

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

Sustainability Narrative 2568

การถ่ายทอดเรื่องราวการขับเคลื่อนธุรกิจอย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบมาตรฐาน ISSB



**ACCELERATING
COMPETITIVENESS
TURNING CHALLENGES
INTO STRENGTH**

Foreword

ปี 2568 โลกยังคงเผชิญบริบทที่ซับซ้อนและท้าทาย ทั้งวิกฤตสภาพภูมิอากาศที่รุนแรงขึ้น การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ความผันผวนด้านพลังงาน และมาตรการด้านความยั่งยืนที่เข้มข้นขึ้นในหลายภูมิภาค ท่ามกลางความท้าทายดังกล่าว ธุรกิจจำเป็นต้องมีทิศทางที่ชัดเจนและขับเคลื่อนด้วยข้อมูลที่มีคุณภาพ เอสซีจีจึงมุ่งเสริมสร้างรากฐานด้านข้อมูลที่ถูกต้อง โปร่งใส และตรวจสอบได้ ควบคู่กับระบบกำกับดูแลที่เข้มแข็ง การพัฒนานวัตกรรมคาร์บอนต่ำ และความร่วมมือกับพันธมิตรตลอดห่วงโซ่มูลค่า เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขัน ความยืดหยุ่น และยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง พร้อมสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม

เพื่อสอดคล้องกับบริบทและข้อกำหนดด้านการเปิดเผยข้อมูลที่ยกระดับขึ้น เอสซีจีได้ยกระดับมาตรฐานการรายงานและการเปิดเผยข้อมูลให้สอดคล้องกับเกณฑ์สากล โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผสาน International Sustainability Standards Board: ISSB (IFRS S1 และ IFRS S2) เข้ากับ SCG Sustainable Development Framework (2568) ภายใต้โครงสร้าง การกำกับดูแลแบบ Governance, Strategy, Risk & Opportunity Management และ Metrics & Targets การยกระดับดังกล่าวทำให้ประเด็นด้าน Environmental, Social and Governance (ESG) เชื่อมโยงเข้ากับการบริหารความเสี่ยงและกระบวนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ของ เอสซีจีอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้การดำเนินงานมีความรอบด้าน โปร่งใส และสอดคล้องกับ ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างแท้จริง

เอสซีจีได้รวมการรายงานตามมาตรฐาน ISSB ไว้ในรายงานประจำปี (One Report 2568) ในขณะที่ยังคงใช้ “Sustainability Narrative 2568” ฉบับนี้เพื่อทำหน้าที่ในการถ่ายทอด “เรื่องราวเชิงธุรกิจ” ที่แสดงให้เห็นว่าเอสซีจีได้นำหลักการและข้อกำหนดของ ISSB มาใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการกำหนดทิศทาง การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความยั่งยืน และการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ เพื่อสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืนในระยะยาว

นอกจากนี้ ยังได้ผสานรวมมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น Global Reporting Initiative (GRI) Standards และคำแนะนำของ Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

สาระสำคัญใน Sustainability Narrative 2568 ยังคงใช้แนวทาง Double Materiality เพื่อรายงานประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน โดยประเมินทั้งผลกระทบต่อธุรกิจ (Financial Materiality) และผลกระทบของธุรกิจต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (Impact Materiality) โดยการพิจารณาประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน ได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับแนวทาง Inclusive Green Growth ใน 3 ด้านหลัก ได้แก่ Net Zero, Nature Positive และ Inclusive Society นอกจากนี้การบริหารจัดการประเด็นเหล่านี้ยังตั้งอยู่บนข้อมูลที่ถูกต้อง โปร่งใส โดยได้พัฒนา SCG ESG Data Platform ให้เป็นฐานข้อมูลที่ตรวจสอบได้ตามระบบ Measurement, Reporting and Verification (MRV) รองรับการบริหาร ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งเปิดเผยข้อมูลคุณภาพ และเชิงปริมาณที่ครบถ้วนซึ่งช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

นอกจากการดำเนินงานภายในแล้ว การเปิดเผยข้อมูลในรายงานฉบับนี้ยังรวมถึงความร่วมมือกับคู่ค้า ชุมชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคประชาสังคม และพันธมิตร ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อร่วมกันสร้างและผลักดันการเติบโตที่ยั่งยืนในทุกมิติทั้งธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวสู่เป้าหมายเติบโตอย่างยั่งยืนไปด้วยกัน

ในช่วงปี 2568 โลกเผชิญความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและทวีความซับซ้อน ทั้งจากวิกฤตภูมิอากาศ ภาวะเปลี่ยนแปลงด้านคาร์บอน เทคโนโลยีดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ที่ส่งผลกระทบต่อรูปแบบการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ ขณะเดียวกันความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อความโปร่งใส ความรับผิดชอบต่อสังคม และมาตรฐานการดำเนินงานสากลเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปัจจัยเหล่านี้ทำให้องค์กรจำเป็นต้องเสริม “ความยืดหยุ่นเชิงระบบ (Strategic Resilience)” เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

ในระดับภูมิภาคเอเชียยังเผชิญความเปราะบางจากประเด็นภูมิรัฐศาสตร์ ความเสี่ยงด้านความมั่นคงและภัยธรรมชาติ ขณะที่ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากมหาอุทกภัยในภาคใต้ อันเป็นผลจากความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศที่รุนแรงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เหตุการณ์เหล่านี้ตอกย้ำความจำเป็นในการยกระดับการบริหารความเสี่ยง ความยืดหยุ่นเชิงปฏิบัติการ และความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อให้สามารถรับมือกับสถานการณ์ที่ไม่อาจคาดการณ์ได้

เพื่อเตรียมพร้อมกับบริบทความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เอสซีจีจึงได้นำกรอบการดำเนินงานตามหลักการของ International Sustainability Standards Board (ISSB) มาใช้เป็นโครงสร้างหลักในการบูรณาการความยั่งยืนเข้ากับกลยุทธ์และกระบวนการดำเนินงานทั่วทั้งองค์กร โดยเน้นการพัฒนาทั้ง 4 มิติ ได้แก่ Governance, Strategy, Risk Management และ Metrics & Targets ผ่านโครงสร้างการกำกับดูแลที่ยึดโยงกับเป้าหมายความยั่งยืนระยะยาว การจัดสรรทรัพยากรเชิงกลยุทธ์ และระบบบริหารงานที่บูรณาการความเสี่ยงด้านความยั่งยืนเข้ากับระบบบริหารความเสี่ยงหลักขององค์กร เพื่อป้องกันผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทาน ต้นทุนการผลิต และการเข้าถึงตลาด ตลอดจนขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติจริงผ่านวัฒนธรรมการทำงานของผู้บริหารและพนักงานทุกสายงาน

ควบคู่ไปกับการยกระดับกลยุทธ์ตามกรอบ ISSB เอสซีจียังส่งเสริมพฤติกรรมการทำงานที่สะท้อนผลลัพธ์ได้จริง ผ่านกรอบ 3C – Collaborative Mindset, Collaborative Action และ Collaborative Values ซึ่งเป็นเสาหลักในการเชื่อมโยงกลยุทธ์สู่การปฏิบัติของทั้งผู้บริหารและพนักงาน นอกจากนี้ เอสซีจียังสนับสนุนการร่วมมือกับภาครัฐ ภาคธุรกิจ ชุมชน และภาคประชาสังคมภายใต้แนวทาง PPPP – Public-Private-People Partnership ช่วยให้การดำเนินงานในพื้นที่ต่างๆเกิดผลลัพธ์เชิงสังคมและเชิงธุรกิจอย่างสมดุลและยั่งยืน

ภายใต้กรอบการบริหารงานตามหลัก ISSB และวัฒนธรรมการทำงานร่วมกันดังกล่าว เอสซีจีเดินหน้าสู่เป้าหมาย Net Zero 2050 ด้วยกลยุทธ์ระยะสั้น กลาง และยาวที่เชื่อมโยงกันอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเสริมความยืดหยุ่นต่อความผันผวนและรักษาความสามารถในการแข่งขัน ในปี 2568 เอสซีจีสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้สอดคล้องตามเป้าหมาย Science Based Targets initiative (SBTi) ด้วยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ 29.06 ล้านตัน ลดลงร้อยละ 15.14 จากปีฐาน 2563 ผ่านการลงทุนในเทคโนโลยีและโซลูชันคาร์บอนต่ำ ที่ครอบคลุมการผลิต สินค้า บริการ และการปรับกระบวนการดำเนินงาน

หนึ่งในโครงการสำคัญคือ “สระบุรีแลนด์บ็อกซ์” ซึ่งเป็นต้นแบบการลดคาร์บอนในระดับพื้นที่ ควบคู่กับการเสริมความสามารถในการแข่งขันด้านพลังงานและเทคโนโลยีการผลิตที่ยั่งยืน ทั้งยังสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติร่วมกับชุมชน ผ่านการพัฒนาป่าชุมชนและการฟื้นฟูแหล่งน้ำ นอกจากนี้ การดึงเงินทุนสีเขียวช่วยเพิ่มสภาพคล่อง ลดต้นทุนเงินทุน และเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงตลาดที่มีกฎระเบียบด้านคาร์บอนเข้มงวดมากขึ้น

ในด้านข้อมูล เอสซีจีได้ยกระดับมาตรฐานข้อมูลด้านความยั่งยืนผ่านการใช้ ESG Data Platform ซึ่งเปิดใช้ในช่วงปลายปี ช่วยให้การจัดเก็บ วิเคราะห์ และรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกมีความครบถ้วน โปร่งใส และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล รองรับการจัดตั้งใจเชิงกลยุทธ์ การประเมินความเสี่ยง การประเมินผลกระทบทางธุรกิจ และการตอบสนองต่อความคาดหวังของลูกค้าและนักลงทุนในตลาดโลกอย่างมีประสิทธิภาพ

ในห่วงโซ่อุปทาน เอสซีจีร่วมกับสภาอุตสาหกรรมดำเนินโครงการ Go Together และ NZAP เพื่อเสริมขีดความสามารถของ SMEs ไทยให้สามารถบริหารข้อมูลก๊าซเรือนกระจก วางแผนลดคาร์บอน และเตรียมพร้อมเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ ซึ่งสะท้อนความมุ่งมั่นของเอสซีจีในการสร้างระบบนิเวศธุรกิจที่เติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน

ท่ามกลางความผันผวนและความท้าทายที่ธุรกิจต้องเผชิญ เอสซีจียังคงเดินหน้าอย่างมั่นคง สร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง การขับเคลื่อนองค์กรทั้งหมดนี้เกิดขึ้นจากรากฐานของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งสอดคล้องกับกรอบ ISSB ผ่านการเน้นความพอประมาณ ความมีเหตุผล และการสร้างภูมิคุ้มกัน ช่วยให้การตัดสินใจเชิง กลยุทธ์ การบริหารความเสี่ยง และการจัดสรรทรัพยากรขององค์กรมีความสมดุลและยั่งยืน ปรัชญานี้ยังเป็นแนวคิดหลักที่หล่อหลอมวัฒนธรรมองค์กรให้พร้อมรับมือความไม่แน่นอน และสร้างความต่อเนื่องทางธุรกิจตั้งแต่ระดับกระบวนการผลิตห่วงโซ่อุปทาน จนถึงการสร้างคุณค่าร่วมกับสังคม ทำให้เอสซีจีสามารถก้าวต่อไปอย่างมั่นคง แม้อยู่ในบริบทที่ท้าทายและผันผวนสูงสุด



ชเช่ ภูมิ
ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่-การบริหารความยั่งยืน เอสซีจี
และประธานร่วมคณะกรรมการการพัฒนา
อย่างยั่งยืน เอสซีจี

อุดมการณ์เอสซีจี

เอสซีจีดำเนินธุรกิจบนอุดมการณ์ 4 ประการ ตั้งมั่นในความเป็นธรรม มุ่งมั่นในความเป็นเลิศ เชื่อมมั่นในคุณค่าของคนและถือมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นรากฐานของการเติบโตอย่างยั่งยืนในทุกมิติ

ตั้งมั่นในความเป็นธรรม

เอสซีจี มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ได้รับความเป็นธรรม

- ให้ผู้ใช้สินค้าและบริการได้รับประโยชน์สูงสุด ทั้งด้านคุณภาพและราคา
- ให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนการลงทุนในอัตราที่เหมาะสม
- ให้พนักงานได้รับผลประโยชน์และมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- ให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายได้รับการปฏิบัติที่เป็นธรรม

1

มุ่งมั่นในความเป็นเลิศ

เอสซีจี มุ่งกระทำให้สิ่งที่ถูกต้องด้วยความตั้งใจให้เกิดผลในทางที่เป็นเลิศเสมอ ใฝ่เรียนรู้และศึกษาสิ่งใหม่อยู่ตลอดเวลา เพื่อพัฒนาสู่ขีดความสามารถและก้าวหน้าต่อไปด้วยความมุ่งมั่นและยั่งยืน เพื่อผลที่ดีที่สุดแก่เอสซีจี และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย

2

เชื่อมมั่นในคุณค่าของคน

เอสซีจีถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรอันมีค่าที่สุด การพัฒนาคนให้พร้อมที่จะเผชิญสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา ในขณะเดียวกันก็สร้างความมั่นคงและความผูกพันทางใจให้พนักงานมีความรักเอสซีจี ทำให้พนักงานเกิดความมุ่งมั่นที่จะทำงานเพื่อความเจริญก้าวหน้าในอนาคต

3

ถือมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม

เอสซีจีปฏิบัติงานเป็นพลเมืองที่ดีในทุกชุมชนและทุกประเทศ ที่ดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

4



สารบัญ

006	สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ เอสซีจี
ISSB IN ACTION	
010	การกำกับดูแลเพื่อความยั่งยืน
016	กลยุทธ์ความยั่งยืน
032	การบริหารจัดการความเสี่ยง
038	ตัวชี้วัดและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
FEATURE STORY	
040	ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ: สร้างความแข็งแกร่งของธุรกิจ เปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ
048	การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน: ความมั่นคงของกลุ่มน้ำตะวันออกเพื่อธุรกิจและชุมชน
056	เศรษฐกิจหมุนเวียน: การพัฒนานวัตกรรมของวัสดุหมุนเวียน เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
APPENDIX	
066	เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้
072	การดำเนินการเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
094	ข้อมูลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน
116	การดำเนินงานตามแนวทางของ Global Cement and Concrete Association (GCCA)
118	การดำเนินงานในประเด็นความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่สำคัญของเอสซีจี 2568
120	การกำกับดูแลและการส่งเสริมคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืน
124	บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2568
133	การรับรองจากหน่วยงานภายนอก
136	GRI Content Index
143	การดำเนินงานตามแนวทาง Task Force on Climate-related Financial Disclosure (TCFD)
144	Sustainability Accounting Standards Board Response (SASB)

สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ เอสซีจี

ในปี 2568 ธุรกิจต้องเผชิญกับความท้าทายอย่างต่อเนื่องทั้งเศรษฐกิจ ภูมิรัฐศาสตร์ และวิกฤตสภาพภูมิอากาศ ในขณะเดียวกัน ความท้าทายเหล่านี้ก็เป็นโอกาสให้องค์กรได้บทวนแนวทางการดำเนินงานด้าน Nature Positive และปรับตัวให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้นในระยะยาว สำหรับ เอสซีจีความท้าทายเหล่านี้คือแรงผลักดันสำคัญในการปรับกลยุทธ์ และพิสูจน์ให้เห็นว่าธุรกิจสามารถสร้างการเติบโตควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมได้ด้วยการลงมือทำอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ตลอดปี 2568 การดำเนินงานด้านความยั่งยืนของเอสซีจีสะท้อนผ่าน 3 ประเด็นสำคัญ ได้แก่ **Net Zero, Nature Positive และ Inclusive Society**

1. Net Zero

เอสซีจีกำหนดเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2593 โดยตั้งเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน สอดคล้องกับบริบทของอุตสาหกรรม เป้าหมาย Net Zero ไม่ใช่เพียงเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม แต่ถูกบูรณาการเข้ากับการวางกลยุทธ์ทางธุรกิจ การตัดสินใจลงทุนและการบริหารความเสี่ยง และอย่างเป็นระบบเพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

ภายใต้วิกฤตการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น การตั้งรับเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ เอสซีจีจึงดำเนินการควบคู่กันทั้ง Mitigation (การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก) และ Adaptation (การปรับตัว) ในด้าน Mitigation เอสซีจีมุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดห่วงโซ่มูลค่า โดยพิจารณาทั้งความเสี่ยงและโอกาสอย่างรอบด้าน ทั้งผลกระทบต่อการดำเนินงาน ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ งบประมาณ และความสอดคล้องกับเป้าหมาย Net Zero ขณะเดียวกันก็ให้ความสำคัญกับ Adaptation เพื่อเสริมความพร้อมรับมือกับผลกระทบที่หลีกเลี่ยงไม่ได้จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านการประเมินความเสี่ยงทั้งในมิติระดับผลกระทบและโอกาสเกิด และการกำหนดมาตรการตั้งแต่การจัดการวิกฤตในระยะสั้น ไปจนถึงการวางแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจในระยะยาว ซึ่งแนวทางดังกล่าวช่วยให้การดำเนินงานขององค์กรสามารถดำเนินต่อไปได้ภายใต้สถานการณ์ที่มีความไม่แน่นอนสูง

เอสซีจีให้ความสำคัญกับการพัฒนาและขยายสัดส่วนผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ โดยเฉพาะ ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ (Low Carbon Cement) ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกควบคู่กับการตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าในตลาดที่มีกฎระเบียบด้านสภาพภูมิอากาศเข้มงวดมากขึ้น ในปี 2568 ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำของเอสซีจีมียอดจำหน่ายรวมมากกว่า 8,000,000 ตัน นอกจากนี้ เอสซีจียังยกระดับผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์สำหรับตลาดต่างประเทศ ด้วยการพัฒนาปูนซีเมนต์ผง SCG Type IL ที่ได้รับการรับรอง Environmental Product Declaration (EPD) North America เป็นรายแรกของไทย สะท้อนความเชื่อมั่นทั้งด้านคุณภาพและความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนผ่านสู่ Net Zero ไม่สามารถเกิดขึ้นได้โดยองค์กรใดองค์กรหนึ่งเพียงลำพัง เอสซีจีจึงขยายบทบาทจากระดับองค์กรสู่การขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านในระดับพื้นที่ ผ่านโครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ เมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำ ซึ่งขับเคลื่อนด้วยความร่วมมือแบบ Public-Private-People Partnership (PPPP) โครงการดังกล่าวเชื่อมโยงนโยบาย เทคโนโลยี การลงทุน และการมีส่วนร่วมของชุมชน ผลจากความร่วมมือดังกล่าวทำให้โครงการ Saraburi Sandbox ได้รับการยอมรับจาก World Economic Forum เป็นหนึ่งในโครงการ Transitioning Industrial Clusters เป็นต้นแบบที่สามารถขยายผลไปยังพื้นที่อื่น ๆ ในประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียน ซึ่งต่อยอดว่าการลดคาร์บอนในอุตสาหกรรมสามารถเกิดขึ้นได้จริง หากมีความร่วมมือเชิงระบบและการกำกับดูแลที่เหมาะสม

2. Nature Positive

ธรรมชาติไม่ใช่เพียงทรัพยากรที่ธุรกิจพึ่งพา แต่เป็นกลไกสำคัญในการช่วยลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ เอสซีจีจึงขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน Nature Positive ผ่านการฟื้นฟูและดูแลระบบนิเวศ โดยเฉพาะการปลูกและฟื้นฟูป่า ผ่านความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จากการดำเนินโครงการต่าง ๆ จนถึงปี 2568 สามารถอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวได้มากกว่า 500,000 ไร่ ซึ่งช่วยเสริมความสมดุลของระบบนิเวศและความมั่นคงของทรัพยากรธรรมชาติในระยะยาว ควบคู่กับการจัดการน้ำในพื้นที่ เช่น การสร้างและดูแลฝายและโครงสร้างชะลอน้ำ เพื่อเพิ่มความสามารถในการกักเก็บน้ำและลดความเสี่ยงจากน้ำท่วมและภัยแล้งในระยะยาว แนวทางดังกล่าวช่วยเสริมความมั่นคงของทรัพยากรธรรมชาติซึ่งเป็นฐานสำคัญของการดำเนินธุรกิจและชุมชนโดยรอบ รวมถึงมุ่งลดผลกระทบต่อธรรมชาติตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ผ่านการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การเพิ่มสัดส่วนวัสดุหมุนเวียน การใช้ของเสียและวัสดุทดแทนเป็นวัตถุดิบและพลังงาน การออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ใช้ซ้ำ รีไซเคิล และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ตามแนวทาง Circular Economy

ขณะเดียวกันเอสซีจีตระหนักว่าความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ทั้งหมด เช่น เหตุการณ์น้ำท่วม แผ่นดินไหว จึงเสริมการดำเนินงานด้วยการบริหารจัดการภาวะวิกฤต Business Continuity Management (BCM) และ Business Continuity Plan (BCP) ครอบคลุมตั้งแต่การประเมินความเสี่ยงเชิงพื้นที่ การจัดทำแผนตอบสนองเหตุฉุกเฉิน การซ้อมแผน และการวางระบบรองรับ เพื่อให้สามารถฟื้นตัวและกลับมาดำเนินงานได้อย่างรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุไม่คาดคิด ตัวอย่างที่สะท้อนการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมคือ การบริหารจัดการน้ำในภาคตะวันออก ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อุตสาหกรรมหลักและแหล่งน้ำสำคัญของประเทศ เอสซีจีดำเนินการประเมินความเสี่ยงจากทั้งน้ำท่วมและภัยแล้งในระดับพื้นที่ ควบคู่กับการพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ และการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต พร้อมบูรณาการแผนบริหารจัดการน้ำเข้ากับระบบBCM เพื่อให้ธุรกิจและห่วงโซ่มูลค่าสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องภายใต้สถานการณ์ที่มีความไม่แน่นอนสูง การดำเนินงานดังกล่าวขับเคลื่อนผ่านความร่วมมือเชิงระบบกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับพื้นที่และระดับนโยบาย ครอบคลุมหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และภาคอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นการแลกเปลี่ยนข้อมูลความเสี่ยง การวางแผนบริหารจัดการน้ำร่วมกัน และการพัฒนาแนวทางที่สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ ความร่วมมือนี้ช่วยให้การจัดการทรัพยากรน้ำไม่เพียงตอบโจทย์การดำเนินธุรกิจ แต่ยังสนับสนุนความมั่นคงด้านน้ำของชุมชนและภาคอุตสาหกรรมโดยรวม

3. Inclusive Society

เอสซีจีเชื่อว่าการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและการเติบโตอย่างยั่งยืนจะเกิดขึ้นได้จริงก็ต่อเมื่อทุกภาคส่วนในห่วงโซ่มูลค่าสามารถปรับตัวและก้าวไปพร้อมกัน โดยเฉพาะคู่ธุรกิจและผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อความต่อเนื่องและความสามารถแข่งขันของธุรกิจ เอสซีจีจึงให้ความสำคัญกับการเข้าไปมีส่วนร่วมอย่างใกล้ชิด ในฐานะพันธมิตรทางธุรกิจที่พร้อมสนับสนุนการยกระดับศักยภาพ การบริหารความเสี่ยง และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก แนวคิดดังกล่าวถูกขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรมผ่านโครงการ Go Together ภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานหลัก 3 แห่ง ได้แก่ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งมุ่งเสริมสร้างขีดความสามารถของคู่ธุรกิจและ SMEs ให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับแนวทางความยั่งยืน โดยเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการพัฒนามาตรฐานการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับ ESG การบริหารจัดการต้นทุน พลังงาน และทรัพยากร โดยในปี 2568 มีผู้เข้าร่วมโครงการ 1,203 คน

ควบคู่กันนี้เอสซีจียังได้ต่อยอดการสนับสนุนผ่าน Net Zero Accelerator Program (NZAP) ร่วมกับ 12 หน่วยงานหลักจากภาครัฐ และภาคเอกชน ได้แก่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมธนาคารไทย สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม หอการค้านานาชาติแห่งประเทศไทย และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก สร้างระบบความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และพันธมิตรทางธุรกิจ ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้ การแลกเปลี่ยนมุมมอง และการเร่งพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงาน กระบวนการผลิต และโซลูชันคาร์บอนต่ำที่สามารถนำไปใช้ได้จริง โครงการยังสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ของผู้เข้าร่วมในการแลกเปลี่ยนแนวคิดและประสบการณ์ด้านการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อเสริมสร้างศักยภาพขององค์กรและนำไปสู่การดำเนินการลดคาร์บอนในเชิงปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม โดยในปี 2568 มีผู้เข้าร่วมจากภาครัฐและเอกชนรวม 106 ราย (ภาครัฐ 32 ราย ภาคเอกชน 74 ราย)

นอกจากนี้ยังสร้างเครือข่ายเพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำ “ESG Symposium 2025: Green Breakthrough Amid the Perfect Storm - เร่งด้วยกรีน รอดด้วยกัน” เร่งเปลี่ยนผ่านพลังงาน - ยกระดับ SMEs - เตรียมพร้อมรับมือโลกวน ซึ่งเปิดพื้นที่ให้ภาคธุรกิจ ผู้กำหนดนโยบาย ผู้เชี่ยวชาญ และภาคีเครือข่ายจากหลากหลายภาคส่วน ได้ร่วมแลกเปลี่ยนมุมมอง ประสบการณ์ และแนวทางการดำเนินงานที่สามารถนำไปปรับใช้ได้จริง โดยมุ่งเน้นประเด็นการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน การยกระดับศักยภาพของ SMEs และการเตรียมความพร้อมรับมือความผันผวนจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เวทีดังกล่าวช่วยเอื้อให้เกิดการเชื่อมโยงความร่วมมือและการต่อยอดแนวคิดในเชิงปฏิบัติ นอกจากนี้เอสซีจีได้นำแนวคิดและเครือข่ายจาก ESG Symposium ไปต่อยอดสู่ประเทศอินโดนีเซีย เพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนในบริษัทของแต่ละประเทศ

การสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านอย่างยั่งยืน

การเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืนและการเติบโตในโลกที่ไม่แน่นอน จะเกิดขึ้นได้อย่างแท้จริงก็ต่อเมื่อองค์กรมีวัฒนธรรมที่เปิดกว้างและเอื้อต่อการทำงานร่วมกัน การผสมผสานของคนที่ต่างเจเนอเรชัน จึงเป็นหนึ่งในรากฐานสำคัญของการขับเคลื่อนองค์กร พนักงานที่มีประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ และความเข้าใจในธุรกิจ ทำงานร่วมกับคนรุ่นใหม่ที่มีมุมมองใหม่ ความคล่องตัว และความคุ้นเคยกับเทคโนโลยี การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และมุมมองที่หลากหลายช่วยให้องค์กรสามารถตัดสินใจได้รอบด้าน ปรับตัวได้รวดเร็ว และสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์อนาคต

เพื่อให้การทำงานร่วมกันเกิดผลอย่างเต็มศักยภาพ เอสซีจีจึงมุ่งสร้างวัฒนธรรมของ Organization of Possibility ซึ่งเปิดโอกาสให้พนักงานทุกคน สามารถแสดงศักยภาพ เรียนรู้ ทดลอง และเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง วัฒนธรรมดังกล่าวไม่ได้จำกัดอยู่เพียงโอกาสในการทำงานหรือความก้าวหน้าในอาชีพ แต่ครอบคลุมถึงสภาพแวดล้อมการทำงานที่เคารพในความหลากหลาย ความเท่าเทียม และการมีส่วนร่วมในทุกวันของการทำงาน

หนึ่งในตัวอย่างการสร้างวัฒนธรรมการทำงานแบบเปิดกว้าง ได้แก่ โครงการ **Start the Dot** ที่เปิดโอกาสให้พนักงานพัฒนา **Strategic Projects** จากการลงมือทำจริง เพื่อสร้างการเติบโตและโอกาสทางธุรกิจใหม่ ผ่านกระบวนการบ่มเพาะ Boot Camp ครอบคลุมการออกแบบโมเดลธุรกิจ การตลาด และการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ในรูปแบบ Prototype หรือ Minimum Viable Product (MVP) โครงการที่ผ่านการคัดเลือกจะได้รับการสนับสนุนเงินลงทุนและการพัฒนาอย่างต่อเนื่องใน 3 ระยะ คือ **Build, Test และ Grow** เพื่อมุ่งสู่การเป็นธุรกิจเชิงพาณิชย์ภายใน 3-5 ปี ตัวอย่างในปี 2568 ได้แก่ HOLAR- HOLAR – โมเดลธุรกิจโซลาร์แบบแฟรนไชส์, WOOD PLATFORM – พัฒนาโมเดลสร้าง Laminated Veneer Lumber จากยูคาลิปตัสเป็นวัสดุโครงสร้างคาร์บอนต่ำ, LGS-เทคโนโลยีก่อสร้างสมัยใหม่ โดยใช้เหล็กบางกำลังสูงเป็นโครงสร้างอาคาร และ UHPC-คอนกรีตกำลังสูงพิเศษสำหรับงานก่อสร้างสะพานและเสาเข็ม ซึ่งสะท้อนศักยภาพของบุคลากรในการขับเคลื่อนนวัตกรรมและการเติบโตขององค์กรในอนาคต

การเป็น Organization of Possibility คือการสร้างพื้นที่ที่สนับสนุนให้พนักงานกล้าคิด กล้าลอง และกล้าปรับเปลี่ยน วัฒนธรรมเช่นนี้ช่วยเสริมพลังให้คนสามารถรับมือกับความเปลี่ยนแปลง สร้างคุณค่าใหม่ และมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนองค์กรไปข้างหน้า ท่ามกลางโลกที่ความท้าทายและความไม่แน่นอนเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา



ธรรมศักดิ์ เศรษฐอุดม
กรรมการผู้จัดการใหญ่ เอสซีจี
ประธานคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี



2. คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ทำหน้าที่เป็นกลไกสำคัญในการสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลประเด็นด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเปลี่ยนผ่านสู่ Net Zero ของเอสซีจี โดยมีบทบาทในการกำกับดูแลและสนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายจัดการ รวมทั้งสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการมีหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางด้านความยั่งยืน โดยกำกับดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย Net Zero 2050 และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 25 ภายในปี 2573 เทียบปีฐาน 2563 พร้อมทั้งให้ทุกกลุ่มธุรกิจบูรณาการการจัดการด้านสภาพภูมิอากาศเข้ากับยุทธศาสตร์องค์กร นอกจากนี้ยังพิจารณาแผนการลงทุนด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและประเมินผลโครงการสำคัญ โดยใช้เครื่องมือที่เป็นมาตรฐานสากล เช่น Marginal Abatement Cost Curve (MACC) และ Internal Carbon Pricing (ICP) เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจลงทุนที่สอดคล้องกับเป้าหมายลดคาร์บอนควบคู่กับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ยังสนับสนุนและกำกับดูแลให้มีระบบข้อมูลด้านความยั่งยืนที่โปร่งใสและน่าเชื่อถือ ผ่านการพัฒนา ESG Data Platform และกระบวนการวัด รายงาน ทวนสอบข้อมูล พร้อมทั้งติดตามการประเมินความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศทั้งด้านกายภาพและการเปลี่ยนผ่านเพื่อเสริมสร้างความยืดหยุ่นขององค์กร นอกจากนี้ยังส่งเสริมการพัฒนาทักษะบุคลากรและวัฒนธรรมองค์กรให้พร้อมต่อการขับเคลื่อนสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

“ การบรรลุเป้าหมาย Net Zero คือก้าวสำคัญในการสร้างความเติบโตที่ยั่งยืนในโลกยุคใหม่ เอสซีจีเดินหน้าเปลี่ยนผ่านสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำผ่านนวัตกรรม การลงทุน และการบริหารความเสี่ยงอย่างรอบด้าน เพื่อสร้างคุณค่าร่วมระยะยาวให้กับสังคมและผู้มีส่วนได้เสีย ”

ชลนัฐ ญาณารณพ
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



การประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในปี 2568 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง โดยสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

- ติดตามความคืบหน้า SCG Net Zero Roadmap 2050 ครอบคลุมการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีและกระบวนการผลิต การเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทน และโครงการลดคาร์บอนของแต่ละธุรกิจ
- กำกับและประเมินประสิทธิภาพของการลงทุนด้านการเปลี่ยนผ่านพลังงานและเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ โดยใช้ MACC เพื่อจัดลำดับมาตรการลดคาร์บอนและพิจารณาความคุ้มค่าด้านธุรกิจควบคู่กับการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ทบทวนและกำกับดูแลผลการประเมินความเสี่ยงและโอกาสสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนผ่านไปสู่เป้าหมาย Net Zero และผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศ รวมถึงติดตามการเชื่อมโยงเข้ากับกลยุทธ์และแผนธุรกิจขององค์กร เพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- ติดตามการพัฒนา ESG Data Platform เพื่อสนับสนุนการวัด-รายงาน-ทวนสอบข้อมูลตามมาตรฐานสากลและข้อกำหนดกฎระเบียบในอนาคต



ชลนัฐ ญาณารณพ
กรรมการบริษัท

ประธาน



พรณศิริ อมาตยกุล
กรรมการบริษัท

กรรมการ



ธรรมศักดิ์ เศรษฐอุดม
กรรมการผู้จัดการใหญ่

กรรมการ



ชนะ ภูมี
ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่-การบริหารความยั่งยืน

เลขานุการ

3. คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ดำเนินงานภายใต้นโยบายและการกำกับดูแลของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อขับเคลื่อนกลยุทธ์ความเสี่ยง และโอกาสด้านความยั่งยืนให้บรรลุเป้าหมาย Net Zero 2050

คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืนประกอบด้วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงจากทุกธุรกิจ มีหน้าที่กำหนดนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานด้าน ESG ให้สอดคล้องกับ SCG Net Zero Roadmap โดยผสานเข้ากับกลยุทธ์ธุรกิจ และการบริหารความเสี่ยงองค์กร พร้อมบูรณาการประเด็นความยั่งยืนที่มีนัยสำคัญ (Double Materiality) เข้าสู่กระบวนการวางแผนและการตัดสินใจ เพื่อเสริมสร้างมูลค่าและขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ยังดูแลให้ทุกกลุ่มธุรกิจจัดตั้ง คณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนระดับธุรกิจ พร้อมพัฒนาระบบข้อมูลด้านการวัดผล รายงานผล และการทวนสอบ (MRV) ตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง โปร่งใส และตรวจสอบได้ ควบคู่กับการเสริมสร้างศักยภาพของพนักงานและคู่ธุรกิจให้เข้าใจแนวทาง ESG และการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ พร้อมทั้งติดตามความคืบหน้าและประเมินผลของแต่ละหน่วยธุรกิจ และรายงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นรายไตรมาส เพื่อให้การดำเนินงานด้านความยั่งยืนก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

การประชุมคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ในปี 2568 คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ทบทวนประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สำคัญขององค์กร โดยเฉพาะผลจากการประเมิน Double Materiality พร้อมปรับโครงการ/กิจกรรมให้สอดคล้องกับความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและแนวทาง Inclusive Green Growth
- พิจารณาประเด็นความเสี่ยงและโอกาสที่สำคัญด้านความยั่งยืนที่จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของธุรกิจ รวมถึงผลกระทบด้านการเงิน ให้คำแนะนำเพื่อให้แต่ละธุรกิจนำไปกำหนดกลยุทธ์และบรรจุในแผนธุรกิจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- ติดตามการขับเคลื่อนกลยุทธ์และแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของแต่ละธุรกิจ โดยใช้ SCG Net Zero Roadmap 2050 เป็นกรอบหลัก พร้อมทบทวนความคืบหน้าโครงการลงทุนในแต่ละกลุ่ม Do Now, To Decide และ Decide Later
- ติดตามความก้าวหน้าการบริหารจัดการข้อมูล ESG โดยเฉพาะความพร้อมของข้อมูลสำหรับการเปิดเผยตาม มาตรฐานสากล เช่น ISSB CDP MSCI Sustainalytics และ S&P Global CSA
- พิจารณาความร่วมมือกับพันธมิตรและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น WBCSD, GCCA, UNGC, TBCSD รวมถึงการประสานความร่วมมือกับภาคเอกชน คู่ค้า SME ภาครัฐ และเครือข่ายอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน



02 กลยุทธ์ความยั่งยืน

ท่ามกลางความท้าทายระดับโลกที่ทวีความซับซ้อน ประเด็นด้านความยั่งยืน ไม่ว่าจะเป็นภาวะโลกร้อน การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ และความเหลื่อมล้ำทางสังคม กำลังกลายเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลกระทบต่อความเสี่ยง ต้นทุน และขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ ซึ่งมีนัยสำคัญต่อโอกาสการเติบโตและการเข้าถึงเงินทุนในระยะยาวขององค์กร

เอสซีจีจึงกำหนดกลยุทธ์ความยั่งยืนเพื่อใช้เป็นกลไกในการขับเคลื่อนธุรกิจ ควบคู่กับการสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอย่างสมดุลและยั่งยืนตามแนวทาง Inclusive Green Growth ครอบคลุม 3 ประเด็นหลัก ได้แก่ Net Zero, Nature Positive และ Inclusive Society

กลยุทธ์ดังกล่าวมุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดห่วงโซ่คุณค่า ควบคู่กับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและการปกป้องฟื้นฟูระบบนิเวศ ผ่านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี และสินค้าคาร์บอนต่ำ ตลอดจนการปรับกระบวนการผลิตตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เพื่อสร้างคุณค่าเพิ่มจากทรัพยากรและเสริมความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจในระยะยาว

ขณะเดียวกันการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำจะเกิดขึ้นได้อย่างยั่งยืน ก็ต่อเมื่อทุกภาคส่วนสามารถปรับตัวและเติบโตไปด้วยกัน เอสซีจีจึงให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างศักยภาพของพนักงาน คู่ธุรกิจ ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ให้สามารถปรับตัวและมีส่วนร่วมในการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำได้อย่างทั่วถึง สนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างเป็นธรรม เพื่อทำให้การเติบโตทางธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมดำเนินไปพร้อมกันอย่างเกื้อกูล และสร้างคุณค่าในระยะยาวร่วมกัน

เพื่อให้การขับเคลื่อนกลยุทธ์ดังกล่าวเกิดผลอย่างเป็นระบบและเชื่อมโยงกับการตัดสินใจเชิงธุรกิจ เอสซีจีได้ปรับปรุง SCG Sustainable Development Framework ให้สอดคล้องกับมาตรฐานของ International Sustainability Standards Board (ISSB) ครอบคลุม 4 องค์ประกอบหลัก ได้แก่ Governance, Strategy, Risk Management และ Metrics & Targets ครอบคลุมการดำเนินงานนี้ช่วยให้องค์กรสามารถบูรณาการประเด็นความยั่งยืนที่มีนัยสำคัญทางการเงินเข้ากับกระบวนการวางแผนกลยุทธ์ การจัดสรรเงินลงทุน และการบริหารความเสี่ยงและโอกาสตลอดห่วงโซ่คุณค่าได้อย่างเป็นรูปธรรม เพิ่มความโปร่งใสและความน่าเชื่อถือในการเปิดเผยข้อมูล พร้อมเสริมความสามารถในการแข่งขัน และความยืดหยุ่นของธุรกิจภายใต้บริบทโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

การบูรณาการความยั่งยืนเข้ากับธุรกิจตามกรอบ ISSB

เอสซีจีนำกรอบของ ISSB มาเป็นโครงสร้างหลักในการบริหารจัดการความยั่งยืนขององค์กร เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ การกำกับดูแล และความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว โดยบูรณาการข้อมูลด้านผลกระทบ ความเสี่ยง และโอกาสด้านความยั่งยืนเข้ากับกระบวนการวางแผนธุรกิจอย่างเป็นระบบ ช่วยให้การประเมินประเด็นสำคัญ ทั้งผลกระทบต่อการเงิน การลงทุน และห่วงโซ่อุปทาน เชื่อมโยงกับข้อมูลด้านภูมิอากาศ ทรัพยากรธรรมชาติ และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ การบูรณาการนี้ช่วยให้เอสซีจีกำหนดทิศทางเชิงกลยุทธ์ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในทุกมิติได้อย่างชัดเจนและโปร่งใส พร้อมเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียต่อความยั่งยืนของธุรกิจในระยะยาว

การยกระดับระบบการทำงานและวัฒนธรรมองค์กร

การบูรณาการกลยุทธ์ความยั่งยืนเข้ากับการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบ ผ่านความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงทั้งองค์กร และระบบนิเวศทางธุรกิจเพื่อมุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว



