง
- สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย รับฟังความคิดเห็นด้านมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ



ขยายผลติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ติดตั้ง CEMs สำหรับปริมาณฝุ่น (Dust) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และเริ่มรายงานผลครบทุกโรงงานในประเทศไทยแล้วตั้งแต่ปี 2563 ปี 2566 ได้ขยายการดำเนินงานคือ

- ติดตั้ง Continuous Emission Monitoring System (CEMs) สำหรับตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) และสารปรอท (Hg) เพิ่มเติมตามที่กฎหมายกำหนด
- วางแผนและเตรียมความพร้อมการรายงานข้อมูลจาก CEMs แบบเรียลไทม์ทางออนไลน์ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายจะบังคับใช้ในปี 2567
- เริ่มการติดตามการรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศจาก CEMs ในโรงงานต่างประเทศ (ลาว เวียดนาม กัมพูชา และอินโดนีเซีย) แทนการรายงานแบบเดิม
- บริหารจัดการมลพิษทางอากาศจากต้นกำเนิดอย่างต่อเนื่อง ควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อลดการเกิดมลพิษของโรงงานที่อยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และพื้นที่ชุมชน
- ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย มากกว่าข้อกำหนดขั้นต่ำตามกฎหมาย เพื่อสร้างความมั่นใจให้ผู้เกี่ยวข้องทุกส่วน โดยเฉพาะชุมชนรอบโรงงาน

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ติดตั้ง CEMs ครบถ้วน 100% ในกลุ่มโรงงานผลิตกระดาษบรรจุภัณฑ์ในประเทศไทย และขยายผลการดำเนินงานไปยัง

- กลุ่มโรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ เริ่มติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดค่า Total Reduced Sulfur (TRS) เพิ่มเติม เพื่อติดตามและลดผลกระทบต่อของสารมลพิษที่มีซัลเฟอร์เป็นองค์ประกอบตามที่กฎหมายกำหนด มีแผนเสร็จสิ้นในปี 2567
- กลุ่มโรงงานผลิตกระดาษบรรจุภัณฑ์ในประเทศอินโดนีเซียและฟิลิปปินส์

ควบคุมและลดการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) มุ่งมั่นบริหารจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เพื่อควบคุมและลดการปล่อยสู่บรรยากาศให้น้อยที่สุด โดยการประยุกต์ใช้แนวทางปฏิบัติที่ดี การใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงในระดับสากล เช่น เตาเผาประสิทธิภาพสูง (Incinerator), Vapor Recovery Unit (VRU) และ Carbon Canister

- บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) จัดการสารอินทรีย์ระเหยง่ายในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ตามกฎหมายกำหนด โดยเก็บตัวอย่าง VOCs ก่อนการหยุดซ่อมบำรุง และตรวจวัดค่า VOCs ระหว่างการซ่อมบำรุง ปิดคลุมอุปกรณ์ที่เปิดแล้วเพื่อป้องกันกลิ่นและ VOCs ระบายสู่บรรยากาศ รวมถึงตรวจสอบค่า VOCs บริเวณแนวรั้วโรงงาน 4 จุด และในพื้นที่ 3 ชุมชน ภายหลังจากการซ่อมบำรุงใหญ่เสร็จสิ้นได้ตรวจสอบการรั่วซึมและทบทวนความปลอดภัย ผลการดำเนินงานพบว่า VOCs ในพื้นที่ชุมชน ช่วงก่อนและระหว่างซ่อมบำรุงใหญ่มีค่าความเข้มข้นของสาร Ethylene Dichloride (EDC) และ Vinyl Chloride Monomer (VCM) อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 24 ชั่วโมงทุกสถานี



Success Cases



โครงการนำร่องต้นแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุก SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

ได้รับการคัดเลือกเป็นโรงงานต้นแบบด้านการควบคุมดูแล VOCs เพื่อส่งต่อแนวปฏิบัติที่ดีให้แก่โรงงานของบริษัทต่างๆ ที่เข้าร่วมโครงการนำร่อง CoP (Code of Practice) ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทั้งแนวทางการป้องกันและเฝ้าระวังเชิงรุก และแนวทางการลดการปล่อย VOCs ในขั้นตอนต่างๆ ทั้งนี้โครงการนำร่อง CoP ถือเป็นความร่วมมือระหว่างทุกภาคส่วนเพื่อเป้าหมายในการร่วมกันดูแลคุณภาพอากาศให้ดีที่สุด

“ขอบคุณ SCGC ที่ไม่หยุดตัวเองไว้แค่การพัฒนาในกลุ่มบริษัท แต่ยังมองไกลถึงการพัฒนาในเชิงพื้นที่ มาบตาพุดและยังเป็นองค์กรหลักในการผลักดันโครงการ CoP เพื่อป้องกันแก้ปัญหาเชิงรุกได้อย่างยั่งยืน”



ศ. ดร. สราวุธ เทพานนท์
คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านคุณภาพอากาศ

พัฒนาระบบการตรวจวัดและเฝ้าระวังกลิ่นแบบครบวงจร (Detect Odor & Monitoring-DOM)

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) บริหารจัดการปัญหากลิ่นจากกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่การใช้เทคโนโลยีลดกลิ่นที่แหล่งกำเนิด และติดตามตรวจวัดกลิ่นอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่นลดลง



- พัฒนาระบบการตรวจวัดและเฝ้าระวังกลิ่นแบบครบวงจร (Detect Odor & Monitoring, DOM) และติดตั้งในโรงงานกลุ่มธุรกิจเยื่อและกระดาษครบถ้วน 100% ตั้งแต่ปี 2565
- ปี 2566 พัฒนา DOM ให้สามารถระบุแหล่งที่มาของกลิ่นว่ามาจากกระบวนการผลิตใดในโรงงาน และแสดงผลแจ้งเตือนผ่านหน้าจอโทรศัพท์มือถือของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สะดวกและง่ายต่อการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบได้ทันที

ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ



ความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับโลก ได้เพิ่มความเสี่ยงให้กับทุกภาคส่วนของสังคม เช่น ภัยธรรมชาติ รวมถึงการหยุดชะงักของธุรกิจจากปัญหาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพ เอสซีจีจึงมุ่งมั่นพัฒนาความสามารถในการจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยริเริ่มการจัดการรายงาน Task Force on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) ซึ่งมีการเปิดเผยข้อมูลการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้วยแนวทาง LEAP (Locate, Evaluate, Assess, Prepare) พร้อมทั้งสร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนเพื่อสร้างสมดุลนิเวศเชิงบวกและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพตามมาตรฐานสากล

สร้างการมีส่วนร่วม สร้างสมดุลนิเวศ อย่างยั่งยืน

ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย	กลยุทธ์
สร้างสมดุลนิเวศเชิงบวก (Net Positive Impact) ในพื้นที่หลังปิดเหมืองหินปูน โดยเริ่มเหมืองแรกในปี 2595	8.1%		100%	1. บริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนโดยมีตัวชี้วัดที่เป็นสากล 2. สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ 3. เป็นต้นแบบด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อขยายผลสู่พื้นที่อื่น ๆ
ดัชนีความคล้ายคลึงในพื้นที่ฟื้นฟูเหมืองหินปูนต้องใกล้เคียงกับในพื้นที่ป่าธรรมชาติที่เป็นป่ากันชน (Similarity Index)	67%		มากกว่า 60%	
สัดส่วนพื้นที่ป่าอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ FSC™ เทียบกับพื้นที่สวนป่า	13.7% 4,660 ไร่		อย่างน้อย 10%	



ฟื้นฟูป่าอนุรักษ์ในระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน FSC™

บริษัทสยามฟอเรสทรี จำกัด ในกลุ่ม SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) สร้างความมีส่วนร่วมกับชุมชน ดำเนินการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน FSC™



เพาะกล้าไม้ดั้งเดิม (native species) เพื่อปลูกในพื้นที่เสื่อมโทรมจำนวน 447 ไร่ ฟื้นฟูให้กลับมาเป็นป่าอนุรักษ์ที่สมบูรณ์



สำรวจความหลากหลายของชนิดแมลง เก็บข้อมูลชนิดแมลงเพื่อใช้เป็นดัชนีชี้วัดความหลากหลายทางชีวภาพ เพิ่มเติมจากพืชและสัตว์ป่า เนื่องจากแมลงมีวัฏจักรชีวิตสั้น ตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศได้อย่างรวดเร็ว



จัดทำแผนการจัดการและติดตามระบบนิเวศระยะยาว เพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ฟื้นฟู และพัฒนาการใช้ประโยชน์ของชุมชนอย่างยั่งยืน





Success Cases

120

ชนิดพันธุ์พืช

123

ชนิดพันธุ์สัตว์

โครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำเขายายดา จังหวัดระยอง

SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) หรือ BEDO ดำเนินการประเมินมูลค่านิเวศบริการ (Payment for Ecosystem Services, PES) ของเขายายดา ตามมาตรฐานสากล สำหรับโครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำเขายายดา SCGC ได้ดำเนินการร่วมกับชุมชน ภาครัฐ และนักวิชาการ ด้านป่าต้นน้ำ มานานกว่า 10 ปี ด้วยการปลูกเสริมป่า และสร้างฝายชะลอน้ำ ช่วยให้ชุมชนรอบเขายายดามีอาชีพเกษตรอย่างยั่งยืน ในปี 2565 มีมูลค่า PES 198.8 ล้านบาทต่อปี และสำรวจพบพันธุ์พืช 120 ชนิด สัตว์ป่า 123 ชนิด

896

ไร่

ขยายพื้นที่อนุรักษ์

SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) มองเห็นโอกาสยกระดับพื้นที่ป่าในที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์ ปี 2566 จึงดำเนินการเช่าพื้นที่จากเอกชนเพื่อดูแลรักษาเป็นป่าอนุรักษ์จำนวน 896 ไร่ ในจังหวัดราชบุรี ทำให้มีพื้นที่อนุรักษ์รวมทั้งหมด 4,660 ไร่ คิดเป็น 13.7% ของพื้นที่สวนป่าเศรษฐกิจตามระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (FSC™) และเตรียมขยายพื้นที่ป่าอนุรักษ์ลักษณะนี้เพิ่มขึ้น

ฟื้นฟูป่ารอบพื้นที่เหมือง

ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้างดำเนินโครงการฟื้นฟูธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่เหมืองมาอย่างต่อเนื่อง โดยสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

โครงการฟื้นฟู



ความร่วมมือ

เหมืองแร่เหล็กเขาทับควายจังหวัดลพบุรี

- ฟื้นฟูป่ารอบบ่อเหมือง พื้นที่กว่า 193 ไร่
- เปลี่ยนบ่อเหมืองเก่าเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ 3 แสนลูกบาศก์เมตร
- จัดทำแผนฟื้นฟูสภาพป่าฝั่งทิศตะวันออก ตั้งแต่ปี 2566-2570

นวัตกรรมโดรนเพื่อปลูกป่า เหมืองแม่ท่าน จังหวัดลำปาง

- ศึกษาและวิจัยการนำโดรนโปรยเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อปลูกป่าในพื้นที่ลาดชัน หรือเข้าถึงยาก ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกป่าและติดตามผลรวมทั้งลดแรงงานคน
- พื้นที่ปลูก 129 ไร่ในพื้นที่เหมืองแม่ท่าน อัตราการเจริญเติบโต 40%
- ทดลองโปรยเมล็ดในแปลงปลูกป่า อุทยานแห่งชาติแม่ปิง พื้นที่ 10 ไร่

สำรวจข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัท Kampot Cement จำกัด กัมพูชา

- จัดทำข้อมูลพื้นฐานเพื่อวางแผนการฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง
- สำรวจพบพันธุ์พืช 197 ชนิด นก 74 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 32 ชนิด สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 19 ชนิด

- กรมป่าไม้
- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- กรมทรัพยากรธรณี ฯลฯ
- อุทยานแห่งชาติแม่ปิง จังหวัดลำพูน
- Royal University of Agriculture (RUA) พนมเปญ กัมพูชา



การดำเนินงาน
ด้านสิทธิมนุษยชน



กำกับดูแลสิทธิมนุษยชน ตลอดห่วงโซ่คุณค่า

จากการขยายธุรกิจไปในต่างประเทศและการควบรวมกิจการบริษัทที่มีมาตรฐานที่แตกต่าง เอสซีจีจึงทบทวน ความเสี่ยงให้ครอบคลุมและนำต้นแบบการปฏิบัติที่ดีจากในประเทศ ขยายผลการดำเนินงานไปในต่างประเทศ เพื่อรองรับความท้าทายในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ และการเปลี่ยนแปลงสู่ ธุรกิจคาร์บอนต่ำของเอสซีจี ซึ่งต้องดูแลให้เกิดการเปลี่ยนผ่านที่เป็นธรรม โดยการพัฒนาพนักงาน คู่ค้า คู่ธุรกิจ ให้ปรับตัวได้ทันต่อความเปลี่ยนแปลง พร้อมสนับสนุนองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และการเข้าถึงแหล่งเงินทุนให้คู่ธุรกิจเปลี่ยนผ่านเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำไปด้วยกัน

ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
จำนวนการละเมิดสิทธิมนุษยชน	1 ราย		0 ราย
จำนวนพนักงานผ่านการอบรมและทดสอบด้านสิทธิมนุษยชนผ่าน Ethics e-Testing	100%		100%
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการในปี 2568	30.6%		27%

กลยุทธ์

- บูรณาการการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน การบริหารความ หลากหลายและยอมรับความแตกต่างของบุคคลให้เป็นส่วนหนึ่ง ในการดำเนินธุรกิจ ตลอดห่วงโซ่คุณค่าทั้งในและต่างประเทศ
- เสริมสร้างคุณค่า พัฒนาและต่อยอดโครงการการมีส่วนร่วมที่ ยึดหลักการเคารพสิทธิมนุษยชน ให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตลอด ห่วงโซ่คุณค่าและสังคมโดยรวม
 - พนักงาน : การเคารพสิทธิเป็นหลักพื้นฐาน และยกระดับการ บริหารความหลากหลายและยอมรับความแตกต่างในองค์กร
 - คู่ธุรกิจ : มุ่งเน้นการลดความเสี่ยงในการละเมิด และยกระดับคุณภาพชีวิตในสภาพแวดล้อมการทำงาน ซึ่งครอบคลุมทั้งด้านแรงงาน สุขภาพ ความปลอดภัย และความเป็นอยู่ที่ดี
 - คู่ค้า : ยกระดับกระบวนการจัดการความเสี่ยงด้านสิทธิ มนุษยชน ที่อาจส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่คุณค่า
 - ชุมชน : สร้างการมีส่วนร่วมโดยยึดหลักการเคารพในสิทธิ พื้นฐานและยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี
 - ลูกค้า : ส่งมอบสินค้า บริการ และโซลูชันที่มีคุณภาพ ความปลอดภัย ซึ่งเป็นสิทธิพื้นฐาน และส่งเสริมคุณภาพ ชีวิตที่ดี
 - ผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ : บริหารจัดการความเสี่ยงสิทธิมนุษยชน อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งจาก การละเมิดโดยตรง การมีส่วนร่วมในการละเมิด หรือมี ความเกี่ยวข้องจากกิจกรรมของเอสซีจี ตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- เป็นต้นแบบ แบ่งปัน แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านสิทธิมนุษยชน ร่วมกับองค์กรอื่น

Human Rights Framework



กระบวนการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน

ระบุประเด็นและประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน



กำหนดมาตรการบรรเทาหรือเยียวยาผลกระทบ



ตรวจสอบติดตามผล



สื่อสาร

ชี้บ่งและประเมินความเสี่ยงตามบริบทของอุตสาหกรรมและประเทศ ครอบคลุมผู้มีส่วนได้เสียและกลุ่มเปราะบางทุกกลุ่ม

- การใช้แรงงานบังคับ
- การค้ามนุษย์
- การใช้แรงงานเด็ก
- อิสระในการรวมกลุ่มและการเจรจาต่อรอง
- การได้รับค่าตอบแทนอย่างเท่าเทียม
- การเลือกปฏิบัติ
- อื่น ๆ (สุขภาพและความปลอดภัย การล่วงละเมิด การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิชุมชน)

โดยจัดทำแผนภาพความเสี่ยงและทบทวนอย่างต่อเนื่อง

การสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย

- พนักงาน
- คู่ค้า คู่ธุรกิจ
- ลูกค้า
- ชุมชน
- บริษัทร่วมทุน

- ระบบรับข้อร้องเรียนและแจ้งเบาะแส (Whistleblowing System)
- Ethics e-Testing
- การสำรวจความผูกพัน
- การปฏิบัติตาม GRC (Governance Risk and Compliance)

- การสร้างจิตสำนึกและความรู้ความเข้าใจ
- การสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอก

ความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนที่สำคัญในปี 2566

สุขภาพและความปลอดภัย

การดูแลพนักงานด้านสิทธิมนุษยชน

การส่งเสริมความหลากหลายและยอมรับความแตกต่าง



BE YOU Club จัดกิจกรรม Live Talk อย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมที่เปิดกว้าง หลากหลาย และยอมรับความแตกต่าง สร้างพลังในการทำงานเป็นทีมและอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข รวมทั้งมีช่องทางให้คำปรึกษาโดย SCG Diversity Committee



วันจักร มนต์วีรรณ
กิจกรร SSI BE YOU Club
Live Talk EP.2 ใส่อุปกับจับกับจับ เราอยู่กันไว้รีเอปปี

“ไม่อยากจะให้มีนิยามว่าเป็นเพศอะไร ใรามองข้ามเรื่องนี่กันไปแล้ว เพราะทุกคนก็คือมนุษย์คนหนึ่ง เราอยู่ร่วมกันอย่างมีกาลเทศะและให้เกียรติ”

แรงงานข้ามชาติ

การดูแลแรงงานข้ามชาติ ครอบคลุมการดูแลคุณภาพชีวิตและสวัสดิการ การประเมินผลการปฏิบัติงาน การให้ความรู้และการสื่อสารที่เหมาะสมด้วยภาษาท้องถิ่น รวมถึงการเข้าถึงช่องทางการร้องเรียนภายใต้ระบบการบริหารงานเดียวกันของเอสซีจี

สภาพการจ้างงาน

Job Profile 18 วิชาชีพ จัดทำ Job Profile ทั้ง 18 สายวิชาชีพ โดยระบุรายละเอียดงานและคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานได้วางแผนพัฒนาตัวเองให้ทำงานตรงตามความถนัด

Your Career Your Choice

พัฒนาระบบการบริหาร โยกย้ายตำแหน่งของพนักงานให้เป็นไปตามความรู้ความสามารถ โปร่งใส และเท่าเทียม

สื่อสารและสร้างความร่วมมือ



- สื่อสารไปยังพนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความรู้และความตระหนัก เช่น การล่วงละเมิด การเลือกปฏิบัติ หรือตัวอย่างการละเมิดสิทธิมนุษยชนของบริษัทอื่น
- สื่อสารไปยังพนักงานระดับจัดการให้เกิดความตระหนักและทราบถึงแนวทางการปฏิบัติที่ดีในประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนที่พนักงานให้ความสำคัญ
- จัดงานเปิดบ้าน (Open House) ให้กับหลักสูตรนักบริหารสิทธิมนุษยชนระดับต้นและระดับกลาง รวม 2 รุ่น ที่จัดขึ้นโดยกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรมเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้การบริหารจัดการสิทธิมนุษยชนและเสริมสร้างเครือข่ายนักบริหารสิทธิมนุษยชนของประเทศ



Success Case

รางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชนระดับดีเด่น ประเภทองค์กรธุรกิจขนาดใหญ่ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 จากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม

การดูแลและ
พัฒนาพนักงาน



พัฒนาหลักสูตรด้าน ESG และ ส่งเสริมพนักงานที่มีศักยภาพสูง



เอสซีจีมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนและ ESG 4 Plus เพื่อเตรียมพร้อมปรับองค์กรมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ จึงต้องพัฒนาพนักงานทุกระดับในเรื่อง ESG โดยจัดทำและปรับปรุงหลักสูตรต่างๆ ให้เนื้อหา ESG เป็นส่วนหนึ่งในการเรียนรู้ของพนักงาน นอกจากนี้ ยังส่งเสริมให้พนักงานพัฒนาตนเองและปรับตัวให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลง รวมทั้งสร้างความผูกพันกับองค์กร เพื่อรักษาพนักงานให้เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจ โดยเฉพาะพนักงานที่มีศักยภาพสูง โดยนำแนวปฏิบัติการดูแลพนักงานที่ดีมาใช้ตั้งแต่พนักงานเริ่มเข้าทำงานกับองค์กรจนถึงหลังเกษียณอายุ

ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
ความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานเทียบกับพนักงานทั้งหมด (ในประเทศ, สํารวจทุกปี)	69%		70%
ระดับความพึงพอใจของพนักงาน	65%		60%
พนักงานกลุ่มเป้าหมายในประเทศไทยจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล และดำเนินการเรียนรู้ตามแผนครบทุกคน ต่อเนื่องทุกปี	100%		100%

กลยุทธ์

1. สร้างคุณค่าขององค์กรเพื่อดึงดูดผู้มีศักยภาพและความสามารถเข้ามาร่วมงาน
2. ดูแลพนักงานอย่างทั่วถึงและเป็นธรรมเพื่อสร้างความผูกพันต่อองค์กร
3. พัฒนาความสามารถของพนักงานให้ตอบโจทย์การแข่งขันทางธุรกิจ ทำงานอย่างมีความสุขและทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้ โดยเปิดโอกาสพนักงานพัฒนาตนเองตามความสนใจและวิธีการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเอง ด้วยหลักสูตรทั้ง Hard Skill และ Soft Skill ผ่านช่องทางการเรียนรู้ที่หลากหลาย
5. สร้างปัจจัยสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยระบบการบริหารจัดการการเรียนรู้ (Learning Management System, LMS) ที่มีคุณภาพและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน

การพัฒนาพนักงาน



พนักงานกลุ่มเป้าหมาย

- คณะกรรมการบริษัทของแต่ละกลุ่มธุรกิจพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่มีศักยภาพสูง (Key Talent) และพนักงานกลุ่มผู้นำในอนาคต (Successor) เพื่อจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) และเริ่มกระบวนการพัฒนาองค์ความรู้ ทักษะ และภาวะผู้นำ ตามบทบาทหน้าที่ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายและกลยุทธ์ของธุรกิจ
- จัดทำหลักสูตรด้าน ESG เช่น ESG Leadership Program



พนักงานทั่วไป

- จัดทำหลักสูตรดิจิทัล ESG Net Zero ให้พนักงานตระหนักถึงการมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
- เพิ่มหัวข้อ ESG ในหลักสูตร Business Concept Development (BCD)
- กระตุ้นบรรยากาศการเรียนรู้ของพนักงานผ่านกิจกรรม เช่น Use Case Sharing, LMS PROMPT LEARN Promotion: Book Summary เป็นต้น
- จัด Virtual Seminar และหลักสูตรภาษาอังกฤษสำหรับพนักงานในต่างประเทศ



การปรับปรุงระบบการเรียนรู้

- พัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ LMS ที่เป็นแพลตฟอร์มของเอสซีจี แทนการใช้แพลตฟอร์มจากองค์กรภายนอก เพื่อตอบสนองการใช้งานและความต้องการของพนักงานได้ดีขึ้น
- หลังผ่านพ้นสถานการณ์โควิด-19 ได้ปรับสัดส่วนการเรียนรู้เป็น Classroom และ Workshop มากขึ้น และเรียนผ่านดิจิทัลออนไลน์สำหรับบางเนื้อหาที่ยังคงมีประสิทธิภาพ และพัฒนาหลักสูตรต่างๆ ให้เป็นรูปแบบ 70 และ 20 ตาม Learning Model 70:20:10 มากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติ และเกิดทักษะที่ประยุกต์ใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

Success Cases

86.75%

หลักสูตร Cement and Concrete Technology 2023 เพิ่มเนื้อหาด้าน ESG และ Net Zero Pathway ให้กลุ่มวิศวกรใหม่อายุงาน 0-2 ปี ได้เรียนรู้แนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หลังการอบรมมีการประเมินความรู้ ผลคะแนนเฉลี่ย 86.75% เพิ่มขึ้น 35% จากก่อนการอบรม

5

โครงการ

หลักสูตร Management Acceleration Program (MAP-8) มีโครงการที่นำไปต่อยอดทางธุรกิจได้จำนวน 5 โครงการ คิดเป็น 71% ของโครงการทั้งหมด

6

โครงการ

Marketing Boot Camp 2023 โปรแกรมพัฒนานักวิชาการตลาด ได้ทีมเสนอแผนการตลาดที่มีแนวโน้มต่อยอดทางธุรกิจ 6 โครงการ จากทั้งหมด 13 โครงการ เช่น COTTO Smart Public Toilet (ห้องน้ำเก็บเงิน), KIT CARBON แพลตฟอร์มในการบริหารจัดการคาร์บอนของอุตสาหกรรมก่อสร้าง



การดูแลพนักงาน

- รูปแบบการทำงานแบบผสมผสาน (Hybrid Work Policy)** การทำงานในสถานที่ทำงานและสถานที่อื่น ทั้งการทำงานแบบประจำและแบบพิเศษ เพื่อตอบสนองคนรุ่นใหม่และความต้องการที่หลากหลายให้เกิดสมดุลระหว่างการทำงานกับการใช้ชีวิตของพนักงาน
- การส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดี (Employee Well-Being)** ให้ความรู้และคำปรึกษาแก่พนักงานครอบคลุมทุกมิติ ทั้งทางกาย จิตใจ ผ่านระบบ Doctor Anywhere สถานะทางการเงิน และสังคม (Physical, Mental, Financial, Social)
- สวัสดิการยืดหยุ่น (Flexible Benefits)** ให้พนักงานกำหนดรูปแบบสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ที่ตรงกับความต้องการของตนเอง เช่น การรักษาพยาบาล การตรวจสุขภาพ แว่นสายตา กิจกรรมการออกกำลังกาย เป็นต้น
- ทุนการศึกษา** สำหรับผู้สมัครงานที่กำลังศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา อังกฤษ จีน อินเดีย เพื่อสรรหาพนักงานทั้งคนไทยและคนต่างชาติที่มีคุณสมบัติตอบสนองความต้องการของธุรกิจในอนาคต