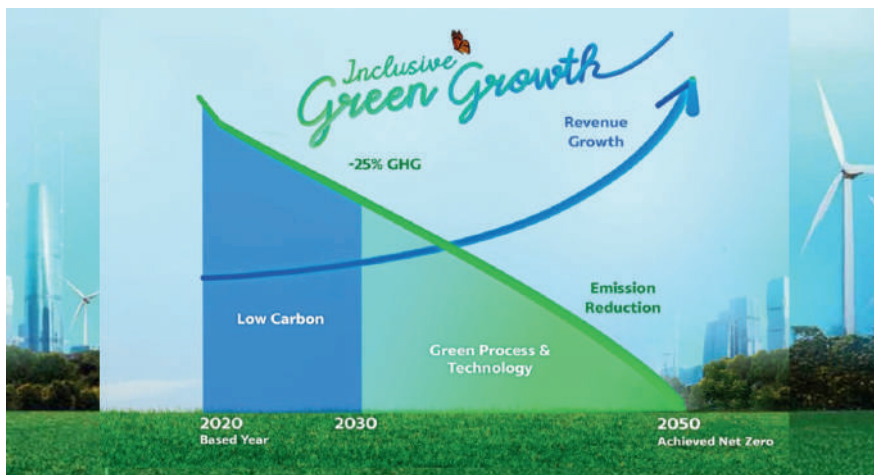
เพื่อให้การบูรณาการตามกรอบ ISSB เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม เอสซีจีได้ยกระดับโครงสร้างองค์กร เครื่องมือ และวัฒนธรรมการทำงาน ใน 3 มิติสำคัญ

- การพัฒนาทีมงานและระบบการทำงาน** ส่งเสริมทักษะ ความตระหนักรู้ และวัฒนธรรมการทำงานร่วมกันของพนักงานทุกระดับ พร้อมพัฒนาระบบการทำงานเพื่อให้สามารถนำข้อมูลและหลักการด้านความยั่งยืนไปใช้ในการปฏิบัติงาน และสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงบวกได้จริง
- โครงสร้างการบริหารงาน** การบริหารจัดการที่ยั่งยืนที่มีโครงสร้างการกำกับดูแลที่ช่วยให้เกิดการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ตั้งแต่ระดับนโยบาย สู่หน่วยงานที่ทำหน้าที่กำกับดูแล และหน่วยปฏิบัติ ซึ่งจะสนับสนุนการตัดสินใจที่แม่นยำ และทันต่อบริบทที่เปลี่ยนแปลง
- กระบวนการทำงาน** การจัดการความเสี่ยงและโอกาสด้านความยั่งยืนในองค์กรอย่างต่อเนื่อง มีการระบุและประเมินความเสี่ยง พร้อมกำหนดเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก ติดตามผลและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอย่างรอบด้าน และปรับปรุงการดำเนินงานต่อเนื่อง ควบคู่กับการเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ และสอดคล้องตามมาตรฐาน ISSB

NET ZERO

เอสซีจีมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593 โดยได้รับการรับรองจาก Science Based Targets initiative (SBTi) ตั้งเป้าลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานโดยตรงและการใช้พลังงาน (Scope 1 และ 2) ลงร้อยละ 25 ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่มูลค่าจากการจำหน่ายเชื้อเพลิงฟอสซิลให้ลูกค้าภายนอก (Scope 3) ลงอย่างน้อยร้อยละ 25 ภายในปี 2574 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564 ในการขับเคลื่อนเป้าหมายดังกล่าว เอสซีจีใช้เครื่องมือ Marginal Abatement Cost Curve (MACC) ในการจัดลำดับความสำคัญของโครงการลดคาร์บอนตาม "ความคุ้มค่าทางธุรกิจ" และ "ศักยภาพการลดคาร์บอน" โดยแบ่งโครงการออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ 1) Do Now โครงการที่คุ้มค่าและสามารถดำเนินการได้ทันที 2) To Decide โครงการที่มีความพร้อมด้านเทคโนโลยีแต่ต้องอาศัยปัจจัยสนับสนุนเพื่อให้มีความคุ้มค่าต่อการลงทุน และ 3) Decide Later โครงการที่มีศักยภาพสูงแต่ต้องรอเทคโนโลยีหรือราคาที่เหมาะสมในอนาคต

SCG Net Zero Roadmap



กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

กลยุทธ์ (Strategy)	แนวทางการดำเนินงาน (Key Actions)
1) ปรับกระบวนการผลิตและเทคโนโลยี มุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิต ผ่านพลังงานทางเลือก ประสิทธิภาพพลังงาน และการพัฒนาสินค้าคาร์บอนต่ำ	- เพิ่มสัดส่วนเชื้อเพลิงทดแทน เช่น RDF และชีวมวล - ขยายการใช้พลังงานหมุนเวียน - ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเตาเผาและกระบวนการผลิตหลัก - พัฒนาปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ - ศึกษาและติดตามเทคโนโลยีใหม่ เช่น CCUS Hydrogen Electrification
2) วิเคราะห์ความเสี่ยง-โอกาสด้าน Transition ใช้ข้อมูลเชิงลึกด้านนโยบาย เทคโนโลยี และตลาด เพื่อวางกลยุทธ์ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการลงทุนที่แม่นยำ	- วิเคราะห์ผลกระทบจากมาตรการคาร์บอน (CBAM, ETS) - วิเคราะห์ความต้องการตลาดสินค้าคาร์บอนต่ำ - ใช้ ESG Data Platform และระบบ MRV ในการวางแผน
3) จัดสรรทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ใช้ MACC เพื่อจัดลำดับโครงการที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เร็ว คุ้มค่า และสร้างผลตอบแทนสูง	จัดลำดับโครงการ Do Now / To Decide / Decide Later ลงทุนในโครงการที่ให้ผลตอบแทนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเร็วและมีต้นทุนต่ำ
4) ทำงานกับห่วงโซ่อุปทานและพันธมิตร ยกระดับความยั่งยืนทั้งระบบผ่านการทำงานร่วมกับลูกค้า คู่ค้า ชุมชน และพันธมิตรอุตสาหกรรม	- Supplier Decarbonization Program - Saraburi Sandbox – ต้นแบบเมืองคาร์บอนต่ำ Public - Private - People Partnership (PPPP) - ร่วมกับลูกค้า/คู่ธุรกิจในการพัฒนาวัสดุคาร์บอนต่ำ

ผลการดำเนินงาน

เอสซีจีสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมได้ 29.06 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ลดลงร้อยละ 15.14 จากปีฐาน 2563 จากมาตรการสำคัญ ได้แก่ การยกระดับประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทางเลือก และการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ส่งผลให้ความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อรายได้ (GHG Emissions / Revenue) อยู่ที่ 58.48 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ล้านบาท

กลยุทธ์สำคัญได้แก่

1. การเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงทางเลือก (Alternative Fuels: AF) เช่น RDF และชีวมวล ซึ่งช่วยลดการพึ่งพาถ่านหินและสนับสนุนระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยในปี 2568 สัดส่วน AF เท่ากับร้อยละ 23 ของการใช้พลังงานความร้อน
2. สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าหมุนเวียน (Renewable Energy: RE) ซึ่งมาจากการนำความร้อนเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์มาผลิตเป็นไฟฟ้า (Waste Heat Generation: WHG) และไฟฟ้าหมุนเวียนจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมเป็นร้อยละ 21 ของการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งหมด
3. ด้านประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency: EE) มีพัฒนาการอย่างต่อเนื่อง ผ่านโครงการเพิ่มประสิทธิภาพในเตาเผาซีเมนต์ และระบบสาธารณูปโภคหลักของโรงงาน

ด้านการพัฒนาสินค้าคาร์บอนต่ำ สามารถเพิ่มสัดส่วน Penetration ของปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำในประเทศไทยเป็นร้อยละ 82 ขณะเดียวกัน การพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบข้อมูล (Measurement, Reporting and Verification: MRV) ให้ครอบคลุมทุกโรงงานทั้งในและต่างประเทศ ช่วยยกระดับความถูกต้อง โปร่งใส และความน่าเชื่อถือของข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศให้สอดคล้องกับเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานสากล

การลงทุนในกลุ่ม Do Now

จากการใช้เครื่องมือ MACC เอสซีจีได้เดินหน้าโครงการในกลุ่ม Do Now โดยพิจารณาโครงการที่ผลตอบแทนผ่านเกณฑ์การลงทุน ซึ่งครอบคลุมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน การใช้เชื้อเพลิงทดแทน และการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ในปี 2568 มีโครงการลงทุนดังกล่าวรวม 1,750 ล้านบาท โดยมีศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม 469,809 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี

โครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ (Saraburi Sandbox)

โครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ (Saraburi Sandbox) เป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ในรูปแบบ Public-Private-People Partnership (PPPP) ที่เอสซีจีร่วมขับเคลื่อนเพื่อพัฒนาจังหวัดสระบุรีซึ่งเป็นฐานการผลิตสำคัญของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ให้เป็นต้นแบบ “เมืองคาร์บอนต่ำแห่งแรกของประเทศไทย” และพื้นที่ทดลองการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำทั้งในมิติพลังงาน สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของชุมชน โดยดำเนินงานใน 5 ด้าน ได้แก่ 1) การเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด 2) อุตสาหกรรมสีเขียว 3) การจัดการของเสียให้เกิดมูลค่า 4) ส่งเสริมเกษตรคาร์บอนต่ำ 5) การเพิ่มพื้นที่สีเขียว

สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ใช้แนวทาง “การบริหารจัดการในระดับพื้นที่ (Area-based Approach)” เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อน ซึ่งเป็นตัวอย่างการขับเคลื่อนที่บูรณาการเป้าหมายเข้ากับการสร้างผลลัพธ์เชิง Nature Positive และ Inclusive Society อย่างสมดุล ทั้งการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การฟื้นฟูระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ และการยกระดับคุณภาพชีวิตและโอกาสทางเศรษฐกิจของชุมชนในพื้นที่ พร้อมต่อยอดเป็นต้นแบบการเปลี่ยนผ่านระดับคลัสเตอร์อุตสาหกรรมที่สามารถขยายผลไปยังพื้นที่อื่นทั้งในประเทศและระดับภูมิภาค



ในปี 2568 ที่ผ่านมา เอสซีจีร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาสังคม จัดทำแผนงานและพัฒนาโครงการต่างๆ ในโครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ ดังนี้

1. การเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด ได้จัดทำและจัดส่ง White Paper เสนอต่อดัชนีรัฐมนตรี เพื่อผลักดัน “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์” ให้เป็นพื้นที่ทดลองระดับชาติด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สนับสนุนการใช้พลังงานสะอาดจากโซลาร์ การใช้พลังงานทดแทนจากชีวมวล และเชื้อเพลิงจากขยะ เพื่อสนับสนุนเป้าหมาย NDC 3.0 ของประเทศไทย

2. อุตสาหกรรมสีเขียว อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทยสามารถยกระดับมาตรฐานปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกมอก. 2594-2567 เป็น มอก.บังคับ แทนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15) สามคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA) ยังได้รับความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศหลายแห่งในการพัฒนาแนวทางการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียว อาทิ โครงการ Mobile Carbon Capture Unit ที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลแคนาดา อยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ในการดักจับก๊าซไอเสียจากปล่องของโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศไทย คาดว่าจะสามารถทดลองในประเทศไทยได้ในปี 2569

3. การจัดการของเสียให้เกิดมูลค่า เอสซีจีร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสระบุรี และสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสระบุรี ดำเนินโครงการโรงเรียนไร้ขยะ ครอบคลุมโรงเรียนจำนวน 13 แห่ง โดยมุ่งเน้นการลดการเกิดขยะตั้งแต่ต้นทาง การคัดแยกขยะ และการเพิ่มการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้เกิดมูลค่าสูงสุด โดยเอสซีจีให้การสนับสนุน 5 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนอนุบาลสระบุรี อ.เมืองสระบุรี โรงเรียนอนุบาลวิหารแดง อ.วิหารแดง โรงเรียนจรัสวิทยา อ.วังม่วง วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงวิเทศน์ไทยอนุสรณ์ อ.บ้านหมอ และโรงเรียนบ้านหนองผักหนอก อ.มวกเหล็ก



4. ส่งเสริมเกษตรกรคาร์บอนต่ำ เอสซีจีร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี ส่งเสริมเกษตรกรปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำนาเป็น “นาเปียกสลับแห้ง” เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พร้อมสนับสนุนการพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ “ข้าวรักษ์โลกสระบุรี” จากการทำนาเปียกสลับแห้ง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและขยายโอกาสทางการตลาด ร่วมกับวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนตำบลท่าช้าง อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี นอกจากนี้ ยังขับเคลื่อนความร่วมมือในรูปแบบ PPPP ผ่านโครงการลดการเผาใบอ้อยอย่างยั่งยืน ในพื้นที่อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี โดยสนับสนุนเครื่องย่อยและอัดใบอ้อย เพื่อนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในภาคอุตสาหกรรม ช่วยลดการเผาในที่โล่ง ลดปัญหาฝุ่น PM2.5 และสร้างรายได้เสริมให้แก่เกษตรกรในพื้นที่

5. การเพิ่มพื้นที่สีเขียว เอสซีจีสนับสนุนการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายป่าชุมชนจังหวัดสระบุรีทั้ง 45 แห่ง ควบคู่กับการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ระหว่างเครือข่ายป่าชุมชน การปลูกป่าเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) ในป่าชุมชน เพื่อเป็นทั้งแหล่งอาหารและแหล่งสร้างรายได้ของคนในพื้นที่ รวมถึงการนำจุดแข็งของแต่ละป่าชุมชนมาต่อยอดสู่การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ โดยร่วมกับสมาคมการท่องเที่ยวจังหวัดสระบุรี ในการพัฒนาศักยภาพ “น้อกาป่า” และจัดกิจกรรมอาบป่า เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านการอนุรักษ์ป่าไม้ ควบคู่กับการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนท้องถิ่น

นอกจากนี้ เอสซีจีร่วมกับป่าชุมชนบ้านคลองระบั้ง จัดกิจกรรม “เยาวชนรักษ์ป่าสระบุรี” เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ของตนเอง พร้อมทั้งสนับสนุนองค์ความรู้ให้แก่ป่าชุมชนบ้านถ้ำน้ำผึ่ง และป่าชุมชนบ้านมวกเหล็ก ในการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ภายใต้การบริหารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการอนุมัติงบประมาณรวม 4.16 ล้านบาท อีกทั้ง เอสซีจียังได้ร่วมกับภาคีเครือข่ายดำเนิน “โครงการจัดการน้ำชุมชนอย่างยั่งยืน จังหวัดสระบุรี” เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม ครอบคลุมการเก็บกักน้ำ การใช้น้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อลดผลกระทบจากภัยแล้งและอุทกภัย โดยนำร่องในพื้นที่อำเภอมวกเหล็ก และอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

6. นอกจากนี้ “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์” ซึ่งขับเคลื่อนผ่านรูปแบบ PPPP ยังได้รับการคัดเลือกจากเวที World Economic Forum (WEF) ให้เป็นหนึ่งใน 10 โครงการต้นแบบของอาเซียน และได้รับการเผยแพร่ความสำเร็จใน White Paper ของการประชุม Davos 2026 ประเทศสวิตเซอร์แลนด์



NATURE POSITIVE

จากอุณหภูมิโลกที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องและปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นทั่วโลก การดำเนินงานด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (mitigation) เพียงด้านเดียวจึงไม่เพียงพอที่จะลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติที่รุนแรงขึ้น แต่ต้องดำเนินการควบคู่กับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (adaptation) พร้อมทั้งฟื้นฟู ลดผลกระทบและลดการพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติ ควบคู่ไปกับการฟื้นฟูและเสริมสร้างความสมบูรณ์ของธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างสมดุล และสนับสนุนเป้าหมาย Net Zero ผ่านการเพิ่มศักยภาพแหล่งดูดซับคาร์บอนตามธรรมชาติ การลดความเสี่ยงด้านทรัพยากรตลอดห่วงโซ่คุณค่า และการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำด้วยแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) อย่างเป็นระบบและยั่งยืน

จากเป้าหมายของโลกในการหยุดยั้งการสูญเสียของธรรมชาติในปี 2573 และพันธะบับนิเวศอย่างสมบูรณ์ภายในปี 2593 เอสซีจีตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและเป้าหมายดังกล่าวจึงได้นำกรอบ Global Biodiversity Framework (GBF) และ Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) โดยเฉพาะ LEAP Approach มาใช้เป็นเครื่องมือหลักในการประเมินโดยพิจารณาทั้งด้านการพึ่งพา (Dependency) และด้านผลกระทบ (Impact) รวมถึงการบริหารจัดการและเปิดเผยข้อมูลด้านธรรมชาติอย่างเป็นระบบโดยมุ่งเน้นในมิติที่มีนัยสำคัญ ได้แก่ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ความหลากหลายทางชีวภาพ และคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ที่มีความสำคัญต่อห่วงโซ่คุณค่า โดยร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ชุมชนท้องถิ่นโดยรอบ และผู้มีส่วนได้เสียผ่านความร่วมมือแบบ Public-Private-People Partnership (PPPPP)

ด้านการบริหารจัดการน้ำ เอสซีจีตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ โดยมุ่งเน้นเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่และคืนน้ำสู่ระบบนิเวศ พร้อมทั้งฟื้นฟูและเสริมความมั่นคงของทรัพยากรน้ำให้กับแหล่งน้ำและชุมชนรอบพื้นที่ปฏิบัติการเพื่อรักษาสสมดุลทรัพยากรน้ำและลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำในระยะยาว

ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและการจัดการของเสีย ลดการพึ่งพาทรัพยากรใหม่ โดยเพิ่มสัดส่วนการใช้วัสดุรีไซเคิลต่อวัตถุดิบทั้งหมด และยกระดับประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร ควบคู่กับการลดของเสียตั้งแต่ต้นทางและส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่อย่างเป็นระบบ เพื่อสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน

ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างผลกระทบเชิงบวกสุทธิ (Net Positive Impact) ในพื้นที่ต้นแบบ เพิ่มความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทั้งในพื้นที่ปฏิบัติการและพื้นที่ที่มีความสำคัญต่อห่วงโซ่คุณค่า

ด้านคุณภาพอากาศ นำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการลดและควบคุมการปล่อยมลพิษ พร้อมทั้งตรวจติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติการอย่างต่อเนื่องควบคู่กับการสร้างความร่วมมือกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อร่วมกันจัดการประเด็นด้านคุณภาพอากาศอย่างเป็นระบบและยั่งยืน

กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

กลยุทธ์ (Strategy)	แนวทางการดำเนินงาน (Key Actions)
1) การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน	- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต - ขยายการใช้น้ำหมุนเวียนและระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิด - ฟื้นฟูคุณภาพน้ำและคืนน้ำสู่ธรรมชาติและชุมชนในปริมาณและคุณภาพที่ดีกว่าการใช้งาน - บริหารจัดการน้ำร่วมกับชุมชนในพื้นที่เสี่ยง เพื่อเสริมสร้าง Water Stewardship และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
2) ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและการจัดการของเสีย	- ออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเพื่อลดการสูญเสียวัสดุตั้งแต่ต้นทาง - เพิ่มสัดส่วนการใช้วัสดุรีไซเคิลและวัตถุดิบทางเลือกที่กระทบต่อระบบนิเวศต่ำ - นำของเสียกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือเชื้อเพลิงทดแทน (Industrial Symbiosis) - ร่วมมือพัฒนาระบบรีไซเคิลแบบ Closed-loop ทั้งเชิงกลและเชิงเคมี - พัฒนาผลิตภัณฑ์และโซลูชันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวงจรชีวิต
3) การลดผลกระทบและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ	- ใช้ Mitigation Hierarchy: Avoid – Minimize – Restore – Offset ในการจัดการผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ - พัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น มีการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน FSC™ - Forest Stewardship Council™ มีการทำเหมืองแบบ Semi-Open Cut พร้อมจัดทำแผนการฟื้นฟูเหมือง และแผนการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ - อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางบกและทะเล เช่น ปลูกป่า สร้างฝาย ปลูกป่าชายเลน ฟื้นฟูแนวปะการัง ผ่านความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4) การบริหารจัดการคุณภาพอากาศ	- ลดปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกสู่ภายนอก - สร้างความร่วมมือร่วมกับชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียในการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

ผลการดำเนินงาน

1. การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

เอสซีจีตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำ จึงยกระดับการบริหารจัดการด้วยแนวทางที่เน้นการทำงานร่วมกับชุมชน การดูแลรักษาระบบนิเวศที่ลุ่มน้ำ และการสร้างความมั่นคงด้านน้ำอย่างยั่งยืน โดย

นำเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการนำน้ำหมุนเวียนมาใช้

ในปี 2568 มีโครงการที่สำคัญ ได้แก่ โครงการขยายค่าขีดจำกัดของคลอรีนในน้ำหมุนเวียนระบบหล่อเย็น ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด สามารถลดการดึงน้ำจากภายนอกได้กว่า 250,000 ลูกบาศก์เมตร และคาดว่าจะลดได้ถึง 400,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี หากดำเนินการเต็มปี ในด้านการลงทุน SCGC ขับเคลื่อนแนวคิด Eco-efficiency ผ่านการปรับปรุงระบบหล่อเย็น เพิ่มการหมุนเวียนน้ำ และลงทุนในเทคโนโลยีขั้นสูง เช่น Reverse Osmosis และระบบบำบัดน้ำรีไซเคิล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนพลังงาน และสร้างผลลัพธ์ที่ยั่งยืน อีกทั้งยังสร้างความร่วมมือกับพันธมิตรระดับโลกอย่าง Ecolab เพื่อนำเทคโนโลยีและองค์ความรู้ทันสมัยมาประยุกต์ใช้กับกระบวนการผลิตจริง ความร่วมมือดังกล่าวช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ลดความเสี่ยง และเสริมความยืดหยุ่นในการรับมือกับความไม่แน่นอนของทรัพยากรน้ำ ส่งผลให้ในปี 2568 SCGC สามารถลดการใช้น้ำจากแหล่งธรรมชาติได้กว่า 300,000 ลูกบาศก์เมตร

เอสซีจีให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ ท่ามกลางความเสี่ยงจากภาวะภัยแล้งที่รุนแรงขึ้นเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และนโยบายภาครัฐด้านการจัดการน้ำที่อาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตและความสัมพันธ์กับชุมชน โดยเฉพาะในพื้นที่อุตสาหกรรมสำคัญ เช่น ภาคตะวันออกของประเทศไทย

เอสซีจีได้บูรณาการกรอบ TNFD LEAP (Locate-Evaluate-Assess-Prepare) เข้ากับกระบวนการบริหารความเสี่ยงในทุกระดับ เพื่อประเมินและจัดการความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับน้ำ ลดการพึ่งพาทรัพยากรน้ำจากธรรมชาติ (dependency) ลดผลกระทบต่อระบบนิเวศ (impact) และเสริมสร้างความยืดหยุ่นทางธุรกิจในระยะยาว ควบคู่กับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ การนำน้ำกลับมาใช้หมุนเวียน การฟื้นฟูแหล่งน้ำ และการสนับสนุนการเข้าถึงน้ำสะอาดของชุมชน ภายใต้หลักการว่าน้ำเป็นทรัพยากรร่วมของทุกคน

ทั้งนี้ เอสซีจีมีความมุ่งมั่นในระยะยาวที่จะก้าวสู่การเป็นองค์กร Water Positive โดยใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและคืนปริมาณน้ำกลับสู่ธรรมชาติและระบบนิเวศให้มากกว่าที่ใช้จริง

ร่วมมือเพื่อความมั่นคงในพื้นที่ EEC

ในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เอสซีจีได้ขยายบทบาทจากการจัดการน้ำภายในองค์กรสู่การสร้างคุณค่าในระดับภูมิภาคอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน ในการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการน้ำภาคตะวันออก เพื่อดูแลการบริหารจัดการน้ำในจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง หนึ่งในมาตรการสำคัญคือการสูบน้ำส่งผ่านน้ำส่งผ่านโครงข่าย Eastern Water Grid เดิมมาสู่อ่างเก็บน้ำก่อนฤดูแล้งปี 2569 ทำให้หลายอ่างเก็บน้ำมีระดับน้ำใกล้เคียงความจุ สร้างความมั่นใจให้ทั้งภาคอุตสาหกรรมและชุมชนว่ามีน้ำเพียงพอ นอกจากนี้เอสซีจียังมีบทบาทเชิงรุกในการเข้าร่วมคณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก เพื่อร่วมกำหนดทิศทางการบริหารจัดการน้ำของภูมิภาคในระยะยาว ผ่านการแบ่งปันข้อมูล เทคโนโลยี และประสบการณ์จากการจัดการภายในองค์กร เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำอย่างยั่งยืน

สร้างต้นแบบการจัดการน้ำชุมชน

นอกจากการดูแลโรงงานแล้ว เอสซีจียังขยายการทำงานสู่ระดับชุมชน ผ่านโครงการจัดการน้ำชุมชนอย่างยั่งยืน จังหวัดสระบุรี ในอำเภอมวกเหล็กและแก่งคอย โดยร่วมกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) และหน่วยงานรัฐ นำข้อมูลทางวิทยาศาสตร์มาช่วยวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยง พร้อมเปิดโอกาสให้ชาวบ้านมีส่วนร่วมจัดทำ “ผังน้ำชุมชน” เพื่อเข้าใจปัญหาและวางแผนกันเก็บ และกระจายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลลัพธ์ไม่เพียงช่วยเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำ แต่ยังสร้างภูมิคุ้มกันให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเอง และพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตได้อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ที่เน้นการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและมีเหตุผล

2. เศรษฐกิจหมุนเวียนและการจัดการของเสีย

เอสซีจีขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนผ่านธุรกิจหลักด้าน Circular Economy ได้แก่ SCGC และ SCGP โดยบูรณาการแนวทางการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การออกแบบเชิงระบบ และการจัดการของเสียตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อสนับสนุนความสามารถในการแข่งขันระยะยาว ลดความเสี่ยงจากความผันผวนของวัตถุดิบ และยกระดับความพร้อมต่อข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มเข้มงวดขึ้นในตลาดโลก ในส่วนของ SCGC บริษัทกำหนดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ในการหมุนเวียน “พลาสติกใช้แล้ว” กลับเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม 500,000 ตันต่อปีภายในปี 2573 สะท้อนทิศทางการเปลี่ยนผ่านสู่การผลิตและการบริโภคที่ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยมีผลการดำเนินงานปี 2568 เท่ากับ 193,069 ตัน ขณะเดียวกัน SCGP ยกระดับการออกแบบบรรจุภัณฑ์ร่วมกับลูกค้า (co-creation) เพื่อเพิ่มการหมุนเวียนของวัสดุและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยตั้งเป้าหมายให้บรรจุภัณฑ์ทั้งหมดร้อยละ 100 ที่สามารถใช้ซ้ำ รีไซเคิลได้ หรือสลายตัวได้ภายในปี 2573 และในปัจจุบันสามารถดำเนินการได้แล้ว ร้อยละ 99.7 การดำเนินงานดังกล่าวสะท้อนการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน การติดตามผลด้วยตัวชี้วัดเชิงปริมาณ และการเชื่อมโยงผลลัพธ์ด้านสิ่งแวดล้อมกับความยืดหยุ่นของธุรกิจในระยะยาว

3. การลดผลกระทบและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ

จัดทำแผนการฟื้นฟูเมืองและแผนบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพครอบคลุมเมืองหินปูนในประเทศไทยร้อยละ 100 ทางด้านการนำผลิตภัณฑ์จากป่าลูกมาใช้ มีการนำมาตรฐานของ FSC™ - Forest Stewardship Council™ มาเป็นกรอบการดำเนินงานร้อยละ 100 พร้อมจัดสรรพื้นที่อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศอย่างน้อยร้อยละ 10 ของพื้นที่สวนไม้ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานของ FSC™ ด้านการอนุรักษ์ป่า มีการสนับสนุนการอนุรักษ์ป่าชุมชนเพื่อฟื้นฟูและเสริมสร้างความสมบูรณ์ของธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง รวมถึงเพิ่มศักยภาพกักเก็บคาร์บอน นอกจากนี้ยังขยายการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง ผ่านโครงการรักษะเลโดยการวางวัสดุฐานลงเกาะตัวอ่อนปะการัง (บ้านปะการัง) ด้วยเทคโนโลยี SCG 3D Printing ช่วยฟื้นฟูแนวปะการัง และสนับสนุนความมั่นคงของเศรษฐกิจชุมชนชายฝั่ง

4. การบริหารจัดการคุณภาพอากาศ

เอสซีจีดำเนินการบริหารจัดการคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องควบคู่กับการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ โดยสนับสนุนการลดการเผาในภาคเกษตรผ่านโครงการลดการเผาฟางข้าว จังหวัดลำปาง โครงการลดการเผาอ้อยอย่างยั่งยืนในพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และขยายผลสู่พื้นที่อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยการสนับสนุนเครื่องจักรย่อยและอัดใบอ้อยเพื่อนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในภาคอุตสาหกรรม แนวทางดังกล่าวช่วยลดการเกิดฝุ่นละออง PM2.5 ลดผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพอากาศของชุมชนรอบพื้นที่ปฏิบัติการ และเสริมสร้างรายได้ให้เกษตรกรในท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม



INCLUSIVE SOCIETY

เอสซีจีมุ่งขับเคลื่อนการเติบโตของธุรกิจควบคู่กับการพัฒนาสังคม ตามแนวทาง “Inclusive Green Growth” เพื่อให้การพัฒนาทางธุรกิจเดินหน้าไปพร้อมกับการสร้างคุณค่าทางสังคมที่สมดุล ครอบคลุม และยืดหยุ่น โดยตระหนักว่าการเปลี่ยนผ่านสู่เป้าหมาย Net Zero ไม่สามารถเกิดขึ้นได้จากการใช้เทคโนโลยีหรือมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพียงอย่างเดียว แต่ต้องอาศัยการสร้างสังคมที่มีความพร้อม การเข้าถึงโอกาสอย่างเท่าเทียม และสามารถปรับตัวไปพร้อมกันได้อย่างเป็นธรรมชาติ

เอสซีจีจึงกำหนด กลยุทธ์ “Inclusive Society - เติบโตไปด้วยกัน สู่โลกที่ยั่งยืน” เพื่อยกระดับจากการเติบโตอย่างมีกำไร สู่ “การเติบโตอย่างรับผิดชอบ” บนพื้นฐานการเคารพสิทธิมนุษยชน เพื่อบรรเทาความเสี่ยงและป้องกันไม่ให้เกิดการละเมิดสิทธิมนุษยชน การกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้พนักงาน คู่ธุรกิจ และบุคคลที่สัมผัสจากการบาดเจ็บ และเจ็บป่วยจากการทำงาน การยกระดับคุณภาพชีวิต และการเสริมศักยภาพพนักงาน ชุมชน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยมีเป้าหมายในการสร้างสังคมที่ทุกภาคส่วนสามารถมีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์จากการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างทั่วถึง ซึ่งเป็นรากฐานของความสามารถในการแข่งขันและการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว ในการขับเคลื่อนกลยุทธ์นี้ เอสซีจีใช้ 4 เครื่องมือหลัก ประกอบด้วย

1. นโยบายและธรรมาภิบาลที่ครอบคลุมด้านแรงงาน สิทธิมนุษยชน และห่วงโซ่อุปทาน
2. การพัฒนาศักยภาพผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่า
3. ความร่วมมือกับพันธมิตรหลากหลายภาคส่วนเพื่อสร้างผลกระทบเชิงระบบที่ยั่งยืน
4. การรายงานข้อมูล วิเคราะห์และการติดตามผลเพื่อการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

กลยุทธ์ (Strategy)	แนวทางการดำเนินงาน (Key Actions)
1) การดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อ ส่งเสริมการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน และสุขภาพและความปลอดภัย และมุ่งยกระดับคุณภาพชีวิต	• กำกับ ดูแล ผลักดัน และติดตามการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน และสุขภาพและความปลอดภัยผ่าน Social Excellence Committee และรายงานต่อคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี • กำหนดนโยบาย กรอบการดำเนินงาน มาตรฐาน แนวปฏิบัติ เป้าหมาย และกลยุทธ์ด้านสิทธิมนุษยชน และสุขภาพและความปลอดภัย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม • บริหารจัดการความเสี่ยงสิทธิมนุษยชน สุขภาพและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง และกำหนดมาตรการบรรเทา และป้องกันความเสี่ยงที่สำคัญ รวมถึงนำเทคโนโลยี ดิจิทัล และ AI มาใช้ในการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน • สื่อสาร อบรม เพื่อสร้างความตระหนัก และความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบูรณาการเข้ากับการให้ความรู้และทดสอบจริยธรรมพนักงาน (Ethics e-Testing) • ปรับปรุงและขยายสวัสดิการวันลาให้ตอบสนองความต้องการของพนักงานที่หลากหลาย และส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีครอบคลุม 4 มิติ ทั้งร่างกาย จิตใจ การเงิน และสังคม ผ่านการให้ความรู้ ให้คำปรึกษา แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและกิจกรรมอื่นๆ
2) การพัฒนาศักยภาพพนักงาน พัฒนาทักษะที่จำเป็น เพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำและดิจิทัล	• ผนวกความรู้และตัวอย่างการดำเนินงานด้าน ESG ในการพัฒนาพนักงานในหลักสูตร SCG Flagship programs ตลอด Employee Journey • จัดทำหลักสูตรด้าน ESG รวมถึงพัฒนาทักษะใหม่ทั้งด้านดิจิทัล นวัตกรรม และทักษะสีเขียว (Green Skills) • เพิ่มโอกาสในการเรียนรู้และการเติบโตผ่านการลงมือปฏิบัติ โดยเปิดพื้นที่ให้พนักงานได้พัฒนานวัตกรรมสินค้า บริการ โซลูชันใหม่ ๆ ที่ตอบโจทย์ลูกค้า และสร้างคุณค่าให้สังคม
3) เสริมสร้างห่วงโซ่อุปทานให้แข็งแกร่งและมีความรับผิดชอบต่อ ยกระดับมาตรฐานแรงงาน สิทธิมนุษยชน สุขภาพและความปลอดภัย พร้อมสนับสนุนคู่ค้าให้ปรับตัวด้านความยั่งยืน	• ยกระดับมาตรฐานด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน สุขภาพและความปลอดภัยของคู่ค้า คู่ธุรกิจ • ส่งเสริมระบบการบริหารจัดการที่โปร่งใสและเป็นธรรม • สนับสนุนคู่ค้าและคู่ธุรกิจ สร้างความร่วมมือในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ผ่านการลดของเสีย หรือการดำเนินงานอื่นที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก • สร้างเครือข่ายระบบนิเวศทางธุรกิจที่โปร่งใส เป็นธรรม และเติบโตไปด้วยกัน
4) เสริมสร้างชุมชนและสังคมที่เข้มแข็งและยืดหยุ่น เสริมศักยภาพความสามารถในการรับการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสภาพภูมิอากาศ พร้อมเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน	• พัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบพื้นที่โรงงานและบริษัท • ให้ความรู้ ส่งเสริมและพัฒนาทักษะอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับชุมชน • เสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชนและสังคมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสภาพภูมิอากาศ



ผลการดำเนินงาน

เอสซีจีมุ่งมั่นยกระดับคุณภาพชีวิตพนักงาน ห่วงโซ่อุปทาน ชุมชนและสังคม ผ่านการกำกับดูแลด้านสิทธิมนุษยชน สุขภาพและความปลอดภัย และการพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต โดยกำหนดโครงสร้างในการกำกับ ดูแล ผลักดัน และติดตามการดำเนินงานในด้านต่างๆ ดังนี้

พนักงาน

- **การบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชน (Human Rights Management)** กำกับดูแลโดยคณะทำงาน Human Rights and Stakeholders Engagement มุ่งเน้นการปฏิบัติตามมาตรฐานสากลครอบคลุมธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ผ่านกระบวนการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Due Diligence) เป็นประจำทุกปี เพื่อระบุและบรรเทาความเสี่ยงล่วงหน้า อันอาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและต้นทุนการดำเนินงาน พร้อมจัดให้มีกลไกรับเรื่องร้องเรียนและมาตรการเยียวยาตามความเหมาะสม
- **สุขภาพและความปลอดภัย (Health & Safety)** ยกระดับความปลอดภัยผ่านคณะ Workplace Safety และ Transportation Safety ภายใต้กรอบ SCG Safety Framework มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งผลิตภัณฑ์ (Goods Transportation Safety Standard) และ "กฎพิทักษ์ชีวิต" ที่ครอบคลุมทั้งการทำงานและการขนส่ง โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพ อาทิ Health Management System เพื่อการดูแลสุขภาพพนักงานอย่างเป็นระบบ Logistics Control Center & LMS เพื่อติดตามการขนส่งและใช้ระบบ ADAS/DMS เพื่อแจ้งเตือนและลดพฤติกรรมเสี่ยงในการขับขี่ รวมถึง Safety Dashboard เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดด้านความปลอดภัยแบบ Real-time เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยเชิงรุก
- **การพัฒนาศักยภาพพนักงาน เร่งเสริมสร้างทักษะ (Upskill/Reskill)** โดยบูรณาการแนวคิด ESG เข้ากับเส้นทางการเติบโตของพนักงาน (Employee Journey) เพื่อพร้อมเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและเตรียมความพร้อมรับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดขึ้น ผ่าน SCG Flagship Programs และพัฒนาหลักสูตร Net Zero Accelerator Program (NZAP) สำหรับผู้บริหาร และ ESG Leadership Program เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกด้านความยั่งยืนให้ผู้บริหารระดับสูงและระดับกลาง ช่วยให้การตัดสินใจทางธุรกิจสอดคล้องกับทิศทาง Low Carbon โดยในปี 2568 มีพนักงานเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Net Zero Accelerator Program (NZAP) สำหรับผู้บริหารระดับสูง ซึ่งจัดอบรมเป็นรุ่นที่ 2 จำนวน 48 คน และมีพนักงานที่เป็นผู้บริหารระดับกลางเข้าร่วมอบรมหลักสูตร ESG Leadership Program รุ่นที่ 3 จำนวน 70 คน ซึ่งหลักสูตร ESG Leadership Program พัฒนาต่อยอดมาจากหลักสูตร Young Talent Manager (YTM) ซึ่งจัดมาแล้ว 16 รุ่น นอกจากนี้ยังมีโครงการ Internal Startup โดย ZERO TO ONE เปิดพื้นที่ทดลองไอเดียผ่านโครงการ HATCH WALK FLY เพื่อเปลี่ยนพนักงานให้เป็นผู้สร้างนวัตกรรม สร้างธุรกิจใหม่ที่เพิ่มรายได้ เช่น Wake Up Waste แพลตฟอร์มบริหารจัดการ ขยะขายขยะรีไซเคิล และให้บริการรถบีบอัดช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการขนส่ง

ห่วงโซ่อุปทาน มุ่งยกระดับมาตรฐานห่วงโซ่อุปทานอย่างรอบด้าน ทั้งด้านสิทธิมนุษยชน สุขภาพและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความโปร่งใส เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งและขีดความสามารถทางการแข่งขันให้แก่คู่ธุรกิจ ในปี 2568 มีคู่ธุรกิจนำร่องผ่านการตรวจประเมินด้านสิทธิมนุษยชน 3 ราย และอีก 26 ราย ผ่านการพัฒนาความรู้ภายใต้โครงการ Supplier Decarbonization Program นอกจากนี้ ภายใต้โครงการ Go Together in Actions มีคู่ธุรกิจ 3 ราย ที่ร่วมนำร่องยกระดับศักยภาพสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ซึ่งไม่เพียงช่วยลดความเสี่ยงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต แต่ยังเป็นการเตรียมความพร้อมต่อมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่มีความเข้มข้นขึ้น

ชุมชนและสังคม เอสซีจีมุ่งมั่นสร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมที่เข้มแข็งผ่านโครงการ Go Together และ Net Zero Accelerator Program (NZAP) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์จริงด้านการจัดการพลังงาน การลดของเสีย และการใช้เทคโนโลยีในการผลิต โดยขยายความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย อาทิ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เพื่อเข้าถึงผู้ประกอบการทั่วประเทศ ในปี 2568 มีผู้เข้าร่วมโครงการ Go Together รวม 1,203 ราย และ NZAP 106 ราย สะท้อนถึงการยกระดับศักยภาพ SMEs สู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรม

ด้านการสร้างคุณค่าร่วมกับสังคม เอสซีจีส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า อาทิ โครงการ “ชุมชนไร้ขยะ” และ “พากระดาขกลับบ้าน” โดย SCGP ซึ่งสร้างรายได้หมุนเวียนให้ชุมชนกว่า 4.4 ล้านบาท และนำขยะกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้ถึง 540 ตัน ขณะเดียวกัน ได้ร่วมกับจังหวัดสระบุรีขับเคลื่อน “การทำนาเปียกสลับแห้ง” ครอบคลุมพื้นที่กว่า 1,118 ไร่ ช่วยลดการใช้น้ำได้ร้อยละ 25-40 และลดการปล่อยก๊าซมีเทนอย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ยังต่อยอดสู่การพัฒนา “ข้าวรักษ์โลก” (เช่น พันธุ์ กข69 และ กข79) ร่วมกับวิสาหกิจชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและสร้างความมั่นคงทางรายได้ให้กับเกษตรกรอย่างยั่งยืน



03

การบริหารจัดการความเสี่ยง

เอสซีจีให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมธุรกิจที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยมีการติดตามและวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงสำคัญอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมประเด็นสำคัญ เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ความผันผวนของห่วงโซ่อุปทาน และการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบด้านความยั่งยืน

การบริหารความเสี่ยงดำเนินการผ่านกระบวนการอย่างเป็นระบบ โดยเริ่มจากการวิเคราะห์แนวโน้มระดับโลก (Global Megatrends) เพื่อประเมินความเสี่ยงเชิงระบบที่อาจส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรม และวิเคราะห์ความท้าทายเฉพาะของแต่ละธุรกิจ พร้อมทั้งถ่ายทอดผลการวิเคราะห์สู่แนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนและสอดคล้องกับบริบทการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจ ทำให้เอสซีจีสามารถวางแผนเชิงกลยุทธ์ได้ครอบคลุม ขณะเดียวกันก็รักษาความยืดหยุ่นในการตอบสนองต่อความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจริง

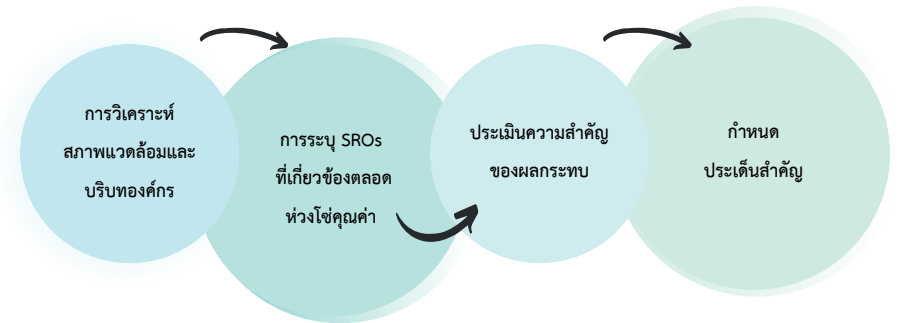


เอสซีจีได้บูรณาการประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนที่ผ่านการประเมิน (Double-Materiality Assessment) จากทุกกลุ่มธุรกิจ เพื่อนำไปสู่การจัดทำ “ความเสี่ยงและโอกาสด้านความยั่งยืน” หรือ Sustainability-related Risks and Opportunities (SROs) และเชื่อมโยงผลลัพธ์ดังกล่าวเข้ากับแผนธุรกิจระยะกลาง หรือ Medium-Term Plan (MTP) การผนวก SROs เข้ากับแผนธุรกิจระยะกลาง (MTP) ช่วยให้แต่ละกลุ่มธุรกิจสามารถกำหนดกลยุทธ์ จัดสรรทรัพยากร และพิจารณาการลงทุนที่ตอบสนองต่อความเสี่ยงและโอกาสในระยะกลางถึงระยะยาวได้อย่างเป็นระบบและสอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร



การบูรณาการดังกล่าวช่วยเสริมสร้างการประสานงานที่มีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กร โดยกำหนดกรอบการดำเนินงานร่วมกันสำหรับทุกหน่วยงาน ขณะเดียวกันยังเปิดโอกาสให้แต่ละธุรกิจปรับใช้กลยุทธ์ให้เหมาะสมกับบริบทเฉพาะของตนเอง นอกจากนี้ยังส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยธุรกิจ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และการพัฒนานวัตกรรมร่วมกัน ส่งผลให้เอสซีจีสามารถคาดการณ์ความเสี่ยงได้อย่างแม่นยำ ตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงได้ทันทั่วทั้ง และแปลงความท้าทายให้เป็นโอกาสในการสร้างมูลค่าเพิ่มและ конкурентное преимущество เพื่อสนับสนุนการเติบโตอย่างแข็งแกร่งและยั่งยืนในระยะยาว

กระบวนการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Double and Dynamic Materiality Assessment Process)



1. การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและบริบทองค์กร

- วิเคราะห์แนวโน้มระดับโลกเพื่อกำหนดทิศทางกลยุทธ์ - ติดตามและประเมินปัจจัยภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจในระยะยาว ได้แก่ การเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความคาดหวังด้าน ESG จากผู้บริโภคนักลงทุน เพื่อนำมาปรับทิศทางกลยุทธ์องค์กร
- ทบทวนประเด็น ESG เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน - เข้าร่วมการประเมินและเทียบเคียงผลการดำเนินงานกับมาตรฐานและดัชนีชี้วัด เช่น International Sustainability Standards Board (ISSB), Carbon Disclosure Project (CDP), MSCI ESG Rating, Sustainalytics, FTSE4Good Index Series และ S&P Global Corporate Sustainability Assessment (CSA) พร้อมแลกเปลี่ยนแนวคิดเชิงกลยุทธ์และผลักดันประเด็นความยั่งยืนร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม ผ่านเวทีความร่วมมือระดับสากล เช่น World Economic Forum (WEF), World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), Global Cement and Concrete Association (GCCA)
- รับฟังผู้มีส่วนได้เสียเพื่อตอบสนองความคาดหวัง รวบรวมข้อมูลเชิงลึกและความคาดหวังจากผู้มีส่วนได้เสียหลัก ทุกกลุ่มจากช่องทางต่างๆ เช่น การรวบรวมคำถามและข้อเสนอแนะจากการพบนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศผ่าน Non-deal roadshows (NDRs) และการประชุมร่วมกับนักกลุ่ทุนอย่างสม่ำเสมอ การรวบรวมความคิดเห็นของกลุ่มพนักงานจากการทำแบบสำรวจความผูกพันต่อองค์กร การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มลูกค้าจากการทำแบบสำรวจความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อสินค้าและบริการ การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและสังคมจากการจัดกิจกรรม พบปะชุมชนและจัดเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิรอบทาบของเอสซีจีในการสร้างคุณค่าต่อผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่มูลค่าและสังคมในวงกว้าง ผ่านเวที ESG Symposium 2025

2. การระบุความเสี่ยงและโอกาสด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้องตลอดห่วงโซ่มูลค่า

- รวบรวม Sustainability-related Risks and Opportunities (SROs) จากทุกกลุ่มธุรกิจเพื่อวางแผนเชิงกลยุทธ์ วิเคราะห์ความเสี่ยงและโอกาสด้านความยั่งยืนตลอดห่วงโซ่มูลค่า โดยจำแนกตามผลกระทบด้านการเงิน และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม
- ประเมินตามกรอบมาตรฐานสากลเพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลง บูรณาการการประเมินความเสี่ยงผ่านกรอบการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน โดยวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของความเสี่ยงในแต่ละช่วงเวลาสั้น กลาง ยาว เช่น

- Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) วิเคราะห์ความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ ทั้งความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transition Risks) เช่น การเปลี่ยนแปลงนโยบายและกฎระเบียบ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี และความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical Risks) จากภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) ประเมินความเสี่ยงจากการพึ่งพา ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ ความเสี่ยงจากการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ และความเสี่ยงจากการเสื่อมโทรมของระบบนิเวศ
- Taskforce on Inequality and Social-related Financial Disclosures (TISFD) วิเคราะห์ความเสี่ยงจากความไม่เท่าเทียม ทางสังคม ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน และความเสี่ยงจากการขาดการเข้าถึงทรัพยากรและโอกาสที่เท่าเทียม
- ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนผ่านกลไกภายในองค์กร เช่น การตรวจประเมินประสิทธิผลด้านความปลอดภัย (Safety Performance Assessment Program: SPAP) การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม (Environmental Performance Assessment Program: EPAP) และกระบวนการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence Process)

3. ประเมินความสำคัญของผลกระทบ (Material Impact Assessment)

- วิเคราะห์หลักกรอบประเด็นสำคัญ ผ่านกระบวนการ Double Materiality Workshop ร่วมกับผู้บริหารระดับสูง รวมถึงรับฟังข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อให้เข้าใจผลกระทบของประเด็นท้าทายได้อย่างครอบคลุมทุกมิติ
- รวบรวมมุมมองจากผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านการจัดงาน ESG Symposium 2568 เพื่อระดมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน โดยเฉพาะประเด็นการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ เพื่อให้ได้มุมมองที่หลากหลายในการระบุและจัดลำดับความสำคัญของประเด็นความยั่งยืน
- ประเมินและคัดกรองประเด็นตามกรอบเวลา วิเคราะห์ผลกระทบของประเด็นด้านความยั่งยืนในทุกช่วงเวลา ทั้งระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อกำหนดแนวทางการตอบสนองที่เหมาะสม
- บูรณาการเข้ากับระบบบริหารความเสี่ยง นำผลการประเมินประเด็นสำคัญเชื่อมโยงกับกระบวนการบริหารความเสี่ยงองค์กร เพื่อกำหนดมาตรการจัดการอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมรอบด้าน และสอดคล้องกับบริบทการดำเนินธุรกิจ

4. กำหนดและอนุมัติประเด็นสำคัญ (Key Material Topics)

- กำหนดประเด็นสำคัญเพื่อวางกลยุทธ์องค์กร วิเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญของประเด็นความยั่งยืนจากกระบวนการประเมินที่ครอบคลุมทุกมิติ เพื่อใช้เป็นกรอบในการวางกลยุทธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการ
- นำเสนอประเด็นสำคัญต่อคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมบูรณาการเข้ากับกระบวนการบริหารความเสี่ยงและการวางแผนธุรกิจ โดยกำหนดเป็นตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (KPIs) และเป้าหมายระยะสั้น กลาง ยาว สำหรับกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหารระดับสูง
- เปิดเผยข้อมูลเพื่อความโปร่งใส สื่อสารประเด็นสำคัญและแนวทางการจัดการแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มผ่านช่องทางต่างๆ รวมถึงการจัดทำรายงานตามมาตรฐานสากล เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ ความเชื่อมั่น และความโปร่งใสในการดำเนินงาน

91 Sustainability-related Risks and Opportunities

Assessing

27 Material Sub-topics

Grouping & Alignment

10 Material Topics

Strategic Prioritization

5 Material Topics

Net Zero Transition

Climate Resilience to Physical Risks

Circular Economy

Just Transition

Digital Innovation and Cyber Security

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Key Material Topics)

จากกระบวนการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Double-Materiality Assessment) เอสซีจีได้กำหนด

5 ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน ที่เชื่อมโยงกับแนวทาง Inclusive Green Growth: Net Zero, Nature Positive และ Inclusive Society ซึ่งเป็นกรอบสำคัญในการกำหนดทิศทางทางดำเนินงานด้านความยั่งยืน เพื่อมุ่งสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ การยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคม และการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันผ่านนวัตกรรมอย่างยั่งยืน

1

การเปลี่ยนผ่านสู่ NET ZERO (NET ZERO TRANSITION)

- บริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาสด้านการเปลี่ยนผ่านไปสู่เป้าหมาย Net Zero
- วางแผนลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก scope 1, 2 ตาม SBTi และแผน Transition ขององค์กร
- เตรียมความพร้อมต่อภาษีคาร์บอนและต้นทุนพลังงานที่ผันผวน
- พัฒนาสินค้าและโซลูชันคาร์บอนต่ำเพื่อเสริมความสามารถแข่งขันในระยะยาว
- การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก scope 3 และการสร้างความร่วมมือกับคู่ธุรกิจ เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนและเตรียมพร้อมกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ความพร้อมรับมือความเสี่ยงทางกายภาพจากสภาพภูมิอากาศ (CLIMATE RESILIENCE TO PHYSICAL RISKS)

- ประเมินและจัดการความเสี่ยงจากน้ำท่วม ภัยแล้ง และอุณหภูมิสูงที่กระทบการดำเนินงาน
- ใช้การวิเคราะห์จากทัศนสภาพภูมิอากาศ ในการวางแผนระยะยาว รวมถึงการจัดสรรทรัพยากรและวางแผนด้านการเงิน
- พัฒนาความพร้อมของระบบ Business Continuity Management (BCM) เพื่อให้ธุรกิจเดินหน้าต่อไปได้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและระบบงานให้มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2

3

เศรษฐกิจหมุนเวียน (CIRCULAR ECONOMY)

- บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อลดความเสี่ยงจากการใช้ทรัพยากรที่ไม่ยั่งยืนและการเพิ่มขึ้นของของเสีย
- ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียนในการออกแบบกระบวนการผลิตและการจัดการของเสีย เพื่อลดผลกระทบต่อระบบนิเวศและเพิ่มการนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่
- ลดของเสีย โดยเฉพาะขยะพลาสติก และเพิ่มอัตราการรีไซเคิลตลอดการดำเนินงาน
- เสริมสร้างความมั่นคงด้านทรัพยากร ลดความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ และตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียตามกรอบมาตรฐานสากล เช่น TNFD

4

การเปลี่ยนผ่านที่เป็นธรรม (JUST TRANSITION)

- ดูแลผลกระทบต่อแรงงานและชุมชนในช่วงการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ
- สนับสนุนการเข้าถึงเงินทุนสีเขียวและโอกาสทางธุรกิจใหม่สำหรับคู่ธุรกิจและ SMEs
- ขับเคลื่อนแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนและตลาดผลิตภัณฑ์สีเขียว
- ส่งเสริมความเป็นธรรม โปร่งใส และมาตรฐานที่ดีขึ้นในห่วงโซ่คุณค่า

นวัตกรรมดิจิทัลและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (DIGITAL INNOVATION & CYBERSECURITY)

5

- ใช้ AI, Automation และ IoT เป็นโครงสร้างพื้นฐาน (fundamental enabler) ในการยกระดับประสิทธิภาพและการดำเนินงานด้านความยั่งยืน เช่น การสนับสนุนการขับเคลื่อน Net Zero, Nature Positive, Inclusive Society
- เสริมความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการกำกับดูแลข้อมูล ซึ่งเป็นรากฐานของความน่าเชื่อถือในการบริหารจัดการข้อมูล
- ใช้ ESG Data Platform เป็นแพลตฟอร์มพื้นฐานในการรวบรวม วิเคราะห์ และสนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์และการกำกับดูแลด้านความยั่งยืน
- พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านดิจิทัล เพื่อสร้างความพร้อมระยะยาวต่อการใช้เทคโนโลยีเป็นฐานในการบริหารความเสี่ยงและขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

(รายละเอียดในบทการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สำคัญปี 2568 หน้า 124-132 รายงาน One Report ประจำปี 2568)

04

ตัวชี้วัดและเป้าหมายการพัฒนายั่งยืน

เอสซีจีขับเคลื่อนการเติบโตอย่างยั่งยืนภายใต้แนวทาง Inclusive Green Growth เพื่อบรรลุเป้าหมาย Net Zero โดยดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และการส่งเสริมชุมชนและสังคมในห่วงโซ่มูลค่าให้มีส่วนร่วมในการปรับตัว ให้เกิดการเปลี่ยนผ่านตลอดห่วงโซ่มูลค่าสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอย่างครอบคลุมและยั่งยืน

NZAP

เข้าร่วม 106 ราย

Go Together

เข้าร่วม 1,203 ราย

Inclusive Society

โครงการความร่วมมือ

พาคณะลูกกลับบ้าน
นำคณะลูกกลับเข้าสู่
กระบวนการรีไซเคิล
540 ตัน

การพัฒนาศักยภาพพนักงาน

- Net Zero Accelerator Program
ผู้บริหารระดับสูง 48 ราย
ผ่านการอบรม
- ESG Leadership Program
ผู้บริหารระดับกลาง 70 ราย
ผ่านการอบรม

38

เป้าหมาย

25%

ลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก (GHG)
Scope 1 และ 2
ภายในปี 2573
(เทียบกับปีฐาน 2563)

สัดส่วน
Penetration ของ
ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ
ในประเทศไทย
82%

สัดส่วนการปล่อย
GHG ต่อรายได้
58.48
ตันคาร์บอนไดออกไซด์
เทียบเท่า/ล้านบาท

ปริมาณการปล่อย
GHG Scope 1
และ 2
29.06
MtCO₂e
ลดลง
15.14%
เทียบกับปีฐาน 2563

Net Zero 2050

พลังงานไฟฟ้า
หมุนเวียน
21%
ของการใช้
พลังงานไฟฟ้าทั้งหมด

การใช้เชื้อเพลิง
ทดแทน
23%
ของการใช้
พลังงานความร้อน

การบริหารจัดการน้ำ
สัดส่วนน้ำรีไซเคิลที่ถูก
ใช้ในกระบวนการผลิต
13.71%
ของการใช้น้ำทั้งหมด

การลดผลกระทบ
และฟื้นฟูความหลากหลาย
ทางชีวภาพ

- การอนุรักษ์พันธุ์ระบบนิเวศ
ร่วมสร้างฝายชะลอน้ำ 139,214 ฝาย
ร่วมดูแลพื้นที่ป่าชุมชนกว่า 500,000 ไร่
ร่วมวางบ้านปะการัง 3,073 หลัง
- พื้นที่ป่าอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ FSC™
อย่างน้อย 11.2% ของพื้นที่สวนป่า
- การจัดการเหมืองหินปูน
100% Green mining
100% Mine Rehabilitation Plan
100% Biodiversity Management Plan

Nature Positive

เศรษฐกิจหมุนเวียน

- SCGC: หมุนเวียนพลาสติกนำกลับมาใช้
ใหม่และรีไซเคิล 193,069 ตัน
- SCGP: บรรจุภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำ
รีไซเคิลได้หรือสลายตัวได้
ร้อยละ 99.7

ลด PM 2.5

ผ่านโครงการประโยชน์สุข
ซึ่งเก็บลดเผา ลดการเผาในพื้นที่
เกษตรกรรมและป่าไผ่ได้กว่า
5,083 ไร่

ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ:

1

สร้างความแข็งแกร่งของธุรกิจ
เปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ:

สร้างความแข็งแกร่งของธุรกิจ เปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

การเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ถือเป็นกลยุทธ์สำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายสภาพภูมิอากาศของโลก เนื่องจากอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์เป็นหนึ่งในภาคการผลิตพื้นฐานที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) สูงและยากต่อการลด (Hard-to-Abate Sector) โดยคิดเป็นสัดส่วนราวร้อยละ 8 ของการปล่อยทั้งหมดทั่วโลก

กฎหมายและมาตรการด้านสภาพภูมิอากาศที่เริ่มบังคับใช้มากขึ้น เช่น ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวของประเทศ รวมถึงเกณฑ์ด้านความยั่งยืนจากต่างประเทศ ล้วนมีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางของอุตสาหกรรม ทั้งในด้านการผลิตภัณฑ์ การจัดการคาร์บอน ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานสากล

ในเวลาเดียวกัน นักลงทุนให้ความสำคัญต่อความสามารถของธุรกิจในการบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาสจากการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ โดยนำข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุนอย่างแพร่หลายมากขึ้น การเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบและความคาดหวังเหล่านี้ทำให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมซีเมนต์ต้องมุ่งสู่การผลิตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบ การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต ไปจนถึงผลิตภัณฑ์ปลายทางที่สอดคล้องกับมาตรฐานความยั่งยืนและเป้าหมาย Net Zero

วิสัยทัศน์และพันธกิจของ SCG มุ่งสู่เป้าหมาย NET ZERO

พันธกิจของเอสซีจี ในการลดการปล่อยคาร์บอนไม่ได้เป็นเพียงการดำเนินงานเพื่อสิ่งแวดล้อม แต่ถูกยกระดับให้เป็นแกนหลักของกลยุทธ์ทางธุรกิจ ที่มุ่งสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันระยะยาวและสร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่ลูกค้าและสังคม ท่ามกลางบริบทโลกที่ให้ความสำคัญกับมาตรฐานความยั่งยืนมากขึ้น

เอสซีจีได้กำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ชัดเจนและท้าทาย โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2593 และได้ตั้งเป้าหมายระยะกลางที่ผ่านการรับรองโดย Science Based Targets initiative (SBTi) คือ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 1 และ Scope 2 ลงร้อยละ 25 ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563 แผนการดำเนินงานสู่เป้าหมาย Net Zero ของเอสซีจี (SCG Net Zero Roadmap 2050) ได้รับการออกแบบให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานทั้งในระดับประเทศและระดับสากล เพื่อให้อุตสาหกรรมขององค์กรเป็นไปในแนวทางเดียวกับเป้าหมายระดับโลก โดยเชื่อมโยงกับมาตรฐานสำคัญดังนี้

- เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (Nationally Determined Contribution: NDC): สนับสนุนเป้าหมายของประเทศไทยในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- สมาคมผู้ผลิตซีเมนต์และคอนกรีตโลก (Global Cement & Concrete Association: GCCA): ดำเนินการตามแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดของอุตสาหกรรมซีเมนต์ระดับโลก
- สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (Thai Cement Manufacturers Association: TCMA): ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในประเทศเพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงเชิงระบบ

วิสัยทัศน์และเป้าหมายที่ชัดเจนนี้ถูกทำให้เป็นจริงผ่านกลยุทธ์การดำเนินงานแบบองค์รวม ซึ่งครอบคลุมการลดคาร์บอนตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่าอย่างเป็นรูปธรรม



การเปลี่ยนผ่านสู่ปูนเอสซีซีคาร์บอนต่ำ

หนึ่งในกลยุทธ์สำคัญเพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero คือการพัฒนาวัฏกรรมปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ (Low Carbon Cement) ด้วยลักษณะของกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ที่มีความซับซ้อนและเกี่ยวข้องกับการปล่อยคาร์บอนในทุกขั้นตอน การพัฒนาปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำจึงเป็นทั้งกลยุทธ์ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและโอกาสในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ลูกค้าท่ามกลางตลาดโลกที่ให้ความสำคัญกับการลดก๊าซเรือนกระจกและมาตรฐานความยั่งยืนเพิ่มขึ้น พร้อมทั้งเสริมศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทยและสนับสนุนการปรับตัวของห่วงโซ่มูลค่าทั้งระบบในระยะยาว

ขับเคลื่อนปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำผ่านแนวคิด Value Chain Decarbonization

การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมซีเมนต์ไม่สามารถทำได้ด้วยการปรับปรุงเพียงขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่ง เนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเกิดขึ้นตลอดกระบวนการผลิต ตั้งแต่การเผาหินปูน การใช้พลังงานความร้อนในเตาเผา การปรับปรุงสูตรซีเมนต์ ไปจนถึงการใช้งานจริงในงานก่อสร้าง ดังนั้น การเปลี่ยนไปสู่ “ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ” จึงต้องอาศัยการยกระดับกระบวนการผลิตและการใช้งานอย่างครบวงจร (Value Chain Decarbonization) ซึ่งครอบคลุมทั้งวัตถุดิบ กระบวนการผลิต และระบบตลาดอย่างสมบูรณ์

1. การลดก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตปูนเม็ด

เอสซีซีมุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตปูนเม็ด (Clinker) ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดหลักของอุตสาหกรรมซีเมนต์ ผ่านการปรับเปลี่ยนโครงสร้างพลังงานและการยกระดับประสิทธิภาพกระบวนการผลิตอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมตั้งแต่การใช้เชื้อเพลิง การจัดการพลังงาน ไปจนถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลขั้นสูง เพื่อให้การลดก๊าซเรือนกระจกเกิดขึ้นจริงในทุกขั้นตอนของการเผาปูนเม็ด

หัวใจสำคัญของการลดก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการนี้คือการลดการใช้พลังงานฟอสซิล โดยเอสซีซีเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทางเลือกและพลังงานหมุนเวียนควบคู่กับการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Efficiency) อย่างต่อเนื่องตลอดกระบวนการผลิตปูนเม็ด

เอสซีซีให้ความสำคัญกับการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass) จากเศษวัสดุทางการเกษตร เช่น แกลบ ฟางข้าว ชีเส้อย ใบอ้อย และซังข้าวโพด ซึ่งถือเป็นเชื้อเพลิงคาร์บอนนิวทรัล เนื่องจากปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากการเผาไหม้เท่ากับที่พืชดูดซับระหว่างการเจริญเติบโต ปัจจุบันเอสซีซีใช้ Biomass มากกว่าร้อยละ 21 ของเชื้อเพลิงทั้งหมดในกระบวนการผลิตปูนเม็ด

เพื่อให้การใช้ Biomass เป็นไปอย่างยั่งยืน เอสซีซีได้พัฒนาระบบห่วงโซ่อุปทานชีวมวลแบบครบวงจร ตั้งแต่การจัดหา การคัดแยก การเก็บรักษา ไปจนถึงการขนส่ง โดยทำงานร่วมกับเกษตรกรท้องถิ่นและชุมชนรอบโรงงานในการรับซื้อวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ซึ่งไม่เพียงช่วยลดการใช้พลังงานฟอสซิล แต่ยังสร้างรายได้และเสริมความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจชุมชน ขณะเดียวกันเอสซีซียังมีการตรวจสอบคุณภาพและความชื้นของ Biomass อย่างเข้มงวด เพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาปูนซีเมนต์ ช่วยรักษาเสถียรภาพของกระบวนการผลิตและประสิทธิภาพของโรงงานอย่างต่อเนื่อง การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้เป็นพลังงานยังช่วยลดการเผาในที่โล่ง ซึ่งมีส่วนช่วยลดปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 ในพื้นที่โดยรอบ

นอกจากนี้ เอสซีซียังใช้เชื้อเพลิงทางเลือกจากขยะชุมชน (Municipal Waste) และของเสียจากอุตสาหกรรม (Industrial Waste) โดยนำมาแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF (Refuse-Derived Fuel) ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซมีเทนจากการฝังกลบขยะ และเพิ่มอัตราการใช้พลังงานทดแทน (Thermal Substitution Rate) ให้มากกว่าร้อยละ 12 ของเชื้อเพลิงทั้งหมดในกระบวนการผลิตปูนเม็ด

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากคุณสมบัติของ RDF มีความหลากหลายและอาจมีปริมาณสารคลอไรด์สูง เอสซีซีจึงได้นำระบบ Chloride Bypass มาใช้เพื่อควบคุมการสะสมของคลอไรด์ในเตาเผาปูนซีเมนต์ ช่วยรักษาคุณภาพปูนเม็ดและเสถียรภาพของการเดินเครื่องโรงงาน ทำให้สามารถเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทางเลือกได้อย่างปลอดภัยและต่อเนื่อง

ในด้านพลังงานไฟฟ้า เอสซีซีติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในหลากหลายรูปแบบ ทั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Roof) บนพื้นดิน (Solar Farm) และแบบลอยน้ำ (Solar Floating) ควบคู่กับการนำพลังงานความร้อนเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ผ่านระบบ Waste Heat Recovery เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานสะอาดในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันสามารถเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนได้มากกว่าร้อยละ 37 ของพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด

ความท้าทายสำคัญของการติดตั้งระบบโซลาร์ในโรงงานซีเมนต์คือการเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิและความร้อนสูง ซึ่งอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพของแผงโซลาร์เซลล์ เอสซีซีจึงลงทุนทดสอบและเปรียบเทียบเทคโนโลยีโซลาร์หลากหลายประเภท พร้อมปรับปรุงวัสดุและรูปแบบการติดตั้งให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานจริง รวมถึงพัฒนาระบบทำความสะอาแผงแบบอัตโนมัติเพื่อรักษาประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าให้สูงสุดในระยะยาว

ควบคู่กันนี้ เอสซีซียังยกระดับการจัดการพลังงานด้วยการนำระบบ Energy Management และ Energy Efficiency Digitalization มาใช้ในกระบวนการผลิต เช่น โปรแกรมปรับอัตราการป้อนวัตถุดิบแบบอัตโนมัติในหม้อบดวัตถุดิบ (Raw Mill) และหม้อบดซีเมนต์ (Cement Mill) รวมถึงการประยุกต์ใช้ระบบควบคุมกระบวนการขั้นสูง (Advanced Process Control: APC) และเทคโนโลยี Machine Learning เพื่อทำนายคุณภาพปูนเม็ดแบบเรียลไทม์ และนำผลลัพธ์ไปปรับสภาพการเผาไหม้ในเตาเผาให้เหมาะสม ช่วยลดการใช้พลังงานต่อหน่วยผลิต เพิ่มเสถียรภาพของกระบวนการ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ

การดำเนินงานแบบบูรณาการดังกล่าวสะท้อนให้เห็นว่า การลดก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตปูนเม็ดไม่ใช่เพียงการเปลี่ยนแหล่งพลังงาน แต่คือการออกแบบระบบการผลิตใหม่ทั้งระบบ เพื่อให้การลดก๊าซเรือนกระจกเกิดขึ้นอย่างยั่งยืน ควบคู่กับการรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ประสิทธิภาพทางธุรกิจ และการสร้างความร่วมมือให้กับชุมชนและสังคมโดยรวม

2. การลดก๊าซเรือนกระจกจากการพัฒนาปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ

เอสซีซีเร่งพัฒนาปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ (Low Carbon Cement) ผ่านการปรับสูตรส่วนผสม การใช้วัตถุดิบทดแทน และการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต เพื่อลดสัดส่วนปูนเม็ด (Clinker Factor) ซึ่งเป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำคัญในผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ นวัตกรรมดังกล่าวสอดคล้องกับแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนและมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานยุโรป EN 197-5 (European Standard for Cement - Part 5: Portland-composite cement CEM II/C-M and Composite cement CEM VI) ที่รองรับปูนซีเมนต์ผสมที่มีสัดส่วนวัสดุเสริมสูง และมาตรฐานอเมริกัน ASTM C1157 (Standard Performance Specification for Hydraulic Cement) ที่กำหนดคุณสมบัติการใช้งานของปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

ในการพัฒนาสูตรปูนซีเมนต์ เอสซีซีเพิ่มสัดส่วนการใช้วัสดุเสริมสมรรถนะซีเมนต์ (Supplementary Cementitious Materials: SCMs) คุณภาพสูง เช่น เถ้าลอยถ่านหิน (Pulverized Fuel Ash: PFA) และตะกั่วเหล็ก (Slag) ซึ่งช่วยลดการใช้ปูนเม็ดในสูตรผสม ขณะเดียวกันเอสซีซียังเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการบดปูนซีเมนต์ด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัตราความเร็ว (Grinding Optimization) เพื่อลดการใช้พลังงานต่อหน่วยผลิตและยกระดับคุณภาพปูนซีเมนต์ให้มีความสม่ำเสมอมากขึ้น

นอกจากนี้เอสซีซียังนำฝุ่นปูนเม็ด (Clinker Dust) กลับเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่เพื่อลดการสูญเสียวัตถุดิบ และพัฒนาปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำสูตรใหม่ที่ไ้ประสิทธิภาพเทียบเท่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทั่วไป (Ordinary Portland Cement: OPC) แต่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหนึ่งตันผลิตภัณฑ์ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ



การพัฒนาเหล่านี้ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหนึ่งตันซีเมนต์ได้เฉลี่ย 50 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำรุ่นที่ 2 สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ร้อยละ 15-20 พร้อมทั้งยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อรองรับแนวโน้มการก่อสร้างคาร์บอนต่ำในอนาคต



3. การสร้างตลาดและระบบนโยบายสนับสนุนสำหรับปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ

การลดก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมซีเมนต์จะเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมได้ต่อเมื่อมีระบบตลาด มาตรฐาน และนโยบายที่สนับสนุนการใช้สินค้าคาร์บอนต่ำอย่างกว้างขวาง เอสซีจีจึงมุ่งสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาคาร์บอนต่ำผ่านความร่วมมือกับภาคีภาคเอกชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่มูลค่า

ในด้านมาตรฐาน เอสซีจีร่วมพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก และผลักดันการใช้มาตรฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เช่น Carbon Footprint of Product (CFP) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint Reduction: CFR) การประกาศข้อมูลสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ (Environmental Product Declaration: EPD) และฉลากเขียว (Green Label) เพื่อให้ลูกค้า หน่วยงานรัฐ และภาคอุตสาหกรรมมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจอย่างโปร่งใส

เอสซีจียังสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวของภาครัฐ (Green Public Procurement: GPP) ในช่วงปี 2565-2570 และขยายความร่วมมือด้านนโยบายผ่านการประสานงานกับองค์กรพันธมิตร เช่น Circular Economy in Construction Industry CECI, SCG Building Tech และสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (Thai Cement Manufacturers Association: TCMA) เพื่อผลักดันนโยบายและแนวทางเชิงระบบสำหรับการก่อสร้างคาร์บอนต่ำ

ในตลาดอุตสาหกรรมก่อสร้าง เอสซีจีสร้างเครือข่ายระบบนิเวศการก่อสร้างคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Construction Ecosystem) ที่ครอบคลุมผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ผู้รับเหมาก่อสร้าง สถาปนิก และสถาบันมาตรฐาน เพื่อขยายการใช้ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำสู่ภาคการก่อสร้างอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งเปิดตลาดส่งออกไปยังภูมิภาคที่มีมาตรฐานคาร์บอนเข้มงวด เช่น สหรัฐอเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

จากการดำเนินงานดังกล่าว ผลิตภัณฑ์ของเอสซีจีได้รับการรับรองมาตรฐาน EPD จำนวน 83 รายการ โดยในปี 2568 เพิ่มสัดส่วนการใช้ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำภายในประเทศมากกว่าร้อยละ 80 พร้อมทั้งเปิดตลาดส่งออกใหม่มารวมมากกว่า 1 ล้านตันในตลาดอเมริกา ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

การพัฒนาและยกระดับตลอดห่วงโซ่อุปทานตั้งแต่การลดก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตปูนเม็ด การพัฒนาปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ ไปจนถึงการสร้างระบบตลาดและมาตรฐานสนับสนุน เป็นรากฐานสำคัญที่จะทำให้เอสซีจีสามารถเปลี่ยนผ่านสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำอย่างเป็นระบบและยั่งยืน

เอสซีจีมุ่งขยายความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและพันธมิตรในห่วงโซ่อุปทานเพื่อเร่งการใช้งานปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำในวงกว้าง พร้อมเดินหน้าพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง ลดสัดส่วนปูนเม็ด (Clinker Factor) อย่างต่อเนื่อง ทดสอบนวัตกรรมวัสดุทดแทนใหม่ และยกระดับการจัดการข้อมูลก๊าซเรือนกระจกให้โปร่งใสตามมาตรฐานสากล สร้างโอกาสในการขยายตลาดต่างประเทศที่มีความต้องการวัสดุก่อสร้างคาร์บอนต่ำ พร้อมยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทยในเศรษฐกิจโลกที่ให้ความสำคัญกับการลดก๊าซเรือนกระจก และผลักดันให้ระบบนิเวศการก่อสร้างคาร์บอนต่ำเกิดขึ้นในประเทศไทย

การใช้ "MACC" เพื่อเลือกการลงทุนที่ให้ผลดีที่สุด

การลดก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมที่มีความท้าทายสูงอย่างอุตสาหกรรมซีเมนต์ต้องอาศัยข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้สามารถประเมินได้ว่าโครงการลงทุนใดให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและความคุ้มค่าทางธุรกิจ เอสซีจีจึงนำ Marginal Abatement Cost Curve: MACC มาใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการวางกลยุทธ์การลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

MACC เป็นเครื่องมือที่ไม่เพียงประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก แต่ยังวิเคราะห์ความคุ้มกันทั้งต้นทุนต่อการลดก๊าซเรือนกระจก (abatement cost) และผลกระทบต่อประสิทธิภาพทางธุรกิจ (business performance) การวิเคราะห์แบบบูรณาการนี้ช่วยให้เอสซีจีสามารถประเมิน จัดลำดับความสำคัญ และจัดสรรการลงทุนในโครงการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างเป็นระบบ

1. โครงการกลุ่ม Do Now

โครงการลงทุนที่สามารถดำเนินการได้ทันทีและให้ผลตอบแทนทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและความคุ้มค่าทางธุรกิจในระยะสั้น โครงการสำคัญประกอบด้วย การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน การใช้พลังงานหมุนเวียน และการเพิ่มสัดส่วนเชื้อเพลิงทางเลือก

2. โครงการกลุ่ม To Decide

โครงการลงทุนที่ต้องพิจารณาความพร้อมตามสถานการณ์พลังงาน ราคาคาร์บอน และกฎระเบียบที่เปลี่ยนแปลง เช่น การพัฒนาปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำรุ่นที่ 3 (Low Carbon Cement Generation 3) และการลดสัดส่วนปูนเม็ด (clinker factor) ผ่านการใช้วัสดุเสริมสมรรถนะซีเมนต์ (Supplementary Cementitious Materials: SCM) ซึ่งเป็นกลไกสำคัญของการลดก๊าซเรือนกระจกในระยะกลาง

3. โครงการกลุ่ม Decide Later

โครงการลงทุนที่ยังต้องรอความพร้อมของเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุน ตัวอย่างสำคัญคือเทคโนโลยีการดักจับ ใช้ประโยชน์ และกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture, Utilization and Storage: CCUS) ซึ่งถูกกำหนดให้เป็นกลไกหลักในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว โดยสามารถนำมาใช้งานเชิงพาณิชย์ได้เมื่อเทคโนโลยีมีความก้าวหน้าเพียงพอและมีระบบโครงสร้างพื้นฐานรองรับอย่างครบถ้วน

การใช้ MACC ช่วยให้เอสซีจีสามารถวางแผนทางการเงินการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพชัดเจน โดยทุกการลงทุนตอบโจทย์ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและผลการดำเนินงานทางธุรกิจ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการลดก๊าซเรือนกระจกไม่เพียงเป็นความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังเป็นโอกาสในการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันทางธุรกิจ



การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมซีเมนต์ไม่อาจเกิดขึ้นได้จากการปรับปรุงเพียงภายในโรงงานเท่านั้น เนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเกิดขึ้นตลอดห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่เชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตปูนเม็ด ระบบพลังงาน การจัดการวัสดุเหลือใช้ ไปจนถึงขั้นตอนการใช้งานจริงในไซต์งานก่อสร้าง การขับเคลื่อนสู่ระบบคาร์บอนต่ำจึงต้องดำเนินการทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

เพื่อให้การขับเคลื่อนเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม เอสซีจีร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาโครงการ สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ (Saraburi Sandbox) เมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำแห่งแรกของประเทศไทย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีอุตสาหกรรมซีเมนต์และอุตสาหกรรมหนักกระจุกตัวอยู่เป็นจำนวนมาก ภายใต้ความร่วมมือแบบ Public-Private-People Partnership (PPPPP) ที่ผสมพลังของภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการท้องถิ่น และชุมชน ร่วมกันสร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรม

สระบุรีแซนด์บ็อกซ์ พิสูจน์ให้เห็นว่า การลดก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมหนักจะเกิดผลอย่างยั่งยืนได้ต่อเมื่อทุกภาคส่วนในห่วงโซ่คุณค่ามีบทบาทร่วมกันอย่างชัดเจน และขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน ภาครัฐทำหน้าที่กำหนดมาตรฐาน กฎระเบียบ และกรอบนโยบายที่เอื้อต่อการลดคาร์บอน ภาคเอกชนทำหน้าที่นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ในกระบวนการผลิต ขณะที่ชุมชนมีบทบาทสำคัญในการมีส่วนร่วมต่อการจัดการทรัพยากรในพื้นที่ และการร่วมพัฒนาโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียนระดับท้องถิ่น ความร่วมมือที่เกิดขึ้นทำให้สระบุรีแซนด์บ็อกซ์เป็นต้นแบบในการขยายผลสู่จังหวัดอุตสาหกรรมอื่นในอนาคต

Pathway to Net Zero 2050

เส้นทางการเปลี่ยนผ่านสู่การผลิตปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำของเอสซีจีเป็นภาพสะท้อนของกลยุทธ์ที่รอบด้านและมองการณ์ไกล โดยบูรณาการเสาหลักที่สำคัญเข้าไว้ด้วยกัน ตั้งแต่ต้นวัฏจักรทางเทคโนโลยีในการลดคาร์บอนทั้งในกระบวนการผลิตปูนเม็ดและผลิตภัณฑ์ การขับเคลื่อนตลาดและนโยบายเพื่อสร้างระบบนิเวศที่เอื้ออำนวย กรอบการลงทุนเชิงกลยุทธ์ที่สร้างสมดุลระหว่างผลลัพธ์ทางสิ่งแวดล้อมและธุรกิจ ไปจนถึงการสร้างโมเดลความร่วมมือระดับพื้นที่ผ่านโครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์

ในอนาคตข้างหน้า เอสซีจียังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดสัดส่วนปูนเม็ด (Clinker Factor) ในผลิตภัณฑ์ให้ต่ำลงอีก พร้อมทั้งขยายความร่วมมือกับพันธมิตรตลอดห่วงโซ่การก่อสร้าง เพื่อเร่งผลักดันให้เกิดการยอมรับและใช้งานปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำในวงกว้าง

ความพยายามทั้งหมดนี้ไม่ได้เป็นเพียงเรื่องราวความสำเร็จขององค์กร แต่ยังเป็นการลงทุนเพื่อนาคตของอุตสาหกรรมไทยโดยรวม ซึ่งจะช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันในเวทีโลก และที่สำคัญที่สุด คือการปูทางไปสู่การสร้าง "ระบบนิเวศการก่อสร้างคาร์บอนต่ำ" ให้เกิดขึ้นจริงในประเทศไทยได้อย่างยั่งยืน



2

การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน: ความมั่นคงของกลุ่มน้ำตะวันออกเพื่อธุรกิจและชุมชน

การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน: ความมั่นคงของกลุ่มน้ำตะวันออกเพื่อธุรกิจและชุมชน

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้ “น้ำ” เป็นทรัพยากรที่มีบทบาทสำคัญต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ ความแปรปรวนของฤดูกาล รูปแบบฝนที่ไม่แน่นอน และความถี่ของเหตุการณ์สภาพอากาศสุดขั้ว ส่งผลให้การบริหารจัดการน้ำต้องอาศัยความแม่นยำและความเข้าใจบริบทเชิงพื้นที่มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่ที่เป็นฐานเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมหลักของประเทศ

การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพช่วยเสริมเสถียรภาพของการดำเนินงาน ลดความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนของทรัพยากร และเปิดโอกาสให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมด้านกระบวนการผลิตควบคู่ไปกับการสร้างความร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ ซึ่งล้วนเป็นรากฐานสำคัญของการเติบโตอย่างยั่งยืนของภาคธุรกิจและสังคมโดยรวม

เอสซีจีมุ่งเน้นการบริหารจัดการน้ำเป็นการดำเนินงานเชิงรุกที่สร้างคุณค่าในระยะยาว ความมั่นคงด้านน้ำถือเป็นองค์ประกอบสำคัญของการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน และเป็นโอกาสในการมีส่วนร่วมสร้างประโยชน์ร่วมกับชุมชนและระบบนิเวศในแต่ละลุ่มน้ำ โดยให้ความสำคัญกับการประเมินศักยภาพและข้อจำกัดของกลุ่มน้ำ การทำความเข้าใจลักษณะเฉพาะของพื้นที่ การบูรณาการการจัดการน้ำเข้ากับห่วงโซ่คุณค่า และผสานแนวทางดังกล่าวเข้ากับการวางแผนเชิงกลยุทธ์ขององค์กรอย่างเป็นระบบ

บนพื้นฐานของการดำเนินงานนี้ เอสซีจีได้ยกระดับ “น้ำ” ให้เป็นหนึ่งในกลไกสำคัญในการเสริมสร้างความยืดหยุ่นทางธุรกิจและการสร้างคุณค่าร่วม ผ่านการพัฒนาเครื่องมือประเมินที่ทันสมัย การใช้ข้อมูลเชิงลึกและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ตลอดจนการทำงานร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลุ่มน้ำอย่างใกล้ชิด แนวทางดังกล่าวช่วยให้การดำเนินงานมีความมั่นคง สามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสร้างโอกาสใหม่ เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและก่อให้เกิดคุณค่าที่ยั่งยืนต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

เป้าหมายของเอสซีจีในการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

เอสซีจีมุ่งมั่นขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนสู่การเป็นองค์กร Water Positive คือการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ควบคู่กับการคืนปริมาณน้ำกลับสู่ธรรมชาติและระบบนิเวศให้มากกว่าปริมาณที่ใช้อยู่จริงในการดำเนินงาน แนวทางดังกล่าวดำเนินการผ่านกลไกสำคัญ ได้แก่ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ การนำน้ำกลับมาใช้หมุนเวียนภายในกระบวนการผลิต การมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำ และการสนับสนุนให้ชุมชนสามารถเข้าถึงน้ำสะอาดอย่างเพียงพอและยั่งยืน

ในระยะสั้นและระยะกลาง เอสซีจีกำหนดเป้าหมายลดการดึงน้ำจากแหล่งธรรมชาติ (Water Withdrawal) ลงร้อยละ 5 ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2565 เพื่อรักษาสมดุลของระบบนิเวศและยกระดับประสิทธิภาพการใช้น้ำภายในองค์กร ควบคู่กันนี้ เอสซีจีกำลังพัฒนาเป้าหมายด้านน้ำตามกรอบ Science Based Targets for Nature (SBTN) เพื่อให้การจัดการน้ำในแต่ละพื้นที่สอดคล้องกับศักยภาพตามธรรมชาติของกลุ่มน้ำอย่างแท้จริง

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและตรวจสอบได้ เอสซีจีกำหนดตัวชี้วัดสำคัญที่สะท้อนความก้าวหน้าอย่างชัดเจน เช่น ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ซ้ำและหมุนเวียน สัดส่วนการใช้น้ำจากพื้นที่เสี่ยงต่อภาวะขาดแคลนน้ำที่ลดลงและปริมาณน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูหรือส่งกลับสู่ลุ่มน้ำ ตัวชี้วัดเหล่านี้ช่วยสร้างความโปร่งใสและเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรสามารถติดตามผลการดำเนินงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

LEAP จากข้อมูลสู่การบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ

เอสซีจีพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและรอบด้าน โดยผสานกรอบมาตรฐานสากล TNFD LEAP (Locate–Evaluate–Assess–Prepare) มาบูรณาการเข้ากับกลไกการบริหารความเสี่ยงในทุกระดับการดำเนินงาน เพื่อเสริมสร้างความพร้อมและความยืดหยุ่นของธุรกิจในระยะยาว โดยแต่ละธุรกิจได้ออกแบบแผนและแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับลักษณะเฉพาะของกระบวนการผลิต ความต้องการใช้น้ำ และบริบทของพื้นที่ตั้ง เพื่อให้การจัดการน้ำมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองต่อความเสี่ยงเชิงพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม

ระดับกลยุทธ์: กรอบการประเมินและเป้าหมายที่ชัดเจน

ในระดับองค์กร เอสซีจีนำกรอบ TNFD LEAP มาใช้เป็นแนวทางหลักในการประเมินศักยภาพ ความเสี่ยง และโอกาสด้านน้ำเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยดำเนินการผ่าน 4 ขั้นตอน ได้แก่ การระบุทำเลและการพึ่งพาทรัพยากรน้ำ (Locate) การประเมินการพึ่งพาและผลกระทบ (Evaluate) การวิเคราะห์ความเสี่ยงและโอกาส (Assess) และการเตรียมการตอบสนองที่เหมาะสม (Prepare) การประเมินดังกล่าวครอบคลุมโรงงานจำนวน 52 แห่ง ช่วยให้อำนาจระบุพื้นที่ที่ต้องการการบริหารจัดการน้ำเชิงรุกได้อย่างชัดเจน โดยคำนึงถึงปัจจัยสำคัญ เช่น รูปแบบฝนตามฤดูกาล แนวโน้มสภาพภูมิอากาศ และการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศ

ควบคู่กับกรอบ TNFD เอสซีจียังประยุกต์ใช้แนวทาง Science Based Targets for Nature (SBTN) เพื่อกำหนดเป้าหมายด้านน้ำเชิงวิทยาศาสตร์ในระดับกลุ่มน้ำ ให้การใช้น้ำขององค์กรสอดคล้องกับศักยภาพตามธรรมชาติของพื้นที่อย่างแท้จริง ผลการประเมินทั้งหมดได้รับการบูรณาการเข้าสู่ระบบบริหารความเสี่ยงองค์กร และเชื่อมโยงกับแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ประกอบการจัดทำแผนสำรองน้ำ การวางแผนการผลิตที่เหมาะสม และการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน



ระดับธุรกิจ: แผนการจัดการน้ำที่ตอบโจทย์เฉพาะของแต่ละอุตสาหกรรม

ภายใต้กรอบกลยุทธ์ระดับองค์กร แต่ละธุรกิจของเอสซีจีได้พัฒนาแผนการและมาตรการด้านน้ำที่สอดคล้องกับลักษณะเฉพาะของอุตสาหกรรมซึ่งมีความท้าทายด้านน้ำที่แตกต่างกัน ไม่ว่าจะเป็น ความเข้มข้นของการใช้น้ำ และบริบทของพื้นที่ดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องมีแนวทางการจัดการที่เฉพาะเจาะจงและตรงจุด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เช่น ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง และ SCGP ให้ความสำคัญกับการใช้น้ำในกระบวนการผลิตและการนำน้ำกลับมาใช้หมุนเวียนในกระบวนการผลิตสำหรับ SCGC ที่มีความต้องการใช้น้ำสูงและดำเนินงานในพื้นที่ที่มีความสำคัญต่อการบริหารจัดการน้ำ ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่ครอบคลุมและเป็นระบบ โดยบูรณาการเทคโนโลยี ข้อมูล และความร่วมมือกับภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนด้านน้ำและความต่อเนื่องของการดำเนินธุรกิจในระยะยาว

SCGC การบูรณาการเทคโนโลยี ข้อมูล และความร่วมมือ เพื่อเสริมความยั่งยืนด้านน้ำ

SCGC ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ โดยมุ่งยกระดับการจัดการจากระดับการควบคุมการใช้น้ำภายในโรงงาน ไปสู่การบริหารจัดการบนฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงทั้งกระบวนการผลิต ความเสี่ยงเชิงพื้นที่ และความต่อเนื่องของธุรกิจในระยะยาว

จากการประเมินความเสี่ยงสู่การจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

SCGC ซึ่งเป็นหนึ่งในธุรกิจหลักของเอสซีจีที่มีการใช้น้ำเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินงาน ได้เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการน้ำให้สอดคล้องกับบริบทของแต่ละพื้นที่ โดยยกระดับการบริหารจัดการน้ำจากการควบคุมภายในโรงงาน ไปสู่การบริหารจัดการบนฐานข้อมูลเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ โดยนำเครื่องมือวิเคราะห์ความเสี่ยงระดับสากล เช่น WWF Water Risk Filter และ WRI Aqueduct มาใช้ประเมินความเสี่ยงด้านน้ำในระดับพื้นที่ (location-specific water risk) เครื่องมือดังกล่าวช่วยให้สามารถระบุจุดประจักษ์ของพื้นที่ได้อย่างชัดเจน ทั้งในมิติของปริมาณน้ำต้นทุน ความผันผวนของฝนตามฤดูกาล ความถี่และความรุนแรงของภัยแล้ง ตลอดจนแรงกดดันจากการใช้น้ำร่วมกับภาคส่วนอื่นในลุ่มน้ำเดียวกัน การวิเคราะห์เชิงพื้นที่นี้ทำให้องค์กรสามารถคาดการณ์แนวโน้มสถานการณ์น้ำล่วงหน้า และประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินงานได้อย่างแม่นยำยิ่งขึ้น

ข้อมูลจากการประเมินถูกนำมาบูรณาการเข้าสู่ระบบจัดเก็บและติดตามข้อมูลน้ำแบบรวมศูนย์ ครอบคลุมทุกโรงงานของ SCGC ทั้งในด้านปริมาณการใช้น้ำ ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำ และอัตราการนำน้ำกลับมาใช้หมุนเวียน ระบบดังกล่าวเชื่อมโยงกับกลไกการรายงานและ Dashboard สำหรับผู้บริหารทุกระดับ ช่วยให้อำนาจติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงาน ตรวจสอบสถานะความเสี่ยง และรับการแจ้งเตือนเมื่อเกิดสัญญาณที่ต้องเร่งจัดการ ส่งผลให้อำนาจสามารถปรับแผนการผลิต วางมาตรการสำรองน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่องและทันทั่วทั้ง ควบคุมการบริหารความเสี่ยงด้านน้ำในระดับพื้นที่

SCGC ได้ขับเคลื่อนแนวคิด Eco-efficiency อย่างเป็นรูปธรรม ผ่านการยกระดับประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต โดยให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพในกิจกรรมที่มีการใช้น้ำเป็นปัจจัยหลัก เช่น การปรับปรุงระบบหล่อเย็นเพื่อเพิ่มอัตราการหมุนเวียนน้ำ ลดการสูญเสียจากการระเหย นอกจากนี้ บริษัทได้ลงทุนในเทคโนโลยี อาทิ ระบบบำบัดน้ำรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis) เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียในกระบวนการผลิต พร้อมทั้งช่วยลดต้นทุนด้านพลังงานและการดำเนินงานในระยะยาว

โรงงานหลายแห่งได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในรูปแบบที่เหมาะสม เช่น ระบบหล่อเย็น การดูแลพื้นที่สีเขียว หรือกระบวนการผลิตที่ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำคุณภาพสูง แนวทางนี้ช่วยลดการพึ่งพาจากแหล่งธรรมชาติได้อย่างมีนัยสำคัญ และเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำในระยะยาว

SCGC ยังทำงานร่วมกับหน่วยงานและพันธมิตรในหลายระดับ เพื่อเสริมประสิทธิภาพการจัดการน้ำในเชิงเทคนิคและเชิงระบบ โดยในระดับปฏิบัติการได้ร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำ เช่น Ecolab เพื่อนำเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้กับกระบวนการผลิตจริง ความร่วมมือดังกล่าวช่วยยกระดับประสิทธิภาพการใช้น้ำ ลดความเสี่ยง และสนับสนุนให้ SCGC มีความยืดหยุ่น พร้อมรับมือกับความไม่แน่นอนด้านทรัพยากรน้ำในอนาคต



การยกระดับประสิทธิภาพการใช้น้ำด้วยนวัตกรรม

SCGC มุ่งมั่นบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ โดยใช้ข้อมูลเป็นฐานสำคัญในการตัดสินใจและดำเนินงาน ส่งผลให้เกิดผลลัพธ์ที่ชัดเจน ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ในปี 2568 องค์กรสามารถลดการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติได้กว่า 300,000 ลูกบาศก์เมตร ผ่านโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต ซึ่งสะท้อนถึงความสำเร็จในการใช้ข้อมูลเพื่อขับเคลื่อนการปรับปรุงอย่างเป็นรูปธรรม

ปัจจัยสำคัญที่นำไปสู่ความสำเร็จคือการใช้ระบบติดตามการใช้น้ำที่ช่วยให้องค์กรมองเห็นรูปแบบการใช้น้ำในแต่ละกระบวนการผลิตได้อย่างละเอียด ทำให้สามารถระบุโอกาสในการปรับปรุงได้แม่นยำ และนำข้อมูลไปต่อยอดสู่การพัฒนาโซลูชันและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของอุตสาหกรรมที่มีความหลากหลายของกระบวนการและความต้องการใช้น้ำแตกต่างกัน การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกจึงกลายเป็นฐานในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่อง และรองรับการขยายผลในระยะยาว

กรณีที่สะท้อนผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม คือการเพิ่มประสิทธิภาพระบบหล่อเย็น โดยบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ได้ดำเนินโครงการขยายขีดจำกัดของคลอรีนในน้ำหมุนเวียนของระบบหล่อเย็น ผ่านการศึกษาและวิเคราะห์ความเหมาะสมของวัสดุและประสิทธิภาพของสารยับยั้งการกัดกร่อน ผลลัพธ์คือสามารถเพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำ ลดปริมาณน้ำทิ้ง (Blowdown) และลดการดึงน้ำจากภายนอกได้กว่า 250,000 ลูกบาศก์เมตรในปี 2568 และหากดำเนินการเต็มปี คาดว่าจะลดการใช้น้ำจากภายนอกได้ถึง 400,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

ทั้งหมดนี้สะท้อนให้เห็นว่า SCGC ไม่เพียงใช้ข้อมูลเพื่อปรับปรุงการจัดการน้ำ แต่ยังต่อยอดสู่การสร้างนวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน สร้างผลลัพธ์ที่จับต้องได้ และรองรับการขยายผลในอนาคต เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำทั้งต่อธุรกิจและสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

เครือข่ายความร่วมมือลุ่มน้ำภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor-EEC) เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำ

SCGC ตระหนักว่าการรับมือกับความเสี่ยงและวิกฤติด้านน้ำไม่สามารถดำเนินการได้โดยลำพัง จึงได้พัฒนาระบบความร่วมมือที่ครอบคลุมทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้การตัดสินใจและการบริหารจัดการน้ำมีความรวดเร็ว สอดคล้อง และทันต่อสถานการณ์ ภายในองค์กรมีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างโรงงาน หน่วยงานปฏิบัติการ และผู้บริหารระดับสูง ทำให้สามารถจัดสรรทรัพยากรและปรับแผนการดำเนินงานได้อย่างทันทั่วทั้งบนฐานข้อมูลเดียวกัน ขณะที่ภายนอกองค์กร SCGC ประสานงานใกล้ชิดกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและวางแผนร่วมกันอย่างเป็นระบบ

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นคือความต่อเนื่องของกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ต้องอาศัยความมั่นคงด้านน้ำในระดับสูง ระบบการจัดการที่มีความพร้อมช่วยลดความเสี่ยงจากการหยุดชะงัก ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพ ความปลอดภัย และห่วงโซ่อุปทาน อีกทั้งยังสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจว่าบริษัทสามารถรักษาความมั่นคงด้านน้ำได้อย่างยั่งยืน

จากการจัดการภายในองค์กร SCGC ได้ขยายบทบาทสู่การสร้างความร่วมมือในระดับลุ่มน้ำภาคตะวันออก ซึ่งเป็นพื้นที่สำคัญทั้งในฐานฐานการผลิตอุตสาหกรรมหลักและแหล่งทรัพยากรน้ำที่รองรับความต้องการจากหลายภาคส่วน โดยร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนในพื้นที่ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำอย่างยั่งยืนทั้งต่อภาคอุตสาหกรรมและชุมชนโดยรอบ

หนึ่งในความสำเร็จเชิงรูปธรรมคือการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการน้ำภาคตะวันออก ครอบคลุมจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง และเตรียมขยายสู่ปราจีนบุรี ศูนย์ดังกล่าวทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการติดตามสถานการณ์น้ำแบบเรียลไทม์ ตรวจสอบโครงข่ายส่งน้ำ และพัฒนาระบบคาดการณ์ล่วงหน้า โดยบูรณาการข้อมูลจากหลายแหล่งรวมถึงระบบติดตามของ SCGC ทำให้สามารถมองเห็นภาพรวมของสถานการณ์น้ำและวางแผนจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ SCGC ยังริเริ่มมาตรการสูบน้ำล่วงหน้าผ่านโครงข่าย Eastern Water Grid เพื่อเติมน้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำในจังหวัดระยอง ก่อนฤดูแล้งปี 2569 ผลลัพธ์ที่ได้คือระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำหลายแห่งใกล้เต็มความจุ สร้างความมั่นใจด้านน้ำทั้งสำหรับภาคอุตสาหกรรมและชุมชนในพื้นที่

ในเชิงนโยบาย SCGC เข้าร่วมคณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก เพื่อร่วมกำหนดทิศทางการบริหารจัดการน้ำในระยะยาว โดยนำข้อมูล เทคโนโลยี และประสบการณ์จากการจัดการภายในมาแบ่งปันและประยุกต์ใช้ในระดับภูมิภาค ส่งผลให้การจัดการน้ำของลุ่มน้ำภาคตะวันออกมีความเป็นระบบ ใช้ข้อมูลเป็นฐาน และมีความเป็นมืออาชีพมากขึ้น

ทั้งหมดนี้สะท้อนให้เห็นว่า SCGC ไม่เพียงรักษาความมั่นคงด้านน้ำในองค์กร แต่ยังขยายผลสู่ระดับลุ่มน้ำและห่วงโซ่อุปทาน เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกในวงกว้าง ผ่านการบูรณาการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และความร่วมมือกับทุกภาคส่วนอย่างเป็นระบบ นำไปสู่การสร้างคุณค่าร่วมทั้งต่อธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในระยะยาว

การกำหนดเป้าหมายในระดับลุ่มน้ำ

ใน 1–2 ปีข้างหน้า เอสซีจีมีแผนพัฒนาเป้าหมายด้านน้ำในระดับลุ่มน้ำ โดยอ้างอิงหลักวิทยาศาสตร์ตามกรอบ Science Based Targets for Nature (SBTN) ซึ่งเป็นการยกระดับแนวทางการจัดการน้ำจากระดับโรงงานไปสู่การพิจารณาภาพรวมของลุ่มน้ำอย่างครบถ้วน แนวทางดังกล่าวประกอบด้วย

- การประเมินศักยภาพการรองรับการใช้น้ำของแต่ละลุ่มน้ำ โดยคำนึงถึงปริมาณน้ำต้นทุน ความต้องการใช้น้ำของทุกภาคส่วน และความสามารถในการฟื้นตัวของระบบนิเวศ
- การกำหนดระดับการใช้น้ำขององค์กรให้อยู่ภายในขีดความสามารถของลุ่มน้ำ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบเกินศักยภาพตามธรรมชาติของพื้นที่
- การดำเนินมาตรการฟื้นฟูระบบนิเวศน้ำควบคู่กัน เช่น การเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อเสริมความสามารถในการกักเก็บน้ำ การปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีการไหลเวียนที่เหมาะสม และการฟื้นฟูแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ

การดำเนินงานภายใต้กรอบ Science Based Targets for Nature (SBTN) จะช่วยให้เป้าหมายด้านน้ำของเอสซีจีไม่เพียงมุ่งลด ผลกระทบจากการดำเนินงาน แต่ยังสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อระบบนิเวศ เสริมศักยภาพการฟื้นตัวของธรรมชาติ และสนับสนุนความมั่นคงด้านน้ำของทุกภาคส่วนในลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน



การยกระดับมาตรฐานความยั่งยืนสู่ห่วงโซ่อุปทาน

มุ่งขยายผลการสร้างผลกระทบเชิงบวกผ่านการสร้างความร่วมมือกับคู่ค้าและห่วงโซ่อุปทาน โดยผลักดันแนวทางการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างไปจนถึงการดำเนินงานของคู่ค้า แนวทางดังกล่าวครอบคลุมการระบุข้อกำหนดด้านการใช้น้ำไว้ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง การกำหนดให้คู่ค้าติดตามและรายงานการใช้น้ำอย่างเป็นระบบ รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับการจัดการน้ำให้มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีในระดับสากล ควบคู่กับการเสริมสร้างศักยภาพให้คู่ค้าสามารถปรับตัวและพัฒนาการดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง เช่น การให้คำปรึกษาทางเทคนิคด้านการจัดการน้ำ การจัดอบรมเพื่อพัฒนาขีดความสามารถ

การเดินทางสู่องค์กร Water Positive อย่างเป็นรูปธรรม

เป้าหมาย Water Positive เป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญในการยกระดับการบริหารจัดการน้ำของเอสซีจีอย่างต่อเนื่อง ทั้งแผนงานที่อยู่ระหว่างการดำเนินการและแผนงานในอนาคต ปรับบทบาทจากการเป็น “ผู้ใช้น้ำรายใหญ่” สู่การเป็น “ผู้สร้างคุณค่าสู่หิ์ด้านน้ำให้แก่ชุมชนและระบบนิเวศ” โดยการบูรณาการการดำเนินงานในหลายมิติ ตั้งแต่การพัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการนำน้ำกลับมาใช้หมุนเวียน การขยายความร่วมมือข้ามภาคส่วนเพื่อสร้างผลกระทบในวงกว้างไปจนถึงการฟื้นฟูระบบนิเวศน้ำอย่างเป็นระบบ ทุกมาตรการได้รับการออกแบบให้สามารถติดตามและวัดผลได้อย่างชัดเจน เพื่อสนับสนุนความมั่นคงด้านน้ำในระยะยาว และสร้างคุณค่าร่วมอย่างยั่งยืนแก่ธุรกิจ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

3

เศรษฐกิจหมุนเวียน: การพัฒนานวัตกรรมของวัสดุหมุนเวียน เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

เศรษฐกิจหมุนเวียน: การพัฒนานวัตกรรมของวัสดุหมุนเวียน เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ปัจจุบันโลกกำลังเผชิญกับสัญญาณเตือนด้านสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน ไม่ว่าจะเป็นปัญหาขยะพลาสติกทั่วโลกมหาสมุทร การปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในห่วงโซ่อาหาร ตลอดจนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคอุตสาหกรรมที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างไรก็ตาม ความท้าทายเหล่านี้ได้กลายเป็นแรงผลักดันสำคัญที่นำไปสู่การพัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี และแนวคิดทางธุรกิจรูปแบบใหม่ที่มุ่งสร้างสมดุลระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจและการดูแลสิ่งแวดล้อม

ในระดับนานาชาติ หลายประเทศได้เริ่มยกระดับกรอบกฎระเบียบและมาตรการด้านความยั่งยืนอย่างเป็นรูปธรรม เช่น แนวคิด Extended Producer Responsibility (EPR) ที่กำหนดให้ผู้ผลิตมีความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ตลอดวงจรชีวิต กฎระเบียบ Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR) ที่ส่งเสริมการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน กฎระเบียบ Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) ที่มุ่งควบคุมและลดผลกระทบจากบรรจุภัณฑ์ รวมถึง Digital Product Passport (DPP) ที่ช่วยเพิ่มความโปร่งใสและการติดตามข้อมูลผลิตภัณฑ์ผ่านระบบดิจิทัล มาตรการเหล่านี้สะท้อนให้เห็นถึงการเปลี่ยนผ่านจาก “ความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อม” ไปสู่ “โอกาสทางธุรกิจ” ในโลกเศรษฐกิจยุคใหม่อย่างชัดเจน

แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นโอกาสสำหรับธุรกิจที่ต้องการยกระดับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและพัฒนานวัตกรรมวัสดุที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ธุรกิจสามารถออกแบบผลิตภัณฑ์ให้หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้จริง ลดการพึ่งพาทรัพยากรใหม่ และเพิ่มมูลค่าวัสดุหลังการใช้งานให้กลับมาเป็นวัตถุดิบคุณภาพสูงอีกครั้ง แนวทางนี้ช่วยสร้างโอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความยั่งยืนควบคู่กัน

เอสซีจีได้ขับเคลื่อนกลยุทธ์เศรษฐกิจหมุนเวียนที่ส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรมผ่านธุรกิจหลัก ได้แก่ SCGC และ SCGP ซึ่งมีบทบาทสำคัญตลอดห่วงโซ่มูลค่า ตั้งแต่การออกแบบผลิตภัณฑ์ การเลือกใช้วัตถุดิบ การผลิต ไปจนถึงการจัดการวัสดุหลังการใช้งาน เพื่อสร้างการเติบโตทางธุรกิจควบคู่กับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้อีกทางหนึ่ง

การเติบโตของตลาดสินค้าจากวัสดุหมุนเวียนและสินค้าคาร์บอนต่ำสะท้อนถึงศักยภาพของเศรษฐกิจหมุนเวียนในการสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยนวัตกรรม ทั้งในด้านการเข้าถึงตลาดสินค้าระดับพรีเมียม การสร้างความแตกต่างในการแข่งขัน และการเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับห่วงโซ่มูลค่า นอกจากนี้การนำวัสดุหลังการใช้งานกลับเข้าสู่ระบบผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ยังช่วยลดความผันผวนของต้นทุนวัตถุดิบ สร้างความมั่นคงทางทรัพยากร และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานในระยะยาว

แม้หลายพื้นที่ยังมีข้อจำกัดด้านระบบคัดแยกและรีไซเคิล แต่ความท้าทายดังกล่าวได้เร่งให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและความร่วมมือในรูปแบบใหม่ระหว่างภาคธุรกิจ ชุมชน และพันธมิตรในห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันการหมุนเวียนวัสดุให้เกิดขึ้นได้จริงในระดับอุตสาหกรรม

SCGC: นวัตกรรมพลาสติกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร

SCGC ในฐานะผู้ผลิตวัตถุดิบเคมีภัณฑ์ต้นน้ำ มุ่งพัฒนานวัตกรรมพลาสติกที่ช่วยลดปริมาณขยะและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรตลอดวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ความมุ่งมั่นดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการเสริมสร้างระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทยให้ก้าวสู่ความยั่งยืนในระยะยาว เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ SCGC ร่วมมือกับพันธมิตรตลอดห่วงโซ่อุปทานในการนำพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่ระบบ ผ่านการพัฒนาทั้ง Mechanical Recycling และ Advanced Recycling ควบคู่กับการต่อยอดนวัตกรรมวัตถุดิบยั่งยืน เช่น Bio-based Ethylene ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกคาร์บอนต่ำ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพเทียบเท่า Virgin Material การดำเนินงานเหล่านี้ช่วยสร้างวงจรชีวิตใหม่ให้กับวัสดุ ลดการพึ่งพาทรัพยากรใหม่ และตอบโจทย์ผู้ผลิตปลายทางที่ต้องการโซลูชันที่ยั่งยืนมากขึ้นและรองรับทิศทางความยั่งยืนระดับโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สองแนวทางหลักเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน

เพื่อนำพลาสติกใช้แล้วเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลอย่างมีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อการผลิตเม็ด HDPE (High-Density Polyethylene) และ PP (Polypropylene) รีไซเคิล SCGC ดำเนินงานผ่านสองแนวทางหลักที่เชื่อมโยงกัน โดยทำงานร่วมกันตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ



ส่งเสริมการคัดแยกและเก็บรวบรวมพลาสติกใช้แล้ว

1

ร่วมมือกับผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปทานเพื่อพัฒนาระบบการคัดแยกและเก็บรวบรวมพลาสติกหลังการใช้งานอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ซึ่งช่วยเพิ่มปริมาณวัสดุที่สามารถเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้จริง ลดการสูญเสียทรัพยากร และป้องกันการรั่วไหลของขยะพลาสติกสู่สิ่งแวดล้อม



2

พัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลเพื่อยกระดับคุณภาพพลาสติกรีไซเคิล

พัฒนาเทคโนโลยีการรีไซเคิลในสองมิติหลักเพื่อให้สามารถจัดการพลาสติกหลังการใช้งานได้อย่างครบวงจรและมีประสิทธิภาพสูงสุด

Mechanical Recycling – ผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality PCR)

การนำพลาสติกใช้แล้วจากครัวเรือนมาผ่านกระบวนการรีไซเคิลเชิงกลด้วยเทคโนโลยีที่ได้มาตรฐานสากล ทำให้ได้เม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality Post-Consumer Recycled: PCR) ที่สามารถทดแทนวัตถุดิบใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งไม่เพียงช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ยังรองรับการใช้งานในบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์หลากหลายประเภทได้อย่างมั่นใจ

Advanced Recycling – ผลิตเม็ดพลาสติกคุณภาพเทียบเท่าเวอร์จิน (Virgin-like Plastic)

ด้วยกระบวนการรีไซเคิลขั้นสูง SCGC สามารถแปรรูปพลาสติกประเภทที่ยากต่อการรีไซเคิลด้วยวิธีเชิงกลให้กลับมาอยู่ในรูปของวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตเม็ดพลาสติกใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้รับการรับรองมาตรฐาน ISCC Plus ได้รับการยอมรับในระดับสากลในเรื่องการตรวจสอบย้อนกลับและความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งเม็ดพลาสติกที่ได้มีคุณภาพเทียบเท่ากับเม็ดพลาสติกเวอร์จิน (Virgin-like) ทำให้สามารถนำกลับไปใช้ในงานที่ต้องการคุณภาพสูงและมาตรฐานความปลอดภัยเข้มงวด เช่น บรรจุภัณฑ์อาหารและสินค้าอุปโภคบริโภค ซึ่งช่วยขยายขอบเขตการใช้งานพลาสติกรีไซเคิลและสนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียนได้อย่างครบวงจร

ความร่วมมือขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน

SCGC ร่วมมือกับพันธมิตรในหลากหลายอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาระบบผลิตพลาสติกรีไซเคิลในระบบหมุนเวียนแบบปิด (Closed-loop Recycling) ที่ช่วยลดขยะพลาสติก เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร และสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างเป็นรูปธรรม ความร่วมมือดังกล่าวต่อยอดจากของ SCGC ในการพัฒนาโซลูชันพลาสติกที่ยั่งยืนและยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมไทยสู่ระดับโลก

กลุ่มมิตรผล: พัฒนาระบบปิดวงจรหมุนเวียนแบบครบวงจร

SCGC ร่วมมือกับกลุ่มมิตรผลพัฒนาระบบ Closed-loop Recycling โดยนำนวัตกรรมเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality PCR) ภายใต้แบรนด์ SCGC GREEN POLYMER มาใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตฟิล์มสำหรับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มมิตรผล เช่น น้ำดื่มมิตรผล เฟรชชี ไซริป และฟิล์มหดรัดสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำแร่เอเด

พลาสติกใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรมของกลุ่มมิตรผลถูกเก็บรวบรวมและนำกลับมาใช้รีไซเคิลใหม่อย่างเป็นระบบ ทำให้เกิดการหมุนเวียนทรัพยากรภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการรั่วไหลของขยะพลาสติกสู่สิ่งแวดล้อม และสนับสนุนเป้าหมายด้าน Low Waste และ Low Carbon ของทั้งสององค์กรอย่างชัดเจนและสามารถวัดผลได้

โอมโปร: เพิ่มคุณค่าขยะอิเล็กทรอนิกส์สู่เครื่องใช้ไฟฟ้ารักษ์โลก

โอมโปร และ SCGC ขยายความสำเร็จ “โครงการเครื่องใช้ไฟฟ้ารักษ์โลกจากพลาสติกรีไซเคิล” โดยเปิดตัวเครื่องใช้ไฟฟ้ารักษ์โลกจากแบรนด์ชั้นนำอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2573 เพิ่มสัดส่วนขายสินค้ารักษ์โลกเป็นร้อยละ 20 จากยอดขายสินค้าทั้งหมด เพื่อมุ่งยกระดับสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนตามแนวคิด Make Every Change A Better Life และสร้างระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนให้เกิดเป็นรูปธรรม SCGC พร้อมเป็นส่วนสำคัญที่ผลักดันให้โอมโปรกลายเป็นค้าปลีกรายแรกในไทยที่ขับเคลื่อนการใช้พลาสติกรีไซเคิลเครื่องใช้ไฟฟ้าเก่าและขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างครบวงจร

โล่อัน (ประเทศไทย): บรรจุภัณฑ์รักษ์โลกสำหรับผลิตภัณฑ์เปา

SCGC ร่วมกับบริษัท โล่อัน (ประเทศไทย) จำกัด พัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์รักษ์โลก เช่น ผลิตภัณฑ์น้ำยาซักผ้า “เปา” โดยใช้เม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงชนิดไร้กลิ่น (High Quality Odorless PCR Resin) จาก SCGC GREEN POLYMER ซึ่งมีจุดเด่นสำคัญ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงทั้งขวดและฝา
- ผ่านการรับรองมาตรฐาน GRS (Global Recycled Standard)
- สามารถตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ได้ถึงแหล่งที่มาของวัตถุดิบ

ความร่วมมือนี้ช่วยให้โล่อันยกระดับบรรจุภัณฑ์สู่มาตรฐานความยั่งยืนที่โปร่งใสและตรวจสอบได้ พร้อมทั้งลดคาร์บอนฟุตพริ้นต์และใช้ทรัพยากรหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคที่มุ่งความยั่งยืนมากขึ้น

BRÜCKNER : นวัตกรรมเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE Resin) จากเทคโนโลยี SMX™

SCGC ร่วมมือกับ Brückner Maschinenbau ผู้นำด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรตั้งยีสสองทิศทางจากประเทศเยอรมนี พัฒนานวัตกรรมเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE Resin) แบบแข็งแรงพิเศษสำหรับฟิล์มยีสสองทิศทาง (Biaxially Oriented Polyethylene หรือ BOPE Film) เป็นรายแรกในภูมิภาคเอเชีย

นวัตกรรมนี้เหมาะสำหรับบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัวหรือถุงลามิเนตที่ผลิตจากพลาสติกชนิดเดียว (Mono-Material Packaging) ซึ่งสามารถนำไปรีไซเคิลได้ง่ายและมีประสิทธิภาพ โดยสามารถยกระดับประสิทธิภาพของฟิล์มให้เหนือกว่าฟิล์มทั่วไปในท้องตลาดอย่างชัดเจน ทั้งในด้านความแข็งแรง ความใส และความสามารถในการนำไปใช้งานในกระบวนการผลิตบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัว (Flexible Packaging) ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง โดยเทคโนโลยีจาก Brückner สามารถขึ้นรูปเม็ดพลาสติก HDPE จาก SCGC ให้กลายเป็น BOPE Film ที่มีความใสสูง ค่าความขุ่น (Haze) ต่ำ และการหดตัวจากความร้อนต่ำ (Low Thermal Shrinkage)

ความร่วมมือนี้ยังเพิ่มศักยภาพในการหมุนเวียนบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัวของพลาสติกประเภท PE ให้สามารถกลับสู่กระบวนการรีไซเคิลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำพลาสติกใช้แล้วเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้รวม 193,069 ตันต่อปี พร้อมทั้งขยายการใช้งานในอุตสาหกรรมฟิล์มบรรจุภัณฑ์ที่ต้องการมาตรฐานคุณภาพสูง

นอกจากนี้ SCGC ยังคงดำเนินการตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องผ่านความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในระดับประเทศและนานาชาติ เพื่อเสริมสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเชิงบวกและสนับสนุนเป้าหมายด้านความยั่งยืนขององค์กร โดย SCGC เป็นสมาชิกของ Ellen MacArthur Foundation (EMF) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และแนวปฏิบัติด้าน Circular Economy และเผยแพร่ผ่านแนวทาง SCG Circular Way ไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนั้น SCGC ในฐานะสมาชิกผู้ร่วมก่อตั้ง PPP Plastics และเครือข่ายภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม ได้ร่วมดำเนินโครงการกว่า 40 โครงการที่สนับสนุน Roadmap การจัดการพลาสติกของประเทศ ด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เช่น มีอิทธิพลกรุงเทพ จัดรับพลาสติก โครงการ Recycle Market Application และ Smart Recycling Hub ที่ช่วยพัฒนาศักยภาพฯ และร้านรับซื้อของเก่า เพื่อพัฒนาต้นแบบการจัดการพลาสติกใช้แล้วตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง ในระดับโลก SCGC เป็นหนึ่งในสมาชิกผู้ร่วมก่อตั้งองค์กร Alliance to End Plastic Waste (AEPW) มาตั้งแต่ปี 2018 มีส่วนสำคัญต่อผลลัพธ์ด้านสิ่งแวดล้อมตามรายงาน Progress Report 2024 ได้แก่ การป้องกันขยะพลาสติกไม่ให้รั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม 239,000 ตัน การรีไซเคิลและแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม 253,000 ตัน และการระดมทุนสนับสนุนโครงการกว่า 610 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดย AEPW ได้กำหนดกลยุทธ์ “Evolving for Impact” เพื่อขยายผลสู่โครงการขนาดใหญ่เชิงระบบร่วมกับภาครัฐและสถาบันการเงิน

ทั้งนี้ SCGC ตั้งเป้าหมายพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่ระบบรีไซเคิล 500,000 ตันต่อปีภายในปี 2030 ผ่านนวัตกรรม SCGC GREEN POLYMER™ และโครงการ Nets Up และทุนกักขยะ SCGC-DMCR Litter Trap ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการจัดการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสะท้อนการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อการลดขยะและมลพิษอย่างยั่งยืน



SCGP มุ่งมั่นในการออกแบบบรรจุภัณฑ์โดยรวมสร้างสรรค์กับลูกค้า เพื่อมุ่งสู่บรรจุภัณฑ์ทั้งหมดร้อยละ 100 ที่สามารถใช้ซ้ำ รีไซเคิลได้ หรือสลายตัวได้ ภายในปี 2573