การพัฒนาชุมชน
และสังคม



เอสซีจีมุ่งมั่นขับเคลื่อนโครงการพัฒนาสังคมทั้งด้านเศรษฐกิจ การศึกษา และสาธารณสุข เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ ช่วยให้ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดี ปลอดภัย มีรายได้มั่นคง สามารถพึ่งพาตนเอง และเป็นชุมชนต้นแบบเพื่อขยายผลการพัฒนาไปสู่ชุมชนอื่นๆ ตลอดจนสร้างจิตสำนึกด้านการอยู่ร่วมกับสิ่งแวดล้อมและร่วมกันเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

ยื่นมือ... เพื่อขยายผลสร้าง สมดุลสิ่งแวดล้อม และสร้างสรรค์สังคม



ดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน	ปี 2566	ความก้าวหน้า	เป้าหมาย
ลดความเหลื่อมล้ำด้านอาชีพ การศึกษา และสุขภาพ สะสมตั้งแต่ปี 2564-2573	32,743 คน		50,000 คน

กลยุทธ์

- การใช้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ทั้งจากภายในเอสซีจีและภายนอก พัฒนาศักยภาพชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้และช่วยเหลือดูแลสังคม
- การสร้างการมีส่วนร่วมของพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อสร้างสรรค์คุณค่าที่ยั่งยืนสู่สังคม
- การสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน และแก้ไขปัญหาของสังคม
- การพัฒนาต้นแบบการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืนและขยายผลสู่ชุมชนเครือข่าย



สนับสนุนการศึกษาเพื่อ การมีอาชีพของเยาวชน

มูลนิธิเอสซีจี ขยายแนวคิด Learn to Earn เรียนรู้เพื่ออยู่รอด ร่วมกับภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนให้เยาวชนมีทักษะ มีอาชีพที่เลี้ยงดูตนเอง และอยู่รอดในสังคมได้ ผ่านการให้ทุนการศึกษา ที่เน้นตอบโจทย์ประเทศ เช่น

- ทุนระยะสั้น (เรียนไม่เกิน 1 ปี)**
เรียนเร็ว จบเร็ว มีงานทำในสาขาที่เป็นที่ต้องการ เช่น ด้านสาธารณสุข ไอที และการเกษตรสมัยใหม่ ปัจจุบันมีเยาวชนที่ได้รับทุนเรียนจบและมีงานทำกว่า 80%
- ทุนสำหรับนักพัฒนาชุมชนรุ่นใหม่ (ต้นกล้าชุมชน)**
เพื่อกลับไปพัฒนาบ้านเกิด สร้างรายได้ให้ตัวเอง และชุมชน ปัจจุบันมีนักพัฒนาชุมชนรุ่นใหม่ 61 คน ทั่วประเทศ



ผู้รับทุนตัวอย่าง
“นางสาวณัฐธินิ์ เสมอชีวิตพลิกผันจากการเสียชีวิตของพ่อแม่ เมื่อเธออยู่ชั้น ป. 2 ต้องเผชิญกับความยากลำบากทั้งกายและใจ แต่ก็ผ่านบททดสอบมาด้วยกำลังใจของตัวเอง หลังจากได้รับทุนระยะสั้นเพื่อการมีอาชีพ ปี 2563 จากมูลนิธิเอสซีจี ปัจจุบันเธอเป็นผู้ช่วยพยาบาลในแผนกอายุรกรรมหญิง โรงพยาบาลวชิรพยาบาล มีรายได้มั่นคงในการดูแลชีวิต”



ประสานความร่วมมือเพื่อสร้างสรรค์สังคมที่ดี

โครงการ	หน่วยงานที่มีส่วนร่วม	บทบาทของเอสซีจี
 <p>โครงการพัฒนาคลองเปรมประชากร กรุงเทพมหานคร</p>	<ul style="list-style-type: none"> • สำนักนายกรัฐมนตรี • กระทรวงมหาดไทย • กรุงเทพมหานคร • สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) โดย กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ • กรมธนารักษ์ • ภาศิเครือข่ายภาคเอกชน 	<p>ธุรกิจซีเมนต์แอนด์กรีนโซลูชัน ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคีเครือข่ายภาคเอกชน พัฒนาที่อยู่อาศัยและคุณภาพชีวิตประชาชนริมคลอง บริเวณคลองเปรมประชากร จำนวน 6,386 ครัวเรือน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น อีกทั้งยังพัฒนาอาชีพ เพิ่มรายได้ ควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมสีเขียว โดยสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้การพัฒนามีความยั่งยืน</p>
 <p>โครงการ Nets Up</p>	<ul style="list-style-type: none"> • กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) • กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน จังหวัดระยอง • พันธมิตรธุรกิจและเครือข่ายพืักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเล 	<p>SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) เชื่อมโยงคุณค่าอย่างครบวงจร บูรณาการทุกภาคส่วนตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ โดยสร้างความร่วมมือกับกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน จังหวัดระยอง เก็บรวบรวมอวนประมงไม้ใช้แล้วมาผลิตเป็นเม็ดพลาสติกกรีไฮด์คุณภาพสูง (High Quality Post-Consumer Recycled Resin) เพื่อขึ้นรูปเป็นเส้นใย และต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่มให้ภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น วัสดุผ้าในธุรกิจสิ่งทอ ช่วยส่งเสริมการจัดการอวนประมงที่ไม่ใช้แล้วไม่ให้หลุดรอดลงทะเล และช่วยเพิ่มรายได้ให้ชุมชน โดยมีแผนขยายโครงการไปยัง 23 จังหวัดริมชายฝั่งทะเลประเทศไทยในอนาคต</p>
 <p>โครงการส่งเสริมอาชีพจักสานเส้นเทปกระดาษ (Paper Band)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ครูวิทยากร • ชุมชนรอบโรงงาน SCGP 	<p>SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) นำเส้นเทปกระดาษหรือ Paper Band ที่เป็นวัสดุเหลือใช้ในกระบวนการผลิต ปีละประมาณ 4,300 กิโลกรัม มาสร้างอาชีพที่ทดกรรรมจักสาน สร้างมูลค่าเพิ่ม โดยใช้ความคิดสร้างสรรค์ร่วมกับฝีมือจักสานของชุมชน ช่วยให้ชุมชนมีรายได้สะสมตั้งแต่ปี 2562 รวม 6.7 ล้านบาท</p> <ul style="list-style-type: none"> • รางวัลรองชนะเลิศจากการประกวดแบบจำลองธุรกิจ “พลอยได้..พาสู่” ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (UNIDO) ประจำปี 2566

Success Cases

ส่งมอบการรักษาที่ดีต่อผู้ป่วยในพื้นที่ห่างไกล

3,000 คน



โครงการเตียงสนามกระดาษสำหรับออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มูลนิธิเอสซีจี และ SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ร่วมกับมูลนิธิธรรมมาภิบาลทางการแพทย์และหลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมมาภิบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง (ปรพ.) พัฒนาเตียงตรวจผู้ป่วยกระดาษสำหรับหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ตอบโจทย์การปฏิบัติงานของแพทย์และการใช้บริการของผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม ปลอดภัย เคลื่อนย้ายสะดวก และราคาประหยัด มีผู้ใช้บริการรวมกว่า 3,000 คน

- รางวัลจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) ประจำปี 2566 ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

1,208 คน



โครงการแพทย์ดิจิทัลโทรเวชดูแลผู้ป่วยทางไกล เอสซีจี โดย DoCare นำนวัตกรรม Tele-Monitoring ติดตามและเก็บข้อมูลสุขภาพอย่างแม่นยำและต่อเนื่อง และ Telemedicine บริการแพทย์ทางไกล เพื่อการตรวจคัดกรองเชิงรุกและบันทึกข้อมูลการรักษา

- ช่วยลดเวลาและค่าใช้จ่ายการเดินทางของผู้ป่วยในพื้นที่ห่างไกลและผู้ป่วยโรคเรื้อรังไม่ติดต่อ (NCDs)
- สนับสนุนให้สถาบันพัฒนาระบบบริการสุขภาพองค์กรวม (สพบ.) และวิสาหกิจเพื่อสังคม เยือนเยิน นำนวัตกรรมไปดูแลผู้ป่วย 31 เครื่อง ในพื้นที่นำร่อง 5 จังหวัด ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ กรุงเทพมหานคร และราชบุรี ช่วยแพทย์ดูแลผู้ป่วย 1,208 คน



Robotic Arm Pe

PROCESSING....



PERFORMANCE

เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

ข้อมูลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การดำเนินงานตามแนวทางของ Global Cement and Concrete Association (GCCA)

การดำเนินงานในประเด็นความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่สำคัญของเอสซีจี 2566

การกำกับดูแลและการส่งเสริมคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืน

บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566

การรับรองจากหน่วยงานภายนอก

GRI Content Index

การดำเนินงานตามแนวทาง Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)

Sustainability Accounting Standards Board Response (SASB)



เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

เอสซีจีจัดทำรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี 2544 โดยนำเสนอข้อมูลผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนใน 3 ธุรกิจหลักของเอสซีจี ประกอบด้วย ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) และ SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนที่นำเสนอในรายงานฉบับนี้ เป็นข้อมูลที่อยู่ในความรับผิดชอบของเอสซีจี และผู้บริหารเอสซีจีพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเกี่ยวข้อง และสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

ขอบเขตการรายงาน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม ครอบคลุมผลการดำเนินการของทุกบริษัทย่อยที่เอสซีจีมีอำนาจในการควบคุม (Control) สอดคล้องกับรายงานงบการเงินในรายงานประจำปี โดยมีรายชื่อบริษัทดังแสดงในหน้า 130-138 ครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 ธันวาคม 2566

แนวทางการรายงานในเล่มนี้ สอดคล้องกับข้อกำหนดและหลักการสำหรับการรายงานตามมาตรฐาน GRI (Global Reporting Initiatives) ฉบับ GRI Standards ปี 2564 แบบ In accordance with และยังได้นำเสนอการดำเนินงานตามแนวทางสากลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

- การดำเนินงานตามแนวทาง Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) ในหน้า 146
- การดำเนินการเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในหน้า 47
- การดำเนินงานตามแนวทางของ Global Cement and Concrete Association (GCCA) ในหน้า 124-125
- การดำเนินงานตามแนวทางของ Sustainability Accounting Standards Board (SASB) ในหน้า 149-150

ระบบบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน

เอสซีจีประยุกต์ใช้ระบบบริหารจัดการตามมาตรฐานสากลต่าง ๆ ในการดำเนินงาน เช่น มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ฯลฯ เพื่อให้มั่นใจว่าเอสซีจีมีระบบบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร เอสซีจีจึงจัดทำแนวปฏิบัติด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน เช่น กรอบการพัฒนาที่ยั่งยืน กรอบการดำเนินงานการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม กรอบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงได้ขอการรับรองระบบบริหารจัดการของบริษัทในกลุ่มธุรกิจตามมาตรฐานสากลจากภายนอก เช่น มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001 - Quality Management System) มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001 - Environmental Management System) มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS/TIS 18001/ISO 45001 - Occupational Health and Safety Management System) มาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน (ISO 50001 - Energy Management System) โดยในปี 2566 มีบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001) 100% มาตรฐานระบบการจัดการ

สิ่งแวดล้อม (ISO 14001 และมาตรฐานอื่น ๆ จากการรับรองภายนอก) 96% และมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS/TIS 18001/ISO 45001 และมาตรฐานอื่น ๆ จากการรับรองภายนอก) 90%



QR Code ตรวจสอบการพัฒนาที่ยั่งยืน เอสซีจี



QR Code ตรวจสอบการดำเนินงานการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เอสซีจี



QR Code ตรวจสอบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เอสซีจี

การรับรองรายงาน

ข้อมูลผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจในรายงานฉบับนี้ได้มาจากระบบการเก็บข้อมูลทางบัญชีเช่นเดียวกับรายงานประจำปี โดยได้รับการสอบบัญชีจากผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาต

ในส่วนของข้อมูลผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล ได้มีการตรวจรับรองความถูกต้องและความสอดคล้องตามแนวทางการรายงานของ GRI Standards version 2021 โดยบริษัทที่ปรึกษาภายนอกตามเรื่องที่กำหนดไว้ดังรายละเอียดในหน้า 140-141

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมครอบคลุมกิจกรรมที่พิจารณาแล้วเห็นว่าอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นข้อมูลที่มาจากบริษัทที่มีกระบวนการผลิต โดยไม่รวมข้อมูลจากบริษัทที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น สำนักงานขาย ห้างทดลอง บริการ หรือธุรกิจการลงทุน

แหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น หลักฐานทางบัญชี การบันทึกค่าจากเครื่องวัด ข้อมูลจากกระบวนการผลิต และจากการประเมินค่าตัวเลขนบนฐานข้อมูลที่มีหลักการ แสดงในรูปแบบที่เป็นค่าสัมบูรณ์ (Absolute Value) สำหรับค่าการใช้/หรือการปล่อยจำเพาะ (Specific Consumption/Emission) ตั้งแต่ปี 2559 ได้ปรับรูปแบบการนำเสนอข้อมูลเรื่อง

พลังงาน น้ำ และมลพิษทางอากาศ ให้มีความชัดเจนมากขึ้น โดยเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานกรณีปกติ (Business as Usual, BAU) ที่ยังไม่ดำเนินการลดจากปีฐาน โดยการใช้พลังงาน ใช้น้ำ 2550 เป็นปีฐาน ข้อมูลการใช้น้ำ ใช้น้ำ 2557 เป็นปีฐาน และ ข้อมูลมลพิษทางอากาศ ใช้น้ำ 2563 เป็นปีฐาน สำหรับการดำเนินการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีการตั้งเป้าหมายแบบค่าสัมบูรณ์ (Absolute)

สำหรับกิจการซีเมนต์ ของธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ได้อ้างอิงการรายงานข้อมูลตามแนวทางของ Global Cement and Concrete Association (GCCA) โดยดัชนีประสิทธิผลของการปล่อยมลพิษทางอากาศและดัชนีประสิทธิผลของการใช้ค่าความร้อนจะคำนวณจากจำนวนตันของปูนเม็ด (Clinker) สำหรับดัชนีประสิทธิผลของพลังงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการใช้น้ำจากภายนอก จะใช้จำนวนตันการผลิตของ Cementitious ในการคำนวณ

พลังงาน

การใช้พลังงานรวม ประกอบด้วยพลังงานความร้อนและพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้ในพื้นที่บริษัท/โรงงาน ในส่วนของพลังงานความร้อน มีการแสดงให้เห็นถึงปริมาณและสัดส่วนของพลังงานที่แสดงให้เห็นถึงพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) และพลังงานไม่หมุนเวียน (Non-Renewable Energy)

ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน = ปริมาณน้ำหนักเชื้อเพลิง หรือปริมาณไอน้ำ (จากการประมาณการตามปริมาณที่ซื้อหรือปริมาณที่เปลี่ยนแปลงในที่กองเก็บ) x ค่าความร้อน (ที่ได้จากผลการทดลองในห้องปฏิบัติการหรือจากผู้ขาย)

ก๊าซเรือนกระจก

หมายถึงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจการที่คำนวณตาม “แนวทางกรรายงานและคำนวณก๊าซเรือนกระจก” ของ WRI/WBCSD GHG Emissions Protocol โดยมีหลักการดังนี้

1. ขอบเขตการรายงาน

- 1.1 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรง (Direct Scope 1) เกิดจากกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีแหล่งกำเนิดอยู่ในความควบคุม เช่น จากการเผาไหม้ถ่านหิน หรือก๊าซธรรมชาติ หม้อต้มไอน้ำ เตาเผา ยานพาหนะ นอกจากนี้ยังรวมถึงที่เกิดจากปฏิกิริยาทางเคมีในกระบวนการผลิต เช่น การเผาไหม้ในเตาเผาปูนซีเมนต์ โดยจะไม่นับรวมที่เกิดจากการเผาไหม้ชีวมวล
- 1.2 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Indirect Scope 2) เกิดจากการซื้อพลังงานจากภายนอก เช่น พลังงานไฟฟ้า และพลังงานความร้อนที่ซื้อจากแหล่งต่าง ๆ ในรูปของไอน้ำและลมร้อน
- 1.3 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Indirect Scope 3) เกิดจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเอสซีจี จากต้นน้ำ (Upstream) และปลายน้ำ (Downstream)

2. การรายงานปริมาณ

- 2.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกระบวนการผลิตโดยตรง (Direct Scope 1)

- เกิดจากกระบวนการเผาไหม้
 - รายงานจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามน้ำหนัก

หรือปริมาตร) เช่น ปริมาณน้ำมันหรือก๊าซธรรมชาติ x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (TGO) กรณีที่นอกเหนือจาก TGO ให้อ้างอิงจาก “Intergovernmental Panel on Climate Change 2006, (IPCC)” หรือจาก GCCA

- รายงานจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามค่าความร้อน) อาทิ ปริมาณถ่านหิน x ค่าความร้อน x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจาก TGO กรณีที่นอกเหนือจาก TGO ให้อ้างอิงจาก “Intergovernmental Panel on Climate Change 2006, (IPCC)” หรือจาก GCCA
- รายงานการคำนวณสมดุลมวลของคาร์บอนจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง
- เกิดจากปฏิกิริยาเคมีในกระบวนการผลิต เช่น หินปูน จะได้จากการทำสมดุลมวล
- สำหรับธุรกิจซีเมนต์อ้างอิงจากแนวทาง Global Cement and Concrete Association (GCCA)

2.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Indirect Scope 2) จะรายงานจากปริมาณการซื้อไฟฟ้า ไอน้ำ หรือลมร้อน x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงค่าจาก TGO ผู้ผลิตหรือผู้ขาย

2.3 การคำนวณ Indirect Scope 3 คำนวณและรายงานตาม Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard

3. การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จะครอบคลุมถึง ก๊าซ CO₂ CH₄ N₂O HFCs PFCs และ SF₆ โดยคำนวณและแสดงผลในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าจากค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential, GWP) ที่กำหนดโดย IPCC

มลพิษทางอากาศ

หมายถึงปริมาณสารมลพิษทางอากาศ เช่น ออกไซด์ของไนโตรเจน ออกไซด์ของซัลเฟอร์ และฝุ่นที่เกิดจากการเผาไหม้ต่าง ๆ และเป็นองค์ประกอบอยู่ในกระบวนการผลิต ซึ่งชนิดของสารมลพิษจะขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิตของแต่ละหน่วยปฏิบัติการ โดยอ้างอิงผลและวิธีการตรวจวัดตามที่กฎหมายกำหนด เช่น US EPA หรือมาตรฐานเทียบเท่าการรายงานปริมาณสารมลพิษ ได้มาจากการคำนวณปริมาณความเข้มข้นที่ได้จากการสุ่มตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายจากปล่อง (Spot Check) ตามสถานะจริงในขณะตรวจวัด โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง และขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบกับอัตราการไหลของลมร้อนที่ปล่อย และชั่วโมงการทำงาน

นอกจากนี้ธุรกิจเคมีคอลส์ ธุรกิจแพคเกจจิ้ง และกิจการซีเมนต์ ดำเนินการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ ด้วยระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems, CEMs) โดยกิจการปูนซีเมนต์อ้างอิงจากแนวทาง Global Cement and Concrete Association (GCCA) (รายละเอียด หน้า 124-125)

น้ำ

การรายงานการจัดการน้ำ ประกอบด้วยปริมาณน้ำจากภายนอก ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ซ้ำ และปริมาณน้ำทิ้ง

ปริมาณน้ำจากภายนอก (Water Withdrawal) หมายถึง ปริมาณการนำน้ำจากแหล่งน้ำต่างๆ ภายนอกมาใช้ แบ่งตามประเภทแหล่งน้ำ ได้แก่ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำจากหน่วยงานอื่น นอกจากนี้ยังแบ่งตามประเภทของน้ำ ได้แก่ น้ำจืด หมายถึงน้ำที่มีค่าของแข็งที่ละลายในน้ำไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำอื่น ๆ หมายถึงน้ำที่มีค่าของแข็งที่ละลายในน้ำเกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร และรายงานปริมาณการใช้น้ำจากพื้นที่เสี่ยง (Water Stress Area) โดยประเมินจาก

“Aqueduct Water Risk Atlas”

ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ซ้ำ (Recycled Water) หมายถึง ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้หลังจากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โดยไม่นับรวมน้ำที่ไม่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ เช่น น้ำหล่อเย็น

ปริมาณน้ำที่ปล่อยสู่ภายนอก (Water Discharge) หมายถึง ปริมาณน้ำทิ้ง (Effluences) ที่ปล่อยไปยังแหล่งน้ำต่างๆ ได้แก่ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำที่ปล่อยไปยังหน่วยงานอื่น โดยเริ่มรายงานตั้งแต่ปี 2563 และมีภาระปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งลงพื้นที่เสี่ยง นอกจากนี้ยังรายงานคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่ภายนอก ได้แก่ Biochemical Oxygen Demand-BOD Chemical Oxygen Demand-COD และสารแขวนลอย (Total Suspended Solids-TSS)

ของเสียอุตสาหกรรม

การรายงานของเสียอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต แยกเป็นของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายตามกฎหมายของแต่ละประเทศ กำหนด ประกอบด้วย ปริมาณการเกิดของเสีย ปริมาณการจัดการของเสีย และปริมาณของเสียที่จัดเก็บในพื้นที่ เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต และประสิทธิภาพของการจัดการ โดยรายงานแยกตามวิธีการจัดการ ได้แก่

- การนำไปใช้ประโยชน์ (Diverted from Disposal) ประกอบด้วย การใช้ซ้ำ การแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ การนำกลับมาใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่นๆ และการบำบัด
- การส่งไปกำจัด (Waste Directed to Disposal) ประกอบด้วย การเผาเพื่อเอาพลังงาน การเผาโดยไม่ได้พลังงาน การฝังกลบ และการกำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ

การรายงานปริมาณการเกิดของเสียจากกระบวนการผลิตจะใช้วิธีการที่เหมาะสมในการชั่ง คำนวณ หรือประมาณการตามหลักวิชาการ ส่วนปริมาณการจัดการของเสียที่มีการส่งไปจัดการภายนอกจะใช้วิธีการชั่งน้ำหนัก ซึ่งจะมีความถูกต้องแม่นยำกว่า

ข้อมูลด้านสังคม

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ข้อมูลจำนวนพนักงานและคู่ธุรกิจ

1. พนักงาน คือ บุคคลที่ปฏิบัติงานให้บริษัทเต็มเวลาตามสัญญาจ้าง ได้แก่ พนักงานระดับปฏิบัติการ ระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับจัดการ รวมทั้งพนักงานทดลองงาน และพนักงานสัญญาจ้างพิเศษ

- พนักงานระดับปฏิบัติการ คือ พนักงานที่ใช้ทักษะและเทคนิคในการทำงานประจำ
- พนักงานบังคับบัญชาและวิชาชีพ คือ พนักงานที่มีหน้าที่บริหารงานที่แน่นอนหรือมีผู้บังคับบัญชาที่เป็นระดับปฏิบัติการ
- พนักงานระดับจัดการ คือ ผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดกลยุทธ์หรือนโยบาย มีหน้าที่กระจายงาน และควบคุมผู้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานตามนโยบาย และงานประจำวัน
- พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ คือ ผู้ปฏิบัติงานภายใต้สัญญาจ้างเป็นการชั่วคราวที่มีกำหนดระยะเวลาจ้างเริ่มต้น และสิ้นสุดที่แน่นอน

2. คู่ธุรกิจ คือ ผู้ที่ได้รับความยินยอมให้ทำงาน หรือบริการ หรือทำประโยชน์ให้บริษัท นอกเหนือจากพนักงานของบริษัท ตามความหมายข้างต้น คู่ธุรกิจแบ่งเป็น 3 ประเภทดังนี้
 - 1) คู่ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน คือ คู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานให้บริษัท ซึ่งงานและ/หรือ สถานที่ปฏิบัติงาน ควบคุมโดยบริษัท (ไม่รวมคู่ธุรกิจจากกิจกรรมขนส่ง)
 - 2) คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง คือ คู่ธุรกิจขนส่ง ที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี
 - 3) คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ คือ คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี

ข้อมูลของคู่ธุรกิจในพื้นที่ทำงานจะนำไปใช้วิเคราะห์เป็นหน่วยจำนวนชั่วโมงการทำงาน

นอกจากนี้ เอสซีจียังมีนิยามของบุคคลที่ 3 คือ บุคคลอื่น ๆ ที่ไม่ใช่พนักงาน และไม่ใช้คู่ธุรกิจ ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติงานให้บริษัท ซึ่งจะไม่นับรวมในข้อมูลที่แสดง

การคำนวณชั่วโมงการทำงาน

1. ข้อมูลจากระบบการบันทึกเวลาหรือระบบฐานข้อมูลของหน่วยงานบุคคล หรือหน่วยงานบัญชี หรือหน่วยงานธุรการที่เกี่ยวข้อง
2. ในกรณีที่บริษัทหรือโรงงานไม่มีระบบการบันทึกเวลาหรือระบบฐานข้อมูลหรือเอกสารอื่น ๆ จะใช้วิธีการประมาณชั่วโมงการทำงานโดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$\begin{aligned} \text{จำนวนชั่วโมงการทำงาน} = & \\ & [\text{จำนวนผู้ปฏิบัติงาน} \times \text{จำนวนวันทำงาน} \\ & \times \text{จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อวันปกติ}] \\ & + \text{จำนวนรวมชั่วโมงการทำงานล่วงเวลา} \\ & (\text{ถ้ามี}) \end{aligned}$$

การบันทึกข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

เอสซีจีบันทึกข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ดังนี้

1. อัตราการบาดเจ็บ บาดเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิตในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ บาดเจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