SCGP มุ่งมั่นยกระดับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์สู่ความยั่งยืนอย่างเป็นรูปธรรมและครบวงจร ในฐานะผู้นำด้านการพัฒนาและออกแบบระบบบรรจุภัณฑ์หมุนเวียน ได้ตั้งเป้าหมายในการออกแบบบรรจุภัณฑ์โดยรวมสร้างสรรค์กับลูกค้า เพื่อมุ่งสู่บรรจุภัณฑ์ทั้งหมดร้อยละ 100 ที่สามารถใช้ซ้ำ รีไซเคิลได้ หรือสลายตัวได้ ภายในปี 2573 โดยมุ่งสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงระบบในระดับอุตสาหกรรม พร้อมตอบโต้ความต้องการของตลาดที่หลากหลาย ควบคู่กับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดมากขึ้นในระดับสากล

การออกแบบวัสดุให้รองรับการหมุนเวียนตั้งแต่ต้นทางเป็นรากฐานสำคัญของระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนที่มีประสิทธิภาพ SCGP ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เอื้อต่อการคัดแยกในทางปฏิบัติ การกำหนดโครงสร้างวัสดุที่เหมาะสม ระบบการจัดการหลังการใช้งานที่มีความพร้อม ตลอดจนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้บริโภค แนวทางดังกล่าวช่วยให้วัสดุสามารถหมุนเวียนกลับเข้าสู่ระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และสนับสนุนการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์

SCGP ได้พัฒนาระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนแบบครบวงจรที่ครอบคลุมทุกมิติของห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่การออกแบบบรรจุภัณฑ์โดยคำนึงถึงศักยภาพในการหมุนเวียน กระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ การกระจายสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไปจนถึงระบบการเก็บรวบรวมคืนและการจัดการภายหลังการใช้งานอย่างเป็นระบบ แนวทางแบบองค์รวมนี้นี้ช่วยเพิ่มสัดส่วนวัสดุที่สามารถนำกลับเข้าสู่ระบบลดการสูญเสียทรัพยากร และยกระดับประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนในทุกขั้นตอนของการดำเนินงาน พร้อมสร้างความร่วมมือให้แก่ลูกค้า ผู้บริโภค และสังคมในระยะยาว

นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน

SCGP ดำเนินธุรกิจโดยยึดลูกค้าและผู้บริโภคเป็นศูนย์กลาง ควบคู่กับการพัฒนาสินค้าและโซลูชันบรรจุภัณฑ์ที่สอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนและมาตรฐานสิ่งแวดล้อมระดับสากล บริษัทมุ่งออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำ รีไซเคิล หรือสลายตัวได้ โดยยังคงคุณสมบัติด้านความแข็งแรง ความปลอดภัย และการใช้งานที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าในหลากหลายอุตสาหกรรม ควบคู่กับการพัฒนาโซลูชันที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในห่วงโซ่อุปทานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการจัดทำและสื่อสารข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์อย่างโปร่งใส เพื่อสนับสนุนให้ลูกค้านำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่คุณค่า

นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์หมุนเวียนที่ตอบโจทย์ความยั่งยืน กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำ รีไซเคิล หรือสลายตัวได้

Paper Ready Pack บรรจุภัณฑ์กระดาษพร้อมซีลสำหรับสินค้าที่ไม่เสถียรและไม่ต้องการปกป้องจากความชื้นหรือออกซิเจน เช่น ใช้สำหรับบรรจุน้ำตาลซองเดี่ยว เครื่องดื่มผง อาหารแห้ง ผักอนามัย ผักอ่อนเด็กสำเร็จรูป สินค้าอุปโภคทั่วไป รวมทั้งหลอดกระดาษ Paper Ready Pack ผลิตจากเยื่อธรรมชาติเป็นวัตถุดิบที่สามารถผลิตด้วยความร้อนได้ รีไซเคิลได้ร้อยละ 100 และย่อยสลายได้ (Compostable) ใช้ระบบการพิมพ์ VOC-free EB offset printing system ซึ่งมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับกระดาษพิมพ์ Gravure ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ขั้นตอนการผลิต ทั้งยังเพิ่มคุณค่าให้ผลิตภัณฑ์และรองรับการใช้งานที่หลากหลาย

กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของวัสดุรีไซเคิลและมีการลดการใช้วัตถุดิบ (Recycled Contented & Lightweight)

- Cremo Paper มีการใช้ Eco Fiber (เยื่อกระดาษรีไซเคิลสีขาวคุณภาพสูง) จำนวนร้อยละ 30 ในการผลิต เนื้อกระดาษเหมาะสมกับการผลิต Pocket Book
- Green Plus Paper (55 แกรม) หนึ่งในผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Eco Series มีการพัฒนาลดน้ำหนักกระดาษจาก 60 แกรม เป็น 55 แกรม ช่วยลดการใช้ทรัพยากรร้อยละ 8 แต่ยังมีคุณสมบัติคงเดิม
- กระดาษปะผิวกล่องความแข็งแรงสูงที่พัฒนาขึ้นเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุตสาหกรรมที่ต้องใช้บรรจุภัณฑ์ซึ่งต้องทนต่อแรงดันทะเลและการกระแทกในระดับสูง กระดาษเกรดนี้ได้รับการออกแบบให้ช่วยลดปริมาณการใช้กระดาษในการผลิตกล่องบรรจุภัณฑ์ลงร้อยละ 5-10 โดยยังคงประสิทธิภาพด้านความแข็งแรงตามมาตรฐานสากล ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- บรรจุภัณฑ์อาหารสัตว์แบบแห้ง ผลิตจาก Mono Material ทำให้สามารถรีไซเคิลได้ง่ายขึ้น พร้อมทั้งมีคุณสมบัติในการป้องกันความชื้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์และยืดอายุการเก็บรักษา นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาต่อเนื่องด้วยการใช้วัสดุรีไซเคิลประเภท Post-Industrial Recycled Resin (PIR) อีกด้วย
- บรรจุภัณฑ์ถ้วยสำหรับอาหารสัตว์แบบเปียก มีการใช้วัสดุรีไซเคิลประเภท PIR มากกว่าร้อยละ 40 พร้อมคุณสมบัติป้องกันความชื้นและอากาศ ช่วยรักษาคุณภาพสินค้า ยืดอายุการเก็บรักษา
- บรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดแข็ง (Rigid Packaging) มีการนำเม็ดพลาสติกรีไซเคิลประเภท Post-Consumer Recycled Resin (PCR) เป็นส่วนผสมของวัตถุดิบสูงสุดร้อยละ 100 ช่วยลดการใช้พลาสติกใหม่ พร้อมคงคุณสมบัติด้าน ความแข็งแรงและความปลอดภัย สามารถปรับตามความต้องการของลูกค้าได้หลากหลายรูปแบบ



กลุ่มผลิตภัณฑ์ Packaging Solution

- Shelf Ready Packaging (SRP) กล่องบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบให้หยิบเปิดได้ง่าย ถูกลำนำไปใช้ในร้านค้าประเภท Modern Trade เช่น Makro และ Lotus สามารถนำไปวางบนเชลฟ์ได้ทันทีโดยไม่ลดทอนความแข็งแรงของโครงสร้างกล่อง และยังใช้กระดาษเกรดเดิมได้โดยไม่ต้องเพิ่มความหนาวัสดุ
- Fest Fresh Portion Pak เป็นนวัตกรรมกระดาษสำหรับเนื้อสดแช่เย็นแบบแบ่งช่อง มีคุณสมบัติกันออกซิเจนและป้องกันการซึมผ่านของน้ำ พร้อมเทคโนโลยีชั้นรูปที่รองรับการซีลด้วยความร้อน (Heat-Seal) ช่วยคงความสดตามมาตรฐาน และเหมาะสำหรับระบบขนส่งควบคุมอุณหภูมิ (Cold-Chain) นอกจากนี้ยังช่วยลดขยะอาหารด้วยการใช้แบบแบ่งมือ และผลิตจากเยื่อคุณภาพดีอย่างน้อย ร้อยละ 80 ซึ่งเป็นวัสดุหมุนเวียน (Renewable Material) และมีพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย

การส่งเสริมการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product, CFP) และฉลากลดโลกร้อน (Carbon Footprint Reduction, CFR)

การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP) และฉลากลดโลกร้อน (CFR) เป็นกลไกสำคัญในการสะท้อนความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมขององค์กร ผ่านการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดวงจรชีวิตของสินค้าและบริการ ซึ่งช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นระบบและสอดคล้องกับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในปี 2568 SCGP สามารถจัดซื้อข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเยื่อและกระดาษได้ครบถ้วนร้อยละ 100 เพื่อสนับสนุนให้ลูกค้านำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ รวมถึงการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 3 ได้อย่างถูกต้องและเชื่อถือได้

การบูรณาการนวัตกรรมต้นน้ำ-ปลายน้ำ สู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนครบวงจร

เอสซีจีมุ่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างเป็นระบบและครบวงจร โดยบูรณาการศักยภาพของ SCGC ในฐานะผู้พัฒนาวัตถุดิบและนวัตกรรมต้นน้ำเข้ากับความเชี่ยวชาญของ SCGP ในฐานะผู้พัฒนาโซลูชันบรรจุภัณฑ์และระบบการจัดการหมุนเวียนปลายน้ำ เพื่อเชื่อมต่อทุกขั้นตอนตั้งแต่การออกแบบวัสดุ กระบวนการผลิต การใช้งาน จนถึงการจัดการภายหลังการใช้งาน ให้สามารถหมุนเวียนกลับเข้าสู่ระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความร่วมมือกับพันธมิตรในห่วงโซ่อุปทานหลายภาคส่วน เป็นตัวอย่างสำคัญที่สะท้อนให้เห็นว่าเศรษฐกิจหมุนเวียนสามารถเกิดขึ้นได้จริงเมื่อทุกภาคส่วนร่วมกันออกแบบระบบการใช้ทรัพยากรอย่างรอบด้าน ความร่วมมือเหล่านี้ช่วยลดการใช้ทรัพยากรใหม่ เพิ่มปริมาณวัสดุหมุนเวียนกลับเข้าสู่ระบบ และสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมาตรฐานสากล ตอบสนองความต้องการของผู้ผลิตและผู้บริโภคยุคใหม่ที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนมากขึ้น นอกจากนี้ความร่วมมือดังกล่าวยังสร้างคุณค่าทางธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มโอกาสทางการตลาด การลดต้นทุนจากการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การยกระดับความสามารถแข่งขันของอุตสาหกรรมไทยในตลาดโลก รวมถึงการเสริมความยืดหยุ่นของห่วงโซ่อุปทานในระยะยาว

เอสซีจียังคงเดินหน้าพัฒนานวัตกรรมวัสดุ การรีไซเคิล และระบบหมุนเวียนควบคู่กับการขยายเครือข่ายความร่วมมืออย่างต่อเนื่อง เพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนเต็มรูปแบบ พร้อมสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอย่างมั่นคงและยั่งยืน





APPENDIX

- 066** เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้
- 072** การดำเนินการเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- 094** ข้อมูลการดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน
- 116** การดำเนินงานตามแนวทางของ Global Cement and Concrete Association (GCCA)
- 118** การดำเนินงานในประเด็นความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่สำคัญของเอสซีจี 2568
- 120** การกำกับดูแลและการส่งเสริมผู้ธุรกิจสู่ความยั่งยืน
- 124** บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืน 2568
- 133** การรับรองจากหน่วยงานภายนอก
- 136** GRI Content Index
- 143** การดำเนินงานตามแนวทาง Task Force on Climate-related Financial Disclosure (TCFD)
- 144** Sustainability Accounting Standards Board Response (SASB)

เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

เอสซีจีจัดทำรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี 2544 โดยนำเสนอข้อมูลผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในธุรกิจหลักของเอสซีจี ประกอบด้วย เอสซีจี ซีเมนต์แอนด์กรีนโซลูชันส์ (CGS) เอสซีจีสมาร์ทลิฟวิ่ง และเอสซีจี ดิสทริบิวชันแอนด์รีเทล (Smart Living and D&R) เอสซีจี เดคคอร์ (SCG Decor) เอสซีจี เคมิคอลส์ (SCGC) และเอสซีจีพี (SCGP)

ขอบเขตการรายงาน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม ครอบคลุมผลการดำเนินการของทุกบริษัทย่อยที่เอสซีจีมีอำนาจในการควบคุม (Control) สอดคล้องกับรายงานงบการเงินในรายงานประจำปี โดยมีรายชื่อบริษัทที่แสดงในหน้า 124-132 ครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568

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

- การดำเนินงานตามแนวทาง Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) ในหน้า 143
- การดำเนินการเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในหน้า 72-93
- การดำเนินงานตามแนวทางของ Global Cement and Concrete Association (GCCA) ในหน้า 116-117
- การดำเนินงานตามแนวทางของ Sustainability Accounting Standards Board (SASB) ในหน้า 144-147

ระบบบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน

เอสซีจีประยุกต์ใช้ระบบบริหารจัดการตามมาตรฐานสากลต่างๆ ในการดำเนินงาน เช่น มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ฯลฯ เพื่อให้มั่นใจว่าเอสซีจีมีระบบบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร เอสซีจีจึงจัดทำแนวปฏิบัติด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน เช่น กรอบการพัฒนาอย่างยั่งยืน 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 2568 มีบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001) 100% มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และมาตรฐานอื่นๆ จากการรับรองภายนอก 80% และมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS/TIS 18001/ISO 45001 และมาตรฐานอื่นๆ จากการรับรองภายนอก) 81%



QR Code
กรอบการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี



QR Code
กรอบการดำเนินงานการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เอสซีจี



QR Code
กรอบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เอสซีจี

การรับรองรายงาน

ข้อมูลผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจในรายงานฉบับนี้ได้มาจากระบบการเก็บข้อมูลทางบัญชีเช่นเดียวกับรายงานประจำปี โดยได้รับการสอบบัญชีจากผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาต

ในส่วนของคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล ได้มีการตรวจรับรองตามแนวทาง GRI Standards version 2021 โดยบริษัทที่ปรึกษาภายนอก (รายละเอียดหน้า 136-142)

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมครอบคลุมกิจกรรมที่พิจารณาแล้วเห็นว่าอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นข้อมูลที่มาจากบริษัทที่มีกระบวนการผลิต โดยไม่รวมข้อมูลจากบริษัทที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น สำนักงานขาย ห้องทดลอง บริการ หรือธุรกิจการลงทุน

แหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น หลักฐานทางบัญชี การบันทึกค่าจากเครื่องวัดข้อมูลจากกระบวนการผลิต และจากการประเมินค่าตัวเลขบนฐานข้อมูลที่มีหลักการแสดงในรูปแบบที่เป็นค่าสัมบูรณ์ (Absolute Value) สำหรับการให้/หรือการปล่อยจำเพาะ (Specific Consumption/Emission) ตั้งแต่ปี 2559 ได้ปรับรูปแบบการนำเสนอข้อมูลเรื่องพลังงาน น้ำ และมลพิษทางอากาศให้มีความชัดเจนมากขึ้นโดยเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานกรณีปกติ (Business as Usual, BAU) ที่ยังไม่ดำเนินมาตรการลดจากปีฐาน โดยการใช้พลังงานในปี 2550 เป็นปีฐาน ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในปี 2565 เป็นปีฐาน และข้อมูลมลพิษทางอากาศในปี 2563 เป็นปีฐาน สำหรับการดำเนินการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีการตั้งเป้าหมายแบบค่าสัมบูรณ์ (Absolute)

สำหรับกิจการซีเมนต์ของธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ได้อ้างอิงการรายงานข้อมูลตามแนวทาง Global Cement and Concrete Association (GCCA) โดยดัชนีประสิทธิผลของการปล่อยมลพิษทางอากาศและดัชนีประสิทธิผลของการใช้ความร้อนจะคำนวณจากจำนวนตันของปูนเม็ด (Clinker) สำหรับดัชนีประสิทธิผลของพลังงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการใช้น้ำจากภายนอกจะใช้น้ำจำนวนตันการผลิตของ Cementitious ในการคำนวณ

พลังงาน

การใช้พลังงานรวม ประกอบด้วยพลังงานความร้อนและพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้ในพื้นที่บริษัท/โรงงานในส่วนของพลังงานความร้อนที่มีการแสดงให้เห็นถึงปริมาณและสัดส่วนของพลังงานที่แสดงให้เห็นถึงพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) และพลังงานไม่หมุนเวียน (Non-Renewable Energy)

ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน = ปริมาณน้ำหนักเชื้อเพลิงหรือปริมาตรไอน้ำ (จากการประมาณการตามปริมาณที่ซื้อหรือปริมาณที่เปลี่ยนแปลงในท้องเก็บ) x ค่าความร้อน (ที่ได้จากผลการทดลองในห้องปฏิบัติการหรือจากผู้ขาย)

ก๊าซเรือนกระจก

หมายถึงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินการกิจการที่คำนวณตาม “แนวทางการรายงานและคำนวณก๊าซเรือนกระจก” ของ WRI/WBCSD GHG Emissions Protocol โดยมีหลักการดังนี้

1. ขอบเขตการรายงาน

- 1.1 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรง (Direct Scope 1) เกิดจากกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่างๆ ที่มีแหล่งกำเนิดอยู่ในความควบคุม เช่น จากการเผาไหม้ถ่านหินหรือก๊าซธรรมชาติ หม้อต้ม ไอน้ำ เตาเผา ยานพาหนะ นอกจากนี้ยังรวมถึงที่เกิดจากปฏิกิริยาทางเคมีในกระบวนการผลิต เช่น การเผาไหม้ในเตาเผาปูนซีเมนต์ โดยจะไม่นับรวมที่เกิดจากการเผาไหม้ชีวมวล
- 1.2 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Indirect Scope 2) เกิดจากการซื้อพลังงานจากภายนอก เช่น พลังงานไฟฟ้า และพลังงานความร้อนที่ซื้อจากแหล่งต่างๆ ในรูปของไอน้ำและละมร้อน
- 1.3 ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยอ้อม (Indirect Scope 3) เกิดจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเอสซีจี จากต้นน้ำ (Upstream) และปลายน้ำ (Downstream)

2. การรายงานปริมาณ

2.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกระบวนการผลิตโดยตรง (Direct Scope 1)

• เกิดจากกระบวนการเผาไหม้

- รายงานจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามน้ำหนักหรือปริมาตร) เช่น ปริมาณน้ำมันหรือก๊าซธรรมชาติ x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (TGO) กรณีที่นอกเหนือจาก TGO ให้อ้างอิงจาก “Intergovernmental Panel on Climate Change 2006, (IPCC)” หรือจาก GCCA
- รายงานจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ตามค่าความร้อน) เช่น ปริมาณถ่านหิน x ค่าความร้อน x ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อ้างอิงจาก TGO กรณีที่นอกเหนือจาก TGO ให้อ้างอิงจาก “Intergovernmental Panel on Climate Change 2006, (IPCC)” หรือจาก GCCA
- รายงานการคำนวณสมมูลมวลของคาร์บอนจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง

- เกิดจากปฏิกิริยาเคมีในกระบวนการผลิต เช่น หินปูนจะได้จากการทำสมมูลมวล
- สำหรับธุรกิจซีเมนต์อ้างอิงแนวทาง Global Cement and Concrete Association (GCCA)

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

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

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

มลพิษทางอากาศ

หมายถึงปริมาณสารมลพิษทางอากาศ เช่น ออกไซด์ของไนโตรเจน ออกไซด์ของซัลเฟอร์ และฝุ่นที่เกิดจากการเผาไหม้ต่างๆ และเป็นองค์ประกอบอยู่ในกระบวนการผลิต ซึ่งชนิดของสารมลพิษจะขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิตของแต่ละหน่วยปฏิบัติการ โดยอ้างอิงผลและวิธีการตรวจวัดตามที่กฎหมายกำหนด เช่น US EPA หรือมาตรฐานเทียบเท่า

การรายงานปริมาณสารมลพิษได้มาจากการคำนวณปริมาณความเข้มข้นที่ได้จากการสุ่มตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายจากปล่อง (Spot Check) ตามสภาวะจริงในขณะตรวจวัด โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบกับอัตราการไหลของลมร้อนที่ปล่อย และชั่วโมงการทำงาน

นอกจากนี้เอสซีจี เคมิคอลส์ เอสซีจี ซีเมนต์แอนด์กรีนโซลูชันส์ และเอสซีจี เดคคอร์ ดำเนินการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ ด้วยระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems, CEMs) โดยเอสซีจี ซีเมนต์แอนด์กรีนโซลูชันส์อ้างอิงจากแนวทาง Global Cement and Concrete Association (GCCA) (รายละเอียดหน้า 116)

น้ำ

การรายงานการจัดการน้ำ ประกอบด้วยปริมาณน้ำจากภายนอก ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ซ้ำ และปริมาณน้ำทิ้ง

ปริมาณน้ำจากภายนอก (Water Withdrawal) หมายถึง ปริมาณการนำน้ำจากแหล่งต่างๆ ภายนอกมาใช้ แบ่งตามประเภทแหล่งน้ำ ได้แก่ น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำจากหน่วยงานอื่น นอกจากนี้ยังแบ่งตามประเภทของน้ำ ได้แก่ น้ำจืด หมายถึงน้ำที่มีค่าของแข็งที่ละลายในน้ำไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำอื่นๆ หมายถึงน้ำที่มีค่าของแข็งที่ละลายในน้ำเกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร และรายงานปริมาณการใช้น้ำจากพื้นที่เสี่ยง (Water Stress Area) โดยประเมินจาก “Aqueduct Water Risk Atlas”

ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ซ้ำ (Recycled Water) หมายถึง ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้หลังผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โดยไม่นับรวมน้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ เช่น น้ำหล่อเย็น

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

ของเสียอุตสาหกรรม

การรายงานของเสียอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต แยกเป็นของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายตามกฎหมายที่แต่ละประเทศกำหนด ประกอบด้วย ปริมาณการเกิดของเสีย ปริมาณการจัดการของเสีย และปริมาณของเสียที่จัดเก็บในพื้นที่ เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต และประสิทธิภาพของการจัดการ โดยรายงานแยกตามวิธีการจัดการ ได้แก่

- การนำไปใช้ประโยชน์ (Diverted from Disposal) ประกอบด้วย การใช้ซ้ำ การแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ การนำกลับมาใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่นๆ และการบำบัด
- การส่งไปกำจัด (Waste Directed to Disposal) ประกอบด้วย การเผาเพื่อเอพลังงาน การเผาโดยไม่ได้พลังงาน การฝังกลบ และการกำจัดด้วยวิธีอื่นๆ

การรายงานปริมาณการเกิดของเสียจากกระบวนการผลิตจะใช้วิธีการที่เหมาะสมในการชั่ง คำนวณ หรือประมาณการตามหลักวิชาการ ส่วนปริมาณการจัดการของเสียที่มีการส่งไปจัดการภายนอกจะใช้วิธีการชั่งน้ำหนัก ซึ่งจะมีความถูกต้องแม่นยำกว่า

ข้อมูลด้านสังคม

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ข้อมูลจำนวนพนักงานและคู่ธุรกิจ

1. พนักงาน คือ บุคคลที่ปฏิบัติงานให้บริษัทเต็มเวลาตามสัญญาจ้าง ได้แก่ พนักงานระดับปฏิบัติการ ระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับจัดการ รวมทั้งพนักงานทดลองงาน และพนักงานสัญญาจ้างพิเศษ
 - พนักงานระดับปฏิบัติการ คือ พนักงานที่ใช้ทักษะและเทคนิคในการทำงานประจำ
 - พนักงานระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ คือ พนักงานที่มีหน้าที่บริหารงานที่แน่นอนหรือมีผู้ได้บังคับบัญชาที่เป็นระดับปฏิบัติการ
 - พนักงานระดับจัดการ คือ ผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดกลยุทธ์หรือนโยบาย มีหน้าที่กระจายงานและควบคุมผู้ได้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานตามนโยบายและงานประจำวัน
 - พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ คือ ผู้ปฏิบัติงานภายใต้สัญญาจ้างเป็นการชั่วคราวที่มีกำหนดระยะเวลาจ้างเริ่มต้นและสิ้นสุดที่แน่นอน

2. คู่ธุรกิจ คือ ผู้ที่ได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือบริการหรือทำประโยชน์ให้บริษัท นอกเหนือจากพนักงานของบริษัทตามความหมายข้างต้น คู่ธุรกิจแบ่งเป็น 3 ประเภทดังนี้

- 1) คู่ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน คือ คู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานให้บริษัท ซึ่งงานและ/หรือสถานที่ปฏิบัติงาน ควบคุมโดยบริษัท (ไม่รวมคู่ธุรกิจจากกิจกรรมขนส่ง)
- 2) คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง คือ คู่ธุรกิจขนส่งที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี
- 3) คู่ธุรกิจขนส่งอื่นๆ คือ คู่ธุรกิจขนส่งอื่นๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี

ข้อมูลของคู่ธุรกิจในพื้นที่ทำงานจะนำไปใช้วิเคราะห์เป็นหน่วยจำนวนชั่วโมงการทำงาน

นอกจากนี้ เอสซีจียังมีนิยามของบุคคลที่ 3 คือ บุคคลอื่นๆ ที่ไม่ใช่พนักงานและไม่ใช่อุปกรณ์ ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติงานให้บริษัท ซึ่งจะไม่รวมในข้อมูลนี้แสดง

การคำนวณชั่วโมงการทำงาน

1. ข้อมูลมาจากระบบการบันทึกเวลาหรือระบบฐานข้อมูลของหน่วยงานการบุคคล หรือหน่วยงานบัญชี หรือหน่วยงานธุรการที่เกี่ยวข้อง
2. ในกรณีที่บริษัทหรือโรงงานไม่มีระบบการบันทึกเวลาหรือระบบฐานข้อมูลหรือเอกสารอื่นๆ จะใช้วิธีการประมาณชั่วโมงการทำงาน โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

จำนวนชั่วโมงการทำงาน =

[จำนวนผู้ปฏิบัติงาน x จำนวนวันทำงาน x จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อวันปกติ] + จำนวนรวมชั่วโมงการทำงานล่วงเวลา (ถ้ามี)

การบันทึกข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

เอสซีจีบันทึกข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ดังนี้

1. อัตราการบาดเจ็บ เจ็บป่วยและโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิตในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
2. อัตราการบาดเจ็บ เจ็บป่วยและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
3. จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตจากการทำงาน หมายถึง จำนวนผู้เสียชีวิตจากการบาดเจ็บ ไม่ว่าจะเสียชีวิตทันทีหรือเสียชีวิตภายหลังที่เป็นผลสืบเนื่องจากการเหตุการณ์นั้นๆ
4. อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตจากการทำงานในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
5. จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล
6. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
7. จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรงในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานในระดับที่ส่งผลกระทบรุนแรง ไม่รวมเสียชีวิต
8. อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรงในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานในระดับที่ส่งผลกระทบรุนแรง 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 จำนวนผู้เสียชีวิตจากการเจ็บป่วยจากการทำงาน ไม่ว่าจะเสียชีวิตทันทีหรือเสียชีวิตภายหลังที่เป็นผลสืบเนื่องจากการเหตุการณ์นั้นๆ
12. จำนวนผู้เจ็บป่วยและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล
13. อัตราการบาดเจ็บและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน หมายถึง จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่มีผลระดับความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต สูญเสียวันทำงาน เปลี่ยนงาน หรือรักษาพยาบาล (ราย) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
14. อัตราเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ หมายถึง จำนวนเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (เรื่อง) ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

สูญเสียวันทำงาน หมายถึง การบาดเจ็บ เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่ส่งผลให้ผู้บาดเจ็บไม่สามารถกลับมาปฏิบัติงานได้ตามปกติในวันทำงานถัดไปหรือในกะถัดไป รวมถึงกรณีการบาดเจ็บ เจ็บป่วยและโรคจากการทำงานนั้นเป็นเหตุให้ต้องหยุดงาน ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ในภายหลังวันที่เกิดเหตุ

การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง หมายถึง การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิต หรือพิการ ทุพพลภาพ สูญเสียอวัยวะ หรือไม่สามารถกลับมาเป็นปกติได้ หรือสามารถกลับมาเป็นสภาพเหมือนก่อนได้รับการบาดเจ็บ แต่ใช้ระยะเวลาเวลามากกว่า 6 เดือนนับจากวันที่เกิดเหตุ

ข้อมูลด้านพนักงาน

สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยของพนักงาน

พนักงาน หมายถึง บุคคลที่ปฏิบัติงานให้บริษัทเต็มเวลาตามสัญญาจ้างงาน โดยแบ่งออกเป็นระดับผู้บริหารระดับสูง (Executive) พนักงานจัดการ (Management) และพนักงานระดับอื่นๆ (Non-Management) ซึ่งครอบคลุมทั้งเอสซีจีซีเมนต์แอนด์กรีนโซลูชันส์ (CGS) เอสซีจีสมาร์ทลิฟิงและเอสซีจีดีสทริบิวชันแอนด์รีเทล (Smart Living and D&R) เอสซีจี เดคคอร์ (SCG Decor) เอสซีจี เคมิคอลส์ (SCGC) และเอสซีจีพี (SCGP)

ค่าจ้าง หมายถึง เงินเดือนประจำของพนักงานที่บริษัทกำหนดจ่ายให้พนักงานทุกเดือน

ค่าตอบแทนอื่นๆ หมายถึง ค่าตอบแทนที่จ่ายเพิ่มจากเงินเดือนประจำเพื่อจูงใจให้ปฏิบัติตามภารกิจหน้าที่ หรือผลตอบแทนพิเศษสำหรับผลการปฏิบัติงาน และรวมถึงรางวัลต่างๆ เช่น เงินรางวัลประจำปี ซึ่งจ่ายเป็นตัวเงินชัดเจน

การรายงานสัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยโดยคำนวณจากค่าจ้าง และสัดส่วนค่าตอบแทนรวมเฉลี่ย โดยคำนวณจากค่าจ้างรวมผลตอบแทนอื่นๆ ทั้งปี หาค่าเฉลี่ยและความแตกต่างระหว่างพนักงานหญิงต่อพนักงานชายในแต่ละระดับ ซึ่งได้แสดงผลตาม GRI 405-2

ข้อมูลด้านการกำกับดูแล

ประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักการ Double Materiality

เอสซีจีดำเนินการวิเคราะห์และทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) เป็นประจำทุกปี ตามหลัก Double and Dynamic Materiality ซึ่งพิจารณาจากทั้งผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อองค์กรและผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กรที่ส่งผลกระทบต่อภายนอก สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ดังรายละเอียดในหน้า 32

การบริหารคู่ธุรกิจ

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

จรรยาบรรณธุรกิจ

เอสซีจีกำหนดและทบทวนระบบการบริหารจัดการด้านจริยธรรมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล ครอบคลุมการสื่อสารนโยบาย การอบรมและทดสอบความเข้าใจของพนักงาน ช่องทางการแจ้งเบาะแส การสอบสวน และการดำเนินการแก้ไข โดยมีการบันทึกและติดตามข้อมูลอย่างเป็นระบบ



รายงานฉบับนี้และฉบับที่ผ่านมาสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของเอสซีจี
 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
 คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอสซีจี
 เลขที่ 1 ถนนพูนพิมณต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
 โทรศัพท์ : 0-2586-3333, 0-2586-4444 โทรสาร : 0-2586-2974
 อีเมล : info@scg.com และเว็บไซต์ : www.scg.com

การดำเนินการเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

เอสซีจีดำเนินธุรกิจภายใต้แนวคิด Inclusive Green Growth โดยมุ่งสร้างสมดุลระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจ กับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ผ่านการบูรณาการประเด็นความยั่งยืนเข้าเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์และ การดำเนินงานหลัก เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานการเติบโตอย่างมั่นคงในระยะยาว

ในฐานะสมาชิกของเครือข่ายแห่งความยั่งยืนโลก (GCNT) เอสซีจีนำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) มาใช้เป็นกรอบอ้างอิง ทั้งในการดำเนินงานภายในองค์กรและการขยายผลสู่ความร่วมมือกับพันธมิตรภายนอก โดยน้อมนำหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นหัวใจการดำเนินงานเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันทั้ง 4 มิติ คือ เศรษฐกิจ (วัตถุ) สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม

การขับเคลื่อนดังกล่าวดำเนินการผ่านแนวคิด Area-based Approach และความร่วมมือแบบ Public-Private-People Partnership (PPPP) โดยต่อยอดจากบทเรียนในพื้นที่ต้นแบบโครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ เพื่อบูรณาการความร่วมมือระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมในการพัฒนาแนวทางที่เหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่ และสนับสนุน การบรรลุเป้าหมาย SDGs อย่างเป็นระบบ ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

SDGs ตามแนวทาง Inclusive Green Growth



SDGs ที่สำคัญและสอดคล้องกับ Double Materiality ของเอสซีจีมีดังนี้

เป้าหมายที่ 6



พัฒนาประสิทธิภาพการใช้น้ำ ลดการใช้น้ำจากภายนอก และบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ 9



ส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานที่มี ความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง พัฒนานวัตกรรมและอุตสาหกรรม ที่ครอบคลุมและยั่งยืน

เป้าหมายที่ 14



อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จาก มหาสมุทร ทะเล และทรัพยากร ทางทะเลอย่างยั่งยืน โดยการ บริหารจัดการ อนุรักษ์ และฟื้นฟู ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

เป้าหมายที่ 7



เพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทน ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ พลังงาน และร่วมขับเคลื่อนการ พัฒนาของโครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยีในการจัดส่งบริการ พลังงานให้ทุกคนเข้าถึงพลังงาน สมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา

เป้าหมายที่ 12



ลดของเสียโดยกระบวนการ Reuse และ Recycle ผ่านผลิตภัณฑ์และ นวัตกรรม เพื่อสร้างรูปแบบการผลิต และการบริโภคที่ยั่งยืน

เป้าหมายที่ 15



ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุน การใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน และ หยุดการสูญเสียความหลากหลาย ทางชีวภาพ

เป้าหมายที่ 8



ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจ ที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน ตามแนวทาง Inclusive Society ที่เหมาะสมสำหรับพนักงาน คู่ธุรกิจ ลูกค้า ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย ทุกกลุ่ม

เป้าหมายที่ 13



บูรณาการมาตรการด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในนโยบายระดับชาติ และ ดำเนินการลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกให้บรรลุตามเป้าหมาย SCG Net Zero Roadmap

เป้าหมายที่ 17



ยกระดับความร่วมมือจากหลากหลาย ภาคส่วน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยไม่ทิ้งใครไว้ ข้างหลัง และสนับสนุนความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐ เอกชน และ ประชาสังคมผ่านโมเดล PPPP

Net Zero

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Performance 2568	Business Impact	Externality Impact
การร่วมมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	   	- เพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลและแหล่งพลังงานสะอาดทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล - ปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยนกระบวนการและอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงขึ้น - วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593 - พัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชันที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดห่วงโซ่มูลค่า - ประยุกต์ใช้เครื่องมือด้านเศรษฐศาสตร์เพื่อส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - จัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน และการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงาน คู่ธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่า	- พัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทางเลือกแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น RDF และ Biomass - พัฒนาสินค้าและอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ เช่น - เอสซีจี ซีเมนต์แอนด์กรีนโซลูชัน พัฒนาการผลิตปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ (Low Carbon Cement) ช่วยลดการนำเข้าถ่านหิน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ยกระดับโครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ โดย เอสซีจี หนึ่งในสมาชิกของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA) ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจังหวัดสระบุรี เข้าร่วมโครงการคลัสเตอร์อุตสาหกรรมที่กำลังเปลี่ยนผ่าน (Transitioning Industrial Clusters Initiative) ของสภาเศรษฐกิจโลก (World Economic Forum, WEF) - นำเครื่องมือ Marginal Abatement Cost Curve (MACC) มาช่วยประเมินความคุ้มค่าการลงทุนโครงการต่างๆ และประเมินความพร้อมในด้านโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว ประกอบกับการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ เช่น เทคโนโลยีดักจับคาร์บอน (Carbon Capture, Utilization and Storage, CCUS) การผลิตไฮโดรเจน และ Oxyfuel - นวัตกรรม Smart Grid ระบบเครือข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อบริหารจัดการแหล่งพลังงานสะอาดให้มีความมั่นคงและมีประสิทธิภาพ - ร่วมกับภาครัฐในการผลักดันให้เกิด Grid Modernization ขึ้น รวมทั้งการพัฒนาวัตกรรมการระบบกักเก็บพลังงาน (Heat Battery) เช่น Rondo สำหรับภาคอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล - ร่วมกับเครือข่ายผลักดันโครงการลดคาร์บอนภายในสระบุรี แซนด์บ็อกซ์ ต้นแบบเมืองคาร์บอนต่ำ PPPP	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593	ปล่อยก๊าซเรือนกระจก 29.06 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า 	   	   
				ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ 2 25% ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2563	15.14%		
				ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 จากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ขายให้ลูกค้าภายนอก 25% ภายในปี 2574 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2564	24.98%		
				ลดการใช้พลังงาน 13% ภายในปี 2568 เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550	5.8%	 Remark: เนื่องจากอยู่ในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานสู่ Net Zero โดยอาศัยการเพิ่มสัดส่วนเชื้อเพลิงทดแทนเป็นหลัก ทำให้ส่งผลต่อภาพรวมประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ทั้งนี้เอสซีจีได้พัฒนาเทคโนโลยีและปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้ดียิ่งขึ้น	



ผลการดำเนินงานได้ตามเป้าหมายประจำปี หรือดีกว่า



ผลการดำเนินงานไม่ได้ตามเป้าหมายประจำปี



การปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ



คุณภาพอากาศ



การจัดการพลังงาน



การจัดการน้ำ



การจัดการของเสีย



ความสัมพันธ์กับชุมชน

Net Zero

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Outcome
สินค้าและบริการที่ยั่งยืน		1. พัฒนาสินค้า บริการ และโซลูชันที่ ตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภค ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต (Well-being) และรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม (Climate Resilience & Circularity)	• พัฒนาฉลาก Green Choice แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มย่อย ได้แก่ ประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน ประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและยืดอายุการใช้งาน และส่งเสริมสุขภาพที่ดี	รายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก Green Choice เป็น 66.7% ของรายได้จากการขายรวมภายในปี 2573	Performance 2568 51% Remark: เป็นไปตามทิศทางกำลังการซื้อที่หดตัวของตลาดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ ทั้งนี้ เอสซีจีอยู่ระหว่างการปรับเกณฑ์สินค้าคาร์บอนต่ำให้ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด
		2. พัฒนาระบบการค้าเป็นธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่าตามมาตรฐานสากล	• Supplier Decarbonization Program	รายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก Green Choice ที่มีอบคุณค่าโดยตรงต่อลูกค้า เป็น 33.3% ของรายได้จากการขายรวม ภายในปี 2573	12% Remark: เป็นไปตามทิศทางกำลังการซื้อที่หดตัวของตลาดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ ทั้งนี้ เอสซีจีอยู่ระหว่างการปรับเกณฑ์สินค้าคาร์บอนต่ำให้ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด
		3. ใช้นวัตกรรมพัฒนาสินค้า บริการ และ โซลูชันเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ	• ทำงานร่วมกับลูกค้า/คู่ธุรกิจในการพัฒนาวัสดุคาร์บอนต่ำ	สินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก Green Choice	318 รายการ

Nature Positive

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Outcome
เศรษฐกิจหมุนเวียน		1. ลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด และไม่นำของเสียอุตสาหกรรมไปฝังกลบ	• เอสซีจี เคมิคอลส์ สร้างความร่วมมือกับผู้เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน เพื่อนำพลาสติกที่ผ่านการใช้แล้ว กลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล ทั้งกระบวนการเชิงกลหรือเคมี (Mechanical & Advanced Recycling) รวมถึงการพัฒนาและส่งเสริมใช้ทรัพยากรที่สามารถทดแทนได้ (Bio-based Ethylene) เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติก	เพิ่มสัดส่วนของวัสดุรีไซเคิลต่อวัตถุดิบทั้งหมด 8% ภายในปี 2573 Remark: เป็นเป้าหมายใหม่ เนื่องจากเป้าหมายเดิมได้บรรลุผลแล้ว จึงได้ยกระดับ ambition ให้สามารถติดตามผลได้ชัดเจนมากขึ้น พร้อมทั้งสอดคล้องกับทิศทางของธุรกิจในการบริหารจัดการทรัพยากรในระยะยาว	Performance 2568 6.4%
		2. บริหารจัดการของเสียอุตสาหกรรมตามหลัก 3Rs และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนทั้งของเสียอันตรายและไม่อันตรายภายในเอสซีจีให้ได้มากที่สุด	• เอสซีจีพี พัฒนานวัตกรรมบรรจุภัณฑ์หมุนเวียนที่ตอบโจทย์ความยั่งยืน สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำ รีไซเคิล หรือสลายตัวได้	เอสซีจีพ็อกเก็ตแบบบรรจุภัณฑ์โดยรวมร่วมสร้างสรรคกับลูกค้า เพื่อมุ่งสู่บรรจุภัณฑ์ร้อยละ 100 ที่สามารถใช้ซ้ำ รีไซเคิลได้ หรือย่อยสลายตัวได้ ภายในปี 2573	99.7%
		3. การพัฒนาสินค้าและบริการตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อสร้าง และรักษาคุณค่าของวัสดุให้เกิดประโยชน์สูงสุด	• เอสซีจีพี พัฒนานวัตกรรมบรรจุภัณฑ์หมุนเวียนที่ตอบโจทย์ความยั่งยืน สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำ รีไซเคิล หรือสลายตัวได้	เอสซีจี เคมิคอลส์ นำพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน 500,000 ตันต่อปี ภายในปี 2573	193,069 ตัน
		4. วิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ รวมถึงเพิ่มมูลค่าให้ของเสีย (R&D)	• เอสซีจีพี พัฒนานวัตกรรมบรรจุภัณฑ์หมุนเวียนที่ตอบโจทย์ความยั่งยืน สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำ รีไซเคิล หรือสลายตัวได้	ของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายจากกระบวนการผลิตในประเทศไทยที่ฝังกลบเป็นศูนย์ทุกปี	0
		5. การปรับเปลี่ยนสร้างรูปแบบธุรกิจใหม่ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน	• ผลิตภัณฑ์ COTTO ได้วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตสียเคลือบเซรามิกด้วยเปลือกไข่สำหรับสินค้าสุขภัณฑ์และอ่างล้างมือเพื่อให้เป็น “สุขภัณฑ์ต้นแบบ Bio-Ceramic รายแรกของโลก” ทดแทนการใช้แคลเซียมคาร์บอเนตตามธรรมชาติ	ของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตในต่างประเทศที่ฝังกลบเป็นศูนย์ภายในปี 2573	29,630 ตัน

Nature Positive

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Outcome		
การบริหารจัดการน้ำ		การบริหารจัดการน้ำเพื่อความยั่งยืนของเอสซีจี เอสซีจีมุ่งมั่นยกระดับการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ โดยยึดแนวทาง “ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่การฟื้นฟูและคืนสู่ธรรมชาติ” เพื่อสร้างวงจรการไหลเวียนของน้ำที่สมบูรณ์ ตั้งแต่การลดการใช้ การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ ไปจนถึงการคืนน้ำสะอาดสู่ระบบนิเวศและการดูแลชุมชน เป้าหมายคือการสร้างความมั่นคงของทรัพยากรน้ำและสนับสนุนการเติบโตอย่างยั่งยืนขององค์กรและสังคม	กลุ่มธุรกิจของ SCG ได้ขับเคลื่อนการจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมทั้งโรงงานและชุมชน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระยะยาว โดยมีโครงการสำคัญภายใต้แนวทาง Reduce – Reuse – Community Collaboration ดังนี้ Reduce: ลดการใช้น้ำในกระบวนการผลิต - SCGC (บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด) ดำเนินโครงการขยายค่าขีดจำกัดของคลอรีนในน้ำหมุนเวียนระบบหล่อเย็น โดยปรับปรุงวัสดุและสารยับยั้งการกัดกร่อน ทำให้เพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำ ลดน้ำทิ้ง (Blowdown) และลดการดึงน้ำจากภายนอกได้ 250,000 ลูกบาศก์เมตรในปี 2568 และหากดำเนินการเต็มปีจะลดได้ถึง 400,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี - PT Fajar Surya Wisesa Tbk. (ผลิตภัณฑ์กระดาษบรรจุภัณฑ์) ปรับเปลี่ยนชนิดลูก Couch Roll และเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการเตรียมเยื่อ ทำให้ลดการใช้น้ำในกระบวนการผลิตได้ 219,000 ลูกบาศก์เมตร Reuse: นำน้ำกลับมาใช้หมุนเวียน - บริษัท ฟีนิกซ์ ฟัฟ แอนด์ เทเพอร์ จำกัด (มหาชน) พนักงานริเริ่มโครงการนำน้ำจากกระบวนการผลิตเยื่อและกระดาษกลับมาใช้ปรับคุณภาพเยื่อก่อนผลิตเยื่อแผ่น ลดการใช้น้ำใหม่ได้ 133,000 ลูกบาศก์เมตร - PT Fajar Surya Wisesa Tbk. ติดตั้งเครื่องกรองแบบละเอียด แยกเยื่อออกจากน้ำในกระบวนการผลิต ทำให้สามารถนำน้ำโลกกลับมาใช้ซ้ำได้ 84,000 ลูกบาศก์เมตร Community Collaboration: ร่วมสร้างความมั่นคงทางน้ำกับชุมชน - Cement and Green Solution Business (บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด โรงงานแม่กลอง) ร่วมมือกับชุมชนบ้านถ้ำเต่า จังหวัดสระบุรี สร้างฝายชะลอน้ำระบบกักเก็บน้ำ และโครงการกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ส่งผลให้พื้นที่เสียหายจากน้ำท่วมลดลงจาก 2,435 ไร่ → 455 ไร่ เกษตรกรมีน้ำใช้เพียงพอ สามารถทำเกษตรผสมผสานเพิ่มรายได้ และมีแผนขยายผลร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อสร้างความมั่นคงทางน้ำในพื้นที่ใหม่	ลดการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติลง 5% ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2565	Performance 2568 เพิ่มขึ้น 4.3%  Remark: เนื่องจากการรวมการใช้น้ำของบริษัท ลองเจน ปีโตรเคมีคอลส์ (Long Son Petrochemicals: LSP) ของ SCGC	Business Impact 	Externality Impact 
		การดำเนินงานถูกวางกรอบภายใต้ 4 แกนหลักสำคัญ (Strategic Pillars) ดังนี้: 1. ประสิทธิภาพ (Efficiency) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกกระบวนการผลิต เพื่อลดการดึงน้ำจากธรรมชาติ และสนับสนุนการผลิตที่ยั่งยืน 2. การหมุนเวียน (Circularity) ขยายการหมุนเวียนและการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงเพื่อลดการใช้น้ำใหม่และลดการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกระบบ 3. การฟื้นฟูและคืนกลับ (Replenishment) ฟื้นฟูและคืนน้ำสะอาดกลับสู่ระบบนิเวศ เพื่อเสริมสมดุลของแหล่งน้ำและทรัพยากรธรรมชาติ 4. การมีส่วนร่วมและสุขอนามัยน้ำ (Stewardship / WASH – Water, Sanitation and Hygiene) สร้างความร่วมมือกับชุมชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำ และสนับสนุนสุขอนามัยที่ยั่งยืน					

Nature Positive

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Performance 2568	Business Impact	Externality Impact
การจัดการคุณภาพอากาศ		- กำหนดเป้าหมายค่าการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแนวทางสากลของกลุ่มธุรกิจเดียวกัน และไม่เกินค่าที่กฎหมายกำหนด - ใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดในจัดการเพื่อลดมลพิษทางอากาศ ทั้งการควบคุมที่แหล่งกำเนิดและปลดปล่อย พร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง - สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย รับฟังความคิดเห็นด้านมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) สำหรับปริมาณฝุ่น (Dust) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) - SCGP (ธุรกิจแพคเกจจิ้ง) ติดตั้ง CEMS ครบถ้วน 100% ในกลุ่มโรงงานผลิตกระดาษบรรจุภัณฑ์ในประเทศไทย - โครงการลดการเผาใบอ้อยอย่างยั่งยืนในพื้นที่อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากใบอ้อยแทนการเผา ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 รวมถึงเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและชุมชนในพื้นที่	ลดปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกสู่ภายนอก 4% ภายในปี 2573 เทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2563	6.9% 		
ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ	    	- ร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญภายนอกเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อวางแผนการป้องกันผลกระทบ การฟื้นฟูและดูแลรักษาความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน โดยมีตัวชี้วัดที่เป็นสากล - สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ - ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลพื้นที่ที่ได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู เพื่อพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง - เป็นต้นแบบด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อขยายผลสู่พื้นที่อื่นๆ	- โครงการรักษากุหลาบนาที่ ร่วมปลูกป่าต้นน้ำสร้างฝาย รวมถึงร่วมปลูก อนุรักษ์ และฟื้นฟู ป่าบก ป่าชายเลน และหญ้าทะเล - ร่วมสนับสนุนเครือข่ายป่าชุมชน สร้างความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างพื้นที่สีเขียวถาวรของจังหวัดสระบุรีและลำปางที่ดูแลโดยชุมชน - โครงการรักษะทะเล นำเทคโนโลยี SCG 3D Printing มาประยุกต์ใช้ขึ้นรูปวัสดุฐานลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (บ้านปะการัง) เพื่อฟื้นฟูแนวปะการัง	มุ่งสู่การเป็น Nature Positive โดยร่วมอนุรักษ์ ฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว และสร้างความหลากหลายทางชีวภาพควบคู่กับการสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย จัดทำแผนฟื้นฟูเมือง 100% จัดทำ Biodiversity Management Plan 100% (เฉพาะเหมืองหินปูนในประเทศไทย) ดัชนีความคล้ายคลึงในพื้นที่ ฟื้นฟูเหมืองหินปูนต้องใกล้เคียงกับพื้นที่ป่าธรรมชาติที่เป็นป่ากันชน (Similarity Index) ที่ระดับมากกว่า 60% (เฉพาะเหมืองหินปูนในประเทศไทย) พื้นที่ป่าอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ Forest Stewardship Council™ (FSC™) อย่างน้อย 10% ของพื้นที่สวนป่า	- ร่วมอนุรักษ์ ฟื้นฟูและปลูกป่าบกและป่าชายเลนกว่า 500,000 ไร่ - วางบ้านปะการัง 3,073 หลัง - สร้างฝายชะลอน้ำ 139,214 ฝาย Remark: ผลการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงปี 2568 100% 100% (เฉพาะเหมืองหินปูนในประเทศไทย) 68% ที่เหมืองหินปูนของปูนพุงสง 11.2%		



ผลการดำเนินงานได้ตามเป้าหมายประจำปี หรือดีกว่า



ผลการดำเนินงานไม่ได้ตามเป้าหมายประจำปี



การปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ



คุณภาพอากาศ



การจัดการพลังงาน



การจัดการน้ำ



การจัดการของเสีย



ความสัมพันธ์กับชุมชน

 Revenue Generation Cost Savings Risk Management Sustainable Investment

Inclusive Society

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Performance 2568	Business Impact	Externality Impact	
สุขภาพและความปลอดภัย		1. เอสซีจีมุ่งมั่นยกระดับการดำเนินงานตามระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของเอสซีจี (SCG Safety Framework) และมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย (Occupational Health and Safety - OHS) รวมถึงกฎพิทักษ์ชีวิตทั้งในการทำงาน การขนส่งผลิตภัณฑ์ และการเดินทางของบุคลากรในกิจการของบริษัท ให้ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร 2. มุ่งมั่นส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการสร้างตระหนักรู้และส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการตรวจสอบหน่วยงานเพื่อค้นหาและแก้ไขพฤติกรรมเสี่ยง 3. ปรับใช้ระบบการประเมินผลด้านความปลอดภัยผ่านระบบ Safety Performance Management System (PMS) เพื่อให้มีการนำนโยบายความปลอดภัยไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม และกำหนดเป้าหมายร่วมกันเพื่อใช้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัย 4. นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และยกระดับการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้สอดคล้องกับการเติบโตและการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ เจ็บป่วย และโรคจากการทำงาน	• ทุกบริษัททั้งในและต่างประเทศ ประเมินประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย (Safety Performance Assessment Program - SPAP) ด้วยตนเองในแต่ละบริษัท (Self-declaration) และตรวจประเมินเพื่อรับรองผลโดยผู้แทนในระดับธุรกิจ และระดับเอสซีจีเป็นประจำทุกปี และให้มีการตรวจประเมินความสอดคล้องการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย (Compliance Audit) โดยบุคลากรภายนอกบริษัท อย่างน้อยทุกๆ 2 ปี • ยกระดับการบริหารจัดการความปลอดภัยในการขนส่งในบริษัทต่างประเทศ ได้แก่ เวียดนาม อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ กัมพูชา และลาว • นำซอฟต์แวร์ร่วมช่วยพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านสุขภาพ (Health Management System) ในการประเมิน วางแผน และติดตามมาตรการลดความเสี่ยงอันอาจก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพและโรคจากการทำงาน • การใช้เทคโนโลยีในระบบการจัดการความปลอดภัยในการขนส่ง เช่น เทคโนโลยีการตรวจจับความเสี่ยงของพฤติกรรมการขับขี่รถยนต์ (การเตือนชนด้านหน้า การจับจีบหน้า การเปลี่ยนเลนโดยไม่เปิดไฟเลี้ยว) เทคโนโลยีการตรวจจับสมรรถนะของผู้ขับขี่รถยนต์ (การหาว การไม่มองถนน การใช้มือถือ) • การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และ AI มาใช้ในการยกระดับความปลอดภัยของกระบวนการผลิต การบำรุงรักษาเครื่องจักร ด้วยแพลตฟอร์ม Unified Health Management แสดงผลในรูปแบบ Real-time Visualization เพื่อการตัดสินใจในการลงทุน ควบคุมความปลอดภัยและความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ • พัฒนาแดชบอร์ด (Dashboard) สำหรับติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Safety, Health, and Environment - SHE) เพื่อสร้างความปลอดภัยในองค์กรอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพสูงสุด	จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตจากการทำงาน การเดินทาง และขนส่งของพนักงานและคู่ธุรกิจเป็นศูนย์	พนักงาน 2 ราย คู่ธุรกิจ 5 ราย  Remark: ยกระดับการดำเนินงานตามระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในการทำงาน การขนส่งผลิตภัณฑ์ และการเดินทาง มุ่งเน้นการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย โดยเน้นการสร้างความตระหนักและส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการตรวจสอบหน่วยงานเพื่อค้นหาและแก้ไขพฤติกรรมเสี่ยง เพื่อลดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน			
		5. สื่อสารจุดเรียนรู้จากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นด้วยความรวดเร็วและทั่วถึง ให้เกิดการขยายผลในการแก้ไขป้องกัน เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมทั้งทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยให้เหมาะสมกับความเสี่ยงที่มีและทันต่อการเปลี่ยนแปลงในแต่ละธุรกิจ 6. ดำเนินการจัดการความเสี่ยงด้านอัคคีภัยอย่างเป็นระบบ โดยตรวจสอบพื้นที่และกระบวนการที่มีความเสี่ยงสูง ประเมินความเสี่ยงพร้อมและควบคุมกระบวนการป้องกัน และแผนตอบสนองภาวะฉุกเฉิน โดยยกระดับการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอกในการตอบสนองภาวะฉุกเฉินสำหรับสถานการณ์เลวร้ายที่สุด (Worst-case scenario) เพื่อให้เกิดความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินอย่างสูงสุด		อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงานและคู่ธุรกิจเป็นศูนย์	พนักงาน 0.248 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน คู่ธุรกิจ 0.173 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน  Remark: เน้นการประเมินและควบคุมความเสี่ยงก่อนเริ่มงานและระหว่างปฏิบัติงาน ควบคู่กับการส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยในทุกระดับขององค์กร			
				อัตราการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานของพนักงานเป็นศูนย์	0.000 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน			
				ทุกบริษัทในเอสซีจี ผ่านการตรวจประเมินประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย (SPAP) ตั้งแต่ระดับ Standard ขึ้นไป	90%	 Remark: ส่งเสริมให้มีการขยายผลการตรวจ SPAP สำหรับบริษัทที่ต่ำกว่าระดับ Standard		

Inclusive Society

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Performance 2568	Outcome	Business Impact	Externality Impact
การสร้างประสบการณ์ของลูกค้า	 	1. ส่งมอบประสบการณ์ที่ดีด้วยนวัตกรรมกับลูกค้ากลุ่มธุรกิจ เพื่อลูกค้ากลุ่มผู้บริโภค (B2B2C) 2. นำเสนอทางเลือก Best-Better-Good ที่สอดคล้องกับการใช้ชีวิตของลูกค้ากลุ่มผู้บริโภค (B2C)	สร้างความร่วมมือกับลูกค้าที่เป็นพันธมิตรหลายอุตสาหกรรม เรื่องพลังงานสะอาด การจัดการขยะ ไปจนถึงวัสดุและการอยู่อาศัย เพื่อยกระดับห่วงโซ่อุปทาน (Value Chain) และส่งต่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้ผู้ใช้อาคาร ผู้อยู่อาศัย และผู้บริโภคปลายทาง Net Zero / Smart Energy SCG ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อยกระดับระบบพลังงานสะอาด โดย ONNEX by SCG ติดตั้งโซลาร์รูฟท็อปให้ลูกค้าธุรกิจโดยไม่กระทบการผลิต พร้อมเตรียมความพร้อมสู่ระบบกักเก็บพลังงาน (BESS) นอกจากนี้ ยังลงนามความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมนวนคร และ Aquaris เพื่อเสริมเสถียรภาพด้านพลังงานสะอาด ลดต้นทุนไฟฟ้า และสนับสนุนการเติบโตอย่างยั่งยืนของเมืองอุตสาหกรรม Impact ต่ออุตสาหกรรม • ลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล และลดต้นทุนพลังงาน • เสถียรภาพของระบบไฟฟ้าในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น Impact ต่อผู้ใช้อาคาร / ผู้บริโภค • ได้สินค้าและบริการที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก • อาคารใช้พลังงานสะอาด ปลอดภัย เสถียร และลดภาระค่าไฟในระยะยาว Circular Material SCGC ร่วมมือกับกลุ่มมิตรผล ลดการใช้เม็ดพลาสติกใหม่ โดยใช้เม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality PCR) สำหรับบรรจุภัณฑ์ เช่น น้ำตาล เฟรชชีโซร็ป น้ำแร่เอโตะ ทำให้ผู้บริโภคยังคงได้รับคุณภาพสินค้าเท่าเดิม ลดขยะจากต้นทาง และเร่งการหมุนเวียนวัสดุในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค Outcome / ผลลัพธ์ ส่งผลให้ระบบบรรจุภัณฑ์หมุนเวียนตั้งแต่ต้นน้ำสู่ปลายน้ำเริ่มเกิดขึ้นจริงในผลิตภัณฑ์ที่ผู้บริโภคใช้ในชีวิตประจำวัน	ความพึงพอใจโดยรวมของลูกค้า จากการสำรวจผ่านช่องทาง SCG Contract Center เท่ากับ 100% ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยรวมของลูกค้าของทุกธุรกิจเท่ากับ 94%	100%  93%  Remark: มีแผนในการพัฒนาการให้บริการของพนักงานขาย และการประสานงานขายให้ตอบความต้องการของลูกค้าได้ตรงจุดมากขึ้น เพื่อยกระดับความพึงพอใจของลูกค้า	 	  	



ผลการดำเนินงานได้ตามเป้าหมายประจำปี หรือดีกว่า

การปล่อยก๊าซ
เรือนกระจกผลกระทบต่อความ
หลากหลายทางชีวภาพ

ผลการดำเนินงานไม่ได้ตามเป้าหมายประจำปี



คุณภาพอากาศ



การจัดการพลังงาน



การจัดการน้ำ



การจัดการของเสีย

ความสัมพันธ์
กับชุมชน Revenue Generation Cost Savings Risk Management Sustainable Investment

Inclusive Society

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Outcome
				Performance 2568	Business Impact Externality Impact
การสร้าง ประสบการณ์ ของลูกค้า			Circular Construction ภายใต้ DECAAR by SCG ได้ร่วมพัฒนาวัสดุตกแต่ง หมุนเวียนกับพันธมิตรหลากหลาย อาทิ • PTT Station / Café Amazon: ใช้พอยล์และ กากกาแฟกลับมาเป็นวัสดุตกแต่ง • แสนสิริ: นำเศษกระเบื้องและเศษแก้วกลับมา ผลิตวัสดุปูพื้น • A49 / A110: นำวัสดุหมุนเวียนร่วมจัดแสดงในงาน World Expo 2025 • ผู้ผลิตอาหาร: ทดลองใช้ไปเลือกใช้วัตถุดิบพัฒนา แผ่นพื้นลดความร้อน Outcome / ผลลัพธ์ ต้นแบบวัสดุก่อสร้างหมุนเวียนช่วยลดภาระฝังกลบ ขยายแนวปฏิบัติ Circular Living จากแนวคิดสู่การ อยู่อย่างจริงในอาคารและพื้นที่สาธารณะ Zero Waste to Landfill เอสซีจี โดย SCI eco ได้ร่วมกับ C.W. Tower / The Street พัฒนาระบบจัดการขยะครบวงจร โดยแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) เพื่อ นำทดแทนพลังงานฟอสซิลในกระบวนการผลิต ปูนซีเมนต์ของ SCG Outcome / ผลลัพธ์ - พื้นที่พาณิชย์สะอาดขึ้น ลดกลิ่น ลดขยะล้น ลด การฝังกลบ - เมืองมีการจัดการขยะลดลง และผู้ใช้อาคารอยู่ ในสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น - โมเดลนี้เป็นต้นแบบขยายสู่พื้นที่ชุมชนและอาคาร ประเภทอื่นในอนาคต		Performance 2568 Business Impact Externality Impact
การบริหารจัดการ คู่ธุรกิจเพื่อสร้าง คุณค่าอย่างยั่งยืน		มุ่งยกระดับคู่ธุรกิจให้บริหารจัดการกิจการตาม แนวทาง ESG เป็นธรรม โปร่งใส และสร้างคุณค่าแก่ ผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน รวมทั้ง บริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ โดย	• การตรวจประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (ESG) ของคู่ธุรกิจมูลค่า การจัดหามากกว่าล้านบาท	คู่ธุรกิจ 100% ของมูลค่าการจัดหามากกว่าล้านบาท ผ่านกระบวนการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (ESG)	100% Business Impact Externality Impact

Inclusive Society

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Outcome
การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน		- บูรณาการการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน การบริหารความหลากหลายและยอมรับความแตกต่างของบุคคลให้เป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนห่วงโซ่อุปทานทั้งในและต่างประเทศ - เสริมสร้างคุณค่า พัฒนาและต่อยอดโครงการการมีส่วนร่วมที่ยึดหลักการเคารพสิทธิมนุษยชนให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตลอดห่วงโซ่อุปทานและสังคมโดยรวม - พนักงาน : การเคารพสิทธิเป็นหลักพื้นฐานและยกระดับการบริหารความหลากหลายและยอมรับความแตกต่างในองค์กร - คู่ธุรกิจ : มุ่งเน้นการลดความเสี่ยงในการละเมิดและยกระดับคุณภาพชีวิตในสภาพแวดล้อมการทำงาน ซึ่งครอบคลุมทั้งด้านแรงงาน สุขภาพความปลอดภัยและความเป็นอยู่ที่ดี - ลูกค้า : ยกระดับกระบวนการจัดการความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่อาจส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทาน - ชุมชน : สร้างการมีส่วนร่วมโดยยึดหลักการเคารพในสิทธิพื้นฐาน และยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี - ลูกค้า : ส่งมอบสินค้า บริการ และโซลูชันที่มีคุณภาพ ความปลอดภัย ซึ่งเป็นสิทธิพื้นฐาน และส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี - ผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ : บริหารจัดการความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งจากการละเมิดโดยตรง การมีส่วนร่วมในการละเมิด หรือมีความเกี่ยวข้องจากกิจกรรมของเอสซีจีตลอดห่วงโซ่อุปทาน - เป็นต้นแบบ แบ่งปัน แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านสิทธิมนุษยชนร่วมกับองค์กรอื่น	- ทบทวนแนวปฏิบัติการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน และจัดทำแนวปฏิบัติการพิจารณาการละเมิดสิทธิมนุษยชนและการเยียวยาผลกระทบ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชนของเอสซีจี - จัด Workshop ประเมินความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการประเมินความเสี่ยงร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบริหารจัดการความเสี่ยงและป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชน - สร้างบรรยากาศ ส่งเสริมวัฒนธรรมในการยอมรับความหลากหลายและความแตกต่างของบุคคล สนับสนุนให้พนักงานทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข ผ่าน BE YOU Club และกิจกรรม SCG Happy Space อย่างต่อเนื่อง - จัดอบรม ให้ความรู้ด้านสิทธิมนุษยชน และเกณฑ์การตรวจประเมินคู่ค้า คู่ธุรกิจ ให้กับผู้แทนหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างของทุกธุรกิจ ให้สามารถดำเนินการตรวจประเมินได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ตรวจประเมินคู่ค้า คู่ธุรกิจนำร่องด้านสิทธิมนุษยชน จำนวน 3 ราย เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของคู่ค้า คู่ธุรกิจที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดทำแผนปรับปรุงพัฒนาร่วมกัน - จัดให้มีการศึกษาดูงานการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชนของบริษัทภายในเครือเอสซีจี เพื่อให้เกิดแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และตัวอย่างการดำเนินงานที่ดีร่วมกัน - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านสิทธิมนุษยชนร่วมกับ UNGC Network Thailand และองค์กรอื่นในประเทศ รวมถึงเข้าร่วมและได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบสิทธิมนุษยชนดีเด่นระดับ Gold ในปี 2568 (ได้รับรางวัลต่อเนื่องเป็นปีที่ 6) จากกระทรวงยุติธรรม	จำนวนการละเมิดสิทธิมนุษยชนเป็นศูนย์	Performance 2568 1  Remark: มีการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม โดยการลงโทษผู้กระทำการละเมิดทางวินัย และฟื้นฟูผู้ได้รับผลกระทบให้กลับสู่สภาวะเดิม Business Impact  Externality Impact 

Inclusive Society

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Performance 2568	Business Impact	Externality Impact
จรรยาบรรณธุรกิจ		1. สร้างเสริมความรู้ความสามารถเรื่องการกำกับดูแลกิจการแก่คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นแบบอย่างที่ดีแก่พนักงานเอสซีจี 2. ปรับปรุงหลักปรัชญาภิบาลเอสซีจีและจรรยาบรรณเอสซีจีให้สอดคล้องกับกฎหมายที่ มาตราฐานสากล ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย และเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ 3. ประเมินและตรวจสอบเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชัน โดยใช้ระบบเชิงป้องกัน ประกอบด้วยแบบทดสอบจริยธรรม การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในของหน่วยงาน 3 ระดับ และระบบรับข้อร้องเรียนที่ผู้มีส่วนได้เสียเข้าถึงได้ 4. สื่อสารและจัดฝึกอบรมด้านจรรยาบรรณแก่หน่วยงานกำกับดูแล พนักงาน รวมถึงคู่ค้า และคู่ธุรกิจเป็นประจำ เพื่อสร้างวัฒนธรรมการทำงานที่โปร่งใส	1. กำหนดและทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติของผู้บริหาร พนักงาน และคู่ธุรกิจ เพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้งในระดับประเทศและระดับสากล โดยคำนึงถึงความเหมาะสมและความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย 2. ใช้ระบบการบริหารงานด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Management System, CMS) ทำให้การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล 3. ปรับปรุงตัวอย่างในจรรยาบรรณให้เป็นปัจจุบันเสมอ รวมทั้งมีช่องทางการสอบถามเรื่องการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามจรรยาบรรณ GRC Helpline	พนักงานเรียนรู้และทดสอบด้านจริยธรรมผ่าน Ethics e-Testing 100%	100% 		
การดูแลและพัฒนาพนักงาน		1. สร้างคุณค่าขององค์กรเพื่อดึงดูดผู้มีความรู้และความสามารถเข้าร่วมงาน 2. ดูแลพนักงานอย่างทั่วถึงและเป็นธรรมเพื่อสร้างความผูกพันต่อองค์กร 3. พัฒนาความสามารถของพนักงานให้ตอบโจทย์การแข่งขันทางธุรกิจ ทำงานอย่างมีความสุข และทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. สร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้ โดยเปิดโอกาสให้พนักงานพัฒนาตนเองตามความสนใจและวิธีการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเอง ด้วยหลักสูตรทั้ง Hard Skill และ Soft Skill ผ่านช่องทางการเรียนรู้ที่หลากหลาย 5. สร้างปัจจัยสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยระบบการบริหารจัดการการเรียนรู้ (Learning Management System, LMS) ที่มีคุณภาพและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน	• อบรม พัฒนานักงานด้านธุรกิจ ความเป็นผู้นำทักษะในอนาคตที่จำเป็น และผนวกความรู้และตัวอย่างการดำเนินงานด้าน ESG ตลอดช่วงอายุงานด้วย SCG Flagship Programs และพัฒนาหลักสูตรเฉพาะด้าน ESG อาทิ หลักสูตร Net Zero Accelerator Program (NZP) และ ESG Leadership Program โดยมุ่งหวังให้การเรียนรู้ดังกล่าวสามารถสร้างผู้นำในองค์กรที่สอดคล้องตามแนวทาง Inclusive Green Growth • ดูแลและพัฒนาแรงงานข้ามชาติอย่างเท่าเทียม ไม่มีการเลือกปฏิบัติ อาทิ การสื่อสารด้วยภาษาถิ่นของแรงงานข้ามชาติ การพัฒนาและปรับปรุงสภาพการจ้างที่เหมาะสม การตรวจสุขภาพ การจัดหาที่พักในราคาที่เหมาะสม และจัดรถรับส่งให้ เป็นต้น • จัดให้มีโครงการส่งเสริมสุขภาวะที่ดี (Well Being) ของพนักงานครอบคลุม 4 มิติ ได้แก่ ร่างกาย จิตใจ การเงิน และสังคม	ความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานเทียบกับพนักงานทั้งหมด (ในประเทศ) เท่ากับ 4 พนักงานระดับสูงเข้าร่วมหลักสูตร Net Zero Accelerator Program (NZP) ครบ 100% ภายในปี 2570	4.06  50% 		

Inclusive Society

Our Action	SDGs	Strategy	Program	Target	Performance 2568	Outcome
การพัฒนาชุมชนและสังคม		- การใช้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ทั้งจากภายในเอสซีจีและภายนอก พัฒนาศักยภาพชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้และช่วยเหลือดูแลสังคม - การสร้างการมีส่วนร่วมของพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อสร้างสรรค์คุณค่าที่ยั่งยืนสู่สังคม - การสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนและแก้ไขปัญหาของสังคม - การพัฒนาต้นแบบการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน และขยายผลสู่ชุมชนเครือข่าย	- Go Together และ Net Zero Accelerator Program (NZAP) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์จริงด้านการจัดการพลังงานและการลดของเสีย โดยขยายความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย อาทิ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สสว. เพื่อเข้าถึงผู้ประกอบการทั่วประเทศ ในปี 2568 มีผู้เข้าร่วมโครงการ Go Together รวม 1,203 ราย และ NZAP 106 ราย สะท้อนถึงการยกระดับศักยภาพ SMEs ผู้เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรม - ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า อาทิ โครงการ 'ชุมชนไร้ขยะ' และ 'พากระดาษกลับบ้าน' โดย SCGP ซึ่งสร้างรายได้หมุนเวียนให้ชุมชนกว่า 4.4 ล้านบาท และนำกระดาษกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้ถึง 540 ตัน - ร่วมกับจังหวัดสระบุรีขับเคลื่อน 'การทำนาเปียกสลับแห้ง (AWD)' ครอบคลุมพื้นที่กว่า 1,118 ไร่ ช่วยลดการใช้น้ำได้ร้อยละ 25-40 และลดการปล่อยก๊าซมีเทนอย่างมีนัยสำคัญ	ลดความเหลื่อมล้ำด้านอาชีพ การศึกษา และสุขภาพ จำนวน 50,000 คน (สะสมตั้งแต่ปี 2564-2573)	71,676 คน 	Business Impact   Externality Impact 

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ปริมาณการผลิตและการใช้วัตถุดิบ

ในปี 2568 ใช้วัตถุดิบเวียนอย่างต่อเนื่องสะท้อนการยกระดับประสิทธิภาพทรัพยากรและความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

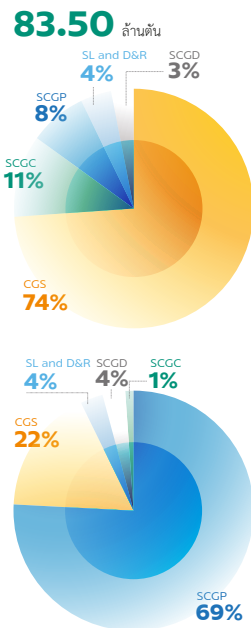
ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565 ⁽¹⁾	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
ปริมาณการผลิต (ตัน) ⁽²⁾	83,339,510 ⁽¹⁾	85,891,647	77,518,763	79,120,677	83,591,508		EM-CM-000.A
ปริมาณวัตถุดิบ (ตัน) ⁽²⁾	71,342,275	86,758,219	82,039,769	88,201,788	90,188,333	GRI 301-1	
ปริมาณวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่ (ตัน) ⁽²⁾	3,759,406	6,048,122	5,445,245	7,497,227	5,733,927	GRI 301-2	RT-CP-410a.1
(%)	5.27	6.93	6.64	8.5	6.4	GRI 301-2	
ปริมาณวัสดุหมุนเวียน (ตัน) ⁽²⁾	N/A	4,777,591	6,892,041	7,458,443	7,297,618	GRI 301-1	
(%)	N/A	5.51	8.40	8.46	8.09	GRI 301-1	
ปริมาณวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่และวัสดุหมุนเวียน (ตัน) ⁽²⁾	N/A	10,825,712	8,564,830	8,929,642	9,101,794		
(%)	N/A	12.44	10.44	10.12	10.09		

NA = Not Available

⁽¹⁾ รวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS

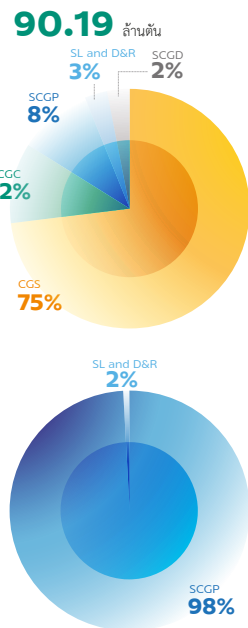
ปริมาณการผลิต



ปริมาณวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่

5.73 ล้านตัน

ปริมาณวัตถุดิบ



ปริมาณวัสดุหมุนเวียน

7.30 ล้านตัน

- เอสซีจี ซีเมนต์ต้นตอคาร์บอนไดออกไซด์ : CGS
- เอสซีจี สารเคลือบผิว และเอสซีจี ดีสทรีวอร์ชเอนดีทิง : SL and D&R
- เอสซีจี เดคคอร์ : SCGD
- เอสซีจี เคมิคอลส์ : SCGC
- เอสซีจีพี : SCGP

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง 5.18 ล้านตัน CO₂ เมื่อเทียบกับปี 2563 สอดคล้องกับเป้าหมายทางวิทยาศาสตร์ เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2593

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564	2565	2566	2567	2568 ⁽¹⁾	GRI Standards	SASB
ก๊าซเรือนกระจก Scope 1+2 (ตัน CO ₂)	33,525,541	30,116,798	27,083,867	25,479,607	29,058,639		
ก๊าซเรือนกระจก Scope 1 (ตัน CO ₂)	30,343,481	27,236,390	24,329,050	22,869,440	26,073,563	GRI 305-1	EM-CM-110a.1
ก๊าซเรือนกระจก Scope 2 (ตัน CO ₂)	3,182,060	2,880,408	2,754,817	2,610,166	2,985,076	GRI 305-2	
Location-Based (ตัน CO ₂)	3,323,357	3,106,463	2,935,118	2,860,118	3,269,577		
Market-Based (ตัน CO ₂)	3,182,060	2,880,408	2,754,817	2,610,166	2,985,076		
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์ (ตัน CO ₂)	4,853,737	5,459,979	3,968,392	5,522,750	4,553,608	GRI 305-1	
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเมื่อเทียบกับฐาน 2563 (ตัน CO ₂) ⁽¹⁾	717,668	4,126,412	7,159,343	8,763,603	5,184,571	GRI 305-5	
(%)	2.09%	12.05%	20.91%	25.59%	15.14%		
ก๊าซเรือนกระจก Scope 3 (ตัน CO ₂) ⁽²⁾	15,603,650	10,014,394	10,606,251	10,695,208	15,497,603	GRI 305-3	
1. การซื้อสินค้าและบริการ (ตัน CO ₂)	5,036,763	4,672,130	5,303,395	5,822,774	6,433,066		
2. สินค้าทุน (ตัน CO ₂)	0	0	0	53,830	101,570		
3. การเตรียมเชื้อเพลิงและพลังงาน (ตัน CO ₂)	1,878,089	1,461,512	1,460,420	1,266,371	1,784,214		
4. การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ (ตัน CO ₂)	1,090,483	1,542,759	1,480,778	1,109,770	1,023,275		
5. ขยะที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน (ตัน CO ₂)	1,373	2,642	22,427	76,327	108,684		
6. การเดินทางเพื่อธุรกิจ (ตัน CO ₂)	1,479	13,225	3,910	6,761	3,404		
7. การเดินทางของพนักงาน (ตัน CO ₂)	24,144	6,888	9,981	36,009	88,420		
8. การเช่าพื้นที่ (ตัน CO ₂)	0	0	0	0	0		
9. การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจปลายน้ำ (ตัน CO ₂)	1,145,963	422,057	566,064	388,330	475,668		
10. กระบวนการแปรรูปสินค้าที่ขายไป (ตัน CO ₂)	4,225,574	34,002	246,235	434,023	993,098		
11. การใช้สินค้าที่ขายไป (ตัน CO ₂)	1,747,781	1,205,819	887,651	918,074	916,827		
11.1 การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ขาย	1,156,169	1,205,819	887,493	917,262	867,404		
12. การจัดการผลิตภัณฑ์หลังการใช้งาน (ตัน CO ₂)	41,467	51,556	67,203	58,623	3,037,369		
13. การให้เข้าพื้นที่ (ตัน CO ₂)	0	0	0	106	61		
14. แฟรนไชส์ (ตัน CO ₂)	487	7,735	6,578	3,977	3,887		
15. การลงทุน (ตัน CO ₂)	410,047	594,068	551,609	520,234	528,060		

หมายเหตุ

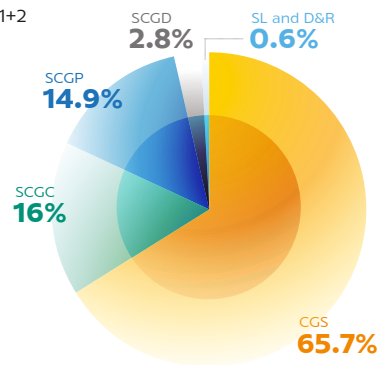
⁽¹⁾ ข้อมูลปีฐาน 2563 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1+2 เท่ากับ 34,243,210 ตัน CO₂

⁽²⁾ ข้อมูลปีฐาน 2564 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 เท่ากับ 15,603,650 ตัน CO₂

⁽³⁾ ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1, 2, 3 ที่แสดงในหน้านี้อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS

GHG Scope 1+2

29.06

ล้านตัน CO₂

ปริมาณการใช้พลังงาน

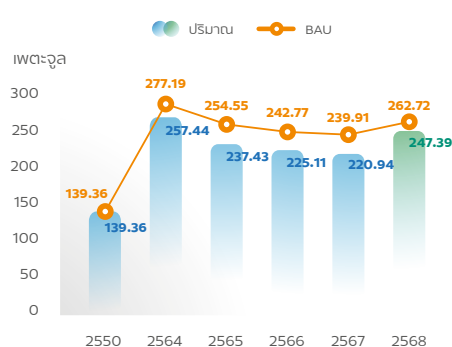
การใช้เชื้อเพลิงหมุนเวียนได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงหมุนเวียนไม่ได้