2. อัตราการบาดเจ็บ เจ็บป่วยและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด ในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
3. จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตจากการทำงาน หมายถึง จำนวนผู้เสียชีวิตจากการบาดเจ็บ ไม่ว่าจะเสียชีวิตทันที หรือเสียชีวิตภายหลังที่เป็นผลสืบเนื่องจากเหตุการณ์นั้น ๆ
4. อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตจากการทำงานในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
5. จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงาน ที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล
6. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
7. จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในหน้าที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ไม่รวมเสียชีวิต
8. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในหน้าที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ไม่รวมเสียชีวิต (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
9. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานในระดับที่ต้องสูญเสียวันทำงาน (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
10. อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนวันที่หยุดงานจากการได้รับบาดเจ็บจากการทำงานในระดับที่ต้องสูญเสียวันทำงาน (วัน) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
11. จำนวนผู้เสียชีวิตจากการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน หมายถึง จำนวนผู้เสียชีวิตจากการเจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงาน ไม่ว่าจะเสียชีวิตทันที หรือเสียชีวิตภายหลังที่เป็นผลสืบเนื่องจากเหตุการณ์นั้น ๆ
12. จำนวนผู้เจ็บป่วยและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล
13. อัตราการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
14. อัตราเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ หมายถึง จำนวนเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (เรื่อง) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

สูญเสียวันทำงาน หมายถึง การบาดเจ็บ เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงาน ที่ส่งผลให้ผู้บาดเจ็บไม่สามารถกลับมาปฏิบัติงานได้ตามปกติในวันทำงานถัดไป หรือในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ รวมถึงกรณีที่เกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย และโรคจากการทำงานนั้นเป็นเหตุให้ต้องหยุดงาน ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ในภายหลังวันที่เกิดเหตุ

การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หมายถึง การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิต หรือพิการ ทุพพลภาพ สูญเสียอวัยวะ หรือไม่สามารถกลับมาเป็นปกติได้

หรือสามารถกลับมา มีสภาพเหมือนก่อนได้รับการบาดเจ็บ แต่ใช้ระยะเวลา มากกว่า 6 เดือนนับจากวันที่เกิดเหตุ

ข้อมูลด้านพนักงาน

สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยของพนักงาน

พนักงาน หมายถึง บุคคลที่ปฏิบัติงานให้บริษัทเต็มเวลาตามสัญญาจ้างงาน โดยแบ่งออกเป็นระดับ ผู้บริหารระดับสูง (Executive) พนักงานจัดการ (Management) และพนักงานระดับอื่น ๆ (Non-Management) ซึ่งครอบคลุมทั้งธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) และ SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)

ค่าจ้าง หมายถึง เงินเดือนประจำของพนักงาน ที่บริษัทกำหนดจ่ายให้พนักงานทุกเดือน

ค่าตอบแทนอื่น ๆ หมายถึง ค่าตอบแทนที่จ่ายเพิ่มจากเงินเดือนประจำเพื่อจูงใจให้ปฏิบัติตามภารกิจหน้าที่ หรือผลตอบแทนพิเศษสำหรับผลการปฏิบัติงาน และรวมถึงรางวัลต่าง ๆ เช่น เงินรางวัลประจำปี ซึ่งจ่ายเป็นเงินสด

การรายงานสัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยโดยคำนวณจากค่าจ้าง และสัดส่วนค่าตอบแทนรวมเฉลี่ย โดยคำนวณจากค่าจ้างรวมผลตอบแทนอื่น ๆ ทั้งปี หาค่าเฉลี่ยและความแตกต่างระหว่างพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ในแต่ละระดับ ซึ่งได้แสดงผลตาม GRI 405-2

ข้อมูลด้านการกำกับดูแล

ประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักการ Double Materiality

เอสซีจีดำเนินการวิเคราะห์และทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) เป็นประจำทุกปี ตามหลัก Double and Dynamic Materiality ซึ่งพิจารณาจากทั้งผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่มีต่อองค์กรและผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กรที่ส่งผลกระทบต่อภายนอก สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ดังรายละเอียดในหน้า 38

การบริหารคู่ธุรกิจ

- จำนวนคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 จำนวนกลุ่มคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 ที่มีนัยสำคัญ ค่าใช้จ่ายกับจำนวนคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 และจำนวนคู่ธุรกิจทางอ้อม
- จำนวนคู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืน จำนวนคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญและจำนวนคู่ธุรกิจที่มีความเสี่ยงด้านความยั่งยืน
- จำนวนคู่ธุรกิจที่มีการจัดทำแผนพัฒนาและยกระดับศักยภาพสู่ความยั่งยืน และจำนวนคู่ธุรกิจที่สามารถแก้ไขตามแผนปฏิบัติการแก้ไข



รายงานฉบับนี้และฉบับที่ผ่านมาสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของเอสซีจี

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี

เลขที่ 1 ถนนพูนพิเณตไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทรศัพท์ : 0-2586-3333, 0-2586-4444 โทรสาร : 0-2586-2974

อีเมล : info@scg.com และเว็บไซต์ : www.scg.com

ข้อมูลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินงาน ด้านเศรษฐกิจ

เอสซีซียังคงรักษาเสถียรภาพทางธุรกิจ โดยมีกำไรเพิ่มขึ้น
ถึงแม้ยอดขายลดลงจากเศรษฐกิจโลกชะลอตัว

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564	2565	2566	GRI Standards	SASB
รายได้จากการขาย (พันล้านบาท)	438.0	399.9	530.1	569.6	499.6	GRI 201-1	
กำไรสำหรับปี (พันล้านบาท)	32.0	34.1	47.2	21.4	25.9	GRI 201-1	
EBITDA (พันล้านบาท)	75.1	74.6	91.9	61.9	54.1	GRI 201-1	
ผลประโยชน์ของพนักงาน ประกอบด้วยเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ ค่าใช้จ่ายโครงการสมทบเงิน และโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ (ล้านบาท)	48,139	46,796	47,921	50,732	50,190	GRI 201-1	
เงินเป็นผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (ล้านบาท)	16,800	16,800	22,200	9,600	7,200	GRI 201-1	
ต้นทุนทางการเงินที่จ่ายให้แก่ผู้กู้ยืมเงิน (ล้านบาท)	6,442	7,082	6,758	7,523	10,297	GRI 201-1	
ภาษีที่จ่ายให้แก่รัฐบาลและหน่วยงานราชการท้องถิ่น เช่น ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีบำรุงท้องถิ่น ภาษีโรงเรือน และภาษีธุรกิจเฉพาะ (ล้านบาท)	6,143	7,190	8,430	6,685	6,153	GRI 201-1	
สิทธิประโยชน์ทางภาษีและอื่น ๆ จากการส่งเสริมการลงทุน และการวิจัย และพัฒนา (ล้านบาท)	1,388	1,149	1,829	1,054	1,248	GRI 201-4	
ข้อร้องเรียนผ่านระบบ SCG Whistleblowing System (จำนวน)	30	38	30	51	55	GRI 205-3	
ความพึงพอใจโดยรวมของลูกค้าจากการสำรวจผ่านช่องทาง SCG Contact Center (%)	100	100	100	100	100		
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยรวมของลูกค้าของทุกธุรกิจ (%)	94	94	94	94	94		
เงินสนับสนุนสมาคมและองค์กรต่าง ๆ (ล้านบาท) ⁽¹⁾	22.2	13.79	11.31	30.9	27.8		
เงินสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเมือง (ล้านบาท) ⁽²⁾	0	0	0	0	0		
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (% ของมูลค่าจัดหา)	100	100	100	100	100		
สัดส่วนมูลค่าการจัดหาแยกตามภูมิศาสตร์ (% ของมูลค่าจัดหา)							
• ในประเทศ	58	57	40	50	55		
• ต่างประเทศ	42	43	60	50	45		
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (พันล้านบาท)	179.2	126.1	182.7	195.5	167.7		
(%)	40.9	31.5	34.5	34.3	33.6		
รายได้จากสินค้าและบริการที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice (พันล้านบาท)	128.8	130.4	216.0	289.7	270.7		EM-CM-410a.2
(%)	29.4	32.6	40.7	50.9	54.1		
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่มอบคุณค่าโดยตรงต่อลูกค้า ตอนใช้งาน ⁽³⁾ (พันล้านบาท)	NA	0.022	4.870	27.46	71.5		RT-CH-410a.1
(%)	NA	0.02	2.00	11.6	14.3		
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่สนับสนุนให้เกิดการก่อสร้างที่ยั่งยืน (พันล้านบาท)	60.4	59.6	69.4	71.8	59.3		EM-CM-410a.1
(%)	13.8	14.9	13.1	12.6	31.3		

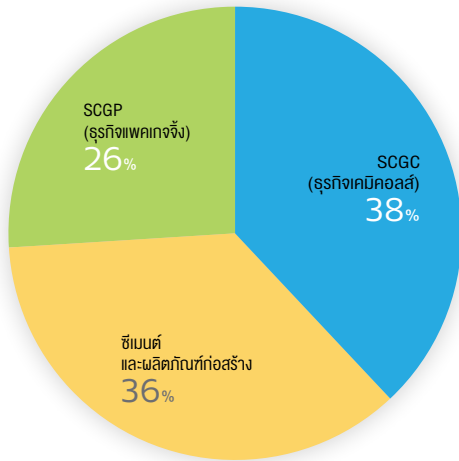
NA = Not Available

⁽¹⁾ 7 ลำดับแรกขององค์กรที่เอสซีซีให้เงินสนับสนุนคือ Alliance to End Plastic Waste (AEPW), สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA), World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), Global Cement and Concrete Association (GCCA), สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, สมาคมเครือข่ายโกลบอลคอมแพ็กแห่งประเทศไทยและสมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะประเด็นที่ต้องเร่งมือสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เช่น การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ เศรษฐกิจหมุนเวียน สุขภาพและความปลอดภัย เพื่อให้ได้ผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีได้ให้การสนับสนุนเพื่อซื้อองค์กรใดหรือเป็นผู้แทนที่มีส่วนได้เสียต่อการดำเนินงานขององค์กรนั้น

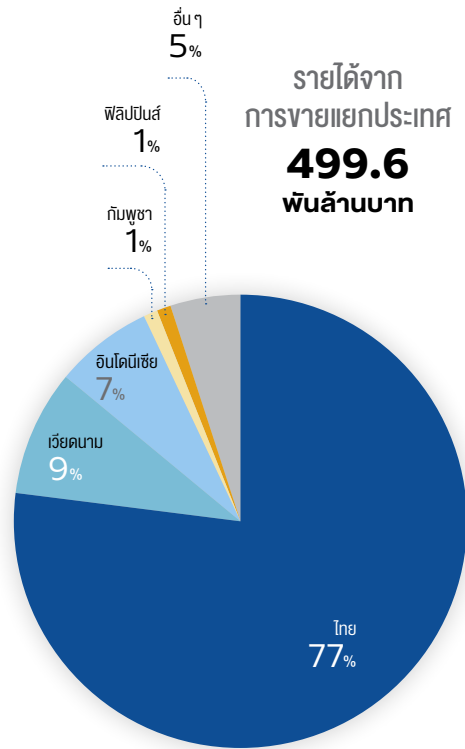
⁽²⁾ เอสซีซีวางตั้งเป็นกลางทางการเมือง โดยมีนโยบายไม่สนับสนุนด้านการเงินหรือรูปแบบอื่นแก่พรรคการเมือง กลุ่มแนวร่วมทางการเมือง หรือผู้ลงสมัครเลือกตั้งทางการเมือง ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค หรือระดับประเทศ หรือบุคคลผู้มีอิทธิพลทางการเมือง หรือนักวิ่งเต้นทางการเมือง หรือผู้ได้รับประโยชน์ทางการเมือง และอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน (การรณรงค์หาเสียง การซื้อเสียง กิจกรรมเพื่อการลงคะแนนเสียง การลงประชามติ ฯลฯ) รวมทั้งมีนโยบายไม่จ่ายค่าอำนวยความสะดวกให้กับพนักงานรัฐ ซึ่งหมายถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอิทธิพลหรือแรงจูงใจในการตัดสินใจอย่างหนึ่งอย่างใดและทำให้เกิดการปฏิบัติหน้าที่หรือการตัดสินใจที่ไม่เป็นธรรม

⁽³⁾ เฉพาะ SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

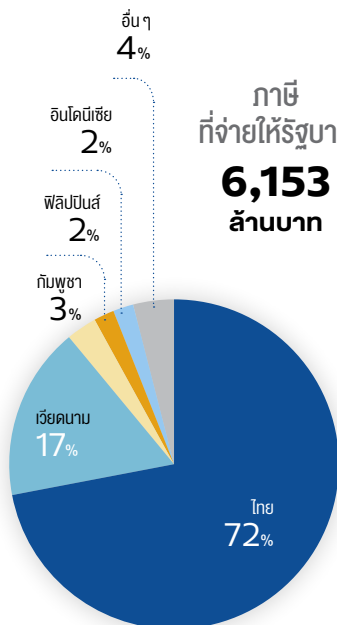
รายได้จาก
การขาย
499.6
พันล้านบาท



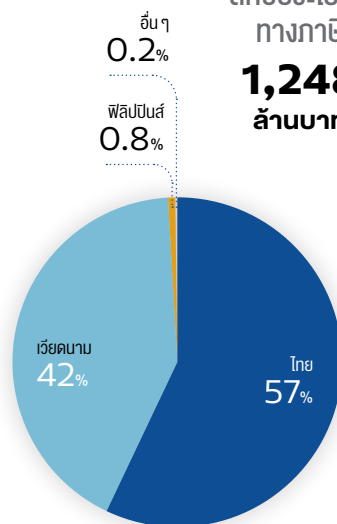
รายได้จาก
การขายแยกประเทศ
499.6
พันล้านบาท



ภาษี
ที่จ่ายให้รัฐบาล
6,153
ล้านบาท



สิทธิประโยชน์
ทางภาษี
1,248
ล้านบาท



ผลการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม

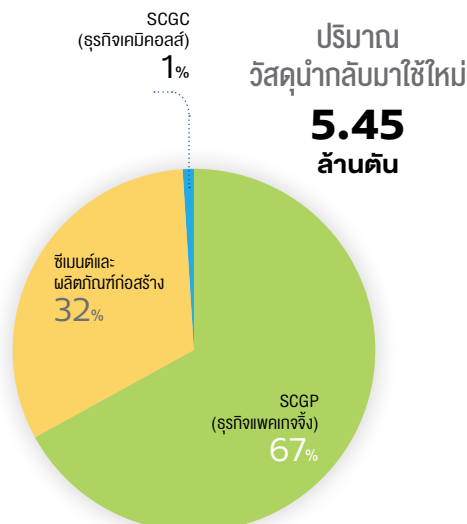
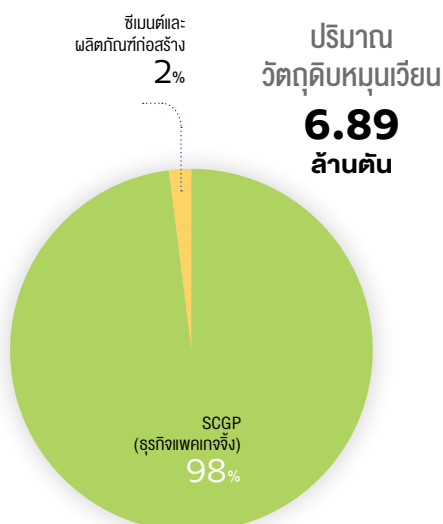
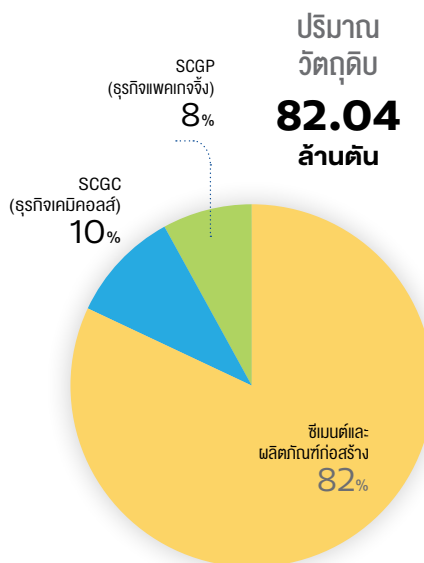
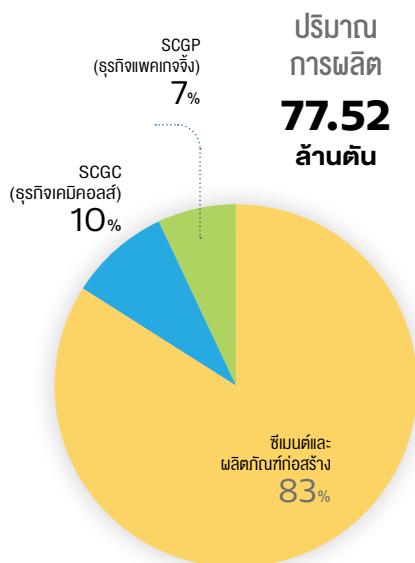
ปริมาณการผลิตและการใช้วัตถุดิบ

ด้วยการดำเนินธุรกิจตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน ทำให้สามารถเพิ่มปริมาณวัตถุดิบหมุนเวียนได้มากขึ้น

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564	2565 ⁽¹⁾	2566	GRI Standards	SASB
ปริมาณการผลิต (ตัน)	43,135,820	39,850,825	83,395,110 ⁽¹⁾	85,891,647	77,518,763		EM-CM-000.A
ปริมาณวัตถุดิบ (ตัน)	51,394,035	52,767,345	71,342,275	86,758,219	82,039,769	GRI 301-1	
ปริมาณวัตถุดิบหมุนเวียน (ตัน)	NA	NA	NA	4,777,591	6,892,041	GRI 301-1	
(%)	NA	NA	NA	6	8.40	GRI 301-1	
ปริมาณวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่ (ตัน)	4,251,150	5,651,933	3,759,406	6,048,122	5,445,245	GRI 301-2	RT-CP-410a.1
(%)	8.27	10.71	5.27	6.93	6.64	GRI 301-2	
ปริมาณวัตถุดิบหมุนเวียนและวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่ (ตัน)	NA	NA	NA	10,825,712	8,564,830		
(%)	NA	NA	NA	12.44	10.44		

NA = Not Available

⁽¹⁾ ใ้รวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ



การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง 7.16 ล้านตัน CO₂ เมื่อเทียบกับปี 2563 สอดคล้องกับเป้าหมายทางวิทยาศาสตร์ เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593

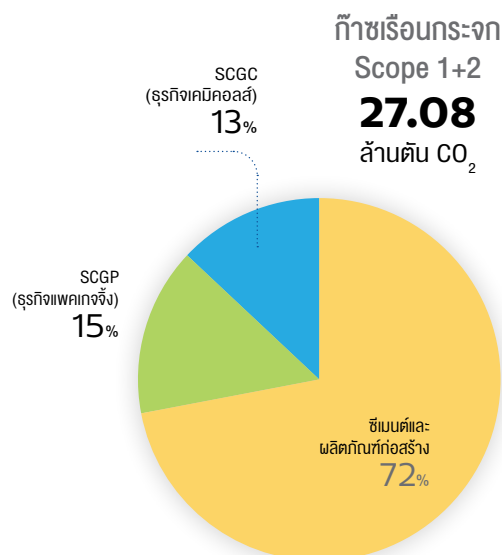
ข้อมูลการดำเนินงาน	2563 ⁽¹⁾	2564 ⁽³⁾	2565	2566	GRI Standards	SASB
ก๊าซเรือนกระจก Scope 1+2 (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	34,243,210	33,525,541	30,116,798	27,083,867		
ก๊าซเรือนกระจก Scope 1 (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	30,994,851	30,343,481	27,236,390	24,329,050	GRI 305-1	EM-CM-110a.1
ก๊าซเรือนกระจก Scope 2 (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	3,248,358	3,182,060	2,880,408	2,754,817	GRI 305-2	
Location-Based (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	3,388,383	3,323,357	3,106,463	2,935,118		
Market-Based (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	3,248,358	3,182,060	2,880,408	2,754,817		
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากเชื้อเพลิงชีวภาพ (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	4,853,737	5,459,979	3,968,392	GRI 305-1	
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 (ตัน CO ₂) (%)		717,668 2.09	4,126,412 12.05	7,159,343 20.91	GRI 305-5	
ก๊าซเรือนกระจก Scope 3 (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	15,603,650	10,014,394	10,606,251	GRI 305-3	
1. การซื้อสินค้าและบริการ (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	5,036,763	4,672,130	5,303,395		
2. สิ้นค้าทุน (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	0	0	0		
3. การเตรียมเชื้อเพลิงและพลังงาน (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	1,878,089	1,461,512	1,460,420		
4. การขนส่งและกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	1,090,483	1,542,759	1,480,778		
5. ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานธุรกิจ (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	1,373	2,642	22,427		
6. การเดินทางเพื่อธุรกิจ (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	1,479	13,225	3,910		
7. การเดินทางของพนักงาน (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	24,144	6,888	9,981		
8. การเช่าพื้นที่ (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	0	0	0		
9. การขนส่งและกระจายสินค้าของธุรกิจปลายน้ำ (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	1,145,963	422,057	566,064		
10. กระบวนการแปรรูปสินค้าที่ขายไป (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	4,225,574	34,002	246,235		
11. การใช้สินค้าที่ขายไป (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	1,747,781	1,205,819	887,651		
11.1 การใช้เชื้อเพลิง/พลาสติกที่ขายไป (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	1,156,169	1,205,819	887,493		
12. การจัดการผลิตภัณฑ์หลังการใช้งาน (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	41,467	51,556	67,203		
13. การให้เช่าพื้นที่ (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	0	0	0		
14. อินฟราซtructures (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	487	7,735	6,578		
15. การลงทุน (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	NA	410,047	594,068	551,609		

NA = Not Available

⁽¹⁾ ข้อมูลปีฐานของ Scope 1+2

⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 140-141)

⁽³⁾ ข้อมูลปีฐานของ Scope 3



ปริมาณการใช้พลังงาน

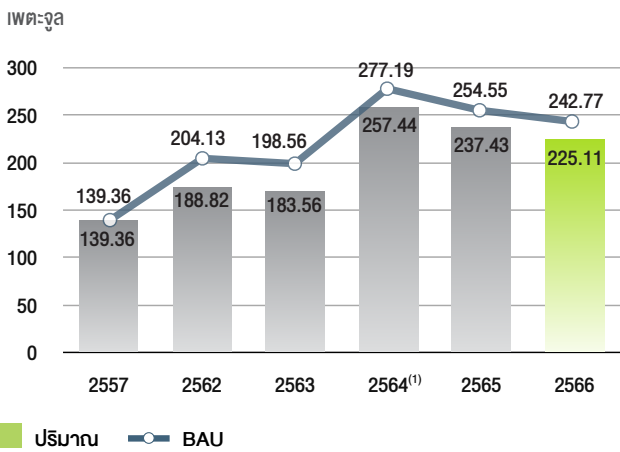
การใช้เชื้อเพลิงหมุนเวียน (Renewable Fuel) เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงไม่หมุนเวียน (Non-Renewable Fuel)

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564 ⁽¹⁾	2565	2566	GRI Standards	SASB
ปริมาณการใช้พลังงาน (พตะจูล) ⁽²⁾	188.82	183.56	257.44	237.43	225.11	GRI 302-1	EM-CM-130a.1
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงไม่หมุนเวียน (พตะจูล) ⁽²⁾	151.29	147.72	209.10	185.21	166.49	GRI 302-1	EM-CM-130a.1
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหมุนเวียนได้ (พตะจูล) ⁽²⁾	18.72	17.96	24.85	31.31	38.25		
ปริมาณการใช้พลังงานไอน้ำและความร้อน (พตะจูล) ⁽²⁾	4.72	4.44	4.65	2.52	2.61		
ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (พตะจูล) ⁽²⁾	14.25	13.88	19.18	18.66	18.01	GRI 302-1	EM-CM-130a.1
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ขาย (พตะจูล) ⁽²⁾	0.15	0.45	0.35	0.26	0.25		
ปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง เมื่อเทียบกับ กรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 (พตะจูล)	15.31	15.00	19.75	17.12	17.66	GRI 302-4	
(%)	7.5	7.6	7.1	6.7	7.3		

⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

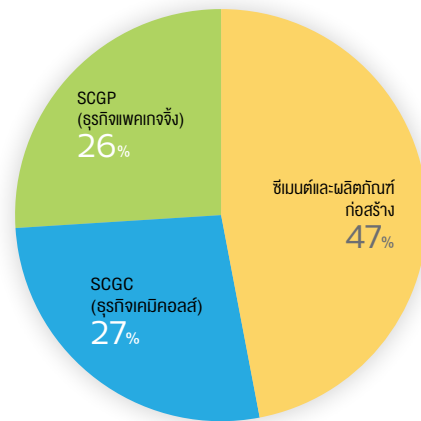
⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 140-141)

ปริมาณการใช้พลังงานรวม



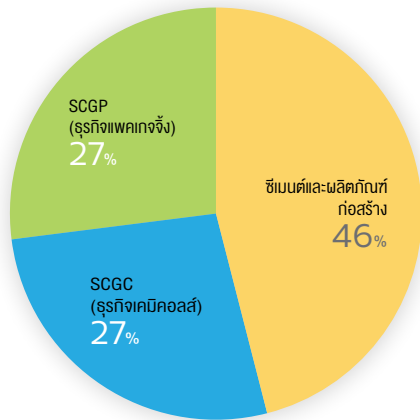
⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

การใช้พลังงานรวม
รวม
225.11
พตะจูล

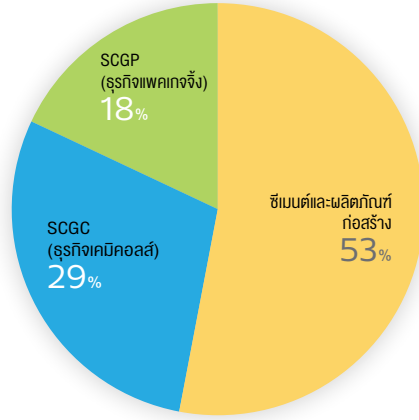


ปริมาณการใช้พลังงาน

การใช้พลังงาน
ความร้อนและไอน้ำ
207.35
IWh ต่หูล



การใช้พลังงาน
ไฟฟ้า
18.01
IWh ต่หูล



การดำเนินงานด้าน Co-processing
ของธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