ข้อมูลการดำเนินงาน

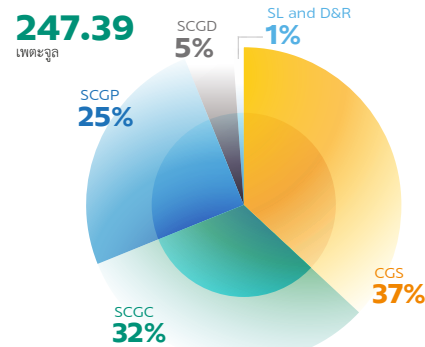
	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
ปริมาณการใช้พลังงาน (เทระจูล) ⁽¹⁾	257.44	237.43	225.11	220.94	247.39	GRI 302-1	EM-CM-130a.1
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหมุนเวียนไม่ได้ (เทระจูล) ⁽¹⁾	209.10	185.21	166.49	157.55	185.28	GRI 302-1	EM-CM-130a.1
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหมุนเวียนได้ (เทระจูล) ⁽¹⁾	24.85	31.31	38.25	43.23	39.49		
ปริมาณการใช้พลังงานไอน้ำและความร้อน (เทระจูล) ⁽²⁾	4.65	2.52	2.61	2.59	2.42		
ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (เทระจูล) ⁽¹⁾	19.18	18.66	18.01	17.81	20.45	GRI 302-1	EM-CM-130a.1
ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ขาย (เทระจูล) ⁽¹⁾	0.35	0.26	0.25	0.25	0.24		
ปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2550 (เทระจูล) ⁽²⁾	19.75	17.12	17.66	18.97	15.32	GRI 302-4	
(%)	7.1	6.7	7.3	7.9	5.8		

⁽¹⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS⁽²⁾ ข้อมูลปีฐาน 2550 ของปริมาณการใช้พลังงานเท่ากับ 139.36 เทระจูล

ปริมาณการใช้พลังงานรวม



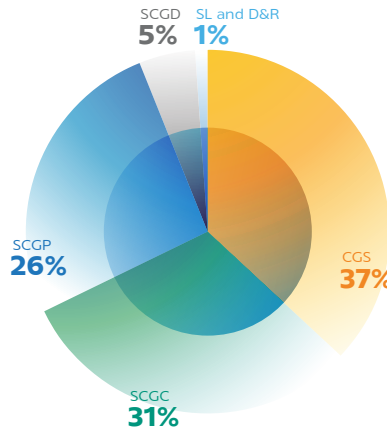
การใช้พลังงานรวม



ปริมาณการใช้พลังงาน

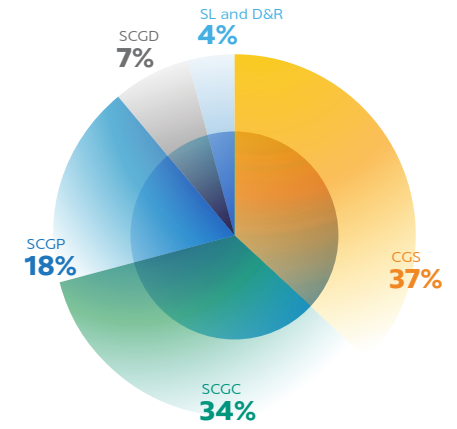
การใช้พลังงานความร้อนและไอน้ำ

227.19 เทระจูล



การใช้พลังงานไฟฟ้า

20.45 เทระจูล

การดำเนินงานด้าน Co-processing ของ
ธุรกิจซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง

ปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยใช้เชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์
ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อมูลการดำเนินงาน

	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
สัดส่วนเชื้อเพลิงทดแทนที่ใช้ทดแทนฟอสซิลในโรงงานปูนซีเมนต์ (%)	19.9	26.9	35.5	43.52	33.38		
• สัดส่วนเชื้อเพลิงทดแทนฟอสซิล	7.7	9.1	11.7	15.1	12.27		
• สัดส่วนเชื้อเพลิงชีวมวล	12.2	17.8	23.8	28.5	21.11		
สัดส่วนวัตถุดิบทดแทนในซีเมนต์ (%)	8.4	10.1	7.33	7.64	6.04		
สัดส่วนวัตถุดิบทดแทนในคอนกรีต (%)	1.09	0.94	1.05	1.25	1.29		
สัดส่วนปูนเม็ดต่อตันปูนซีเมนต์ (%)	74.2	71.82	71.24	69.25	69.41		

ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำ

ในปี 2568 เอสซีจีสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยเพิ่มสัดส่วนปริมาณน้ำกลับมาใช้

ข้อมูลการดำเนินงาน

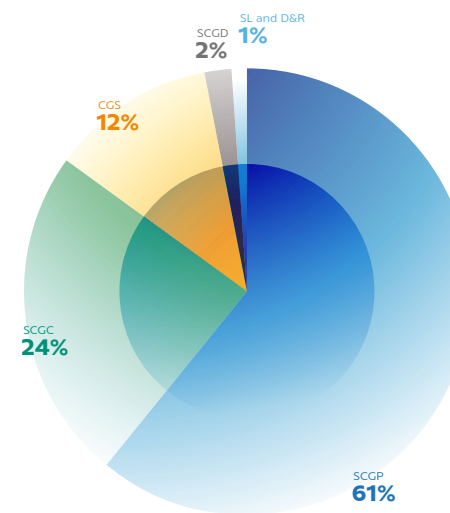
2564 ⁽¹⁾	2565	2566	2567	2568	2568	GRI Standards	SASB
						ในพันกิโลกรัม ⁽²⁾	

ปริมาณน้ำจากภายนอก

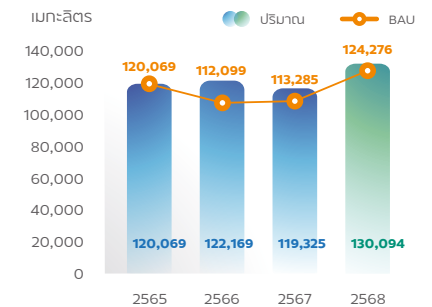
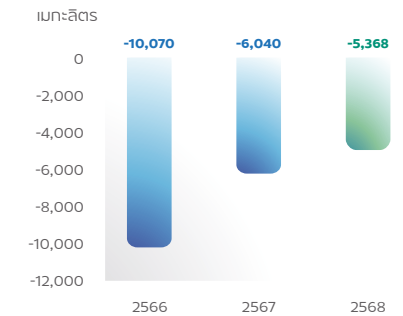
ปริมาณน้ำจากภายนอกแบ่งตามประเภทแหล่งน้ำ							
น้ำผิวดิน (เมกะลิตร) ⁽³⁾	50,840	50,247	47,563	49,828	50,618	40,704	GRI 303-3
• น้ำจืดที่มี TDS ≤ 1,000 mg/l	50,840	50,230	47,557	49,828	50,618	40,704	
• น้ำอื่นที่มี TDS > 1,000 mg/l	0	17	6	0	0	0	
น้ำใต้ดิน (เมกะลิตร) ⁽³⁾	42,310	38,625	36,750	38,988	40,394	447	GRI 303-3
• น้ำจืดที่มี TDS ≤ 1,000 mg/l	42,310	38,625	36,406	38,756	40,022	447	
• น้ำอื่นที่มี TDS > 1,000 mg/l	0	0	344	232	372	0	
น้ำจากหน่วยงานอื่นทั้งหมด (เมกะลิตร) ⁽³⁾	36,870	31,190	37,921	30,509	39,081	28,727	GRI 303-3
• น้ำจืดที่มี TDS ≤ 1,000 mg/l	36,870	31,189	37,920	30,509	38,979	28,727	
• น้ำอื่นที่มี TDS > 1,000 mg/l	0	1	1	0	102	0	
ปริมาณน้ำจากภายนอกรวมทุกแหล่งน้ำ (เมกะลิตร) ⁽³⁾	130,020	120,069	122,169	119,325	130,094	69,881	GRI 303-3
ปริมาณน้ำจากภายนอกที่ลดลง เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2565 (เมกะลิตร) (%)			(10,070)	(6,040)	(5,368)	-	
			-8.98	-5.33	-4.30	-	
ปริมาณน้ำกลับมาใช้ (เมกะลิตร) ⁽³⁾	17,030	18,500	18,486	17,990	20,674	-	EM-CM-140a.1
(%)	11.9	13.35	13.14	13.10	13.71	-	

ปริมาณน้ำทิ้ง

ปริมาณน้ำทิ้งแบ่งตามแหล่งที่ปล่อย ⁽³⁾							
• น้ำผิวดิน (เมกะลิตร)	48,240	66,270	64,082	64,894	65,743	27,436	GRI 303-3
• น้ำใต้ดิน (เมกะลิตร)	1	0	0	30	0	0	GRI 303-3
• น้ำทะเล (เมกะลิตร)	0	150	120	117	2,699	46	
• น้ำส่งไปหน่วยงานอื่นรวม (เมกะลิตร)	4,150	3,205	2,095	842	560	157	
— ส่งไปใช้ที่หน่วยงานอื่น (เมกะลิตร)	3,810	2,907	1,672	487	170	0	GRI 303-3
ปริมาณน้ำทิ้งแบ่งตามประเภทน้ำ ⁽³⁾							
• น้ำจืดที่มี TDS ≤ 1,000 mg/l (เมกะลิตร)	7,840	18,580	23,234	20,465	25,910	16,163	GRI 303-3
• น้ำอื่นที่มี TDS > 1,000 mg/l (เมกะลิตร)	44,560	51,038	43,063	45,418	43,092	11,477	
ปริมาณน้ำทิ้งรวมจากทุกแหล่งที่ปล่อย (เมกะลิตร) ⁽³⁾	52,400	69,618	66,297	65,883	69,002	27,639	GRI 303-3
ปริมาณ BOD (ตัน) ⁽³⁾	211	765	570	455	608	-	GRI 306-1
ปริมาณ COD (ตัน) ⁽³⁾	4,411	6,445	6,031	5,939	6,267	-	GRI 306-1
ปริมาณ TSS (ตัน) ⁽³⁾	490	1,105	830	742	885	-	GRI 306-1

ปริมาณน้ำจากภายนอก
130,094 เมกะลิตร

ปริมาณน้ำจากภายนอก

ปริมาณน้ำจากภายนอกที่ลดลง
เมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2565

⁽¹⁾ รวมรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

⁽²⁾ ใช้เครื่องมือ Aqueduct 4.0 เวอร์ชันล่าสุดของกรอบการประเมินความเสี่ยงด้านน้ำ

⁽³⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS

การจัดการของเสีย

ปี 2568 การจัดการของเสียโดยรวมยังคงอยู่ภายใต้การควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ แม้ปริมาณของเสียรวมปรับเปลี่ยนเล็กน้อยตามกิจกรรมการผลิต โดยสัดส่วนของเสียที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์และกำจัดอย่างถูกต้องยังอยู่ในระดับสูงและมีเสถียรภาพ

ข้อมูลการดำเนินงาน	2564 ⁽¹⁾	2565	2566	2567		2568	GRI Standards	SASB		
ปริมาณของเสียทั้งหมด (ตัน) ⁽¹⁾	1,256,120	1,745,807	1,642,500		1,552,106	1,627,444	GRI 306-3 (2020)	EM-CM-150a.1		
ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด (ตัน) ⁽¹⁾	13,970	64,908	107,335		87,984	59,612	GRI 306-3 (2020)	EM-CM-150a.1		
ปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมด (ตัน) ⁽¹⁾	1,242,150	1,680,899	1,535,165		1,464,123	1,567,832	GRI 306-3 (2020)	EM-CM-150a.1		
		ภายใน เอสอี/ Onsite	ภายนอก เอสอี/ Offsite	ภายใน เอสอี/ Onsite	ภายนอก เอสอี/ Offsite	ภายใน เอสอี/ Onsite	ภายนอก เอสอี/ Offsite			
ปริมาณของเสียที่ถูกแยกออกจากการกำจัด (ตัน) ⁽¹⁾	706,771	1,191,216	613,716	528,142	609,233	559,821	546,969	496,586	GRI 306-4 (2020)	EM-CM-150a.1
ของเสียอันตราย (ตัน) ⁽¹⁾	4,439	39,034	40,782	51,025	4,055	55,390	1,610	43,810		
• การใช้ซ้ำ	34	305	0	408	687	20,531	0	20,733		
• การใช้ใหม่	3,663	37,873	40,782	47,779	3,368	32,014	1,610	21,234		
• การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่นๆ	742	857	0	2,838	0	2,845	0	1,843		
ของเสียไม่อันตราย (ตัน) ⁽¹⁾	702,333	1,152,182	572,934	477,117	605,178	504,431	563,359	453,046		
• การใช้ซ้ำ	6,397	19,040	338	12,948	14,547	41,090	25,579	12,065		
• การใช้ใหม่	695,813	1,133,095	572,055	463,444	590,177	462,860	537,780	440,003		
• การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่นๆ	122	47	541	725	454	481	0	978		
ปริมาณของเสียที่ถูกส่งตรงไปเพื่อกำจัด (ตัน) ⁽¹⁾	549,349	554,591	269,171	231,472	198,701	184,351	539,390	483,813	GRI 306-5 (2020)	EM-CM-150a.1
ของเสียอันตราย (ตัน) ⁽¹⁾	9,532	25,874	3,162	12,367	4,331	24,207	1,928	12,263		
• การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	9,498	16,272	2,968	4,779	4,161	13,193	1,798	7,094		
• การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน	31	560	192	235	168	3,570	130	1,418		
• การกำจัดโดยการทำลายอื่นๆ	3	257	0	143	0	478	0	181		
• การฝังกลบ	0	8,785	2	7,210	2	6,966	0	3,570		
ของเสียไม่อันตราย (ตัน) ⁽¹⁾	539,817	528,717	266,009	219,105	194,370	160,144	362,367	189,059		
• การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	539,351	444,394	264,270	111,297	191,094	95,604	360,528	144,504		
• การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน	333	35,756	0	32,383	2,858	30,477	0	15,427		
• การกำจัดโดยการทำลายอื่นๆ	0	1,137	171	487	279	575	252	1,086		
• การฝังกลบ	133	47,430	1,569	74,938	139	33,487	1,587	28,043		

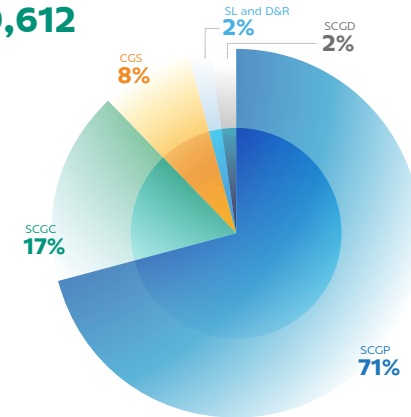
⁽¹⁾ รวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS

ปริมาณของเสีย
อันตราย

59,612

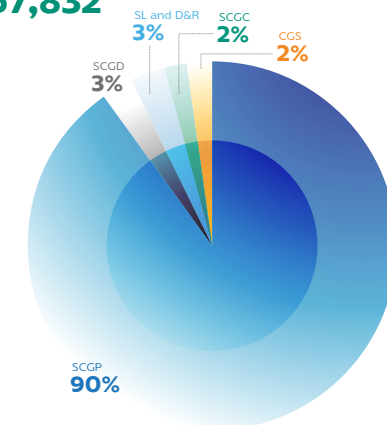
ตัน



ปริมาณของเสีย
ไม่อันตราย

1,567,832

ตัน



สารมลพิษทางอากาศ

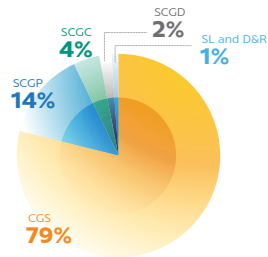
ในปี 2568 เพิ่มความเข้มข้นในการติดตามและตรวจวัด เพื่อยกระดับการควบคุมการปล่อยมลพิษ พร้อมเสริมการรายงานข้อมูลตรวจวัดต่อเนื่องอย่างโปร่งใส

ข้อมูลการดำเนินงาน

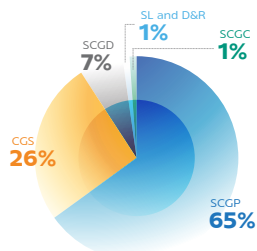
	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
ออกไซด์ของไนโตรเจน (พื้นตัน) ⁽¹⁾	34.50	39.92	33.51	28.64	33.44	GRI 305-7	EM-CM-120a.1
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พื้นตัน) ⁽¹⁾	3.13	5.71	5.80	4.24	6.94	GRI 305-7	EM-CM-120a.1
ปริมาณฝุ่น (พื้นตัน) ⁽¹⁾	3.20	2.73	2.45	2.37	2.76	GRI 305-7	EM-CM-120a.1
ปรอท (กิโลกรัม) ⁽¹⁾	29.51	10.24	11.34	19.36	16.80	GRI 305-7	EM-CM-120a.1

⁽¹⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS

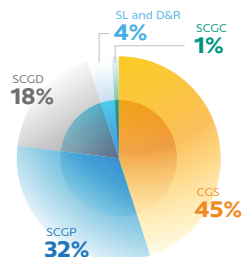
ออกไซด์ของไนโตรเจน
พื้นตัน
33.44



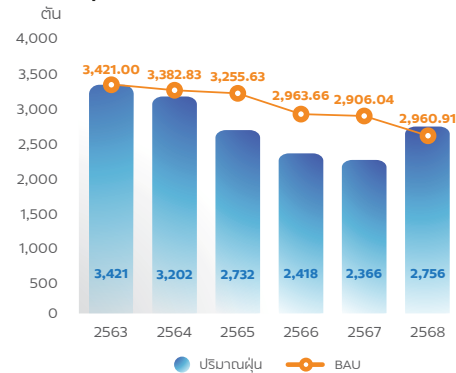
ออกไซด์ของซัลเฟอร์
พื้นตัน
6.94



ปริมาณฝุ่น
พื้นตัน
2.76



ปริมาณฝุ่น



ปริมาณฝุ่นที่ลดลงเมื่อเทียบกับกรณีปกติ ณ ปีฐาน 2563



ความหลากหลายทางชีวภาพ/ ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม/ การละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย และข้อบังคับ

เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่เป็นการลงทุนติดตั้งระบบผลิตพลังงานสะอาด เพื่อลดก๊าซเรือนกระจก อาทิ การติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งในรูปแบบบนหลังคา บนพื้นดิน และบนผิวน้ำ

ข้อมูลการดำเนินงาน (เฉพาะประเทศไทย)

	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
เหมืองหินปูนที่มีแผนการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ (เหมือง) (%)	4	4	4	4	4		EM-CM-160a.2
ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	2,657	3,176	2,913	1,741	1,505		
เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท) ⁽¹⁾	1,643	2,116	1,015	5,288	5,600		
รวมรายจ่ายด้านสิ่งแวดล้อม (เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾ + ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม) (ล้านบาท)	4,300	5,291	3,928	7,029	7,105	GRI 305-7	EM-CM-120a.1
ผลประโยชน์จากการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท) ⁽²⁾	34,084	76,429	72,177	65,395	58,693		

⁽¹⁾ รวมการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อมในต่างประเทศ

⁽²⁾ ผลประโยชน์จากการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อมได้รวมยอดขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่ให้คุณประโยชน์โดยตรงกับลูกค้า

ข้อมูลการดำเนินงาน

	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
ค่าใช้จ่ายจากปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับน้ำ (ล้านบาท)	0	0	0	0	0		
จำนวนการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย/ข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม (ครั้ง) (ค่าปรับเกิน 10,000 เหรียญ)	0	0	0	0	0	GRI 307-1	

ผลการดำเนินงานด้านสังคม

สุขภาพและความปลอดภัย

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงานสูงขึ้นและของคู่ธุรกิจลดลง แต่ยังไม่บรรลุเป้าหมายปราศจากอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตและทุพพลภาพ

ข้อมูลการดำเนินงาน

ในพื้นที่ทำงาน

	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
ชั่วโมงการทำงาน (ล้านชั่วโมงการทำงาน) ⁽¹⁾							
• พนักงาน	118.31	117.17	112.29	128.99	129.05		
• คู่ธุรกิจ	140.43	134.29	134.42	141.15	139.04		
อัตราการบาดเจ็บและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	0.947	0.785	0.891	0.892	0.806	EM-CM-320a.1	
• คู่ธุรกิจ	0.869	0.923	0.766	0.723	0.734	RT-CH-320a.1	
อัตราการบาดเจ็บและโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	0.017	0.000	0.009	0.016	0.015	RT-CH-320a.1	
• คู่ธุรกิจ	0.057	0.015	0.045	0.043	0.036		
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (ราย) ⁽¹⁾							
• พนักงาน	112	92	100	98	104	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	122	124	103	101	102		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ⁽¹⁾							
• พนักงาน	0.947	0.785	0.891	0.760	0.806	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	0.869	0.923	0.766	0.716	0.734		
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย) ⁽¹⁾							
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	1:1	0:0	1:0	2:0	2:0	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	8:0	2:0	6:0	5:0	4:0		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต ⁽¹⁾ (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	0.017	0.000	0.009	0.016	0.015	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	0.057	0.015	0.045	0.035	0.036		
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อแรง							
(ราย) ⁽¹⁾							
• พนักงาน	2	1	2	4	4	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	7	7	3	7	3		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อแรง (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ⁽¹⁾							
• พนักงาน	0.017	0.009	0.018	0.031	0.031	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ	0.050	0.052	0.022	0.050	0.022		
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน ⁽¹⁾ (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	0.389	0.137	0.276	0.186	0.248		
• คู่ธุรกิจ	0.249	0.276	0.231	0.205	0.173		
อัตราความรุนแรงของอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน (วัน/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน	6.246	2.330	6.047	5.915	6.416		
• คู่ธุรกิจ	8.780	10.849	5.386	5.908	3.352		

ข้อมูลการดำเนินงาน

	2564 ⁽¹⁾	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
จำนวนผู้เจ็บป่วยและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (ราย)							
• พนักงาน ⁽¹⁾	0	0	0	1	0		
• คู่ธุรกิจ	0	0	0	1	0		
อัตราการบาดเจ็บและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)							
• พนักงาน ⁽¹⁾	0.000	0.000	0.000	0.132	0.000		
• คู่ธุรกิจ	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000		
จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย)							
• พนักงาน ⁽¹⁾	0	0	0	0	0	GRI 403-10	
• คู่ธุรกิจ	0	0	0	1	0		
จำนวนผู้เจ็บป่วยจากโรคซิลิโคสิส (ราย)							
• พนักงาน ⁽¹⁾	0	0	0	0	0	EM-CM-320a.2	
• คู่ธุรกิจ	0	0	0	0	0		
อัตราเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (พนักงานและคู่ธุรกิจ) (เรื่อง/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)	20.213	58.044	32.285	28.262	16.842	EM-CM-320a.1	
จำนวนอุบัติเหตุการณด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต (ครั้ง) ⁽²⁾	0	0	0	2	0	RT-CH-540a.1	
อัตราอุบัติเหตุการณด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต (ครั้ง/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ⁽²⁾	0	0	0	0.049	0	RT-CH-540a.1	
อัตราความรุนแรงจากอุบัติเหตุการณด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต (ครั้ง/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) ⁽²⁾	0	0	0	2.359	0	RT-CH-540a.1	
จากการเดินทางและขนส่ง							
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย) ⁽¹⁾							
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	0:0	1:0	0:0	0:0	0:0	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	0:0	0:0	0:0	0:0	1:0		
• คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง (ชาย : หญิง)	0:0	2:0	0:0	2:0	0:0		
• คู่ธุรกิจขนส่งอื่นๆ (ชาย : หญิง)	0:0	0:0	1:0	0:0	0:0		
จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย)							
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	0:0	0:0	0:0	1:0	0:0	GRI 403-10	
• คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง (ชาย : หญิง)	0:0	0:0	0:0	0:0	0:0		
จำนวนอุบัติเหตุจากการขนส่ง (ครั้ง)	24	16	12	3	2	RT-CH-540a.2	
พนักงานขับรถที่ผ่านการอบรมจากโรงเรียนทักษะพิพัตน์ (คน)	8,969	17,243	15,355	20,500	20,600		
ในพื้นที่ทำงาน การเดินทางและขนส่งโดยตรง							
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย) ⁽¹⁾							
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	1:1	1:0	1:0	2:0	2:0	GRI 403-9	
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	8:0	4:0	6:0	7:0	5:0		
จำนวนผู้เจ็บป่วยและโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต (ราย)							
• พนักงาน (ชาย : หญิง)	0:0	0:0	0:0	1:0	0:0	GRI 403-10	
• คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	0:0	0:0	0:0	1:0	0:0		
อื่นๆ							
สินค้าที่ผ่านการประเมินอันตราย (%) ⁽²⁾	100	100	100	100	100	RT-CH-410b.1	
รายได้จากการขายสินค้าที่มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในระบบ Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS) (%) ⁽²⁾	100	100	100	100	100	RT-CH-410b.1	

⁽¹⁾ อยู่นอกขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS

⁽²⁾ เฉพาะ SCGC (เชงคังเคมีคอลส์)

พนักงาน :

บุคคลที่ปฏิบัติงานให้บริการเต็มเวลาตามสัญญาจ้าง ได้แก่ พนักงานระดับปฏิบัติการ ระดับสนับสนุน และระดับจัดการ รวมทั้งพนักงานทดลองงาน และพนักงานสัญญาจ้างพิเศษ

คู่ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน :

คู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานให้บริการเต็มเวลาตามสัญญาจ้าง ซึ่งงาน และ/หรือ สถานที่ปฏิบัติงาน ควบคุมโดยบริษัท (ไม่รวมคู่ธุรกิจจากกิจกรรมขนส่ง)

คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง :

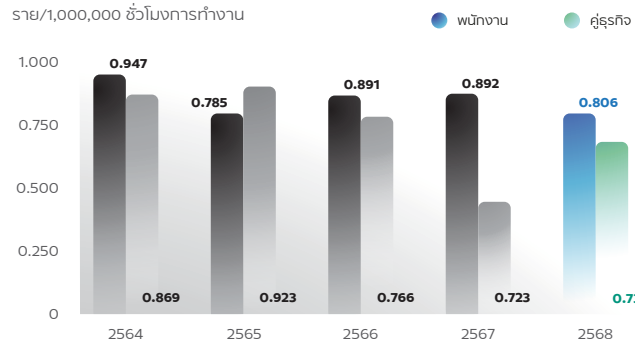
คู่ธุรกิจขนส่งที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี

คู่ธุรกิจขนส่งอื่นๆ :

คู่ธุรกิจขนส่งอื่นๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี

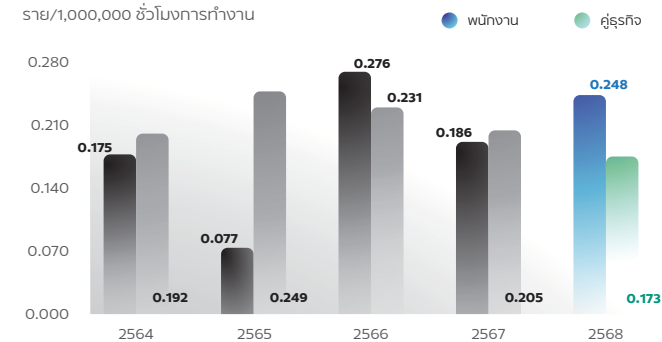
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด

ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน



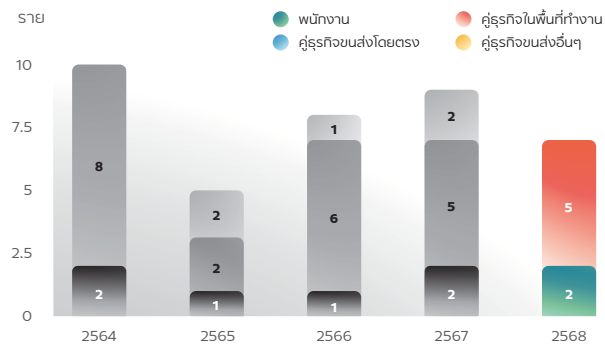
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน

ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน



จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต

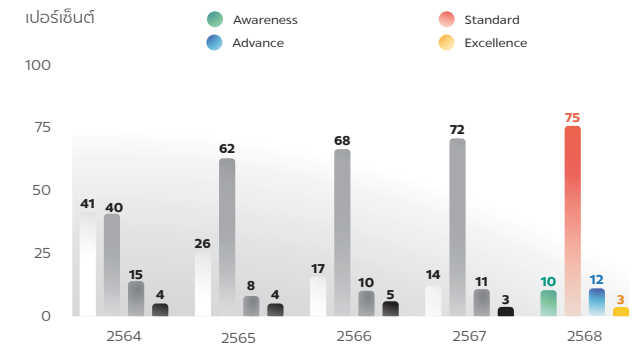
ราย



ผู้ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน : ผู้ธุรกิจที่ปฏิบัติงานไม่ให้เป็นวิบัติ และ/หรือสถานที่ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย (ไม่รวมผู้ธุรกิจจากการขนส่ง)
 ผู้ธุรกิจขนส่งโดยตรง : ผู้ธุรกิจขนส่งที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี
 ผู้ธุรกิจขนส่งอื่นๆ : ผู้ธุรกิจขนส่งอื่นๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี

จำนวนโรงงานตามมาตรฐานความปลอดภัย SPAP (SPAP Certified Companies)

เปอร์เซ็นต์



ผู้ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน : ผู้ธุรกิจที่ปฏิบัติงานไม่ให้เป็นวิบัติ และ/หรือสถานที่ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย (ไม่รวมผู้ธุรกิจจากการขนส่ง)
 ผู้ธุรกิจขนส่งโดยตรง : ผู้ธุรกิจขนส่งที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี
 ผู้ธุรกิจขนส่งอื่นๆ : ผู้ธุรกิจขนส่งอื่นๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจี

ผลการดำเนินงานด้านสังคม

พนักงานและการพัฒนาสังคม

เอสซีจีส่งเสริมความหลากหลายและยอมรับความแตกต่าง
ในองค์กรและบรรลุเป้าหมายสัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ
เป็น 27% ในปี 2568

ผลการดำเนินงานด้านพนักงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	58,283	57,814	55,578	53,730	51,941	GRI 2-7	
สัดส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงาน ทั้งหมด (%)	22.4	24.4	24.0	24.8	25.9	GRI 405-1b	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ (%)	24.8	30.5	30.6	27.9	28.4	GRI 2-7	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ ระดับต้น (%)	26.6	32.6	33.4	29.9	29.9		
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ ระดับสูง (%)	12.9	14.8	14.7	14.8	14.3		
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ ในหน่วยงานที่สร้างรายได้ (%) ⁽¹⁾	18.3	23.3	27.1	27.6	28.4		
สัดส่วนพนักงานหญิงในด้านหน้าที่ เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม เทคโนโลยี (%)	26.3	13.2	27.2	28.6	28.8		
สัดส่วนของพนักงานระดับจัดการที่ เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศ (%) ⁽²⁾	0.4	1.1	6.3	9.8	9.3	GRI 202-2	
จำนวนการจ้างงานพนักงานพิการ ม.33 (คน) ⁽³⁾	NA	NA	34	39	55		
จำนวนการส่งเสริมอาชีพคนพิการ ม.35 (คน)	NA	NA	255	244	240		
การจ่ายค่าจ้าง ค่าตอบแทนที่เท่าเทียม ระหว่างเพศ ⁽⁴⁾						GRI 405-2	
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ย (เฉพาะ เงินเดือน) พนักงานหญิง ต่อพนักงานชาย ระดับผู้บริหาร (Executive Level) ⁽⁴⁾	1.086	1.017	0.988	1.069	0.968		
• สัดส่วนค่าตอบแทนรวมเฉลี่ย (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่นๆ) พนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ระดับผู้บริหาร (Executive Level) ⁽⁴⁾	1.133	1.098	1.169	0.987	0.969		
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ย (เฉพาะ เงินเดือน) พนักงานหญิง ต่อพนักงานชาย ระดับจัดการ (Management Level) ⁽⁴⁾	0.995	0.938	1.015	0.937	0.924		

NA = Not Available

⁽¹⁾ หน่วยงานที่สร้างรายได้ เช่น การตลาด การขาย การผลิต ฯลฯ

⁽²⁾ คำนวณจากจำนวนพนักงานระดับจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศต่อจำนวนพนักงานระดับ
จัดการทั้งหมด

⁽³⁾ จักทางสายตา หางาอาภาพ หรือความเคลื่อนไหว และพิการด้านอื่นๆ เช่น ทางการได้ยิน
ทางสมอง การสื่อสาร ฯลฯ

⁽⁴⁾ การมีส่วนร่วมของพนักงานในสภาพแวดล้อม/องค์กรแรงงาน รวมถึงคณะกรรมการสวัสดิการ

⁽¹⁾ พนักงานหญิงเท่านั้นที่มีสิทธิลาคลอดบุตรได้ตามกฎหมายไทย

⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS โดยมีกรอบทบทวนวิธีการคำนวณสัดส่วนค่าจ้างและค่าตอบแทน
ระหว่างเพศในปี 2567 ซึ่งการทบทวนดังกล่าวไม่ได้สะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงนโยบายค่าตอบแทน
หรือแนวปฏิบัติด้านค่าจ้างที่เท่าเทียม ทั้งนี้ ได้มีการออกบันทึกสำหรับรายงานการให้คะแนน
อย่างเป็นอิสระประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2569 และได้มีการทบทวนข้อมูลให้สอดคล้องกันแล้ว

⁽³⁾ ปี 2564-2566 ใช้วิธีการประเมินตาม Kincentric Method (%)

ผลการดำเนินงานด้านพนักงาน

	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
• สัดส่วนค่าตอบแทนรวมเฉลี่ย (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่นๆ) พนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ระดับจัดการ (Management Level) ⁽⁴⁾	1.004	0.929	1.000	0.984	0.914		
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ย (เฉพาะ เงินเดือน) พนักงานหญิงต่อ พนักงานชาย ระดับบังคับบัญชา และวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ (Non-management Level) ⁽⁴⁾	1.138	1.108	1.130	1.048	1.088		
• สัดส่วนค่าตอบแทนรวมเฉลี่ย (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่นๆ) พนักงานหญิงต่อพนักงานชาย ระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ (Non-management Level) ⁽⁴⁾	0.987	0.965	0.974	0.915	0.942		
สัดส่วนการมีส่วนร่วม ในสภาพแวดล้อม/องค์กรแรงงาน (%) ⁽⁴⁾	85.6	78.7	84.0	84.9	88.6		
การลาหยุดของพนักงาน							
• ลาป่วย (%)	9.1	10.0	12.0	11.3	12.7		
• ลาหยุดจากการทำงาน (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
• อื่นๆ (%)	90.9	90.0	88.0	88.7	87.3		
• จำนวนพนักงานลาคลอดบุตร (คน) ⁽³⁾	250	267	216	175	244	GRI 401-3	
• จำนวนพนักงานที่กลับมาทำงาน หลังลาคลอดบุตร (คน)	246	251	200	165	241		
จำนวนพนักงานจ้างใหม่ (คน)	854	2,688	3,122	2,298	2,558	GRI 401-1a	
• เปรียบกับจำนวนพนักงานทั้งหมด (%)	1.5	4.6	5.6	4.3	4.9		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	39 : 61	44 : 56	25 : 75	37 : 63	36 : 64		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่นๆ) (%)	1.3 : 98.7	0.7 : 99.3	0.3 : 99.7	0.3 : 99.7	0.3 : 99.7		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30-50 ปี : มากกว่า 50 ปี) (%)	74.4 : 25.5 : 0.1	74.4 : 25.5 : 0.1	56.7 : 40.8 : 2.5	70.9 : 28.2 : 0.9	65.7 : 32.8 : 1.5		
จำนวนพนักงานสรรหากจาก ภายใน (โยกย้าย/ปรับระดับ) เพื่อดำรงตำแหน่งที่ว่าง (คน)	2,232	11,418	11,156	14,256	8,013		
• เปรียบกับจำนวนพนักงานทั้งหมด (%)	3.8	19.7	34.4	45.9	29.6		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	26 : 74	30 : 70	30 : 70	30 : 70	46 : 54		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงาน จัดการ : พนักงานอื่นๆ) (%)	10.9 : 89.1	21.8 : 78.2	10.0 : 90.0	8.0 : 92.0	11.0 : 89.0		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30-50 ปี : มากกว่า 50 ปี) (%)	14.6 : 79.1 : 6.3	124 : 75.4 : 12.2	120 : 73.0 : 15.0	107 : 73.2 : 16.1	104 : 72.0 : 17.6		

NA = Not Available

⁽¹⁾ หน่วยงานที่สร้างรายได้ เช่น การตลาด การขาย การผลิต ฯลฯ

⁽²⁾ คำนวณจากจำนวนพนักงานระดับจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศต่อจำนวนพนักงานระดับ
จัดการทั้งหมด

⁽³⁾ จักทางสายตา หางาอาภาพ หรือความเคลื่อนไหว และพิการด้านอื่นๆ เช่น ทางการได้ยิน
ทางสมอง การสื่อสาร ฯลฯ

⁽⁴⁾ การมีส่วนร่วมของพนักงานในสภาพแวดล้อม/องค์กรแรงงาน รวมถึงคณะกรรมการสวัสดิการ

⁽¹⁾ พนักงานหญิงเท่านั้นที่มีสิทธิลาคลอดบุตรได้ตามกฎหมายไทย

⁽²⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS โดยมีกรอบทบทวนวิธีการคำนวณสัดส่วนค่าจ้างและค่าตอบแทน
ระหว่างเพศในปี 2567 ซึ่งการทบทวนดังกล่าวไม่ได้สะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงนโยบายค่าตอบแทน
หรือแนวปฏิบัติด้านค่าจ้างที่เท่าเทียม ทั้งนี้ ได้มีการออกบันทึกสำหรับรายงานการให้คะแนน
อย่างเป็นอิสระประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2569 และได้มีการทบทวนข้อมูลให้สอดคล้องกันแล้ว

⁽³⁾ ปี 2564-2566 ใช้วิธีการประเมินตาม Kincentric Method (%)

ผลการดำเนินงานด้านพนักงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
ค่าใช้จ่ายในการรับพนักงานใหม่เฉลี่ย (บาท/คน)	85,542	95,720	87,975	75,934	78,715		
จำนวนพนักงานลาออกโดยสมัครใจ (คน)	849	2,304	2,622	4,011	2,978	GRI 401-1b	
• เทียบกับจำนวนพนักงานทั้งหมด (%)	1.5	4.0	4.7	7.5	5.7		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	29 : 71	35 : 65	36 : 64	26 : 74	33 : 67		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่นๆ) (%)	3.3 : 96.7	1.0 : 99.0	1.7 : 98.3	0.8 : 99.2	1.2 : 98.8		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30-50 ปี : มากกว่า 50 ปี) (%)	27.0 : 68.9 : 4.1	38.4 : 57.3 : 4.3	36.2 : 58.7 : 5.1	31.1 : 62.3 : 6.6	40.1 : 56.6 : 3.3		
จำนวนพนักงานพ้นสภาพพนักงานทั้งหมด (คน)	1,323	3,575	4,074	4,540	5,472	GRI 401-1b	
• เทียบกับจำนวนพนักงานทั้งหมด (%)	2.3	6.2	7.3	8.4	10.5		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย) (%)	27 : 73	40 : 60	36 : 64	25 : 75	32 : 68		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่นๆ) (%)	5.5 : 94.5	6.0 : 94.0	1.6 : 98.4	1.8 : 98.2	3.2 : 96.8		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30-50 ปี : มากกว่า 50 ปี) (%)	18.4 : 57.3 : 24.3	34.8 : 52.1 : 13.1	28.0 : 49.1 : 22.9	23.2 : 55.8 : 21.0	28.5 : 48.1 : 23.4		
ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน ⁽⁷⁾	70	69	69	4.00	4.06		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย)	64 : 72	59 : 72	61 : 72	3.98 : 4.01	4.00 : 4.08		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่นๆ)	74 : 69	68 : 69	65 : 69	4.03 : 4.00	4.11 : 4.06		
• แยกตามอายุงาน (น้อยกว่า 5 ปี : 5-20 ปี : มากกว่า 20 ปี)	64 : 67 : 77	68 : 66 : 75	69 : 68 : 72	4.07 : 3.99 : 3.99	4.08 : 4.10 : 4.13		
• แยกตามสัญชาติ (ไทย : ต่างประเทศ)	69 : 74	66 : 77	64 : 81	3.92 : 4.17	4.02 : 4.16		
ระดับความพึงพอใจต่อองค์กรของพนักงาน ⁽⁷⁾	NA	NA	65	4.23	4.25		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย)	NA	NA	59 : 68	4.18 : 4.25	4.14 : 4.29		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่นๆ)	NA	NA	58 : 66	4.25 : 4.23	4.30 : 4.25		
• แยกตามอายุงาน (น้อยกว่า 5 ปี : 5-20 ปี : มากกว่า 20 ปี)	NA	NA	69 : 65 : 64	4.15 : 4.20 : 4.35	4.16 : 4.31 : 4.49		
• แยกตามสัญชาติ (ไทย : ต่างประเทศ)	NA	NA	59 : 79	4.24 : 4.22	4.28 : 4.19		
จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ย (ชั่วโมง/คน)	82	155	129	121	114	GRI 404-1	
• หลักสูตรจำเป็นต่อวิชาชีพ (ชั่วโมง/คน)	42	112	110	109	105		
• หลักสูตรเสริมวิชาชีพ (ชั่วโมง/คน)	40	43	19	12	9		