การใช้เชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์มีส่วนที่มากขึ้น
ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564 ⁽¹⁾	2565	2566	GRI Standards	SASB
สัดส่วนเชื้อเพลิงทดแทนที่ใช้ทดแทนฟอสซิลในโรงงานปูนซีเมนต์ (%)	17.50	18.30	19.90	26.90	35.50		
• สัดส่วนเชื้อเพลิงทดแทนฟอสซิล	6.20	6.60	7.70	9.11	11.66		
• สัดส่วนเชื้อเพลิงชีวมวล	11.30	11.70	12.20	17.79	23.84		
สัดส่วนวัตถุดิบทดแทนในซีเมนต์ (%)	9.60	8.40	8.40	10.10	7.33		
สัดส่วนวัตถุดิบทดแทนในคอนกรีต (%)	1.21	1.29	1.09	0.94	1.05		
สัดส่วนปูนเม็ดต่อดังปูนซีเมนต์ (%)	74.40	72.90	74.20	71.82	71.24		
สัดส่วนวัตถุดิบทดแทนในผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง (%)	14.70	15.40	11.20	8.79	7.34		

⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำ

ในปี 2566 เอสซีจีสามารถลดการใช้น้ำจากภายนอก จากการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำ ในกระบวนการผลิต

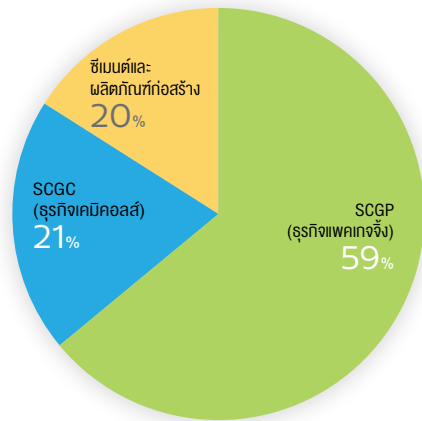
ข้อมูลการดำเนินงาน	ปริมาณน้ำ							GRI Standards	SASB
	2562	2563	2564 ⁽¹⁾	2565	2565 ในพื้นที่ เสี่ยง	2566	2566 ในพื้นที่ เสี่ยง		
ปริมาณน้ำจากภายนอก									
ปริมาณน้ำจากภายนอกแบ่งตามประเภทแหล่งน้ำ									
น้ำผิวดิน (ล้านลูกบาศก์เมตร) ⁽²⁾	26.44	28.45	50.85	50.25	0	47.57	0		
• น้ำจัดที่มี TDS ≤ 1,000 mg/l		28.45	50.85	50.23	0	47.56	0	GRI 303-3	EM-CM-140a.1
• น้ำอื่นที่มี TDS > 1,000 mg/l		0	0	0.02	0	0.01	0		
น้ำใต้ดิน (ล้านลูกบาศก์เมตร) ⁽²⁾	41.79	38.01	42.31	38.63	0	36.75	0		
• น้ำจัดที่มี TDS ≤ 1,000 mg/l		31.38	42.31	38.63	0	36.41	0	GRI 303-3	EM-CM-140a.1
• น้ำอื่นที่มี TDS > 1,000 mg/l		6.63	0	0	0	0.34	0		
น้ำที่ซื้อจากภายนอก (ทั้งหมด) (ล้านลูกบาศก์เมตร) ⁽²⁾	35.20	27.83	36.87	31.19	0	37.92	0		
• น้ำจัดที่มี TDS ≤ 1,000 mg/l		27.83	36.87	31.19	0	37.92	0	GRI 303-3	EM-CM-140a.1
• น้ำอื่นที่มี TDS > 1,000 mg/l		0	0	0	0	0	0		
ปริมาณน้ำจากภายนอกรวมทุกแหล่งน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร) ⁽²⁾	103.43	94.29	130.03	120.07	0	122.17	0	GRI 303-3	
ปริมาณน้ำจากภายนอกที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2557 (ล้านลูกบาศก์เมตร) (%)	12.17 10.5	16.61 15.0	38.03 22.6	38.04 24.1	0 0	38.75 24.09	0 0		
ปริมาณน้ำกลับมาใช้ (ล้านลูกบาศก์เมตร) ⁽²⁾ (%)	12.30 10.6	12.33 11.6	17.03 11.9	18.50 13.4	0 0	18.49 13.14	0 0		EM-CM-140a.1

⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ
⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 140-141)

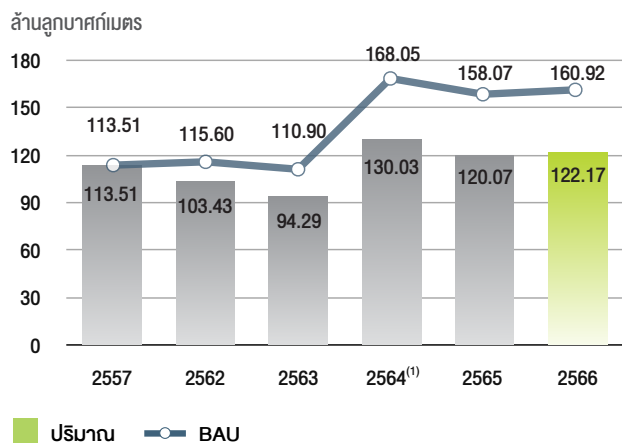
ข้อมูลการดำเนินงาน	ปริมาณน้ำ							GRI Standards	SASB
	2562	2563	2564	2565 ⁽¹⁾	2565 ในพื้นที่ เสี่ยง	2566	2566 ในพื้นที่ เสี่ยง		
ปริมาณน้ำทิ้ง									
ปริมาณน้ำทิ้งแบ่งตามแหล่งที่ปล่อย ⁽²⁾									
• น้ำผิวดิน (ล้านลูกบาศก์เมตร)	NA	35.57	48.25	66.27	0	64.08	0	GRI 303-3	
• น้ำใต้ดิน (ล้านลูกบาศก์เมตร)	NA	1.16	0.001	0	0	0	0	GRI 303-3	
• น้ำทะเล (ล้านลูกบาศก์เมตร)	NA	NA	NA	0.15	0	0.12	0		
• น้ำส่งไปหน่วยงานอื่นรวม (ล้านลูกบาศก์เมตร)	NA	4.76	4.15	3.21	0	2.10	0		
---ส่งไปใช้ที่หน่วยงานอื่น (ล้านลูกบาศก์เมตร)	NA	4.62	3.81	2.91	0	1.67	0	GRI 303-3	
ปริมาณน้ำทิ้งแบ่งตามประเภทน้ำ ⁽²⁾									
• น้ำจัดที่มี TDS ≤ 1,000 mg/l (ล้านลูกบาศก์เมตร)	NA	5.45	7.84	18.59	0	23.23	0	GRI 303-3	
• น้ำอื่นที่มี TDS > 1,000 mg/l (ล้านลูกบาศก์เมตร)	NA	36.04	44.56	51.04	0	43.06	0		
ปริมาณน้ำทิ้งรวมจากทุกแหล่งที่ปล่อย (ล้านลูกบาศก์เมตร) ⁽²⁾	NA	41.49	52.40	69.63	0	66.30	0	GRI 303-3	
ปริมาณ BOD (ตัน) ⁽²⁾	165	176	211	765	NR	570	NR		
ปริมาณ COD (ตัน) ⁽²⁾	4,422	3,875	4,411	6,445	NR	6,031	NR		
ปริมาณ TSS (ตัน) ⁽²⁾	588	549	490	1,105	NR	830	NR		

NA = Not Available
 NR = Not Relevance
⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ
⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 140-141)

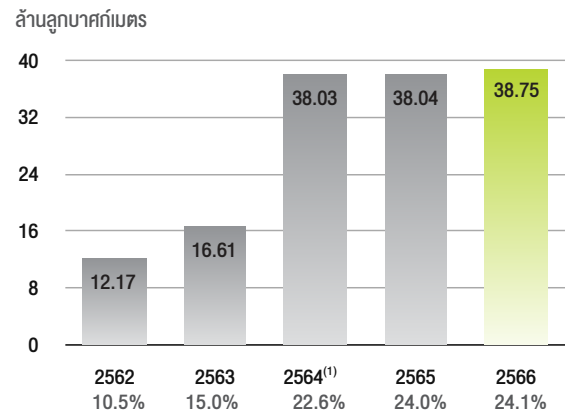
ปริมาณน้ำ
จากภายนอก
122.17
ล้านลูกบาศก์เมตร



ปริมาณน้ำจากภายนอก



ปริมาณน้ำจากภายนอกที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ



⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

การจัดการของเสีย

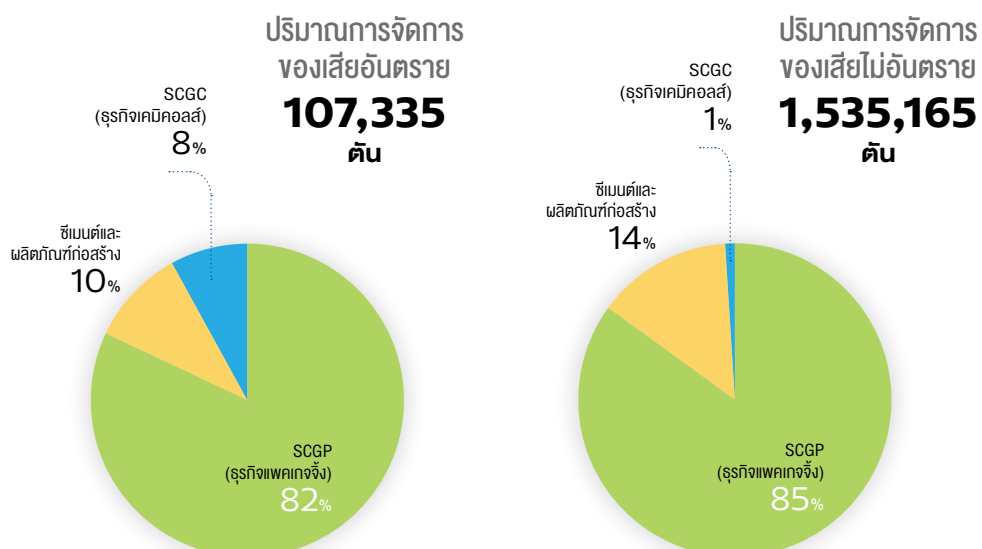
ยังมีปริมาณของเสียทั้งที่อันตรายและไม่อันตรายจากการดำเนินงานในต่างประเทศที่จำเป็นต้องนำไปฝังกลบ เนื่องจากข้อจำกัดของการบริหารจัดการของเสียอุตสาหกรรมในประเทศนั้นๆ และด้วยการบังคับใช้กฎหมายที่แตกต่างกันจากประเทศไทย

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564	2565 ⁽¹⁾	2566		GRI Standards	SASB
ปริมาณของเสีย (ตัน) ⁽²⁾	1,553,640	1,235,450	1,256,120	1,745,807	1,642,500		GRI 306-3 (2020)	EM-CM-150a.1
ปริมาณของเสียอันตราย (ตัน) ⁽²⁾	11,380	17,790	13,970	64,908	107,335		GRI 306-3 (2020)	EM-CM-150a.1
ปริมาณของเสียไม่อันตราย (ตัน) ⁽²⁾	1,542,260	1,217,660	1,242,150	1,680,899	1,535,165		GRI 306-3 (2020)	EM-CM-150a.1
ปริมาณของเสียที่ถูกแยกออกจากการกำจัด (ตัน) ⁽²⁾	1,329,960	1,224,250	706,771	1,191,216	ภายในเอสซีจี	ภายนอกเอสซีจี	GRI 306-4 (2020)	EM-CM-150a.1
ของเสียอันตราย (ตัน) ⁽²⁾	11,000	17,590	4,439	39,034	40,782	51,025		
• การใช้ซ้ำ			34	305	0	408		
• การใช้ใหม่			3,663	37,873	40,782	47,779		
• การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ			742	856	0	2,838		
ของเสียไม่อันตราย (ตัน) ⁽²⁾	1,318,960	1,206,660	702,333	1,152,182	572,934	477,117		
• การใช้ซ้ำ			6,397	19,040	338	12,948		
• การใช้ใหม่			695,813	1,133,095	572,055	463,444		
• การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ			122	47	541	725		
ปริมาณของเสียที่ถูกส่งตรงไปเพื่อกำจัด (ตัน) ⁽²⁾	223,680	11,200	549,349	554,591	269,171	231,472	GRI 306-5 (2020)	EM-CM-150a.1
ของเสียอันตราย (ตัน) ⁽²⁾	380	200	9,532	25,874	3,162	12,367		
• การกำจัดโดยการเผาเพื่ออาพลังงาน			9,498	16,272	2,968	4,779		
• การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน			31	560	192	235		
• การกำจัดโดยการทำลายอื่น ๆ			3	257	0	143		
• การฝังกลบ			0	8,785	2	7,210		
ของเสียไม่อันตราย (ตัน) ⁽²⁾	223,300	11,000	539,817	528,717	266,009	219,105		
• การกำจัดโดยการเผาเพื่ออาพลังงาน			539,351	444,394	264,270	111,297		
• การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน			333	35,756	0	32,383		
• การกำจัดโดยการทำลายอื่น ๆ			0	1,137	171	487		
• การฝังกลบ			133	47,430	1,569	74,938		

NA = Not Available

⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 140-141)



สารมลพิษทางอากาศ

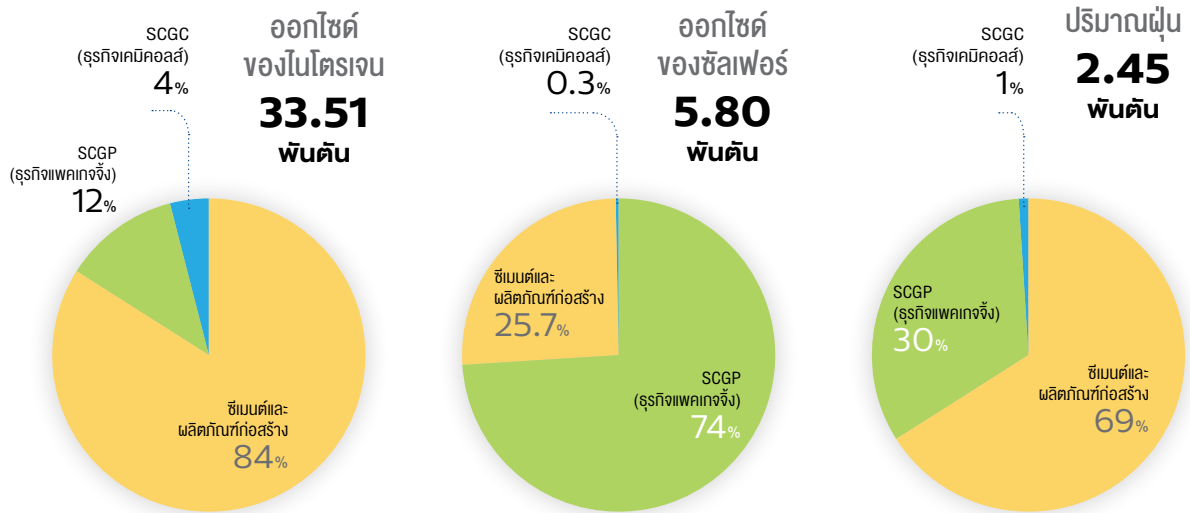
ในปี 2566 ปริมาณสารมลพิษทางอากาศสูงขึ้นจากการรวมข้อมูลการดำเนินงานในต่างประเทศเข้ามา แต่ยังคงสอดคล้องกับค่ากฎหมายกำหนดของแต่ละประเทศ โดยการตรวจวัดในต่างประเทศ ยังใช้ค่าจากการคำนวณปริมาณความเข้มข้นที่ได้จากการสุ่มตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายจากปล่อง (Spot Check)

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564	2565 ⁽¹⁾	2566	GRI Standards	SASB
ออกไซด์ของไนโตรเจน (พื้นตัน) ⁽²⁾	25.72	30.80	34.50	39.92	33.51	GRI 305-7	EM-CM-120a.1
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พื้นตัน) ⁽²⁾	2.75	3.71	3.13	5.71	5.80	GRI 305-7	EM-CM-120a.1
ปริมาณฝุ่น (พื้นตัน) ⁽²⁾	1.36	1.39	1.53	2.78	2.45	GRI 305-7	EM-CM-120a.1
ปรอท (กิโลกรัม) ⁽²⁾	84.21	32.95	29.51	10.24	11.34	GRI 305-7	EM-CM-120a.1

NA = Not Available

⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 140-141)



ความหลากหลายทางชีวภาพ/ ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม/ การละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมายและข้อบังคับ

เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่เป็นการลงทุนติดตั้งระบบผลิตพลังงานสะอาด เพื่อลดก๊าซเรือนกระจก อาทิ การติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งในรูปแบบบนหลังคา บนพื้นดิน และบนผิวน้ำ

ข้อมูลการดำเนินงาน (เฉพาะประเทศไทย)	2562	2563	2564	2565	2566	GRI Standards	SASB
เหมืองที่มีแผนการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ (เหมือง) (%)	4	4	4	4	4		EM-CM-160a.2
ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	2,192	2,676	2,657	3,176	2,913		
เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	2,593	1,220	1,643	2,116	1,015		
รวมรายจ่ายด้านสิ่งแวดล้อม (เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม + ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม) (ล้านบาท)	4,785	3,896	4,300	5,292	3,928		
ผลประโยชน์จากการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท) ⁽¹⁾	2,242	9,611	34,084	76,429	72,177		

⁽¹⁾ ผลประโยชน์จากการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อมได้รวมยอดขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่ให้ผลประโยชน์โดยตรงกับลูกค้า

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564 ⁽¹⁾	2565	2566	GRI Standards	SASB
ค่าใช้จ่ายจากอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับน้ำ (ล้านบาท)	0	0	0	0	0		
จำนวนการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย/ข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม (ครั้ง) (ค่าปรับเกิน 10,000 ดอลลาร์สหรัฐ)	0	0	0	0	0	GRI 307-1	

⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

ผลการดำเนินงาน ด้านสังคม

สุขภาพและความปลอดภัย

ไม่มีการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานของพนักงาน อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสีย
วันทำงานของคู่ธุรกิจลดลง แต่ยังคงมีอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน
ของพนักงานที่ยังไม่บรรลุเป้าหมาย

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564 ⁽¹⁾	2565	2566	GRI Standards	SASB
ในพื้นที่ทำงาน							
ชั่วโมงการทำงาน ⁽²⁾ (ล้านชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	79.55	79.72	118.31	117.17	112.29		
• คู่ธุรกิจ	110.95	124.97	140.43	134.29	134.42		
อัตราการบาดเจ็บ เจ็บป่วย และโรคจากการทำงานที่ต้อง มีการบันทึกทั้งหมด (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							EM-CM-320a.1 RT-CH-320a.1
• พนักงาน ⁽²⁾	0.880	0.840	0.947	0.785	0.891		
• คู่ธุรกิจ	0.793	0.608	0.869	0.923	0.766		
อัตราการบาดเจ็บ เจ็บป่วย และโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							RT-CH-320a.1
• พนักงาน ⁽²⁾	0.000	0.000	0.017	0.000	0.009		
• คู่ธุรกิจ	0.018	0.032	0.057	0.015	0.045		
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด ⁽²⁾ (ราย)							
• พนักงาน	70	67	112	92	100	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	88	76	122	124	103		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด ⁽²⁾ (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	0.880	0.840	0.947	0.785	0.891	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	0.793	0.608	0.869	0.923	0.766		
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต ⁽²⁾ (ราย)							
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	0 : 0	0 : 0	1 : 1	0 : 0	1 : 0	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	1 : 1	3 : 1	8 : 0	2 : 0	6 : 0		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต ⁽²⁾ (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	0.000	0.000	0.017	0.000	0.009	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	0.018	0.032	0.057	0.015	0.045		
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัย (ราย)							
• พนักงาน	NA	0	2	1	2	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	NA	4	7	7	3		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัย (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	NA	0.000	0.017	0.009	0.018	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	NA	0.032	0.050	0.052	0.022		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน ⁽²⁾ (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	0.239	0.113	0.389	0.137	0.276		
• คู่ธุรกิจ	0.279	0.216	0.249	0.276	0.231		
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสีย วันทำงาน (วัน/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	4.890	2.960	6.246	2.330	6.047		
• คู่ธุรกิจ	5.714	5.609	8.780	10.849	5.386		
จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่ต้อง มีการบันทึกทั้งหมด (ราย)							
• พนักงาน ⁽²⁾	0	0	0	0	0	GRI 403-10	
• คู่ธุรกิจ	NA	0	0	0	0		

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564 ⁽¹⁾	2565	2566	GRI Standards	SASB
อัตราการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน ⁽²⁾	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
• คู่ธุรกิจ	NA	0.000	0.000	0.000	0.000		
จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย)						GRI 403-10	
• พนักงาน ⁽²⁾	0	0	0	0	0		
• คู่ธุรกิจ	NA	0	0	0	0		
จำนวนผู้เจ็บป่วยจากโรคซิลิโคซิส (ราย)							EM-CM-320a.2
• พนักงาน ⁽²⁾	0	0	0	0	0		
• คู่ธุรกิจ	NA	0	0	0	0		
อัตราเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (พนักงานและคู่ธุรกิจ) (เรื่อง/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)	NA	17.524	20.213	58.044	32.285		EM-CM-320a.1
จำนวนอุบัติเหตุการณด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต ⁽³⁾ (ครั้ง)	NA	0	0	0	0		RT-CH-540a.1
อัตราอุบัติเหตุการณด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต ⁽³⁾ (ครั้ง/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)	NA	0	0	0	0		RT-CH-540a.1
อัตราความรุนแรงจากอุบัติเหตุการณด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต ⁽³⁾ (ครั้ง/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)	NA	0	0	0	0		RT-CH-540a.1
จากการเดินทางและขนส่ง							
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต ⁽²⁾ (ราย)						GRI 403-9	
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	0 : 0	0 : 0	0 : 0	1 : 0	0 : 0		
• คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง (ชาย : หญิง)	0 : 0	1 : 0	0 : 0	2 : 0	0 : 0		
• คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ (ชาย : หญิง)	4 : 0	2 : 0	0 : 0	0 : 0	1 : 0		
จำนวนอุบัติเหตุจากการขนส่ง (ครั้ง)	NA	33	24	16	12		RT-CH-540a.2
พนักงานขับรถที่ผ่านการอบรมจากโรงเรียนทักษะ-พีพีคัม (คน)	18,224	8,989	8,969	17,243	15,355		
ในพื้นที่ทำงาน การเดินทางและขนส่งโดยตรง							
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต ⁽²⁾ (ราย)						GRI 403-9	
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	0 : 0	0 : 0	1 : 1	1 : 0	1 : 0		
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	1 : 1	4 : 1	8 : 0	4 : 0	6 : 0		
อื่น ๆ							
สินค้าที่ผ่านการประเมินอันตราย ⁽³⁾ (%)	NA	100	100	100	100		RT-CH-410b.1
รายได้จากการขายสินค้าที่มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในระบบ Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS) ⁽³⁾ (%)	NA	100	100	100	100		RT-CH-410b.1

⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 140-141)

⁽³⁾ เฉพาะ SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)

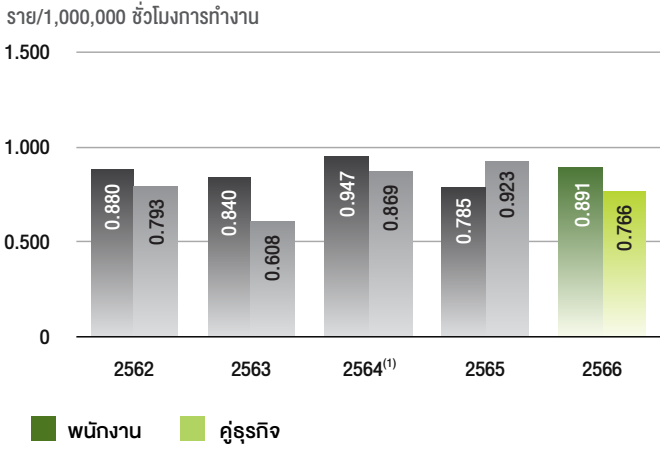
พนักงาน : บุคคลที่ปฏิบัติงานให้บริษัทเต็มเวลาตามสัญญาจ้าง ได้แก่ พนักงานระดับปฏิบัติการ ระดับบังคับบัญชา และระดับจัดการ รวมทั้งพนักงานทดลองงาน และพนักงานสัญญาจ้างพิเศษ

คู่ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน : คู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานให้กับบริษัท ซึ่งงานและ/หรือสถานที่ปฏิบัติงานควบคุมโดยบริษัท (ไม่รวมคู่ธุรกิจจากกิจกรรมขนส่ง)

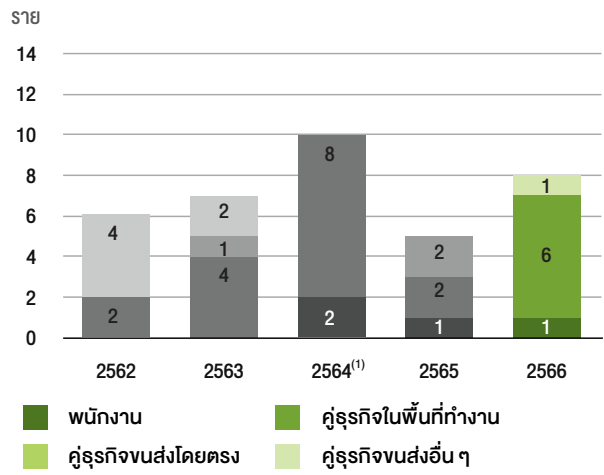
คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง : คู่ธุรกิจขนส่งที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี

คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ : คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี

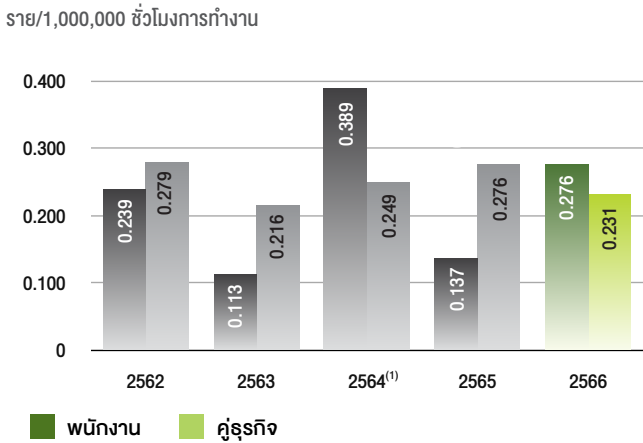
อัตราการบาดเจ็บ เจ็บป่วย และโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด



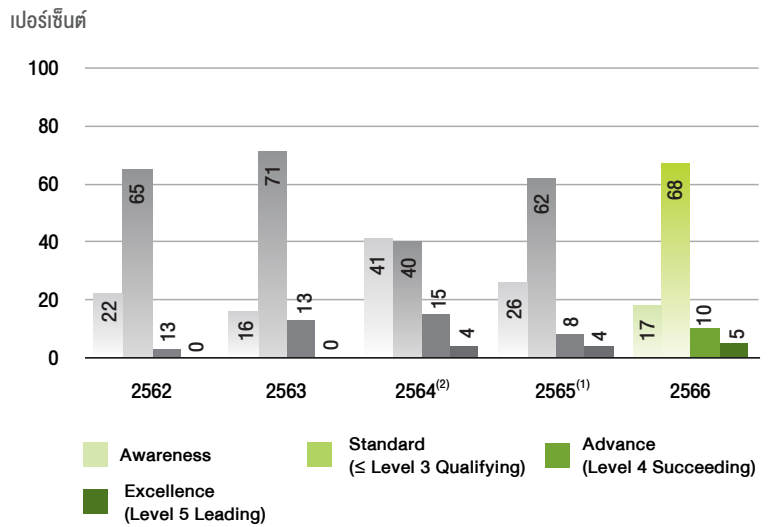
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต



อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน



จำนวนโรงงานตามมาตรฐานความปลอดภัย SPAP



⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

⁽²⁾ เริ่มปรับระดับผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยตาม SCG Safety Framework 2021

ผู้ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน : ผู้ธุรกิจที่ปฏิบัติงานให้กับบริษัท ซึ่งงานและ/หรือสถานที่ปฏิบัติงานควบคุมโดยบริษัท (ไม่รวมผู้ธุรกิจจากกิจกรรมขนส่ง)

ผู้ธุรกิจขนส่งโดยตรง : ผู้ธุรกิจขนส่งที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีซี

ผู้ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ : ผู้ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีซี

พนักงานและการพัฒนาสังคม

เอสซีจีส่งเสริมความหลากหลายและยอมรับความแตกต่างในองค์กรและบรรลุเป้าหมายสัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการเป็น 27% ในปี 2568

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564	2565	2566	GRI Standards	SASB
จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	54,224	49,754	58,283	57,814	55,578	GRI 2-7	
สัดส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงานทั้งหมด (%)	21.9	23.0	22.4	24.4	24.0	GRI 405-1b	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ (%)	24.7	24.9	24.8	30.5	30.6	GRI 2-7	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการระดับต้น (%)	26.1	26.4	26.6	32.6	33.4		
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการระดับสูง (%)	13.1	13.1	12.9	14.8	14.7		
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการในหน่วยงานที่สร้างรายได้ ⁽¹⁾ (%)	19.5	19.5	18.3	23.3	27.1		
สัดส่วนพนักงานหญิงในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม เทคโนโลยี (%)	NA	24.2	26.3	13.2	27.2		
สัดส่วนของพนักงานระดับจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศ ⁽²⁾ (%)	0.5	0.9	0.4	1.1	6.3	GRI 202-2	
จำนวนการจ้างงานพนักงานพิการ ม.33 ⁽³⁾ (คน)	NA	NA	NA	NA	34		
จำนวนการส่งเสริมอาชีพคนพิการ ม. 35 (คน)	NA	NA	NA	NA	255		
การจ่ายค่าจ้าง ค่าตอบแทนที่เท่าเทียมระหว่างเพศ ⁽⁷⁾						GRI 405-2	
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ย (เฉพาะเงินเดือน) พนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ระดับผู้บริหาร (Executive Level) ⁽⁷⁾	1.015	0.973	1.086	1.017	0.988		
• สัดส่วนค่าตอบแทนรวมเฉลี่ย (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ) พนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ระดับผู้บริหาร (Executive Level) ⁽⁷⁾	NA	0.973	1.133	1.098	1.169		
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ย (เฉพาะเงินเดือน) พนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ระดับจัดการ (Management Level) ⁽⁷⁾	0.921	0.924	0.995	0.938	1.015		
• สัดส่วนค่าตอบแทนรวมเฉลี่ย (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ) พนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ระดับจัดการ (Management Level) ⁽⁷⁾	0.921	0.924	1.004	0.929	1.000		
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ย (เฉพาะเงินเดือน) พนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ (Non-management Level) ⁽⁷⁾	1.124	1.130	1.138	1.108	1.130		
• สัดส่วนค่าตอบแทนรวมเฉลี่ย (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ) พนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ (Non-management Level) ⁽⁷⁾	NA	1.129	0.987	0.965	0.974		
สัดส่วนการมีส่วนร่วมในสหภาพแรงงาน/องค์กรแรงงาน ⁽⁴⁾ (%)	84.1	88.0	85.6	78.7	84.0		
การลาหยุดของพนักงาน							
• ลาป่วย (%)	12.7	10.6	9.1	10.0	12.0		
• ลาหยุดจากการทำงาน (%)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		
• อื่น ๆ (%)	87.2	89.3	90.9	90.0	88.0		
• จำนวนพนักงานลาคลอดบุตร ⁽⁵⁾ (คน)	492	306	250	267	216	GRI 401-3	
• จำนวนพนักงานที่กลับมาทำงานหลังลาคลอดบุตร (คน)	461	303	246	251	200		
จำนวนพนักงานจ้างใหม่ (คน)	927	482	854	2,688	3,122	GRI 401-1a	
• เทียบกับจำนวนพนักงานทั้งหมด (%)	2.0	1.0	1.5	4.6	5.6		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	27 : 73	37 : 63	39 : 61	44 : 56	25 : 75		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่น ๆ) (%)	1.7 : 98.3	1.5 : 98.5	1.3 : 98.7	0.7 : 99.3	0.3 : 99.7		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30-50 ปี : มากกว่า 50 ปี) (%)	69.3 : 30.3 : 0.4	70.3 : 29.5 : 0.2	74.4 : 25.5 : 0.1	74.4 : 25.5 : 0.1	56.7 : 40.8 : 2.5		
จำนวนพนักงานสรรหาจากภายใน (โยกย้าย/ปรับระดับ) เพื่อดำรงตำแหน่งที่ว่าง (คน)	2,532	2,012	2,232	11,418	11,156		
• เทียบกับจำนวนพนักงานทั้งหมด (%)	4.7	4.0	3.8	19.7	34.4		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	27 : 73	26 : 74	26 : 74	30 : 70	30 : 70		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่น ๆ) (%)	11.7 : 88.3	7.9 : 92.1	10.9 : 89.1	21.8 : 78.2	10.0 : 90.0		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30-50 ปี : มากกว่า 50 ปี) (%)	21.0 : 73.3 : 5.7	17.4 : 77.5 : 5.1	14.6 : 79.1 : 6.3	12.4 : 75.4 : 12.2	12.0 : 73.0 : 15.0		
ค่าใช้จ่ายในการรับพนักงานใหม่เฉลี่ย (บาท/คน)	97,264	98,140	85,542	95,720	87,975		

ข้อมูลการดำเนินงาน	2562	2563	2564	2565	2566	GRI Standards	SASB
จำนวนพนักงานลาออกโดยสมัครใจ (คน)	1,560	1,180	849	2,304	2,622	GRI 401-1b	
• เทียบกับจำนวนพนักงานทั้งหมด (%)	2.9	2.4	1.5	4.0	4.7		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	27 : 73	27 : 73	29 : 71	35 : 65	36 : 64		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่นๆ) (%)	1.5 : 98.5	2.6 : 97.4	3.3 : 96.7	1.0 : 99.0	1.7 : 98.3		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30-50 ปี : มากกว่า 50 ปี) (%)	33.2 : 61.6 : 5.2	24.8 : 64.3 : 10.9	27.0 : 68.9 : 4.1	38.4 : 57.3 : 4.3	36.2 : 58.7 : 5.1		
จำนวนพนักงานพ้นสภาพทั้งหมด (คน)	1,880	1,804	1,323	3,575	4,074	GRI 401-1b	
• เทียบกับจำนวนพนักงานทั้งหมด (%)	3.5	3.6	2.3	6.2	7.3		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	26 : 74	23 : 77	27 : 73	40 : 60	36 : 64		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่นๆ) (%)	3.4 : 96.6	5.4 : 94.6	5.5 : 94.5	6.0 : 94.0	1.6 : 98.4		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30-50 ปี : มากกว่า 50 ปี) (%)	28.9 : 54.0 : 17.1	17.3 : 53.5 : 29.2	18.4 : 57.3 : 24.3	34.8 : 52.1 : 13.1	28.0 : 49.1 : 22.9		
ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน ⁽⁶⁾ (%)	68	71	70	69	69*		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	NA	66 : 73	64 : 72	59 : 72	61 : 72*		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่นๆ) (%)	NA	76 : 71	74 : 69	68 : 69	65 : 69*		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 5 ปี : 5-20 ปี : มากกว่า 20 ปี) (%)	NA	67 : 68 : 79	64 : 67 : 77	68 : 66 : 75	69 : 68 : 72*		
• แยกตามสัญชาติ (ไทย : ต่างประเทศ) (%)	NA	70 : 76	69 : 74	66 : 77	64 : 81*		
ระดับความพึงพอใจต่อองค์กรของพนักงาน (%)	NA	NA	NA	NA	65*		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	NA	NA	NA	NA	59 : 68*		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่นๆ) (%)	NA	NA	NA	NA	58 : 66*		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 5 ปี : 5-20 ปี : มากกว่า 20 ปี) (%)	NA	NA	NA	NA	69 : 65 : 64*		
• แยกตามสัญชาติ (ไทย : ต่างประเทศ) (%)	NA	NA	NA	NA	59 : 79*		
จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ย (ชั่วโมง/คน)	136	124	82	155	129	GRI 404-1	
• หลักสูตรจำเป็นต่อวิชาชีพ (ชั่วโมง/คน)	NA	104	42	112	110		
• หลักสูตรเสริมวิชาชีพ (ชั่วโมง/คน)	NA	20	40	43	19		
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเฉลี่ย (บาท/คน)	23,933	15,794	9,569	13,540	13,905		
จำนวนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนซึ่งมีมาตรการแก้ไขรองรับ (บริษัท)	47	34	50	33	49		
การลดความเสียหายในสังคม (คน)	NA	NA	3,000	8,746	20,997		
การพัฒนาและสนับสนุนสังคม (ล้านบาท)	719	669	700	560	397	GRI 201-1	
• การพัฒนาและสนับสนุนสังคมของเอสซีจี (ล้านบาท)	414	326	388	401	268		
• การพัฒนาและสนับสนุนสังคมของมูลนิธิเอสซีจี (ล้านบาท)	305	343	312	159	129		
มูลค่าเวลาการกำกับกิจกรรมเพื่อสังคมของพนักงาน (ล้านบาท)	82	40	28	54	56		
การให้ในรูปแบบของสินค้า บริการ หรืออื่น ๆ (ล้านบาท)	132	124	147	15	9		
ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการด้าน CSR (ล้านบาท)	152	167	157	161	141		

NA = Not Available

⁽¹⁾ หน่วยงานที่สร้างรายได้ เช่น การตลาด การขาย การผลิต ฯลฯ

⁽²⁾ คำนวณจากจำนวนพนักงานระดับจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศต่อจำนวนพนักงานระดับจัดการทั้งหมด

⁽³⁾ พิการทางสายตา ทางกายภาพ หรือความเคลื่อนไหว และพิการด้านอื่น ๆ เช่น ทางการได้ยิน ทางสมอง การสื่อสาร ฯลฯ

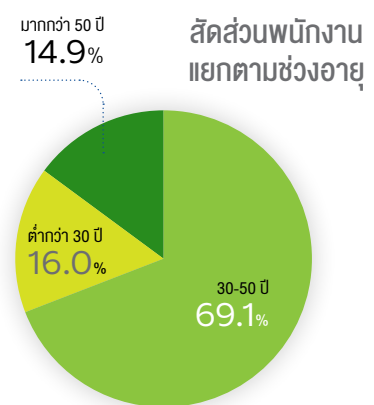
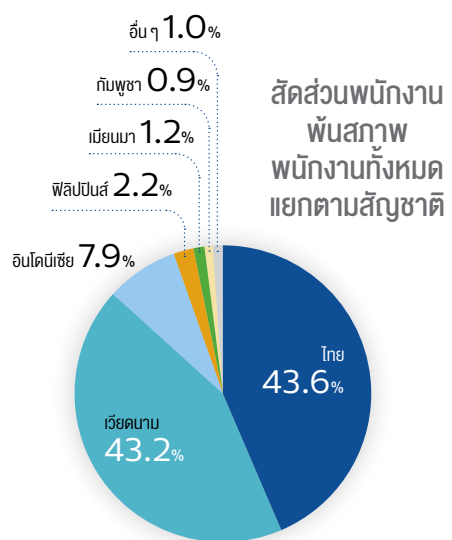
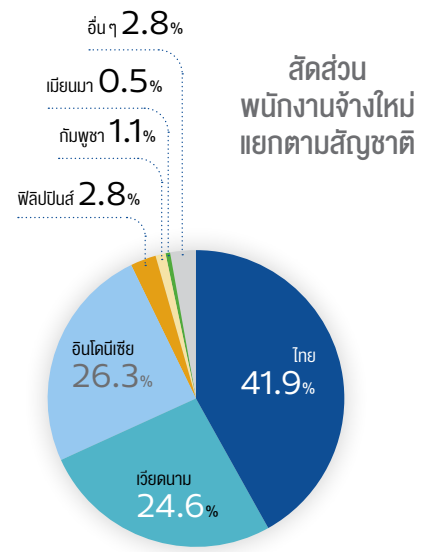
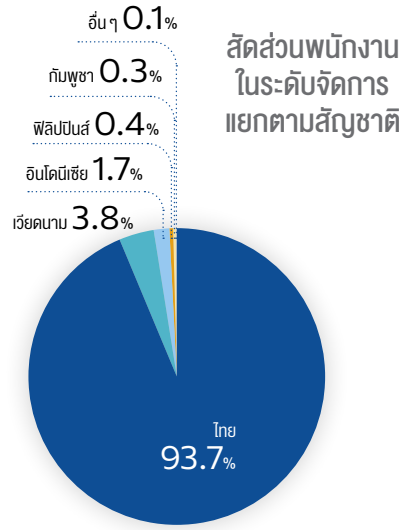
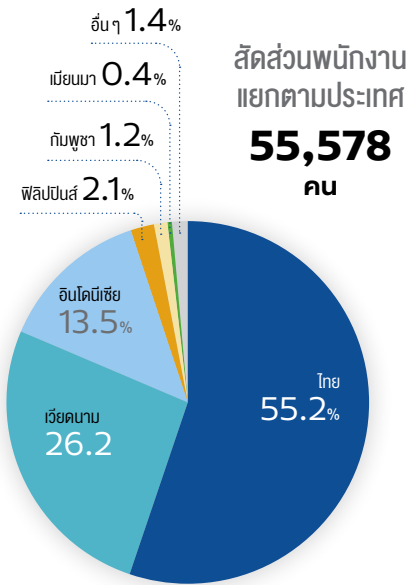
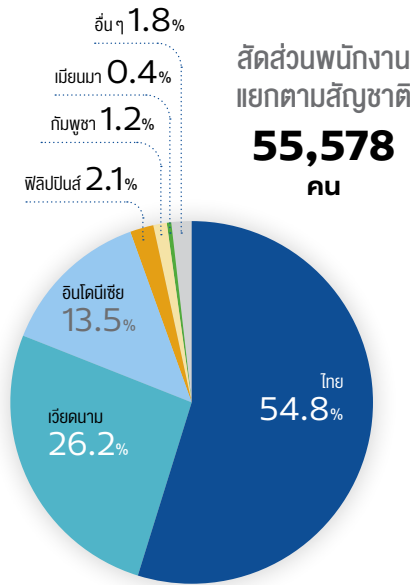
⁽⁴⁾ การมีส่วนร่วมของพนักงานในสหภาพแรงงาน/องค์กรแรงงาน รวมถึงคน-กรรมการสวัสดิการ

⁽⁵⁾ พนักงานหญิงเท่านั้นที่มีสิทธิลาคลอดบุตรได้ตามกฎหมายไทย

⁽⁶⁾ ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานแยกข้อมูลตามเพศตั้งแต่ปี 2563

⁽⁷⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 140-141)

* ข้อมูล SCGP รายงานใน SCGP Sustainability Report 2023 ตามวิธีของ Gallup



การดำเนินงานตามแนวทางของ Global Cement and Concrete Association (GCCA)

	หน่วย	2562	2563	2564	2565 ⁽¹⁾	2566
การใช้ GCCA Cement CO ₂ Protocol	จำนวนโรงงาน	6	6	16 ⁽¹⁾	16	16
	ร้อยละ	100	100	100 ⁽¹⁾	100	100
Absolute Gross CO ₂	ล้านตัน CO ₂	15.74	15.49	21.15 ⁽¹⁾	19.35	17.13
Absolute Net CO ₂	ล้านตัน CO ₂	15.42	15.15	20.61 ⁽¹⁾	18.79	16.43
Specific Gross CO ₂	กิโลกรัม CO ₂ ต่อตัน Cementitious	647	630	639 ⁽¹⁾	612	592
Specific Net CO ₂	กิโลกรัม CO ₂ ต่อตัน Cementitious	634	616	623 ⁽¹⁾	594	568
การใช้พลังงานความร้อน	เมกะจูลต่อตันปูนเม็ด	3,479	3,448	3,466 ⁽¹⁾	3,567	3,655
การใช้เชื้อเพลิงทดแทนฟอสซิล	ร้อยละโดยค่าความร้อน	6.2	6.6	7.7 ⁽¹⁾	9.1	11.7
การใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	ร้อยละโดยค่าความร้อน	11.3	11.7	12.21 ⁽¹⁾	17.8	23.8
การใช้วัตถุดิบทดแทนในขั้นตอนการผลิตปูนเม็ด	ร้อยละโดยน้ำหนัก	1.4	1.5	12.21	2.0	1.2
การใช้วัตถุดิบทดแทนในขั้นตอนการผลิตปูนซีเมนต์	ร้อยละโดยน้ำหนัก	9.6	8.4	8.4	10.1	7.3
การใช้วัตถุดิบทดแทนรวม	ร้อยละโดยน้ำหนัก	3.5	3.4	3.5	4.4	3.1
สัดส่วนปูนเม็ดต่อตันปูนซีเมนต์	ร้อยละ	74.4	72.9	74.2 ⁽¹⁾	71.8	71.2
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดฝุ่น, NO _x , SO ₂ , VOC/THC, โลหะหนักและไดออกซิน PCDD/F (KPI1)	ร้อยละ	99.29	99.41	99.41	57.32	50.94
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดฝุ่น, NO _x , SO ₂ , จากปล่องด้วย CEMs (KPI2)	ร้อยละ	87.31	95.82	80.97	59.74	56.61
ปริมาณฝุ่น (KPI3)	ตัน	767	794	807	1,197	1,064
อัตราการปล่อยฝุ่น (KPI3)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	41	42	44	50	52
ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (KPI3)	ตัน	21,602	26,406	29,680	33,641	27,054
อัตราการปล่อยออกไซด์ของไนโตรเจน (KPI3)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	1,155	1,409	1,632	1,416	1,335
ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (KPI3)	ตัน	760	992	1,035	1,351	1,059
อัตราการปล่อยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (KPI3)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	41	53	57	57	52
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดฝุ่น ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (KPI4)	ร้อยละ	100	100	100	100	100
ปริมาณอินทรีย์คาร์บอนรวม (KPI3) ⁽⁴⁾	ตัน	641	385	430	291	336
อัตราการปล่อยอินทรีย์คาร์บอนรวม (KPI3) ⁽⁴⁾	กรัมต่อตันปูนเม็ด	34	21	24	18	22
ปริมาณปรอท (KPI3) ⁽⁴⁾	กิโลกรัม	84.21	32.95	29.51	10.24	12.64
อัตราการปล่อยปรอท (KPI3) ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อตันปูนเม็ด	4.50	1.72	1.63	0.62	0.83
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดอินทรีย์คาร์บอนรวม (VOC/THC) และปรอท (KPI4) ⁽⁴⁾	ร้อยละ	99.29	99.41	99.41	69.25	71.31
ปริมาณไดออกซิน (PCDD/F) (KPI3) ⁽⁴⁾	มิลลิกรัม	72	89	99	128	158
อัตราการปล่อยไดออกซิน (PCDD/F) (KPI3) ⁽⁴⁾	นาโนกรัมต่อตันปูนเม็ด	4.81	5.54	5.47	7.76	10.28
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดไดออกซิน (KPI4) ⁽⁴⁾	ร้อยละ	79.86	99.41	76.1	57.32	50.94

	หน่วย	2562	2563	2564	2565 ⁽¹⁾	2566
ปริมาณการปล่อยโลหะหนัก 1 (HM1) ^{(2),(4)}	กิโลกรัม	NA	NA	23.41	40.79	25.86
อัตราการปล่อยโลหะหนัก 1 (HM1) ^{(2),(4)}	มิลลิกรัมต่อตันปูนเม็ด	NA	NA	1.29	2.48	1.69
ปริมาณการปล่อยโลหะหนัก 2 (HM2) ^{(3),(4)}	กิโลกรัม	NA	NA	527.94	892.25	1,654.05
อัตราการปล่อยโลหะหนัก 2 (HM2) ^{(3),(4)}	มิลลิกรัมต่อตันปูนเม็ด	NA	NA	29.2	54.22	107.96
เหมืองหินปูนที่มีแผนการฟื้นฟู	จำนวนเหมืองหินปูน	4	4	4	11	11
	ร้อยละ	100	100	100	100	100
พื้นที่ที่มีแผนงานชุมชนสัมพันธ์	ร้อยละ	100	100	100	100	100
เหมืองหินปูนที่มีคุณค่าทางความหลากหลายทางชีวภาพสูงและมีแผนการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ	จำนวนเหมืองหินปูน	4	4	4	4	4
	ร้อยละ	100	100	100	36	36
ปริมาณน้ำจากภายนอก	ล้านลูกบาศก์เมตร	10.12	10.28	9.89	13.04	12.22
อัตราการดึงน้ำจากภายนอก	ลิตรต่อตัน Cementitious	433	418	413	412	423
สุขภาพและความปลอดภัย						
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิตในพื้นที่ทำงานและจากการขนส่ง						
- พนักงาน	ราย	0	0	0	1	0
- คู่ธุรกิจ	ราย	2	5	3	3	4
- บุคคลที่สาม	ราย	9	1	2	0	0
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิตของพนักงาน	ราย ต่อพนักงาน 10,000 คน	0	0	0	1.142	0.000
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงาน	ราย ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.15	0.16	0.076	0.114	0.396
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของคู่ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน	ราย ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.25	0.06	0.124	0.187	0.213
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงาน	วัน ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	6.70	0.98	3.058	2.055	15.833

อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS Thailand (หน้า 140-141)

NA = Not Available

⁽¹⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

⁽²⁾ HM1 หมายถึง แคดเมียม (Cd) และเทลลูเรียม (Tl)

⁽³⁾ HM2 หมายถึง แอนติโมนี (Sb), สารหนู (As), ตะกั่ว (Pb), โครเมียม (Cr), โคบอลต์ (Co), ทองแดง (Cu), แมงกานีส (Mn), นิกเกิล (Ni), วานาเดียม (V)

⁽⁴⁾ การตรวจวัดเฉพาะโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศไทยที่กฎหมายกำหนด

การดำเนินงานในประเด็นความเสี่ยง ด้านสิทธิมนุษยชนที่สำคัญของเอสซีจี 2566

ขอบเขต

ความเสี่ยง
สิทธิมนุษยชน
ที่สำคัญ

กลุ่มบุคคล
ที่ได้รับผลกระทบ
และจำนวนบริษัท

แนวทางการป้องกันและแก้ไข

การตรวจสอบติดตามผล

การดำเนินงานที่เอสซีจีมีสิทธิบริหารจัดการ

- **สุขภาพและความปลอดภัย**
การเกิดอุบัติเหตุและโรคจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานและเสียชีวิต
- พนักงานของเอสซีจีและบริษัทย่อย (288 บริษัท)
- ยกระดับการนำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือ SCG Safety Framework ไปสู่การปฏิบัติ ทั้งในและต่างประเทศ
- พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับระบบการตรวจประเมินประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย (SCG Safety Performance Assessment Program, SPAP) และยกระดับศักยภาพผู้ตรวจประเมินระบบ SPAP
- ติดตามผลการดำเนินงานทั้งตัวชี้วัดในเชิงรับและเชิงรุก เช่น เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ พฤติกรรมหรือสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย วิเคราะห์สาเหตุของอุบัติเหตุ กำหนดมาตรการแก้ไข ป้องกัน และขยายผลการป้องกัน ทั้งในและต่างประเทศ
- วัตถุประสงค์ดำเนินงานด้านสุขภาพและความปลอดภัย โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Safety Performance Management System) ตั้งแต่พนักงานระดับหัวหน้างานขึ้นไปจนถึงผู้บริหารทุกระดับ
- จัดทำมาตรฐานบริหารความปลอดภัยสำหรับธุรกิจให้บริการพลังงานแสงอาทิตย์ทุกประเภท ทั้งภาคอุตสาหกรรมและที่อยู่อาศัย เช่น Solar Roof, Solar Farm เป็นต้น
- การใช้ AI และแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อลดความเสี่ยง เช่น ใช้ AI ตรวจสอบอัคคีภัยในพื้นที่เสี่ยง, My Health Application และการขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง เป็นต้น
- ผนึกกำลังและเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยด้วย “Safety 24 ชั่วโมง” เพื่อยกระดับความตระหนักรู้ด้านสุขภาพและความปลอดภัยทั้งในและนอกงาน
- 100% ของโรงงาน/บริษัทย่อยที่อยู่ในขอบข่ายการประเมิน SPAP ผ่านการตรวจประเมิน
- 1 บริษัทย่อยที่เกิดการบาดเจ็บหรือโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต
- 24 บริษัทย่อยที่เกิดการบาดเจ็บหรือโรคจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน

การดำเนินงานของคู่ค้าและผู้ธุรกิจ

- **สุขภาพและความปลอดภัย**
การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานและเสียชีวิตจากการทำงานและการขนส่งโดยตรง
- คู่ธุรกิจของเอสซีจี (1,081 บริษัท)
- ขยายมาตรการความปลอดภัยในการเดินทางและขนส่งไปยังบริษัทในต่างประเทศ โดยประกาศใช้มาตรฐาน Good Transportation Safety for Abroad ในประเทศเวียดนาม อินโดนีเซีย ลาว และกัมพูชา
- มีระบบในการติดตามและตรวจสอบพฤติกรรมขับขี่ของพนักงานขับรถ ทั้งรถขนส่งสินค้าและรถที่ใช้ในกิจการของบริษัท ได้แก่ GPS Alarm, Alert และใบสั่งจราจร เพื่อใช้วิเคราะห์และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมขับขี่ให้ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- วางแผนงาน (Delivery Plan หรือ Work Schedule) เพื่อควบคุมชั่วโมงการทำงาน และการพักของพนักงานขับรถ และจำกัดชั่วโมงการทำงานล่วงหน้า เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุจากความเหนื่อยล้า
- ขยายผลแนวปฏิบัติที่ดีในการส่งเสริมวินัยในการปฏิบัติงานขนส่ง (Operational Discipline, OD) ไปยังทุกกลุ่มธุรกิจ
- แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ที่มีผู้แทนจากแต่ละกลุ่มธุรกิจ ในการวิเคราะห์สาเหตุรากฐาน (Root Causes) และป้องกันมิให้เกิดเหตุซ้ำ
- 89% คู่ธุรกิจในการบวนการผลิตผ่านการรับรองความปลอดภัย
- 100% คู่ธุรกิจขนส่งประจำได้รับการตรวจประเมิน
- 6 บริษัทคู่ธุรกิจที่เกิดการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต
- 20 บริษัทคู่ธุรกิจที่เกิดการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน

การดำเนินงานของกิจการร่วมทุน

- **สุขภาพและความปลอดภัย**
- บริษัทร่วมทุนของเอสซีจี (136 บริษัท)
- สื่อสารและแลกเปลี่ยนแนวทางการดำเนินงานที่เป็นตัวอย่างที่ดี เพื่อขยายผลและส่งเสริมการดำเนินงานให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น
- เผยแพร่มาตรฐานงานที่มีความเสี่ยงสูงทั้งในกระบวนการผลิต สำนักงาน การเดินทางและการขนส่ง และกฎพิทักษ์ชีวิต ให้ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติงานที่ยอมรับได้
- 1 บริษัทร่วมทุนที่เกิดการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต

ความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนอื่น ๆ ที่เอสซีวีติดตามการดำเนินงาน เพื่อบรรเทาผลกระทบอย่างต่อเนื่อง

ขอบเขต	ความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนอื่น ๆ	กลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและจำนวนบริษัท	แนวทางการป้องกันและแก้ไข	การตรวจสอบติดตามผล
--------	------------------------------	--	--------------------------	--------------------

การดำเนินงานที่เอสซีวีมีสิทธิบริหารจัดการ

<ul style="list-style-type: none"> • สภาพการจ้างงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • พนักงานของเอสซีวีและบริษัทย่อย (288 บริษัท) 	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดรูปแบบการทำงานแบบผสมผสาน (Hybrid Workplace) รวมถึงกำหนดวันและเวลาทำงานที่ยืดหยุ่น (Flexible Working Hours) ให้เหมาะสมกับลักษณะงานในตำแหน่งต่าง ๆ • ทบทวนโครงสร้างและตำแหน่งงาน โดยการจัดทำ Job Profile ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดของงานและคุณสมบัติ เพื่อใช้ในการคัดเลือกและมอบหมายงานให้ตรงกับความสามารถของพนักงาน • ยกระดับการดูแลสุขภาพทางจิตใจ (Mental Health) โดยจัดกิจกรรมที่ช่วยลดความเครียด สร้างสมดุลในการใช้ชีวิต และมีระบบ Doctor Anywhere ในการให้คำปรึกษาด้านสุขภาพจิต • ให้อิสระพนักงานในการแสดงความคิดเห็นและรวมกลุ่มผ่านคณะกรรมการต่าง ๆ และกิจกรรมในชมรมต่าง ๆ เพื่อรับข้อเสนอแนะ และดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง 	<ul style="list-style-type: none"> • 69% ความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานเทียบกับพนักงานทั้งหมด
<ul style="list-style-type: none"> • สิทธิแรงงานข้ามชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> • พนักงานของเอสซีวีและบริษัทย่อย (288 บริษัท) 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดทำสัญญาจ้างงานของแรงงานข้ามชาติเป็นภาษาอังกฤษ และสื่อสารให้รับทราบถึงสิทธิและผลประโยชน์ที่พึงได้รับ • จัดทำประกาศ กฎระเบียบด้านความปลอดภัยเป็นภาษาของแรงงานข้ามชาติ และสื่อสารเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้น • ตรวจสอบประเมินตามข้อกำหนดของ The Sedex Members Ethical Trade Audit (SEDEX) ใน 4 ด้าน ได้แก่ มาตรฐานแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัย จริยธรรมทางธุรกิจ และสิ่งแวดล้อม • ปรับปรุงระบบรับข้อร้องเรียน (Whistleblowing System) เพื่อการเข้าถึงของแรงงานข้ามชาติที่ครอบคลุม 5 ภาษา ได้แก่ ไทย อังกฤษ อินโดนีเซีย เวียดนาม และกัมพูชา 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 บริษัทย่อยผ่านการตรวจประเมิน

การดำเนินงานของคู่ค้าและคู่ธุรกิจ

<ul style="list-style-type: none"> • สภาพการจ้างงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • คู่ธุรกิจของเอสซีวี (9,212 บริษัท) 	<ul style="list-style-type: none"> • ปรับปรุงระบบการตรวจประเมินคู่ค้าและคู่ธุรกิจ โดยทบทวนกรอบการดำเนินงานด้านการจัดหาย่างยั่งยืน และเกณฑ์การตรวจประเมินคู่ค้าและคู่ธุรกิจให้ครอบคลุมประเด็นด้านสิทธิมนุษยชน เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงตลอดห่วงโซ่คุณค่า • ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนของคู่ธุรกิจ (ESG Risk) ที่ครอบคลุมประเด็นด้านสิทธิมนุษยชน • กำกับดูแลให้คู่ธุรกิจรายใหม่และคู่ธุรกิจหลักแสดงความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง • จัดอบรม สื่อสาร และให้ความรู้ผู้ตรวจประเมินถึงข้อกำหนดที่เปลี่ยนไป • พัฒนาระบบ Supplier Portal เป็นช่องทางในการสื่อสารตรวจประเมิน ติดตามการแก้ไข ป้องกัน และจัดทำแผนพัฒนา ร่วมกัน ตลอดจนเป็นช่องทางรับข้อเสนอแนะจากคู่ค้าและคู่ธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> • 94% คู่ธุรกิจตามมูลค่าการจัดหาผลงานตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจของเอสซีวี • 100% คู่ธุรกิจตามมูลค่าการจัดหาผ่านการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (ESG Risk)
<ul style="list-style-type: none"> • สิทธิแรงงานข้ามชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> • คู่ธุรกิจของเอสซีวี (9,212 บริษัท) 	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนของคู่ธุรกิจ (ESG Risk) ที่ครอบคลุมประเด็นด้านสิทธิมนุษยชน • กำกับดูแลให้คู่ธุรกิจรายใหม่และคู่ธุรกิจหลักแสดงความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง • จัดอบรม สื่อสาร และให้ความรู้ผู้ตรวจประเมินถึงข้อกำหนดที่เปลี่ยนไป • พัฒนาระบบ Supplier Portal เป็นช่องทางในการสื่อสารตรวจประเมิน ติดตามการแก้ไข ป้องกัน และจัดทำแผนพัฒนา ร่วมกัน ตลอดจนเป็นช่องทางรับข้อเสนอแนะจากคู่ค้าและคู่ธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> • 94% คู่ธุรกิจตามมูลค่าการจัดหาผลงานตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจของเอสซีวี • 100% คู่ธุรกิจตามมูลค่าการจัดหาผ่านการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (ESG Risk)
<ul style="list-style-type: none"> • การใช้แรงงานบังคับ 	<ul style="list-style-type: none"> • คู่ธุรกิจของเอสซีวี (9,212 บริษัท) 	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนของคู่ธุรกิจ (ESG Risk) ที่ครอบคลุมประเด็นด้านสิทธิมนุษยชน • กำกับดูแลให้คู่ธุรกิจรายใหม่และคู่ธุรกิจหลักแสดงความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง • จัดอบรม สื่อสาร และให้ความรู้ผู้ตรวจประเมินถึงข้อกำหนดที่เปลี่ยนไป • พัฒนาระบบ Supplier Portal เป็นช่องทางในการสื่อสารตรวจประเมิน ติดตามการแก้ไข ป้องกัน และจัดทำแผนพัฒนา ร่วมกัน ตลอดจนเป็นช่องทางรับข้อเสนอแนะจากคู่ค้าและคู่ธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> • 94% คู่ธุรกิจตามมูลค่าการจัดหาผลงานตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจของเอสซีวี • 100% คู่ธุรกิจตามมูลค่าการจัดหาผ่านการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (ESG Risk)

การทำกับดูลและ และการส่งเสริม คู่ธุรกิจ สู่ความยั่งยืน

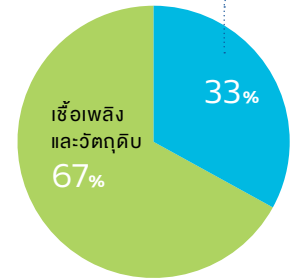
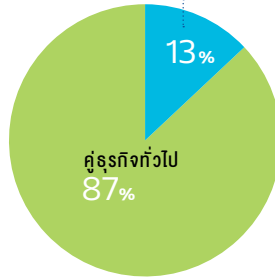
สัดส่วนมูลค่า
การจัดหาสินค้าและบริการ
จากคู่ธุรกิจ ปี 2566

คู่ธุรกิจ
ที่มีนัยสำคัญ
63 ราย

สัดส่วนมูลค่า
การจัดหาสินค้าและบริการ
แบ่งตามประเภท ปี 2566

สินค้าและ
บริการทั่วไป

คู่ธุรกิจที่ดำเนินการ
ในปี 2566 ทั้งหมด
9,212 ราย



คู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญ (Critical Suppliers)

หมายถึง คู่ธุรกิจผู้ผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าและบริการที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินธุรกิจของเอสซีจี เช่น มียอดซื้อสูง เป็นส่วนประกอบสำคัญของสินค้า หรือไม่อาจหาวัสดุ/ผู้ขายรายอื่นมาทดแทนได้ ฯลฯ

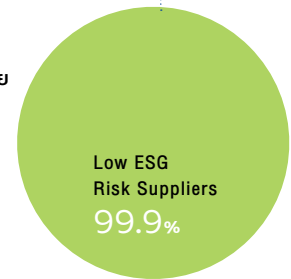
คู่ธุรกิจที่มีความเสี่ยงด้านความยั่งยืน [High Potential Sustainability (ESG) Risk Suppliers]

หมายถึง คู่ธุรกิจผู้ผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าและบริการที่มีแนวโน้มสูงว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบจากการดำเนินการที่ไม่เหมาะสมในเชิงสังคม (เช่น สิทธิมนุษยชน การดูแลพนักงานและแรงงาน ฯลฯ) สิ่งแวดล้อม (เช่น การจัดการของเสีย) และการกำกับดูแล (เช่น การปฏิบัติตามกฎหมาย)

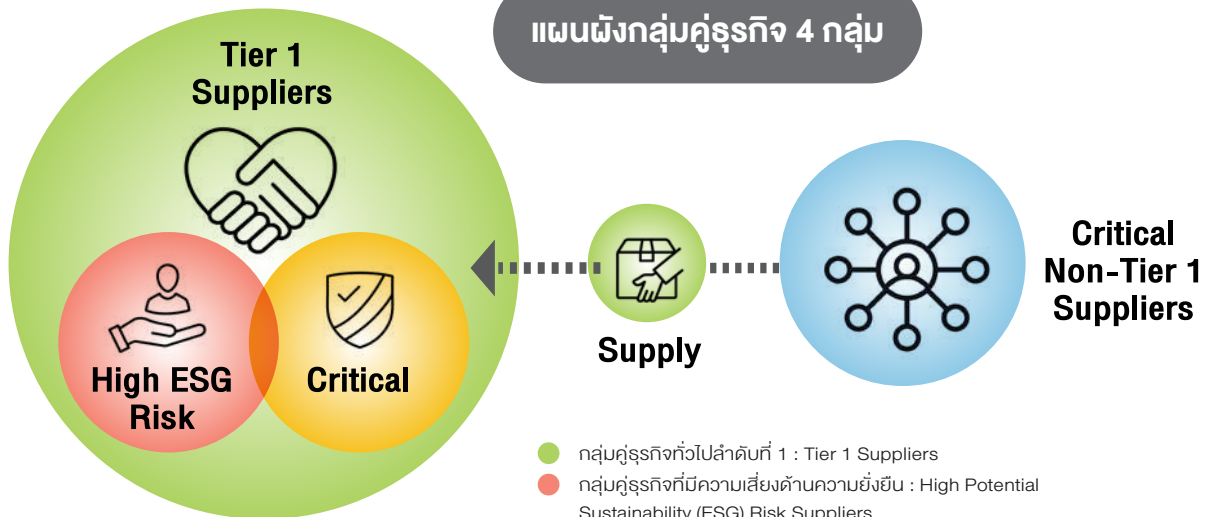
สัดส่วนมูลค่าการจัดหาของคู่ธุรกิจ
ที่มีความเสี่ยงด้านความยั่งยืน
ปี 2566

0.1% High ESG Risk
Suppliers
3 ราย

ความเสี่ยงด้านความยั่งยืน
ที่พบคือประเด็นด้านความปลอดภัย
ซึ่งติดตามการดำเนินการแก้ไข
ผ่านคณะกรรมการ
Sustainable Supplier
และคณะกรรมการความปลอดภัย
ในการเดินทางและขนส่ง



แผนผังกลุ่มคู่ธุรกิจ 4 กลุ่ม



- กลุ่มคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 : Tier 1 Suppliers
- กลุ่มคู่ธุรกิจที่มีความเสี่ยงด้านความยั่งยืน : High Potential Sustainability (ESG) Risk Suppliers
- กลุ่มคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญ : Critical Suppliers
- กลุ่มคู่ธุรกิจทางอ้อมรายสำคัญ : Critical Non-Tier 1 Suppliers

ความเสี่ยงด้านความยั่งยืน	จำนวน คู่ธุรกิจ	ตัวอย่างการดำเนินการแก้ไข (Corrective Action)
ประเด็นด้านความปลอดภัยในการทำงาน	0 ราย	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำเป้าหมายด้านความปลอดภัยร่วมกัน ทั้งในส่วนของตัวรถอุปกรณ์ประจำรถ ความปลอดภัยของพนักงานขับรถ และดำเนินการตามแผนตลอดจนรายงานและติดตามผลอย่างใกล้ชิด
ประเด็นด้านความปลอดภัยในการเดินทางและขนส่ง	3 ราย	<ul style="list-style-type: none"> จัดการอบรมพัฒนา และกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น การขับที่ปลอดภัย การใช้เทคโนโลยีด้านความปลอดภัย การตรวจสอบปรับปรุงสภาพรถ

กลยุทธ์	การดำเนินงาน	การวัดผล	2562	2563	2564	2565	2566	เป้าหมาย
---------	--------------	----------	------	------	------	------	------	----------

เศรษฐกิจ

<ul style="list-style-type: none"> คัดเลือกและตรวจประเมินคู่ธุรกิจที่มีศักยภาพในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินผู้ขายในด้านคุณภาพ (Quality) ราคา (Cost) และกำหนดส่งมอบ (Delivery) (QCD Supplier Evaluation) 	<ul style="list-style-type: none"> คู่ธุรกิจที่ขึ้นทะเบียน (AVL - Approved Vendor List) ได้รับการประเมินผู้ขาย (QCD Supplier Evaluation) 	100%	100%	100%	100%	100%	100% คู่ธุรกิจที่ขึ้นทะเบียน (AVL) ได้รับการประเมินผู้ขาย (QCD Supplier Evaluation)
<ul style="list-style-type: none"> ประเมินความเสี่ยงและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจเพื่อกำหนดกลยุทธ์และวางแผนพัฒนาคู่ธุรกิจให้สอดคล้องกับความเสี่ยง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำกระบวนการประเมินและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบ ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจตั้งแต่ปี 2556 	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญ (Critical Suppliers) ประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (ESG Risk) 	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	คู่ธุรกิจ 100% ของมูลค่าการจัดหาผ่านกระบวนการประเมินความเสี่ยงด้าน ESG

สิ่งแวดล้อม

<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาและยกระดับศักยภาพคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและตรวจประเมินคู่ธุรกิจเพื่อขึ้นทะเบียนคู่ธุรกิจในทะเบียนรายการจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement List) จัดซื้อสินค้าและบริการตามรายการจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 100% 	<ul style="list-style-type: none"> มูลค่าการจัดหาและผลิตภัณฑ์ในรายการจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 	7,852 ล้านบาท	8,579 ล้านบาท	9,548 ล้านบาท	9,176 ล้านบาท	9,726 ล้านบาท	-
	<ul style="list-style-type: none"> ผลักดันและส่งเสริมให้คู่ธุรกิจเข้าร่วมประเมินอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)⁽¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> คู่ธุรกิจได้อุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 2 ขึ้นไป (Green Industry Level 2) 	1,053 ราย	458 ราย	481 ราย	752 ราย	481 ราย	-

สังคม

<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาและยกระดับศักยภาพคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างความตระหนักและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการทำงานให้เกิดเป็นวัฒนธรรมความปลอดภัย ใช้ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของคู่ธุรกิจ ให้คู่ธุรกิจรับทราบและลงนามปฏิบัติตามกฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> คู่ธุรกิจในการบวนการผลิตผ่านการรับรองความปลอดภัย คู่ธุรกิจขนส่งประจำได้รับการตรวจประเมิน อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน 	87%	90%	85%	90%	89%	100% คู่ธุรกิจในการกระบวนการผลิตผ่านการรับรองความปลอดภัยตั้งแต่ปี 2555 ต่อเนื่องไปทุกปี
			100%	100%	100%	100%	100%	100% คู่ธุรกิจขนส่งประจำได้รับการตรวจประเมิน
			0.279 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.216 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.249 ⁽²⁾ ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.276 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.231 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	ลดอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของคู่ธุรกิจเป็นศูนย์ภายในปี 2567

การกำกับดูแล

<ul style="list-style-type: none"> คัดเลือกและตรวจประเมินคู่ธุรกิจที่มีศักยภาพในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำ "จรรยาบรรณคู่ธุรกิจ เอสซีจี" ตั้งแต่ปี 2556 และจัดทำฉบับปรับปรุงเนื้อหาในปี 2565 กำกับดูแลให้คู่ธุรกิจรายใหม่และคู่ธุรกิจหลักแสดงความมุ่งมั่นปฏิบัติตามจรรยาบรรณอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2557 	<ul style="list-style-type: none"> คู่ธุรกิจลงนามปฏิบัติตามจรรยาบรรณ 	93% ของมูลค่าการจัดหา	91% ของมูลค่าการจัดหา	93% ของมูลค่าการจัดหา	94% ของมูลค่าการจัดหา	94% ของมูลค่าการจัดหา	คู่ธุรกิจ 95% ของมูลค่าจัดหาลงนามตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจของเอสซีจีภายในปี 2566
--	---	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--

⁽¹⁾ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) คือ เกณฑ์การรับรองที่ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม โดยพิจารณาอุตสาหกรรมที่ยึดมั่นในการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

⁽²⁾ เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566* (ประเทศไทย)

ธุรกิจ/บริษัท	การผลิต	วัตถุประสงค์			สิ่งแวดล้อม													ความปลอดภัย	การจับจ่ายและโครงการทำงาน
		วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์ด้านสังคม	วัตถุประสงค์ด้านเศรษฐกิจ	พลังงาน			อากาศ				น้ำ			ของเสียอุตสาหกรรม				
					ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO _x	NO _x	GHG	น้ำภายนอก	น้ำกลับมาใช้	BOD	COD		TSS			
เอสซีจี																			
1	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)																		
ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง																			
1	บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด																	✓	✓
2	บริษัทผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
3	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
4	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ท่าหลวง/เขาวง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
5	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
6	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
7	บริษัทสยามอุตสาหกรรมวัสดุทนไฟ จำกัด	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
8	บริษัทอีโก้ แพลนท์ เซอร์วิส เซส จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
9	บริษัทเอสซีไอ อีโก้ เซอร์วิส เซส จำกัด	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
10	บริษัทควมิกซ์ซีพีหลาย จำกัด	✓	✓	✓	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
11	บริษัทศิลาไทยสงวน (2540) จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
12	บริษัทศิลาสานนท์ จำกัด	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓
13	บริษัทซีแพคคอนสตรัคชันโซลูชั่น จำกัด																	✓	✓
14	บริษัทเอสซีจี เดคคอร์ จำกัด (มหาชน)																	✓	✓
15	บริษัทอียิปซ์ซีเมนต์ไทย จำกัด																		
16	บริษัทเอ็มอาร์ซี รุฟฟิง จำกัด																		
17	บริษัทกระเบื้องกระดาดไทย จำกัด																	✓	✓
18	บริษัทสยามไฟเบอร์ซีเมนต์กรุ๊ป จำกัด (สระบุรี/ท่าหลวง/ทุ่งสง/หนองแค/ลำปาง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	บริษัทเอสซีจี แลนด์สเคป จำกัด (ขอนแก่น/ทุ่งสง/ลาดกระบัง/ลำพูน/ศรีราชา/หนองแค/บุรีรัมย์)	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
20	บริษัทสยามไฟเบอร์กลาส จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	บริษัทเอสซีจี รุฟฟิง จำกัด (สระบุรี/สระบุรี นิวสโตร์/นครปฐม/ชลบุรี/นครราชสีมา/ลำพูน/ขอนแก่น/นครศรีธรรมราช/หนองแค)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	บริษัทสยามซานิทารีฟิตติงส์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด																	✓	✓
24	บริษัทเอสซีจี ดิสทริบิวชั่น จำกัด																	✓	✓
25	บริษัทเอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด																	✓	✓
26	บริษัทเอสซีจี บิลดิ้ง แอนด์ ลีฟวิ่งแควร์คอนซัลติง จำกัด																	✓	✓
27	บริษัทเน็กซ์เตอร์ ลีฟวิ่ง จำกัด																	✓	✓
28	บริษัทเน็กซ์เตอร์ ดิจิตอล จำกัด																	✓	✓
29	บริษัทเอสซีจี ลีฟวิ่ง แอนด์ เฮาส์ซิง โซลูชั่น จำกัด																	✓	✓
30	บริษัทเอสซีจี เอ็กซ์พีเรียนซ์ จำกัด																	✓	✓
31	บริษัทเอสซีจี รีเทล โฮลดิ้ง จำกัด																	✓	✓

ธุรกิจ/บริษัท	การ ผลิต	วัตถุประสงค์			สิ่งแวดล้อม													ความปลอดภัย	การจับเปราะและ โครงการทำงาน	
		วัตถุประสงค์ ด้านเทคนิค	วัตถุประสงค์ ด้านกลับ มาใช้ใหม่	วัตถุประสงค์ ด้าน ชุมชน	พลังงาน		อากาศ				น้ำ				ของเสีย อุตสาหกรรม					
					ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO _x	NO _x	GHG	น้ำ ภายนอก	น้ำกลับ มาใช้	BOD	COD		TSS				
32	บริษัทสยามธานีทรีแอร์ จำกัด																		✓	✓
33	บริษัทสยามธานีทรีแอร์อินดัสทรี จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	
34	บริษัทสยามธานีทรีแอร์อินดัสทรี (หนองแค) จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	
35	บริษัทเอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) (หินกอง/หนองแค1/ นิคมอุตสาหกรรมหนองแค)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	บริษัทโอสถโก๋ เซรามิก จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓		
37	บริษัทสระบุรีรีไซเคิล จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	
38	บริษัทกรีน คอนเซอร์เวชั่น โซลูชั่น จำกัด																	✓	✓	
39	บริษัทเอสซีจีโฮม รีเทล จำกัด																	✓	✓	
40	บริษัทซูซันน์ สมาร์ท โซลูชั่น จำกัด																	✓	✓	
41	บริษัทเอสซีจีที ออโตโมบิล จำกัด																	✓	✓	
42	บริษัทควอลิตี้คอนสตรัคชันโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) (บางปะอิน/หนองแค)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓		
43	บริษัทคิว-คอน อีสเทอร์น จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓		
44	บริษัทรูดี เทคโนโลยี จำกัด																			
45	บริษัทพานเนล เวิลด์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓		
46	บริษัทเอสซีจี-เซ็กซี่ เซลล์ จำกัด																	✓	✓	
47	บริษัทไซไฟเซนด์ เอเชีย จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR				
48	บริษัทเอสซีจี-บุญถาวร โสลดิ่ง จำกัด																			
SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)																				
1	บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
2	บริษัทระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
3	บริษัทโปรเทค เอ๊าท์ซอสซิ่ง จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
4	บริษัทเรปโก เมนเทนแนนซ์ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
5	บริษัทเท็กซ์พลอร์ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
6	บริษัทวีนา เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด																			
7	บริษัทดับเบิลยู ที อี จำกัด																			
8	บริษัทเอส เอ็ม เอช จำกัด																			
9	บริษัทโทเทิลแพลนท์เซอร์วิส จำกัด																			
10	บริษัทระยองไปป์ไลน์ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
11	บริษัทเคชั่น เพาเวอร์ จำกัด																			
12	บริษัทโพลีแล็บ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
13	บริษัทเซนฟาย เวเนเจอร์ส จำกัด																			
14	บริษัทไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	บริษัทอาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	บริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	บริษัททีพีซี เพลสต์ เรซิน จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	บริษัททิวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยอง/สระบุรี)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	บริษัททวินเตอร์เทค จำกัด	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	
20	บริษัทเอสซีจี ไอโค พอลิเมอร์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	

ธุรกิจ/บริษัท	การ ผลิต	วัตถุประสงค์			สิ่งแวดล้อม													ความปลอดภัย	การ รับ เบี้ย ประกัน จาก การ ทำงาน	
		วัตถุประสงค์ทาง การ ผลิต	วัตถุประสงค์ ด้าน สังคม	วัตถุประสงค์ ด้าน การ บริหาร งาน บุคคล	พลังงาน			อากาศ				น้ำ								ของเสีย อันตราย
					ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO _x	NO _x	GHG	น้ำ ภายนอก	น้ำ กลับ มาใช้	BOD	COD	TSS					
21	บริษัทมาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	NR	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	
22	บริษัทระยองโอเลฟินส์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	บริษัทมาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	บริษัทเชอร์คูลาร์ พลาส จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)																				
1	บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)																	✓	✓	
2	บริษัทเอสเคไอซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด																			
3	บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (กาญจนบุรี/ราชบุรี)	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	บริษัทเว็กซ์เซล แพ็ค จำกัด	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
5	บริษัทพีริชชั่น พรินท์ จำกัด	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	บริษัทอินวินิค จำกัด																			
7	บริษัทเอสซีจีพี เอ็คเซลเลนซ์ เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
8	บริษัทเอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	
9	บริษัทเอสซีจีพี ไฮลูชั่น จำกัด																			
10	บริษัทเอสซีจีพี รีจิด พลาสติกส์ จำกัด																			
11	บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล เฮลธ์แคร์ แพคเกจจิ้ง จำกัด																			
12	บริษัทไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) (กาญจนบุรี/ปราจีนบุรี)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	บริษัทกลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด (นวนคร/ปทุมธานี/ สมุทรปราการ/ราชบุรี/สงขลา/ชลบุรี/ปราจีนบุรี/สระบุรี/ กำแพงเพชร)	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	บริษัทไทยคอนเทนเนอร์ขอนแก่น จำกัด	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	
15	บริษัทไทยคอนเทนเนอร์ระยอง จำกัด	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	บริษัทโอเรียนท์คอนเทนเนอร์ จำกัด (สมุทรสาคร/อ้อมน้อย/นครปฐม)	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	บริษัทพีนิคซ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	
19	บริษัทสยามฟอเรสทรี จำกัด	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
20	บริษัทพนัสนิคม จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
21	บริษัทไทยพาสสท์ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
22	บริษัทไทยพาดร จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
23	บริษัทไทยพาราม จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
24	บริษัทสว่นปาร์ริงสุญ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
25	บริษัทสยามพนาเวศ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
26	บริษัทไทยพนาบุรณ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
27	บริษัทไทยวณภูมิ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
28	บริษัทพีแอนด์แพค ประเทศไทย จำกัด (สมุทรสาคร/สมุทรสงคราม/ระยอง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	บริษัททีซี เฟล็กซิเบิ้ลแพคเกจจิ้ง จำกัด																			
30	บริษัทเอสซีจีพี-ที พลาสติกส์ จำกัด																			
31	บริษัทตะวันนารบรรจุภัณฑ์ จำกัด	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	บริษัทคอบนิเมก จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	

ธุรกิจ/บริษัท	การ ผลิต	วัตถุประสงค์			สิ่งแวดล้อม											ความเสี่ยง อุตสาหกรรม	ความปลอดภัย	การเจ็บป่วยและ โรคจากการทำงาน
		วัตถุประสงค์กำหนด	วัตถุประสงค์กลับ มาใช้ใหม่	วัตถุประสงค์ คนเกี่ยวข้อง	พลังงาน		อากาศ				น้ำ			ของเสีย อุตสาหกรรม				
					ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO _x	NO _x	GHG	น้ำ ภายนอก	น้ำกลับ มาใช้	BOD		COD			
ส่วนงานอื่น																		
1	บริษัทซิเมนต์ไทยโฮลดิ้ง จำกัด																	
2	บริษัทซิเมนต์ไทยพร็อพเพอร์ตี้ (2001) จำกัด (มหาชน)																	
3	บริษัทพร็อพเพอร์ตี้ แวลู พลัส จำกัด																	
4	บริษัทเอสซีจี แอคเคาน์ติ้ง เซอร์วิส เซส จำกัด																	
5	บริษัทกฎหมายเอสซีจี จำกัด																	
6	บริษัทซีทีโอ แมเนจเม้นท์ จำกัด																	
7	บริษัทเอสซีจี คลีนเนอร์รี่ จำกัด																	
8	บริษัทเมกาทริก จำกัด																	
9	บริษัทเจียง คลีนเนอร์รี่ จำกัด																	
10	บริษัทที-โวลต์ จำกัด																	
11	บริษัทเอ็นพี วัตต์ จำกัด																	
12	บริษัทซีเอ็น วัตต์ จำกัด																	
13	บริษัทบีเอ็นเอ็น เอ็นเนอร์รี่ จำกัด																	
14	บริษัทเอสซีจี เลิร์นนิ่ง เอ็กเซลเลนซ์ จำกัด																	
15	บริษัทแอด เวนเจอร์ส แคปปิตอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด																	
16	บริษัทเอ.ไอ.เทคโนโลยี จำกัด																	
17	บริษัทแอด เวนเจอร์ส แคปปิตอล จำกัด																	
18	บริษัทเอสซีจี เอชอาร์ โซลูชันส์ จำกัด																	
19	บริษัทบางซื่ออุตสาหกรรม จำกัด																	
20	บริษัทคลีนเนอร์รี่ เอพีพี จำกัด																	
21	บริษัทสยาม จีเอ็นอี โซลาร์ เอ็นเนอร์รี่ จำกัด																	
22	บริษัทบีไอที อินโนเวชั่น จำกัด																	
23	บริษัทเอสซีจี มาร์เก็ตเพลส โฮลดิ้ง จำกัด																	
24	บริษัทเน็กซ์เตอร์ เวนเจอร์ส จำกัด																	
25	บริษัทเอสซีจี เอ็กซ์เพรส จำกัด																	✓

* เป็นข้อมูลของบริษัทย่อยที่รายงานงบการเงินตามที่ระบุในรายงานประจำปี 2566

NR = Non Relevance (ข้อมูลไม่มีความเกี่ยวข้องหรือไม่มีความสำคัญต่อภาพรวมเอสซีจี หรือยังไม่ถูกรวมข้อมูลในปี)

□ สำนักงาน/ลงทุน/ขาย/บริการ ที่ไม่ต้องเก็บข้อมูลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน

■ เป็นบริษัทตั้งใหม่ (น้อยกว่า 3 ปี) หรือบริษัทที่เพิ่งเข้าควบรวมกิจการ (น้อยกว่า 4 ปี) จึงยังไม่ต้องรายงานข้อมูลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานในปี 2566

บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566* (ต่างประเทศ)

ธุรกิจ/บริษัท	ประเทศ	การผลิต	วัตถุประสงค์				สิ่งแวดล้อม													ความปลอดภัย	การจับใบปะทาน โครงการทำงาน
			วัตถุประสงค์หลัก	วัตถุประสงค์ใหม่	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	พลังงาน		อากาศ					น้ำ			ของเสียอุตสาหกรรม					
						ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO _x	NO _x	GHG	น้ำภายนอก	น้ำกลับมาใช้	BOD	COD		TSS				
ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง																					
1	SCG International Middle East Trading L.L.C	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์																	✓	NR	
2	SCG Ceramics – Ly Heng Chhay (Cambodia) Co., Ltd	กัมพูชา																			
3	Khammouane Cement Co., Ltd.	สปป. ลาว																			
4	PT SCG Pipe and Precast Indonesia	อินโดนีเซีย	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
5	PT Semen Lebak	อินโดนีเซีย	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
6	PT SCG Readymix Indonesia	อินโดนีเซีย	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
7	PT CPAC Surabaya	อินโดนีเซีย	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
8	SCG Cement-Building Materials Vietnam Limited Liability Company	เวียดนาม	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR		
9	Vietnam Construction Materials Joint Stock Company	เวียดนาม																			
10	Song Gianh Cement Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
11	Mien Trung Cement One Member Company Limited	เวียดนาม	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
12	Danang Cement One Member Company Limited	เวียดนาม	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR
13	Phu Yen Cosevco Cement Company Limited	เวียดนาม	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR
14	Cement Thai Ceramics Philippines Holdings, Inc.	ฟิลิปปินส์	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR
15	Cement Thai Gypsum (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์																			
16	SCG Concrete Roof (Vietnam) Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
17	SCG Concrete Roof (Cambodia) Co., Ltd.	กัมพูชา	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
18	PT SCG Lightweight Concrete Indonesia	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	SCG International Australia Pty. Ltd.	ออสเตรเลีย																		✓	NR
20	SCG International China (Guangzhou) Co., Ltd.	จีน																		✓	NR
21	SCG International Hong Kong Limited	ฮ่องกง																		✓	NR
22	SCG International (Philippines) Corporation	ฟิลิปปินส์																		✓	NR
23	SCG International USA Inc.	สหรัฐอเมริกา																		✓	NR
24	PT SCG International Indonesia	อินโดนีเซีย																		✓	NR
25	SCG International Laos Co., Ltd.	สปป. ลาว																		✓	NR
26	SCG Marketing Philippines Inc.	ฟิลิปปินส์																			
27	SCG International Malaysia Sdn. Bhd.	มาเลเซีย																		✓	NR
28	SCG International (Cambodia) Co., Ltd.	กัมพูชา																		✓	NR
29	SCG International Vietnam Co., Ltd.	เวียดนาม																		✓	NR
30	SCG International India Private Limited	อินเดีย																		✓	NR
31	Oitolabs Technologies Private Limited	อินเดีย																			
32	Unify Smart Tech Joint Stock Company	เวียดนาม																			
33	Myanmar CBM Services Co., Ltd.	เมียนมา																			

ธุรกิจ/บริษัท	ประเทศ	การ ผลิต	วัตถุประสงค์			สิ่งแวดล้อม													การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การปฏิบัติตาม ข้อกำหนด								
			วัตถุประสงค์ ด้าน สังคม	วัตถุประสงค์ ด้าน เศรษฐกิจ	วัตถุประสงค์ ด้าน สิ่งแวดล้อม	พลังงาน		อากาศ				น้ำ			ของเสีย อันตราย	ความปลอดภัย												
						ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO _x	NO _x	GHG	น้ำ ภายนอก	น้ำกลับ มาใช้	BOD			COD	TSS										
34	Prime Group Joint Stock Company	เวียดนาม																								✓	NR	
35	Prime Trading, Import and Export One Member Limited Liability Company	เวียดนาม																									✓	NR
36	SCG Home Vietnam Co.,Ltd	เวียดนาม																										
37	Prime - Ngoi Viet Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
38	Prime Pho Yen Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
39	Prime - Yen Binh Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
40	Prime - Tien Phong Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
41	Prime - Vinh Phuc Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
42	Prime - Truong Xuan Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
43	Buu Long Industry and Investment Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
44	PT Semen Jawa	อินโดนีเซีย	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
45	Mawlamyine Cement Limited	เมียนมา	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
46	Prime Dai An Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
47	Kampot Cement Co., Ltd.	กัมพูชา	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
48	PT KIA Keramik Mas	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
49	PT Keramik Indonesia Assosiasi, Tbk.	อินโดนีเซีย	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
50	PT Kokoh Inti Arebama Tbk.	อินโดนีเซีย																										
51	Prime Dai Viet Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
52	Prime Thien Phuc Joint Stock Company	เวียดนาม	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR	
53	Prime Phong Dien Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
54	Prime Dai Loc Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
55	CPAC Cambodia Co., Ltd.	กัมพูชา	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
56	Mariwasa-Siam Ceramics, Inc.	ฟิลิปปินส์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
57	SCG Myanmar Concrete and Aggregate Co., Ltd.	เมียนมา	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
58	PT Surya Siam Keramik	อินโดนีเซีย	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
59	SCG Builk One Philippines, Inc.	ฟิลิปปินส์																										
60	Prime Hao Phu Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
61	SCG-Boonthavorn (Cambodia) Co., Ltd.	กัมพูชา																								✓	NR	
62	Prime Dai Quang Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
63	SCG International Bangladesh Company Limited	บังกลาเทศ																								✓	NR	
64	Mingalar Motor Co., Ltd.	เมียนมา																								✓	NR	
65	PT Siam-Indo Gypsum Industry	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
66	PT Siam-Indo Concrete Products	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
67	PT Pion Quarry Nusantara	อินโดนีเซีย	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR	
68	PT Tambang Semen Sukabumi	อินโดนีเซีย	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
69	Kampot Land Co., Ltd.	กัมพูชา																										
70	SCG Distribution and Retail (Cambodia) Co., Ltd.	กัมพูชา																										
71	PT Living Platform Indonesia	อินโดนีเซีย																										
72	SCG International Corporation Vietnam Co., Ltd.	เวียดนาม																										

ธุรกิจ/บริษัท	ประเทศ	การ ผลิต	วัตถุประสงค์			สิ่งแวดล้อม														ความเสี่ยง ด้าน การดำเนินงาน	การ เป็น สมาชิก สมาคม ต่างๆ
			วัตถุประสงค์ ด้าน สังคม	วัตถุประสงค์ ด้าน เศรษฐกิจ	วัตถุประสงค์ ด้าน สิ่งแวดล้อม	พลังงาน		อากาศ				น้ำ				ของเสีย อันตราย					
						ความร้อน	ไฟฟ้า	SO _x	NO _x	GHG	น้ำ ภายนอก	น้ำ กลับ มาใช้	BOD	COD	TSS						
SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์)																					
1	Recycling Holding Volendam B.V.	เนเธอร์แลนด์																			
2	Kras Investments B.V.	เนเธอร์แลนด์																			
3	Krasgroup Vastgoed B.V.	เนเธอร์แลนด์																			
4	Kras Belgium B.V.	เบลเยียม																			
5	Kras Asia Ltd.	ฮ่องกง																			
6	Sirplaste - Sociedade Industrial de Recuperados de Plástico, S.A.	โปรตุเกส																			
7	REPCO NEX (Vietnam) Company Limited	เวียดนาม	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
8	Long Son Petrochemicals Co., Ltd.	เวียดนาม																			
9	Norner AS	นอร์เวย์																			
10	Norner Research AS	นอร์เวย์																			
11	PT TPC Indo Plastic and Chemicals	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
12	Chemtech Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	
13	Xplore S.R.L.	อิตาลี																			
14	SENGI UK Limited	สหราชอาณาจักร																			
15	Grand Nawaplastic Myanmar Co., Ltd.	เมียนมา																			
16	Viet-Thai Plastchem Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
17	TPC Vina Plastic and Chemical Corporation Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	
18	Nawaplastic (Cambodia) Co., Ltd.	กัมพูชา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	NR	NR	NR	NR	✓	NR	
19	Binh Minh Plastics Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	NR	
20	North Binh Minh Plastics Limited Company	เวียดนาม																			
21	PT Berjaya Nawaplastic Indonesia	อินโดนีเซีย																			
22	SCG Chemicals Trading Singapore Pte. Ltd.	สิงคโปร์																			
23	SCG Chemicals (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์																			
24	Tuban Petrochemicals Pte. Ltd.	สิงคโปร์																			
25	Hexagon International, Inc.	สหรัฐอเมริกา																			
26	SENGI Norway AS	นอร์เวย์																			
27	SCGN AS	นอร์เวย์																			
28	SENGI Swiss GmbH	สวิตเซอร์แลนด์																			
29	PT Nusantara Polymer Solutions	อินโดนีเซีย																			
30	Kras Gemert B.V.	เนเธอร์แลนด์																			
31	Kras Hoek van Holland B.V.	เนเธอร์แลนด์																			
32	Kras Polymers B.V.	เนเธอร์แลนด์																			
33	Kras Recycling B.V.	เนเธอร์แลนด์																			
34	REKS LLC	คอซอวอ																			

ธุรกิจ/บริษัท	ประเทศ	การ ผลิต	วัตถุดิบ			สิ่งแวดล้อม													ความปลอดภัย	การจับผิดและ โครงการทำงาน
			วัตถุดิบทั้งหมด	วัตถุดิบ น้ำใช้ใหม่	วัตถุดิบ เคมีอื่น	พลังงาน		อากาศ			น้ำ			ของเสีย อุตสาหกรรม						
						ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO _x	NO _x	GHG	น้ำ ภายนอก	น้ำกลับ มาใช้		BOD	COD	TSS			
SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง)																				
1	Jordan Trading Inc.	สหรัฐอเมริกา																		
2	Peute Recycling B.V.	เนเธอร์แลนด์																		
3	Peute Papierrecycling B.V.	เนเธอร์แลนด์																		
4	Peute Plasticrecycling B.V.	เนเธอร์แลนด์																		
5	Peute Recycling International B.V.	เนเธอร์แลนด์																		
6	Peute Portugal, Unipessoal Lda	โปรตุเกส																		
7	Peute Recycling Spain S.L.	สเปน																		
8	Peute Investments B.V.	เนเธอร์แลนด์																		
9	Infiniplast B.V.	เนเธอร์แลนด์																		
10	Go-Pak UK Limited	สหราชอาณาจักร																		
11	Go-Pak Vietnam Limited	เวียดนาม																		
12	Go-Pak Paper Products Vietnam Co., Ltd.	เวียดนาม																		
13	SCGP Solutions (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์																		
14	SCGP Rigid Packaging Solutions Pte. Ltd.	สิงคโปร์																		
15	Deltalab Global, S.L.	สเปน																		
16	Deltalab, S.L.	สเปน																		
17	Keylab, S.L.U.	สเปน																		
18	Nirco, S.L.	สเปน																		
19	Envases Farmaceuticos, S.A.	สเปน																		
20	Equilabo Scientific, S.L.U.	สเปน																		
21	Sanilabo, S.L.U.	สเปน																		
22	United Pulp and Paper Co., Inc.	ฟิลิปปินส์	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	
23	Vina Kraft Paper Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
24	New Asia Industries Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	
25	Alcamax Packaging (Vietnam) Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	
26	AP Packaging (Hanoi) Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
27	Packamex (Vietnam) Co., Ltd.	เวียดนาม	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
28	PT Indoris Printingdo	อินโดนีเซีย	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
29	Peute UK Limited	สหราชอาณาจักร																		
30	PT Indocorr Packaging Cikarang	อินโดนีเซีย	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
31	Duy Tan Plastics Manufacturing Corporation	เวียดนาม																		
32	Duy Tan Long An Co., Ltd.	เวียดนาม																		
33	Duy Tan Precision Mold Co., Ltd.	เวียดนาม																		
34	Duy Tan Binh Duong Plastics Co., Ltd.	เวียดนาม																		
35	Mata Plastic Co., Ltd.	เวียดนาม																		
36	TCG Solutions Pte. Ltd.	สิงคโปร์																		
37	Interpress Printers Sendirian Berhad	มาเลเซีย	✓	✓	NR	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	NR
38	PT Primacorr Mandiri	อินโดนีเซีย	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR





ASSURANCE STATEMENT

รายงานการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการเป็นอิสระของเอสจีเอสต่อรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนของเอสจีเอส ประจำปี 2566

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ("เอสจีเอส") ได้รับมอบหมายจาก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ("เอสซีจี") เพื่อให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการเป็นอิสระต่อรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนประจำปี 2566 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ตามเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่น

กลุ่มเป้าหมายของการให้ความเชื่อมั่น

รายงานการให้ความเชื่อมั่นฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสื่อสารให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเอสจีเอสรับทราบ

ความรับผิดชอบ

ผู้บริหารของเอสจีเอส และคณะทำงานด้านการพัฒนาความยั่งยืนขององค์กรเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมถึงการจัดทำ การนำไปปฏิบัติ การดำรงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องในการจัดทำรายงาน และการนำเสนอรายงานอย่างเหมาะสม โดยเอสจีเอส ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการการจัดทำรายงานการดังกล่าวของเอสซีจี เอสจีเอสมีความรับผิดชอบในการให้ความเห็นโดยอิสระ ภายใต้ขอบเขตของการทวนสอบเนื้อหา ข้อมูล และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ที่เปิดเผยต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเอสจีเอส

มาตรฐานการรับรอง ประเภท และระดับความเชื่อมั่น

ข้อตกลงในการให้ความเชื่อมั่นต่อรายงานความยั่งยืน และอีเอสจีของเอสจีเอสที่นำมาปฏิบัตินั้น อ้างอิงตามมาตรฐานการรับรอง และแนวทางการรายงานความยั่งยืน ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

เอสจีเอสได้ดำเนินการเพื่อให้ความเชื่อมั่นต่อรายงาน ในความเชื่อมั่นระดับจำกัด ตามมาตรฐานที่ให้ความเชื่อมั่นระหว่างประเทศ ดังต่อไปนี้:

- มาตรฐานงานที่ให้ความเชื่อมั่นระหว่างประเทศ รหัส 3000 เรื่อง งานให้ความเชื่อมั่นนอกเหนือจากการตรวจสอบหรือการสอบทานข้อมูลทางการเงินในอดีต (ISAE 3000)
- มาตรฐานที่ให้ความเชื่อมั่นระหว่างประเทศ รหัส 3410 เรื่อง งานให้ความเชื่อมั่นต่อรายงานก๊าซเรือนกระจก (ISAE 3410)

ขอบเขตของการรับรองความเชื่อมั่นและเกณฑ์สำหรับการรายงาน

ขอบเขตของการรับรองความเชื่อมั่นของการรายงานข้อมูลประกอบไปด้วยการประเมินคุณภาพ ความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือของข้อมูล ที่เปิดเผยเฉพาะเรื่องที่มีความเชื่อมั่น ระบุตามรายละเอียดด้านล่าง และแสดงความสอดคล้องกับมาตรฐานต่อไปนี้:

- มาตรฐานการรายงานด้านความยั่งยืน GRI Standards 2021 (In Accordance with)
- วิธีการและมาตรฐานกำหนดค่าและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางของคณะกรรมการนักธุรกิจโลกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน: มาตรฐานการรายงานและบันทึกข้อมูลของบริษัท (WBCSD/WRI Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard)
- แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซิเมนต์และคอนกรีตโลก ฉบับเดือนตุลาคม)2562 ((GCCA)
- มาตรฐานการจัดการบัญชีเพื่อความยั่งยืน ที่ออกโดยคณะกรรมการมาตรฐานการบัญชีเพื่อความยั่งยืน (SASB)

ข้อมูลสารสนเทศของเรื่องที่ทำให้ความเชื่อมั่น

ประเมินความน่าเชื่อถือ และความถูกต้องของชุดข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งได้รวมไว้ในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้เป็นไปตามขอบเขตของการรายงานที่จัดทำขึ้นโดยเอสจีเอส เฉพาะเรื่องที่ต้องการให้ความเชื่อมั่นที่ได้ตกลงร่วมกัน ดังนี้

- 1) ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ปรากฏเป็นตัวเลข
 - ปริมาณการใช้พลังงาน (เพตะจูล)
 - ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1 ขอบเขต 2 และขอบเขต 3) ต้น)คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า(
 - ปริมาณน้ำจากภายนอก (ล้านลูกบาศก์เมตร) และน้ำกลับมาใช้ (ล้านลูกบาศก์เมตร)
 - ปริมาณน้ำทิ้ง (ล้านลูกบาศก์เมตร)
 - คุณภาพน้ำทิ้ง (บีโอดี ซีโอดี และของแข็งแขวนลอย (ตัน))
 - ปริมาณการปล่อยสารมลพิษของ ออกไซด์ของไนโตรเจน ออกไซด์ของซัลเฟอร์ ฝุ่น และการปล่อยมลพิษทางอากาศที่มีนัยสำคัญ รวมถึงสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (ตัน)
 - ปริมาณของเสียจำแนกตามประเภทและวิธีการจัดการ (พันตัน)
 - การจัดการของเสีย (ปริมาณของเสีย ปริมาณของเสียที่นำไปใช้ประโยชน์ทั้งหมด ปริมาณของเสียที่นำไปกำจัด) (ตัน)
- 2) ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านสังคม
 - จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อรุนแรง จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด และชั่วโมงการทำงาน
 - จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต และอัตราการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด
 - สัดส่วนค่าจ้างพื้นฐาน ผลตอบแทนรวม และความแตกต่างของสัดส่วนค่าจ้างของพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย
- 3) ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านธรรมาภิบาล
 - ประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตามหลักการ Double Materiality
 - จำนวนคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 จำนวนกลุ่มคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 ที่มีนัยสำคัญ ค่าใช้จ่ายกับจำนวนคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 และจำนวนคู่ธุรกิจทางอ้อม

- จำนวนคู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืน จำนวนคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญและจำนวนคู่ธุรกิจที่มีความเสี่ยงด้านความยั่งยืน
- จำนวนคู่ธุรกิจที่มีการจัดทำแผนพัฒนาและยกระดับศักยภาพสู่ความยั่งยืน และจำนวนคู่ธุรกิจที่สามารถแก้ไขตามแผนปฏิบัติการแก้ไข

ขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ความเชื่อมั่น

เมื่อพิจารณาถึงความเสี่ยงของข้อผิดพลาดที่มีสาระสำคัญ สำนักงานวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้รับข้อมูลและคำอธิบายทั้งหมดที่จำเป็นเพื่อให้ได้รับหลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการสนับสนุนข้อสรุป

ขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ความเชื่อมั่นประกอบด้วย

- สัมภาษณ์ผู้บริหารของเอสซีจีรวมถึงคณะทำงานด้านการพัฒนาความยั่งยืน และหน่วยงานด้านการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบต่อการดำเนินงานที่อยู่ในขอบเขตที่เอสซีจีให้ความเชื่อมั่น
- ทบทวนกระบวนการมีส่วนร่วมของเอสซีจีกับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อยืนยันความถูกต้อง และเหมาะสมของข้อมูลที่ได้รับ ผ่านการทวนสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- สอบทานกระบวนการที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผ่านการทวนสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบระบบข้อมูลสารสนเทศของเอสซีจี เพื่อยืนยันว่ามีข้อผิดพลาด หรือละเว้นการเปิดเผยข้อมูล หรือการสื่อความที่คลาดเคลื่อนอย่างมีนัยสำคัญในรายงานฉบับนี้ โดยการทบทวนประสิทธิภาพของกระบวนการรวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการทำงาน ระบบการรายงานข้อมูล และผลการทวนสอบภายใน รวมถึงการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบกระบวนการรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานในระดับเอสซีจี และระดับธุรกิจ
- ทวนสอบหลักฐานสนับสนุนต่างๆ ณ พื้นที่ปฏิบัติงานใน 3 ธุรกิจ (business units) จำนวน 8 แห่ง
 - ธุรกิจซีเมนต์ และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง
 - ธุรกิจซีเมนต์ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด และ Song Gianh Cement Joint Stock Company
 - ธุรกิจผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) โรงงานหินกอง และ Prime Phu Yen Joint Stock Company
 - SCGC (ธุรกิจเคมีคอลส์) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด และ Binh Minh Plastics Joint Stock Company
 - SCGP (ธุรกิจแพคเคจจิง) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท ฟินิช พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) และ United Pulp and Paper Co., Inc

ขั้นตอนการสอบทานให้ความเชื่อมั่นอย่างจำกัดนั้นขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม ขอบข่าย ช่วงระยะเวลาที่ดำเนินการทวนสอบ ซึ่งมีขอบเขตการเข้าถึงข้อมูลที่จำกัดกว่าการตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล ดังนั้น ระดับความเชื่อมั่นที่ได้จึงต่ำกว่าการตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล

ข้อจำกัด และการลดผลกระทบ

กระบวนการให้ความเชื่อมั่น ไม่รวมถึงข้อมูลทางการเงินที่ได้รับการตรวจสอบบัญชีโดยอิสระ โดยข้อจำกัดอื่นๆ ของงานให้ความเชื่อมั่นนี้ ได้มีการดำเนินการเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และลดผลกระทบที่เกิดจากข้อจำกัดต่างๆ ถ้อยแถลง และข้อมูลที่อยู่ภายใต้ขอบเขตของการรายงานที่ไม่ได้รับการให้ความเชื่อมั่น เนื่องจากไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดไว้ ได้มีการระบุอย่างชัดเจนไว้ในรายงาน

ถ้อยแถลงของความเป็นอิสระ และความรู้ความสามารถ

กลุ่มบริษัทเอสซีจี เอสซีจีคอนซัลติ้ง บริการตรวจสอบ การทดสอบ และการทวนสอบ มากกว่า 100 ปี และดำเนินธุรกิจมากกว่า 140 ประเทศ รวมไปถึงการรับรองระบบการจัดการ และการฝึกอบรมด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม สังคม และการให้ความเชื่อมั่น รายงานความยั่งยืน งานบริการให้ความเชื่อมั่นที่เอสซีจีดำเนินการให้เอสซีจี มีการให้ความเห็นโดยอิสระต่อเรื่องที่ให้ความเชื่อมั่น โดยปราศจากการขัดแย้งต่อข้อเท็จจริง ผลประโยชน์ทับซ้อนกับองค์กร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คณะผู้ทวนสอบประกอบไปด้วย บุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และคุณสมบัติที่เหมาะสม ในการดำเนินการให้ความเชื่อมั่น โดยผู้ทวนสอบมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พลังงาน มาตรฐานด้านแรงงาน การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ และการให้ความเชื่อมั่นรายงานความยั่งยืน

ข้อคิดเห็นการให้ความเชื่อมั่น / การทวนสอบ

จากการปฏิบัติงานด้วยวิธีการและการทวนสอบข้างต้น พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลที่นำเสนอในรายงานความยั่งยืนประจำปี 2566 กลุ่มเอสซีจี ภายใต้ขอบเขตที่เอสซีจีให้ความเชื่อมั่นว่าเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และได้รับการรับรองไว้อย่างเป็นธรรมตามเกณฑ์การจัดทำรายงานความยั่งยืน เพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินการเพื่อสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน สำหรับการรายงานในอนาคตควรพิจารณาทบทวนเครื่องมือการรวบรวมข้อมูล และกำหนดกระบวนการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลของบริษัทในเครือเพื่อรักษาซึ่งการจัดการระบบรวบรวมข้อมูลในการจัดทำรายงาน เอสซีจีเอสเชื่อว่าเอสซีจีได้เลือกระดับการรับรองที่เหมาะสมสำหรับขั้นนี้ในการจัดทำรายงาน

ลงนาม:
สำหรับและในนามของ บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

มนตรี ตั้งเดิมสิริกุล
ผู้จัดการทั่วไป
100 ถนนนางลิ้นจี่ ซอยนนทรี ยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 ประเทศไทย
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

WWW.SGS.COM

GRI Content Index

Statement of use		The Siam Cement Public Company Limited has reported in accordance with the GRI Standards for the period 1 Jan 2023 to 31 Dec 2023.				
GRI 1 used		GRI 1: Foundation 2021				
GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION			ASSURANCE
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION	
General disclosures						
GRI 2: General Disclosures 2021	2-1 Organizational details	SR 06-07				
	2-2 Entities included in the organization's sustainability reporting	SR 130-138				
	2-3 Reporting period, frequency and contact point	SR 104-107				
	2-4 Restatements of information	SR 104-107				
	2-5 External assurance	SR 140-141				
	2-6 Activities, value chain and other business relationships	SR 28-29				
	2-7 Employees	SR 06-07, 121-123				
	2-8 Workers who are not employees			a, b, c	Confidentiality constraints	This information is for internal use.
	2-9 Governance structure and composition	SR 20-23				
	2-10 Nomination and selection of the highest governance body	AR 177-181				
	2-11 Chair of the highest governance body	AR 196				
	2-12 Role of the highest governance body in overseeing the management of impacts	AR 197-199				
	2-13 Delegation of responsibility for managing impacts	AR 199				
	2-14 Role of the highest governance body in sustainability reporting	SR 22-23				
	2-15 Conflicts of interest	AR 198-199, 226-227				
	2-16 Communication of critical concerns	AR 198-199, 226-227				
	2-17 Collective knowledge of the highest governance body	AR 182-185				
	2-18 Evaluation of the performance of the highest governance body	AR 180-181				
	2-19 Remuneration policies	- CEO and Executive Compensation Management https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2023/07/19132202/CEO-and-Executive-Compensation-Management_EN.pdf				
	2-20 Process to determine remuneration	- CEO and Executive Compensation Management https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2023/07/19132202/CEO-and-Executive-Compensation-Management_EN.pdf				
	2-21 Annual total compensation ratio			a, b, c	Confidentiality constraints	This information is for internal use.
2-22 Statement on sustainable development strategy	SR 04-05					
2-23 Policy commitments	SR 48-49					
2-24 Embedding policy commitments	SR 20-23					
2-25 Processes to remediate negative impacts	SR 33-36					
2-26 Mechanisms for seeking advice and raising concerns	SR 33-36					
2-27 Compliance with laws and regulations	SR 48-49, 96-97, 117					
2-28 Membership associations	SR 50-51					
2-29 Approach to stakeholder engagement	SR 33-36					
2-30 Collective bargaining agreements	SR 121					
Material topics						
GRI 3: Material Topics 2021	3-1 Process to determine material topics	SR 38-39				
	3-2 List of material topics	SR 38-39				

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION			ASSURANCE
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION	
Economic performance						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	AR 15, SR 108-109				
GRI 201: Economic Performance 2016	201-1 Direct economic value generated and distributed	AR 15, SR 108-109				
	201-2 Financial implications and other risks and opportunities due to climate change	SR 146, TCFD Report; https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2023/07/25134251/TCFD-Report-2023.pdf				
	201-3 Defined benefit plan obligations and other retirement plans		a, b, c, d, e	Confidentiality constraints	This information is for internal use.	
	201-4 Financial assistance received from government	SR 108-109				
Market presence						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 98-99, 121-123				
GRI 202: Market Presence 2016	202-1 Ratios of standard entry level wage by gender compared to local minimum wage	SR 121-123				
	202-2 Proportion of senior management hired from the local community	SR 121-123				
Indirect economic impacts						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics					
GRI 203: Indirect Economic Impacts 2016	203-1 Infrastructure investments and services supported		a, b, c	Information unavailable/incomplete	This information has been included in community investment. Please SR 46-47, 100-101	
	203-2 Significant indirect economic impacts		a, b	Information unavailable/incomplete	Impact valuation has been conducted by project base such as Sharing the Dream, Learn to Earn, The Power of Community, Skills Development School, and Q-CHANG.	
Procurement practices						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 88-89				
GRI 204: Procurement Practices 2016	204-1 Proportion of spending on local suppliers	SR 128-129				
Anti-corruption						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	AR 223-233				
GRI 205: Anti-corruption 2016	205-1 Operations assessed for risks related to corruption	AR 223-233				
	205-2 Communication and training about anti-corruption policies and procedures	AR 223-233				
	205-3 Confirmed incidents of corruption and actions taken	AR 223-233				
Anti-competitive behavior						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	AR 223-233				
GRI 206: Anti-competitive Behavior 2016	206-1 Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices	AR 223-233				

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION			ASSURANCE
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION	
Tax						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	- Tax Policy ; https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2022/03/15125509/SCG-Tax-Policy-2021_EN.pdf				
GRI 207: Tax 2019	207-1 Approach to tax	- Tax Policy ; https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2022/03/15125509/SCG-Tax-Policy-2021_EN.pdf				
	207-2 Tax governance, control, and risk management	- Tax Policy ; https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2022/03/15125509/SCG-Tax-Policy-2021_EN.pdf				
	207-3 Stakeholder engagement and management of concerns related to tax	- Tax Policy ; https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2022/03/15125509/SCG-Tax-Policy-2021_EN.pdf				
	207-4 Country-by-country reporting	AR 117, SR 108-109, 123				
Materials						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 43, 76-79				
GRI 301: Materials 2016	301-1 Materials used by weight or volume	SR 110				
	301-2 Recycled input materials used	SR 110				
	301-3 Reclaimed products and their packaging materials		a, b	Information unavailable/incomplete	Information of reclaimed products and packaging materials are collected by business unit for efficient production and quality improvement.	
Energy						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 43, 72-73				
GRI 302: Energy 2016	302-1 Energy consumption within the organization	SR 112-113				Yes
	302-2 Energy consumption outside of the organization		a, b, c, d	Confidentiality constraints	Energy data are very confidentiality of suppliers, transporters, customers and related stakeholders in value chain.	
	302-3 Energy intensity	SR 112-113				
	302-4 Reduction of energy consumption	SR 48, 72-73, 112-113				
	302-5 Reductions in energy requirements of products and services	SR 16				
Water and effluents						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 44, 90-91				
GRI 303: Water and Effluents 2018	303-1 Interactions with water as a shared resource	SR 90-91				
	303-2 Management of water discharge-related impacts	SR 90-91				
	303-3 Water withdrawal	SR 114-115				Yes
	303-4 Water discharge	SR 114				Yes
	303-5 Water consumption	SR 114-115				
Biodiversity						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 94-95				
GRI 304: Biodiversity 2016	304-1 Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas	SR 94-95				
	304-2 Significant impacts of activities, products and services on biodiversity	SR 94-95				
	304-3 Habitats protected or restored	SR 94-95				
	304-4 IUCN Red List species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations	SR 94-95				

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION			ASSURANCE	
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION		
Emissions							
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 43-44, 72-73, 92-93					
GRI 305: Emissions 2016	305-1 Direct (Scope 1) GHG emissions	SR 72-73, 111				Yes	
	305-2 Energy indirect (Scope 2) GHG emissions	SR 72-73, 111				Yes	
	305-3 Other indirect (Scope 3) GHG emissions	SR 111				Yes	
	305-4 GHG emissions intensity	SR 111					
	305-5 Reduction of GHG emissions	SR 111					
	305-6 Emissions of ozone-depleting substances (ODS)			a, b, c, d	Information unavailable/incomplete	Collection of data is not required by law or corporate.	
	305-7 Nitrogen oxides (NO _x), sulfur oxides (SO _x), and other significant air emissions		SR 117				Yes
Waste							
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 76-79					
GRI 306: Waste 2020	306-1 Waste generation and significant waste-related impacts	SR 76-79					
	306-2 Management of significant waste-related impacts	SR 76-79					
	306-3 Waste generated	SR 116				Yes	
	306-4 Waste diverted from disposal	SR 116				Yes	
	306-5 Waste directed to disposal	SR 116				Yes	
Supplier environmental assessment							
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 88-89					
GRI 308: Supplier Environmental Assessment 2016	308-1 New suppliers that were screened using environmental criteria	SR 88-89, 128-129 https://www.scgsustainability.com/en/supplier-management-towards-sustainable-value/				Yes	
	308-2 Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken	SR 88-89, 128-29				Yes	
Employment							
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 98-99					
GRI 401: Employment 2016	401-1 New employee hires and employee turnover	SR 121-122					
	401-2 Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees		a, b	Information unavailable/incomplete	The benefit vary by country and type of employment.		
	401-3 Parental leave	SR 121					
Labor/management relations							
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 96-99					
GRI 402: Labor/Management Relations 2016	402-1 Minimum notice periods regarding operational changes		a, b	Information unavailable/incomplete	Under Labor Protection Act as minimum.		
Occupational health and safety							
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 43, 80-83					
GRI 403: Occupational Health and Safety 2018	403-1 Occupational health and safety management system	AR 85-86, SR 80-83					
	403-2 Hazard identification, risk assessment, and incident investigation	AR 85-86, SR 80-83					
	403-3 Occupational health services	AR 85-86, SR 80-83					
	403-4 Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety	AR 85-86, SR 80-83					
	403-5 Worker training on occupational health and safety	AR 85-86, SR 80-83					
	403-6 Promotion of worker health	AR 85-86, SR 80-83					
	403-7 Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships	AR 85-86, SR 80-83					
	403-8 Workers covered by an occupational health and safety management system	AR 130-138					
	403-9 Work-related injuries	SR 118-120				Yes	
	403-10 Work-related ill health	SR 118-120				Yes	

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION			ASSURANCE
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION	
Training and education						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 98-99				
GRI 404: Training and Education 2016	404-1 Average hours of training per year per employee	AR 216, SR 122				
	404-2 Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs	AR 216, SR 98-99				
	404-3 Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews	SR 98				
Diversity and equal opportunity						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 96-99				
GRI 405: Diversity and Equal Opportunity 2016	405-1 Diversity of governance bodies and employees	AR 206-207, SR 24, 121				
	405-2 Ratio of basic salary and remuneration of women to men	SR 121				Yes
Non-discrimination						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 96-99				
GRI 406: Non-discrimination 2016	406-1 Incidents of discrimination and corrective actions taken	AR 223, SR 96-97				
Freedom of association and collective bargaining						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 96-97				
GRI 407: Freedom of Association and Collective Bargaining 2016	407-1 Operations and suppliers in which the right to freedom of association and collective bargaining may be at risk	SR 96-97, 121-122				
Child labor						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 96-97				
GRI 408: Child Labor 2016	408-1 Operations and suppliers at significant risk for incidents of child labor	SR 96-97, 122				
Forced or compulsory labor						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 96-97				
GRI 409: Forced or Compulsory Labor 2016	409-1 Operations and suppliers at significant risk for incidents of forced or compulsory labor	SR 96-97, 122				
Security practices						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 96-97				
GRI 410: Security Practices 2016	410-1 Security personnel trained in human rights policies or procedures	AR 194, SR 88, 96-97				
Rights of indigenous peoples						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 96-97				
GRI 411: Rights of Indigenous Peoples 2016	411-1 Incidents of violations involving rights of indigenous peoples	SR 96-97				
Local communities						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 45, 36, 100-101				
GRI 413: Local Communities 2016	413-1 Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs	SR 100-101 SR 124				Yes
	413-2 Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities	SR 100-101				

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION			ASSURANCE
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION	
Supplier social assessment						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 88-89				
GRI 414: Supplier Social Assessment 2016	414-1 New suppliers that were screened using social criteria	AR 88-89 SR 128-129 https://www.scgsustainability.com/en/sustainable-value-towards-suppliers-en/				
	414-2 Negative social impacts in the supply chain and actions taken	SR 88-89, 128-129				
Public policy						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 118				
GRI 415: Public Policy 2016	415-1 Political contributions	SR 118				
Customer health and safety						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 35, 84-85				
GRI 416: Customer Health and Safety 2016	416-1 Assessment of the health and safety impacts of product and service categories	AR 84-85				
	416-2 Incidents of non-compliance concerning the health and safety impacts of products and services	SR 117				
Marketing and labeling						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 86, 87				
GRI 417: Marketing and Labeling 2016	417-1 Requirements for product and service information and labeling	SR 84-85				
	417-2 Incidents of non-compliance concerning product and service information and labeling	SR 117				
	417-3 Incidents of non-compliance concerning marketing communications	SR 117				
Customer privacy						
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	AR 97-98				
GRI 418: Customer Privacy 2016	418-1 Substantiated complaints concerning breaches of customer privacy and losses of customer data	AR 223				

AR = One Report

SR = Sustainability Report

การดำเนินงานตามแนวทาง

Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)

	Recommendations	Disclose	
		AR	SR
GOVERNANCE	Disclose the organization's governance around climate-related risks and opportunities.		
	a) Describe the board's oversight of climate-related risks and opportunities.	78-79	20-23
	b) Describe management's role in assessing and managing climate-related risks and opportunities.		
STRATEGY	Disclose the actual and potential impacts of climate-related risks and opportunities on the organization's businesses, strategy, and financial planning where such information is material.		
	a) Describe the climate-related risks and opportunities the organization has identified over the short, medium, and long term.	80-81	30-31, 38-41, 43-45, 54-57, 72-75, 90-91
	b) Describe the impact of climate-related risks and opportunities on the organization's businesses, strategy, and financial planning.		
	c) Describe the resilience of the organization's strategy, taking into consideration different climate-related scenarios, including a 2°C or lower scenario.		
RISK MANAGEMENT	Disclose how the organization identifies, assesses, and manages climate-related risks.		
	a) Describe the organization's processes for identifying and assessing climate-related risks.	78-99	20-23, 30-31
	b) Describe the organization's processes for managing climate related risks.		
	c) Describe how processes for identifying, assessing, and managing climate-related risks are integrated into the organization's overall risk management.		
METRICS and TARGETS	Disclose the metrics and targets used to assess and manage relevant climate-related risks and opportunities where such information is material.		
	a) Disclose the metrics used by the organization to assess climate-related risks and opportunities in line with its strategy and risk management process.	-	46-49, 72-75
	b) Disclose Scope 1, Scope 2, and, if appropriate, Scope 3 greenhouse gas (GHG) emissions, and the related risks.	101-103, 125	
	c) Describe the targets used by the organization to manage climate-related risks and opportunities and performance against targets.	-	

AR = One Report

SR = Sustainability Report

Sustainability Accounting Standards Board Response (SASB)

TOPIC	METRIC	CATEGORY	UNIT OF MEASURE	CODE	RESPONSE/REFERENCE
Activity Metrics	Production by major product line	Quantitative	Metric tons (t)	EM-CM-000.A RT-CH-000.A RT-CP-000.A	P.110
Greenhouse Gas Emissions	Gross global Scope 1 emissions, percentage covered under emissions-limiting regulations	Quantitative	Metric tons (t) CO ₂ -e, Percentage (%)	EM-CM-110a.1 RT-CH-110a.1 RT-CP-110a.1	P.111, 124
	Discussion of long-term and short-term strategy or plan to manage Scope 1 emissions, emissions reduction targets, and an analysis of performance against those targets	Discussion and Analysis	n/a	EM-CM-110a.2 RT-CH-110a.2 RT-CP-110a.2	P.72-75
Air Quality	Air emissions of the following pollutants: (1) NO _x (excluding N ₂ O), (2) SO _x , (3) particulate matter (PM ₁₀), (4) dioxins/furans, (5) volatile organic compounds (VOCs), (6) polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), and (7) heavy metals	Quantitative	Metric tons (t)	EM-CM-120a.1 RT-CH-120a.1 RT-CP-120a.1	(1) (2) (3) P.117 (4) (5) (7) P.124
Energy Management	(1) Total energy consumed, (2) percentage grid electricity, (3) percentage alternative, (4) percentage renewable*	Quantitative	Gigajoules (GJ), Percentage (%)	EM-CM-130a.1 RT-CH-130a.1 RT-CP-130a.1	(1) (2) (3) (4) P.112-113, 124
Water Management	(1) Total fresh water withdrawn, (2) percentage recycled*, (3) percentage in regions with High or Extremely High Baseline Water Stress	Quantitative	Thousand cubic meters (m ³), Percentage (%)	EM-CM-140a.1 RT-CH-140a.1 RT-CP-140a.1	(1) (2) (3) P.114-115
	Number of incidents of non-compliance associated with water quality permits, standards, and regulations	Quantitative	Number	RT-CH-140a.2 RT-CP-140a.3	P.117
	Description of water management risks and discussion of strategies and practices to mitigate those risks	Discussion and Analysis	n/a	RT-CH-140a.3 RT-CP-140a.2	P.44, 90-91
Waste Management	Amount of waste generated, percentage hazardous, percentage recycled*	Quantitative	Metric tons (t), Percentage (%)	EM-CM-150a.1 RT-CH-150a.1 RT-CP-150a.1	P.116

*Represents group level only

CONSTRUCTION MATERIALS Specific

TOPIC	METRIC	CATEGORY	UNIT OF MEASURE	CODE	RESPONSE/REFERENCE
Biodiversity Impacts	Description of environmental management policies and practices for active sites	Discussion and Analysis	n/a	EM-CM-160a.1	P.45, 94-95
	Terrestrial acreage disturbed, percentage of impacted area restored	Quantitative	Acres (ac), Percentage (%)	EM-CM-160a.2	3,507 ac, 8.26%
Workforce Health & Safety	(1) Total recordable incident rate (TRIR)* and (2) near miss frequency rate (NMFR)* for (a) fulltime employees and (b) contract employees	Quantitative	Rate	EM-CM-320a.1	(1) P.118 Safety KPIs are disclosed in accordance with GRI and GCCA. (2) P.119 (a) 13.799 Cases/ 200,000 hours worked (b) 0.323 Cases/ 200,000 hours worked
	Number of reported cases of silicosis	Quantitative	Number	EM-CM-320a.2	P.119
Product Innovation	Percentage of products that qualify for credits in sustainable building design and construction certifications	Quantitative	Percentage (%) by annual sales revenue	EM-CM-410a.1	P.108
	Total addressable market and share of market for products that reduce energy, water, and/or material impacts during usage and/or production	Quantitative	Reporting currency, Percentage (%)	EM-CM-410a.2	P.108
Pricing Integrity & Transparency	Total amount of monetary losses as a result of legal proceedings associated with cartel activities, price fixing, and anti-trust activities	Quantitative	Reporting currency	EM-CM-520a.1	No case found in 2023

*Represents group level only

CHEMICALS Specific

TOPIC	METRIC	CATEGORY	UNIT OF MEASURE	CODE	RESPONSE/REFERENCE
Community Relations	Discussion of engagement processes to manage risks and opportunities associated with community interests**	Discussion and Analysis	n/a	RT-CH-210a.1	P.36
Workforce Health & Safety	1) Total recordable incident rate (TRIR)* and (2) fatality rate* for (a) direct employees and (b) contract employees	Quantitative	Rate	RT-CH-320a.1	P.118 Safety KPIs are disclosed in accordance with GRI
	Description of efforts to assess, monitor, and reduce exposure of employees and contract workers to long-term (chronic) health risks	Discussion and Analysis	n/a	RT-CH-320a.2	P.31, 80-83
Product Design for Use-phase Efficiency	Revenue from products designed for use-phase resource efficiency	Quantitative	Reporting currency	RT-CH-410a.1	P.108
Safety & Environmental Stewardship of Chemicals	(1) Percentage of products that contain Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS) Category 1 and 2 Health and Environmental Hazardous Substances, (2) percentage of such products that have undergone a hazard assessment	Quantitative	Percentage (%) by revenue, Percentage (%)	RT-CH-410b.1	(1) P.119 (2) P.119
	Discussion of strategy to (1) manage chemicals of concern and (2) develop alternatives with reduced human and/or environmental impact	Discussion and Analysis	n/a Community Relations	RT-CH-410b.2	P.85
Genetically Modified Organisms	Percentage of products by revenue that contain genetically modified organisms (GMOs)	Quantitative	Percentage (%) by revenue	RT-CH-410c.1	Not Applicable
Management of the Legal & Regulatory Environment	Discussion of corporate positions related to government regulations and/or policy proposals that address environmental and social factors affecting the industry	Discussion and Analysis	n/a	RT-CH-530a.1	Annual Report 2023, P.91
Operational Safety, Emergency Preparedness & Response	Process Safety Incidents Count (PSIC), Process Safety Total Incident Rate (PSTIR), and Process Safety Incident Severity Rate (PSISR)	Quantitative	Number, Rate	RT-CH-540a.1	P.119
	Number of transport incidents*	Quantitative	Number	RT-CH-540a.2	P.119

*Represents group level only

**Applies the same practice as SCG

CONTAINERS & PACKAGING Specific

TOPIC	METRIC	CATEGORY	UNIT OF MEASURE	CODE	RESPONSE/REFERENCE
Activity Metric	Percentage of production as: (1) paper/wood, (2) glass, (3) metal, and (4) plastic	Quantitative	Percentage (%) by revenue	RT-CP-000.B	(1) 81.7% (4) 12.5%
	Number of employees	Quantitative	Number	RT-CP-000.C	Annual Report 2023, P.07
Product Lifecycle Management	Percentage of raw materials from: (1) recycled content, (2) renewable resources, and (3) renewable and recycled content	Quantitative	Percentage (%) by weight	RT-CP-410a.1	(1) P.110 (2) P.110
	Revenue from products that are reusable, recyclable, and/or compostable	Quantitative	Reporting currency	RT-CP-410a.2	74,818 MB (SCG Green Choice and Eco Product)
	Discussion of strategies to reduce the environmental impact of packaging throughout its lifecycle	Discussion and Analysis	n/a	RT-CP-410a.3	P.48, 84-87
Product Safety	Number of recalls issued, total units recalled	Quantitative	Number	RT-CP-250a.1	Zero recall
	Discussion of process to identify and manage emerging materials and chemicals of concern	Discussion and Analysis	n/a	RT-CP-250a.2	P.44, 84
Supply Chain Management	Total wood fiber procured, percentage from certified sources	Quantitative	Metric tons (t), Percentage (%)	RT-CP-430a.1	2.31 MT, 100% of FSC™-CW/ COC : FSC-C133879
	Total aluminum purchased, percentage from certified sources	Quantitative	Metric tons (t) CO ₂ -e, Percentage (%)	RT-CP-430a.2	Not Applicable

passion for better



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์: 0-2586-3333, 0-2586-4444 โทรสาร 0-2586-2974
www.scg.com