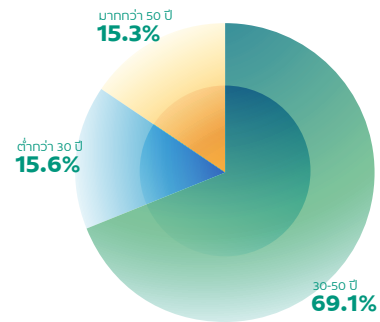
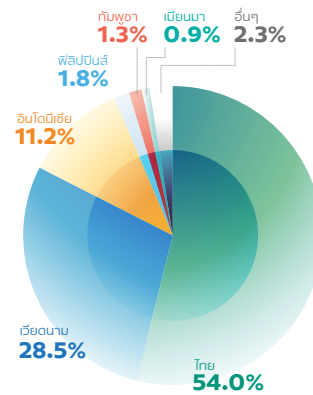
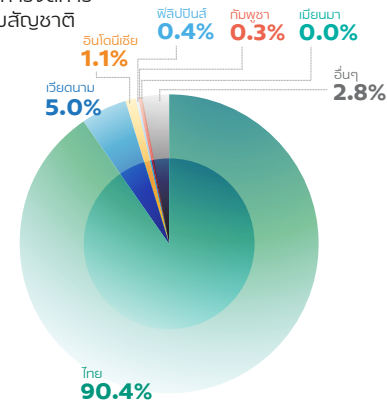
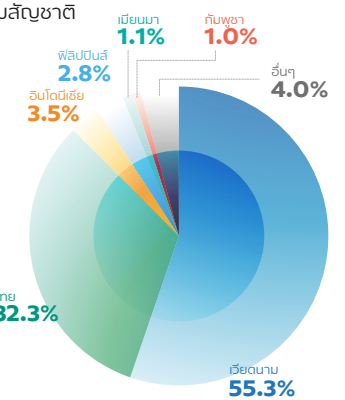
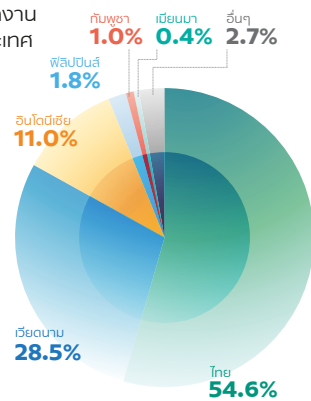
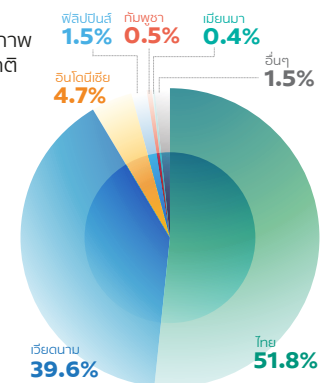
NA = Not Available

⁽¹⁾ หน่วยงานที่สร้างรายได้ เช่น การตลาด การขาย การผลิต ฯลฯ⁽²⁾ คำนวณจากจำนวนพนักงานระดับจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศต่อจำนวนพนักงานระดับจัดการทั้งหมด⁽³⁾ พิจารณางานสายตัว ทางกายภาพ หรือความเคลื่อนไหว และพิจารณาอื่นๆ เช่น ทางรายได้เงิน ทางของ การสื่อสาร ฯลฯ⁽⁴⁾ การมีส่วนร่วมของพนักงานในสภาพแรงงาน/องค์กรแรงงาน รวมถึงคณะกรรมการสวัสดิการ⁽⁵⁾ พนักงานหญิงเท่านั้นที่มีสิทธิลาคลอดบุตรได้ตามกฎหมายไทย⁽⁶⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS โดยมีการทบทวนวิธีการคำนวณสัดส่วนค่าจ้างและค่าตอบแทนระหว่างเพศในปี 2567 ซึ่งการทบทวนดังกล่าวไม่ได้สะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงนโยบายค่าตอบแทน หรือแนวปฏิบัติด้านค่าจ้างที่เท่าเทียม ทั้งนี้ ได้มีการออกบันทึกสำหรับรายงานการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2569 และได้มีการทบทวนข้อมูลให้สอดคล้องกันแล้ว⁽⁷⁾ ปี 2564-2566 ใช้วิธีการประเมินตาม Kincentric Method (%)

ผลการดำเนินงานด้านพนักงาน	2564	2565	2566	2567	2568	GRI Standards	SASB
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเฉลี่ย (บาท/คน)	9,569	13,540	13,905	14,931	14,677		
จำนวนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนซึ่งมีมาตรการแก้ไขรองรับ (บริษัท)	50	33	49	46	52		
การลดความเหลื่อมล้ำในสังคม (คน)	3,000	8,746	20,997	24,543	14,390		
การพัฒนาและสนับสนุนสังคม (ล้านบาท)	700	560	397	381	368	GRI 201-1	
• การพัฒนาและสนับสนุนสังคมของเอสซีจี (ล้านบาท)	388	401	268	256	275		
• การพัฒนาและสนับสนุนสังคมของมูลนิธิเอสซีจี (ล้านบาท)	312	159	129	125	93		
มูลค่าเวลาการทำงานกิจกรรมเพื่อสังคมของพนักงาน (ล้านบาท)	28	54	56	44	50		
การให้ในรูปแบบของสินค้า บริการ หรืออื่นๆ (ล้านบาท)	147	15	9	9	5		
ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการด้าน CSR (ล้านบาท)	157	161	141	131	96		

NA = Not Available

⁽¹⁾ หน่วยงานที่สร้างรายได้ เช่น การตลาด การขาย การผลิต ฯลฯ⁽²⁾ คำนวณจากจำนวนพนักงานระดับจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศต่อจำนวนพนักงานระดับจัดการทั้งหมด⁽³⁾ พิจารณางานสายตัว ทางกายภาพ หรือความเคลื่อนไหว และพิจารณาอื่นๆ เช่น ทางรายได้เงิน ทางของ การสื่อสาร ฯลฯ⁽⁴⁾ การมีส่วนร่วมของพนักงานในสภาพแรงงาน/องค์กรแรงงาน รวมถึงคณะกรรมการสวัสดิการ⁽⁵⁾ พนักงานหญิงเท่านั้นที่มีสิทธิลาคลอดบุตรได้ตามกฎหมายไทย⁽⁶⁾ อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS โดยมีการทบทวนวิธีการคำนวณสัดส่วนค่าจ้างและค่าตอบแทนระหว่างเพศในปี 2567 ซึ่งการทบทวนดังกล่าวไม่ได้สะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงนโยบายค่าตอบแทน หรือแนวปฏิบัติด้านค่าจ้างที่เท่าเทียม ทั้งนี้ ได้มีการออกบันทึกสำหรับรายงานการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นทางการประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2569 และได้มีการทบทวนข้อมูลให้สอดคล้องกันแล้ว⁽⁷⁾ ปี 2564-2566 ใช้วิธีการประเมินตาม Kincentric Method (%)

สัดส่วนพนักงาน
แยกตามช่วงอายุสัดส่วนพนักงาน
แยกตามสัญชาติสัดส่วนพนักงาน
ในระดับการจัดการ
แยกตามสัญชาติสัดส่วน
พนักงานจ้างใหม่
แยกตามสัญชาติสัดส่วนพนักงาน
แยกตามประเทศสัดส่วน
พนักงานพื้นสภาพ
แยกตามสัญชาติ

การดำเนินงานตามแนวทางของ Global Cement and Concrete Association (GCCA)

หน่วย		2564	2565	2566	2567	2568
การใช้ GCCA Cement CO ₂ Protocol	จำนวนโรงงาน	16	16	16	16	16
	ร้อยละ	100	100	100	100	100
Absolute Gross CO ₂	ล้านตัน CO ₂	21.2	19.4	17.1	16.2	18.1
Absolute Net CO ₂	ล้านตัน CO ₂	20.6	18.8	16.4	15.3	17.3
Specific Gross CO ₂	กิโลกรัม CO ₂ ต่อตัน Cementitious	639.5	611.9	592.0	570.0	597.0
Specific Net CO ₂	กิโลกรัม CO ₂ ต่อตัน Cementitious	623.0	594.1	568.0	539.0	571.0
การใช้พลังงานความร้อน	เมกะจูลต่อตันปูนซีเมนต์	3,465.8	3,567.4	3,655.0	3,777.0	3,759.0
การใช้เชื้อเพลิงทดแทนฟอสซิล	ร้อยละโดยค่าความร้อน	7.7	9.1	11.7	15.1	12.3
การใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	ร้อยละโดยค่าความร้อน	12.2	17.8	23.8	28.5	21.1
การใช้วัตถุดิบทดแทนในขั้นตอนการผลิตปูนซีเมนต์*	ร้อยละโดยน้ำหนัก	1.6	2.0	1.2	0.9	2.1
การใช้วัตถุดิบทดแทนในขั้นตอนการผลิตปูนซีเมนต์*	ร้อยละโดยน้ำหนัก	8.4	10.1	7.3	7.6	6.0
การใช้วัตถุดิบทดแทนรวม*	ร้อยละโดยน้ำหนัก	3.5	4.4	3.1	3.1	3.3
สัดส่วนปูนเม็ดต่อตันปูนซีเมนต์	ร้อยละ	74.2	71.8	71.2	69.3	69.4
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดฝุ่น, NO _x , SO ₂ , VOC/THC, โลหะหนักและไดออกซิน PCDD/F (KPI1)	ร้อยละ	99.4	57.3	50.9	65.4	72.8
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดฝุ่น, NO _x , SO ₂ , จากปล่องด้วย CEM ₁ (KPI2)	ร้อยละ	81.0	59.7	56.6	49.8	49.0
ปริมาณฝุ่น (KPI3)	ตัน	807.0	1,197.4	1,063.8	1,030.5	1,240.6
อัตราการปล่อยฝุ่น (KPI3)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	44.0	50.4	52.5	50.0	58.5
ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (KPI3)	ตัน	29,680.0	33,640.9	27,053.9	25,452.8	26,289.2
อัตราการปล่อยออกไซด์ของไนโตรเจน (KPI3)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	1,632.0	1,415.5	1,335.4	1,235.6	1,240.0
ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (KPI3)	ตัน	1,035.0	1,350.5	1,059.1	933.8	1,802.0
อัตราการปล่อยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (KPI3)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	57.0	56.8	52.3	45.3	85.0
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดฝุ่น ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (KPI4)	ร้อยละ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ปริมาณอินทรีย์คาร์บอนรวม (KPI3)*	ตัน	430.0	290.5	335.8	514.6	383.2
อัตราการปล่อยอินทรีย์คาร์บอนรวม (KPI3)*	กรัมต่อตันปูนเม็ด	24.0	17.7	21.9	34.1	24.8
ปริมาณปรอท (KPI3)*	กิโลกรัม	29.5	10.2	11.3	19.4	16.8
อัตราการปล่อยปรอท (KPI3)*	มิลลิกรัมต่อตันปูนเม็ด	1.6	0.6	0.7	1.3	1.1
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดอินทรีย์คาร์บอนรวม (VOC/THC และปรอท (KPI4)*	ร้อยละ	99.4	99.3	99.3	99.2	99.2
ปริมาณไดออกซิน (PCDD/F) (KPI3)*	มิลลิกรัม	99.0	127.7	157.5	110.4	100.6
อัตราการปล่อยไดออกซิน (PCDD/F) (KPI3)*	นาโนกรัมต่อตันปูนเม็ด	5.5	7.8	10.3	7.3	6.5
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดไดออกซิน (KPI4)*	ร้อยละ	76.1	82.2	99.3	88.6	99.2
ปริมาณการปล่อยโลหะหนัก 1 (HM1)*	กิโลกรัม	23.4	40.8	25.9	17.8	14.1
อัตราการปล่อยโลหะหนัก 1 (HM1)*	มิลลิกรัมต่อตันปูนเม็ด	1.3	2.5	1.7	1.2	0.9
ปริมาณการปล่อยโลหะหนัก 2 (HM2)*	กิโลกรัม	527.9	892.3	1,654.1	296.0	774.0
อัตราการปล่อยโลหะหนัก 2 (HM2)*	มิลลิกรัมต่อตันปูนเม็ด	29.2	54.2	108.0	19.6	50.2
เหมืองหินปูนที่มีการฟื้นฟู	จำนวนเหมืองหินปูน	4	11	11	11	11
	ร้อยละ	100	100	100	100	100

หน่วย		2564	2565	2566	2567	2568
พื้นที่ที่มีแผนงานชุมชนสัมพันธ์	ร้อยละ	100	100	100	100	100
เหมืองหินปูนที่มีคุณค่าทางความหลากหลายทางชีวภาพสูงและมีแผนการจัดการความหลากหลาย ทางชีวภาพ	จำนวนเหมืองหินปูน	4	4	4	4	4
	ร้อยละ	100.0	36.4	36.4	36.4	36.4
ปริมาณน้ำจากภายนอก	ล้านลูกบาศก์เมตร	9.9	13.0	12.2	12.0	12.9
อัตราการดึงน้ำจากภายนอก	ลิตรต่อตัน Cementitious	413.0	412.1	423.0	422.0	422.0
สุขภาพและความปลอดภัย						
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิตในพื้นที่ทำงานและการขนส่ง						
• พนักงาน	ราย	0	1	0	0	1
• คู่ธุรกิจ	ราย	3	3	4	6	2
• บุคคลที่สาม	ราย	2	0	0	3	0
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต	ราย ต่อพนักงาน 10,000 คน	0.0000	1.1420	0.0000	0.0000	1.720
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงาน	ราย ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง-คน	0.0760	0.1140	0.3960	0.0000	0.038
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของคู่ธุรกิจในพื้นที่ทำงาน	ราย ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง-คน	0.1240	0.1870	0.2130	0.1300	0.1159
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงานของพนักงาน	วัน ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง-คน	3.0580	2.0550	15.8330	0.0000	3.5308

* ขอบเขตการรายงานเฉพาะโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศไทย

การดำเนินงานในประเด็นความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่สำคัญของเอสซีจี 2568

เอสซีจีจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) การตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้านให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนความรู้ความเข้าใจและสามารถประเมินความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการประเมินครอบคลุมทุกกิจกรรมทางธุรกิจ ตลอดห่วงโซ่อุปทาน ผู้ร่วมธุรกิจ การลงทุนใหม่ หรือควบบรรณแบบพันธมิตร ผ่านการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย และกำหนดมาตรการบรรเทาผลกระทบรวมถึงติดตามประสิทธิภาพของมาตรการบรรเทาผลกระทบ นอกจากนี้ กรณีเกิดการละเมิดสิทธิมนุษยชนจะต้องมีกระบวนการเยียวยาที่เหมาะสม โดยความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนที่สำคัญและมาตรการบรรเทาผลกระทบ มีดังนี้

ความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนที่สำคัญ	กลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและจำนวนบริษัท	แนวทางการป้องกันและแก้ไข	การตรวจสอบติดตามผล
ความเสี่ยงสิทธิมนุษยชนที่สำคัญ • สุขภาพและความปลอดภัย การเกิดอุบัติเหตุและโรคจากการทำงานถึงขั้นทุพพลภาพและเสียชีวิต	• พนักงานของเอสซีจีและบริษัทย่อย (299 บริษัท)	- ยกระดับการนำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือ SCG Safety Framework และมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไปสู่การปฏิบัติทั้งในและต่างประเทศ - ติดตามผลการดำเนินงานทั้งตัวชี้วัดในเชิงรับและเชิงรุก อาทิ เหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ ทุพพลภาพ หรือสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย วิเคราะห์สาเหตุของอุบัติเหตุ กรณีกำหนดมาตรการแก้ไข ป้องกัน และขยายผล และสื่อสารจุดเรียนรู้ด้วยความรวดเร็วในการป้องกันทั้งในและต่างประเทศ - วัดผลการดำเนินงานด้านสุขภาพและความปลอดภัย โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Safety Performance Management System) ตั้งแต่พนักงานระดับหัวหน้างานขึ้นไปจนถึงผู้บริหารทุกระดับ - นำเทคโนโลยีดิจิทัลและ AI มาใช้ในการยกระดับความปลอดภัยของกระบวนการผลิต การบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยแพลตฟอร์ม Unified Health Management แสดงผลในรูปแบบ Real-time Visualization เพื่อการตัดสินใจในการลงทุน ควบคุมความปลอดภัยและความต่อเนื่องในการดำเนินงานธุรกิจ - ดำเนินการจัดการความเสี่ยงด้านอัคคีภัยอย่างเป็นระบบ และยกระดับการฝึกอบรมร่วมกับหน่วยงานภายนอกเพื่อให้เกิดความพร้อมอย่างสูงสุด - มุ่งมั่นส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการสร้างความปลอดภัยให้เกิดขึ้นจริงในทุกระดับปฏิบัติงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการตรวจสอบพนักงานเพื่อค้นหาและแก้ไขพฤติกรรมเสี่ยง เพื่อลดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน	100% ของโรงงาน/บริษัทย่อยที่อยู่ในขอบข่ายการประเมิน SPAP ผ่านการตรวจประเมิน 2 บริษัทย่อยที่เกิดการบาดเจ็บหรือโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต 26 บริษัทย่อยที่เกิดการบาดเจ็บหรือโรคจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน
• สุขภาพและความปลอดภัย การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นทุพพลภาพและเสียชีวิตจากการทำงานและการขนส่งโดยตรง	• คู่ธุรกิจของเอสซีจี (1,439 บริษัท)	- ขยายมาตรการความปลอดภัยในการเดินทางและขนส่งไปยังบริษัทในประเทศเวียดนาม อินโดนีเซีย ลาว และกัมพูชา และติดตามการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีไว้ประจำรถ อาทิ GPS กล้องบันทึกภาพวิดีโอระบบแจ้งเตือนเป็นสัญญาณเสียง เป็นต้น - นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความปลอดภัย เช่น พัฒนาระบบ CPAC Logistic Control Center ระบบ Logistics Management System (LMS) และการกำหนด New Alert โดย ADAS/ DMS เพื่อติดตามและลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากพฤติกรรมเสี่ยง - จัดทำ Fatigue Management Program เพื่อควบคุมเวลาพักของพนักงานขับรถ ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ และสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - ขยายผลแนวปฏิบัติที่ดีในการส่งเสริมวินัยในการปฏิบัติงานขนส่ง (Operational Discipline, OD) และสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการเดินทางและขนส่งทั้งในและนอกงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งผลิตภัณฑ์ของคู่ธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ	93% คู่ธุรกิจในกระบวนการผลิตผ่านการรับรองความปลอดภัย 100% คู่ธุรกิจขนส่งประจำได้รับการตรวจประเมิน 5 บริษัทคู่ธุรกิจที่เกิดการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต 20 บริษัทคู่ธุรกิจที่เกิดการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน

การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชนอื่นๆ

เอสซีจีมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อบรรเทาผลกระทบ และป้องกันไม่ให้เกิดการละเมิดสิทธิมนุษยชน ดังตาราง

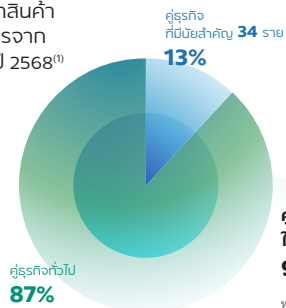
ขอบเขต	การดำเนินงานที่สำคัญ	ผลการดำเนินงาน
การดำเนินงานที่ดำเนินการด้วยตนเอง (Own Operations)	1. ยกระดับการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน โดย - ทบทวนแนวปฏิบัติการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน และจัดทำแนวทางการประเมินระดับความรุนแรงของแต่ละประเด็นความเสี่ยงสิทธิมนุษยชน เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติในการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชนของเอสซีจี - จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) การตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้านให้กับผู้เข้าร่วมจากทุกธุรกิจ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการประเมินความเสี่ยงสิทธิมนุษยชน บริหารจัดการความเสี่ยง และป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชน	จำนวนผู้เข้าอบรม 79 คน
	2. จัดทำแนวปฏิบัติการพิจารณาการละเมิดสิทธิมนุษยชนและการเยียวยาผลกระทบ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของเอสซีจี	ศึกษาฐาน 2 บริษัท
การดำเนินงานกับห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain)	3. จัดให้มีการศึกษาฐาน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และแนวทางการดำเนินงานที่ดีระหว่างกลุ่มธุรกิจในการบริหารจัดการด้านสิทธิมนุษยชนและการดูแลแรงงานข้ามชาติ	ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานอยู่ที่ 4.06 คะแนนจากคะแนนเต็ม 5.00
	4. ปรับปรุงและขยายสวัสดิการวันลา เพื่อส่งเสริมความหลากหลาย ความครอบคลุม และความยืดหยุ่นสำหรับพนักงาน อาทิ วันลาเพื่อช่วยเหลือคู่สมรสที่คลอดบุตรและการลาสมรส ให้ครอบคลุมถึงคู่สมรสเพศเดียวกัน วันลาเพื่อดูแลลูกในครอบครัวที่เจ็บป่วย วันคล้ายวันเกิด วันลาเพื่อเข้าร่วมพิธีรับปริญญา วันลาเพื่อร่วมกิจกรรมการศึกษาบุตร วันลาเพื่อการผ่าตัดแปลงเพศ และเพิ่มวันลาคลอดบุตร	
	5. ส่งเสริมสุขภาวะที่ดีของบุคลากร (Employee Well-being) ซึ่งครอบคลุมสิ่งสำคัญ ได้แก่ ร่างกาย จิตใจ การเงิน และสังคม โดยมีการดำเนินกิจกรรมที่หลากหลายและต่อเนื่อง อาทิ กิจกรรม ‘สติ Space’ เพื่อพัฒนาการฟังอย่างมีสติและส่งเสริมสุขภาวะทางจิตใจ รวมถึงกิจกรรม ‘มหาวิทยาลัยการลงทุนเพื่ออนาคต’ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจด้านการลงทุนและการวางแผนทางการเงินเพื่อวัยเกษียณ	
	6. มุ่งมั่นสร้างสรรค์วัฒนธรรม ‘องค์กรแห่งโอกาส’ ที่เปิดกว้างและส่งเสริมให้พนักงานได้แสดงศักยภาพอย่างเต็มที่ในการสร้างสรรค์ธุรกิจและพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งของวงจรขับเคลื่อนและเติบโตไปพร้อมกับองค์กรอย่างยั่งยืน	
	7. ส่งเสริมความเคารพในความหลากหลาย การยอมรับความแตกต่าง และการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์และมีสุขภาวะที่ดี โดยได้ดำเนินกิจกรรมที่หลากหลายอย่างต่อเนื่อง อาทิ การจัดแคมเปญสื่อสารเพื่อสนับสนุนความหลากหลายในช่วง Pride Month การจัดเวทีพูดคุยสร้างแรงบันดาลใจ ‘BE YOU Club Stage Talk’ และกิจกรรม ‘SCG Happy Space’ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการขับเคลื่อนความหลากหลายในมิติต่างๆ ภายในองค์กร	
	8. ส่งเสริมและสนับสนุนการจ้างงานผู้พิการในหลากหลายรูปแบบ โดยครอบคลุมทั้งการปฏิบัติงานภายในองค์กร และการสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมภายนอก ทั้งยังพัฒนาศักยภาพของผู้พิการ เพื่อให้สามารถดำเนินชีวิตได้อย่างมีคุณภาพและพึ่งพาตนเองได้	
	9. ตรวจสอบประเมินตามข้อกำหนดของ The Sedex Members Ethical Trade Audit (SMETA) ใน 4 ด้าน ได้แก่ มาตรฐานแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัย จริยธรรมทางธุรกิจ และสิ่งแวดล้อม	13 บริษัทผ่านการตรวจประเมิน
	1. ยกระดับการตรวจประเมินด้านสิทธิมนุษยชน สำหรับคู่ค้า คู่ธุรกิจ โดย - ทบทวนเกณฑ์การตรวจประเมินด้านสิทธิมนุษยชนสำหรับคู่ค้า คู่ธุรกิจให้มีความชัดเจนและครบถ้วน - จัดกลุ่มและคัดเลือกคู่ค้า คู่ธุรกิจที่มีความสำคัญในการกำกับดูแลด้านสิทธิมนุษยชนในลำดับแรก - อบรมให้ความรู้เกณฑ์การตรวจประเมินคู่ค้า คู่ธุรกิจด้านสิทธิมนุษยชนให้กับผู้แทนหน่วยงานจัดซื้อ จัดจ้างของทุกธุรกิจให้สามารถดำเนินการตรวจประเมินได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ตรวจประเมินคู่ค้า คู่ธุรกิจนำร่องด้านสิทธิมนุษยชน และติดตามการแก้ไขข้อบกพร่องในการดำเนินงานที่ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนด	จำนวนผู้เข้าอบรม 36 คน
	2. ประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (ESG Risk) ของคู่ค้า คู่ธุรกิจที่ครอบคลุมประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนประจำปี	3 บริษัท ผ่านการตรวจประเมิน 100% คู่ธุรกิจที่มีมูลค่าการจัดมหากว่า 1 ล้านบาท ผ่านการประเมินด้านความยั่งยืน (ESG Risk)
	3. กำกับดูแลให้คู่ธุรกิจรายใหม่และคู่ธุรกิจหลักแสดงความมุ่งมั่นปฏิบัติตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง	98% คู่ธุรกิจตามมูลค่าการจัดมหากว่า 1 ล้านบาท ผ่านการประเมินปฏิบัติตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจของเอสซีจี
	4. มีช่องทางในการสื่อสาร รับข้อเสนอแนะ ตรวจประเมิน ติดตามการปรับปรุง แก้ไขของคู่ค้า คู่ธุรกิจ ผ่านระบบ Supplier Portal	

การกำกับดูแลและ การส่งเสริมคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืน

คู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญ (Critical Suppliers)

หมายถึง คู่ธุรกิจผู้ผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าและบริการที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินธุรกิจของเอสซีจี เช่น มียอดขายสูง เป็นส่วนประกอบสำคัญของสินค้า หรือไม่อาจหาวัสดุ/ผู้ขายรายอื่นมาทดแทนได้ ฯลฯ

สัดส่วนมูลค่า
การจัดหาสินค้า
และบริการจาก
คู่ธุรกิจ ปี 2568⁽¹⁾

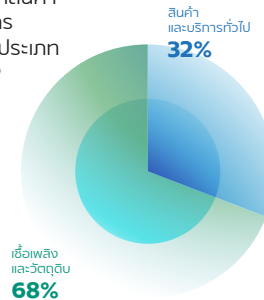


คู่ธุรกิจที่ดำเนินการ
ในปี 2568 ทั้งหมด
9,064 ราย
หมายเหตุ: เฉพาะคู่ธุรกิจในประเทศไทย

คู่ธุรกิจที่มีความเสี่ยงด้านความยั่งยืน [High Potential Sustainability (ESG) Risk Suppliers]

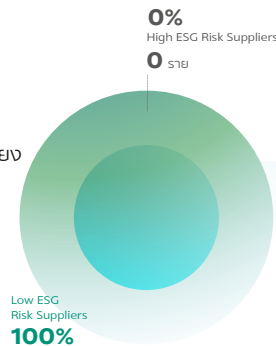
หมายถึง คู่ธุรกิจผู้ผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าและบริการที่มีแนวโน้มสูงว่าอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบจากการดำเนินการที่ไม่เหมาะสมในเชิงสังคม (เช่น สิทธิมนุษยชน การดูแลพนักงานและแรงงาน ฯลฯ) สิ่งแวดล้อม (เช่น การจัดการของเสีย) และการกำกับดูแล (เช่น การปฏิบัติตามกฎหมาย)

สัดส่วนมูลค่า
การจัดหาสินค้า
และบริการ
แบ่งตามประเภท
ปี 2568⁽²⁾



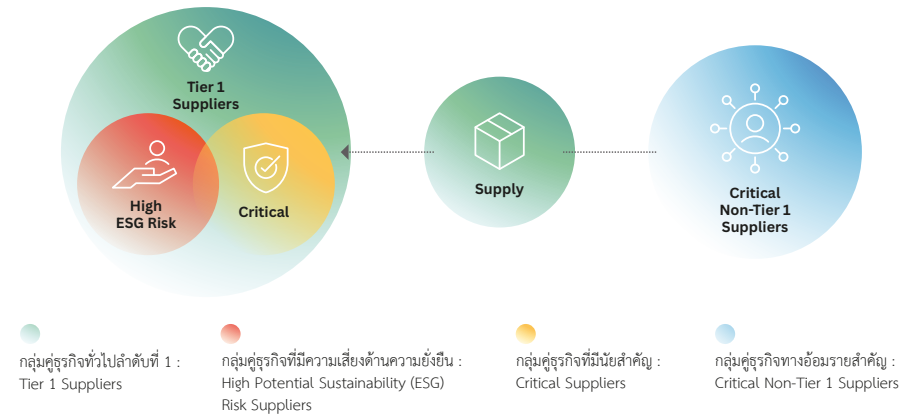
เอสซีจี
และวิสาหกิจ
68%

สัดส่วนมูลค่า
การจัดหาของ
คู่ธุรกิจที่มีความเสี่ยง
ด้านความยั่งยืน
ปี 2568



ความเสี่ยงด้านความยั่งยืนที่พบคือ
ประเด็นด้านความปลอดภัย ซึ่งติดตาม
การดำเนินการแก้ไขผ่านคณะกรรมการ
Sustainable Supplier และคณะกรรมการ
ความปลอดภัยในการเดินทางและขนส่ง

แผนผังกลุ่มคู่ธุรกิจ 4 กลุ่ม



แผนพัฒนาเพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านความยั่งยืน

ความเสี่ยงด้านความยั่งยืน	ตัวอย่างแผนป้องกันความเสี่ยง	จำนวนคู่ธุรกิจ (ราย)
ด้านสิทธิมนุษยชน	กระบวนการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานขั้นพื้นฐาน พร้อมให้คำแนะนำเชิงปฏิบัติในการดูแลพนักงานอย่างเหมาะสม โดยมุ่งเน้นคู่ธุรกิจที่มีลักษณะการใช้แรงงานเข้มข้น (Labor-Intensive)	3
ด้านความปลอดภัยในการทำงาน	การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยและคุณภาพการขนส่งวัตถุดิบเข้าสู่โรงงานของ SCG Cement โดยใช้แนวทาง Good Transportation ในการประเมินและพัฒนาคู่ธุรกิจผู้รับเหมานำส่ง	5

แผนพัฒนาเพื่อยกระดับศักยภาพของคู่ธุรกิจ

โครงการ	จำนวนคู่ธุรกิจ (ราย)
Supply Chain Decarbonization 2025 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง CFO & CFP คู่ธุรกิจที่มีบทบาทสำคัญในกระบวนการผลิตและส่งผลต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 3 เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและทักษะในการจัดการข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรและผลิตภัณฑ์ รวมถึงเตรียมความพร้อมคู่ธุรกิจให้สามารถจัดทำและส่งข้อมูล CFP ได้อย่างถูกต้อง	56 (ครั้งที่ 1 จำนวน 30 ราย, ครั้งที่ 2 จำนวน 26 ราย)
Go Together in Action โครงการยกระดับศักยภาพคู่ธุรกิจให้พร้อมเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยเน้นการเรียนรู้เชิงปฏิบัติและการมีส่วนร่วมจริงของคู่ธุรกิจ โครงการได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานและผู้เชี่ยวชาญของ SCG ทำหน้าที่ที่ปรึกษาให้คำปรึกษาด้านการลดการปล่อยคาร์บอน Energy Transition, Automation & Digitalization, Circular Economy, Productivity และ Carbon Footprint	3
โครงการ SX TSCN Sustainability Award 2025 สร้างความร่วมมือกับคู่ธุรกิจและภาคีเครือข่ายในการยกระดับศักยภาพตลอดห่วงโซ่อุปทาน ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้และมาตรฐาน ESG สนับสนุนการจัดการคาร์บอน การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจหมุนเวียน	5

⁽¹⁾ ไม่รวมบริษัทในกลุ่มเอสซีจี

⁽²⁾ รวมบริษัทในกลุ่มเอสซีจี

กลยุทธ์			การดำเนินงาน	การวัดผล	2564	2565	2566	2567	2568	เป้าหมาย
เศรษฐกิจ		• คัดเลือกและตรวจประเมินคู่ธุรกิจที่มีศักยภาพในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน	• ประเมินผู้ขายในด้านคุณภาพ (Quality) ราคา (Cost) และกำหนดส่งมอบ (Delivery) (QCD Supplier Evaluation)	• คู่ธุรกิจที่ขึ้นทะเบียน (AVL - Approved Vendor List) ได้รับการประเมินผู้ขาย (QCD Supplier Evaluation)	100%	100%	100%	100%	100%	100% คู่ธุรกิจที่ขึ้นทะเบียน (AVL) ได้รับการประเมินผู้ขาย (QCD Supplier Evaluation)
		• ประเมินความเสี่ยงและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจเพื่อกำหนดกลยุทธ์และวางแผนพัฒนาคู่ธุรกิจให้สอดคล้องกับความเสี่ยง	• จัดทำกระบวนการประเมินและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบ	• ประเมินและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญ (Critical Suppliers)	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	
			• ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจตั้งแต่ปี 2556	• ประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (ESG Risk)	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	100% ของมูลค่าการจัดหา	คู่ธุรกิจ 100% ของมูลค่าการจัดหาผ่านกระบวนการประเมินความเสี่ยงด้าน ESG
สิ่งแวดล้อม		• พัฒนาและยกระดับศักยภาพคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืน	• ส่งเสริมและตรวจประเมินคู่ธุรกิจเพื่อขึ้นทะเบียนคู่ธุรกิจในทะเบียนรายการจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement List)	• มูลค่าการจัดหาและผลิตภัณฑ์ในรายการจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	9,548 ล้านบาท	9,176 ล้านบาท	9,726 ล้านบาท	8,183 ล้านบาท	8,189 ล้านบาท	
			• จัดซื้อสินค้าและบริการตามรายการจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 100%		92 ผลิตภัณฑ์	95 ผลิตภัณฑ์	94 ผลิตภัณฑ์	95 ผลิตภัณฑ์	95 ผลิตภัณฑ์	
			• ผลักดันและส่งเสริมให้คู่ธุรกิจเข้าร่วมประเมินอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ⁽¹⁾	• คู่ธุรกิจได้อุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 2 ขึ้นไป (Green Industry Level 2)	481 ราย	752 ราย	481 ราย	515 ราย	563 ราย	
สังคม		• พัฒนาและยกระดับศักยภาพคู่ธุรกิจสู่ความยั่งยืน	• สร้างความตระหนักและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการทำงานให้เกิดเป็นวัฒนธรรมความปลอดภัย	• คู่ธุรกิจในการะบวนการผลิตผ่านการรับรองความปลอดภัย	85%	90%	89%	86%	93%	100% คู่ธุรกิจในการะบวนการผลิตผ่านการรับรองความปลอดภัยตั้งแต่ปี 2555 ต่อเนื่องไปทุกปี
			• ใช้ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของคู่ธุรกิจ	• คู่ธุรกิจขนส่งประจำได้รับการตรวจประเมิน	100%	100%	100%	100%	100%	100% คู่ธุรกิจขนส่งประจำได้รับการตรวจประเมิน
			• ให้คู่ธุรกิจรับทราบและลงนามปฏิบัติตามกฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน	• อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน	0.249 ⁽²⁾ ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.276 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.231 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.205 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.173 ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	อุบัติเหตุจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิตและสูญเสียวันทำงานเป็นศูนย์
การกำกับดูแล		• คัดเลือกและตรวจประเมินคู่ธุรกิจที่มีศักยภาพในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน	• จัดทำ “จรรยาบรรณคู่ธุรกิจเอสซีจี” ตั้งแต่ปี 2556 และจัดทำฉบับปรับปรุงเนื้อหาในปี 2565	• คู่ธุรกิจลงนามปฏิบัติตามจรรยาบรรณ	93% ของมูลค่าการจัดหา	94% ของมูลค่าการจัดหา	94% ของมูลค่าการจัดหา	97% ของมูลค่าการจัดหา	98% ของมูลค่าการจัดหา	คู่ธุรกิจ 100% ของมูลค่าการจัดหาลงนามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจเอสซีจีภายในปี 2573
		• กำกับดูแลให้คู่ธุรกิจรายใหม่และคู่ธุรกิจหลักแสดงความมุ่งมั่นปฏิบัติตามจรรยาบรรณอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2557								

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

⁽²⁾ เป็นรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2568* (ประเทศไทย)

ธุรกิจ/บริษัท	การผลิต	วัตถุดิบ	พลังงาน	สิ่งแวดล้อม					น้ำ	ของเสีย	มลพิษทางอากาศ	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	สังคมและเศรษฐกิจ	การกำกับดูแล
				พลังงานไฟฟ้า	ฟอสซิล	SO ₂	NO _x	GHG	น้ำภายใน	น้ำภายนอก	BOD	COD	TSS	
1 บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)														
เอสซีจี ซีเมนต์คอนกรีตไฮดรอลิก (CGS)														
1 บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด														
2 บริษัทผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด	✓	✓	✓	✓	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	✓
8 บริษัทอีโค่ แพลนท์ เซอร์วิสเซล จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓
9 บริษัทเอสซีอี อีโค่ เซอร์วิสเซล จำกัด	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓
10 บริษัทคิวมิคส์ซัพพลาย จำกัด	✓	✓	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	✓
12 บริษัทศิลาสนามที่ จำกัด	✓	✓	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓
13 บริษัทซีแพคคอนสตรัคชั่นโซลูชั่น จำกัด														✓
14 บริษัทกรีน คอนเซอร์เวชั่น โซลูชั่น จำกัด														✓
เอสซีจี สารกักตุนและเอสซีจี ดิกล็อกอินเจนดิรนา (SL and D&R)														
1 บริษัทยิปซัมซิเมนต์ไทย จำกัด														
2 บริษัทเอ็มอาร์ซี รูฟฟิง จำกัด														
3 บริษัทกระเบื้องกระดากไทย จำกัด														
4 บริษัทสยามไฟเบอร์ซีเมนต์กรุ๊ป จำกัด (สระบุรี/ท่าหลวง/ทุ่งสง/หนองแค/ลำปาง)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 บริษัทเอสซีจี แลนด์สเคป จำกัด (ขอนแก่น/ทุ่งสง/ลาดกระบัง/ลำพูน/ศรีราชา/หนองแค/วังสำโรง)	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	✓
6 บริษัทสยามไฟเบอร์กลาส จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓
7 บริษัทเอสซีจี รูฟฟิง จำกัด (สระบุรี/สระบุรี นิวสโตน/นครปฐม/ชลบุรี/ลำพูน/ขอนแก่น/นครราชสีมา/หนองแค)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด														✓
9 บริษัทเอสซีจี ดิสทริบิวชั่น จำกัด														✓
10 บริษัทเอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด														✓
11 บริษัทเอสซีจี บิลด์นิ่ง แอนด์ ลีฟวิ่งส์คอนซัลติง จำกัด														✓
12 บริษัทเน็กซ์เตอร์ ลีฟวิ่ง จำกัด														✓
13 บริษัทเน็กซ์เตอร์ ดิจิตอล แอนด์ โซลูชั่น จำกัด														✓
14 บริษัทเอสซีจี ลีฟวิ่ง แอนด์ เฮาส์ซิง โซลูชั่น จำกัด														✓
15 บริษัทเอสซีจี เอ็กสพีเรียนซ์ จำกัด														✓
16 บริษัทเอสซีจี รีเทล โฮลดิ้ง จำกัด														✓
17 บริษัทสระบุรีรีลตี้ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	✓
18 บริษัทเอสซีจีโฮม รีเทล จำกัด														✓
19 บริษัทเอสซีจีทีอี โอโตโมบิล จำกัด														✓
20 บริษัทควอลิตี้คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) (บางปะอิน/หนองแค)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓

ธุรกิจ/บริษัท	การผลิต	วัตถุดิบ	พลังงาน	สิ่งแวดล้อม					น้ำ	ของเสีย	มลพิษทางอากาศ	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	สังคมและเศรษฐกิจ	การกำกับดูแล
				พลังงานไฟฟ้า	ฟอสซิล	SO ₂	NO _x	GHG	น้ำภายใน	น้ำภายนอก	BOD	COD	TSS	
21 บริษัทคิว-คอน ฮีลเทรอน จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓
22 บริษัทอินโนเวท เอโอ จำกัด														
23 บริษัทพานาล เวลด์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓
24 บริษัทเอสซีจี-เซกิยู เซลล์ จำกัด														✓
25 บริษัทโซไฟเซนท์ เอเชีย จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
26 บริษัทเอสซีจี-บุญถาวร โฮลดิ้ง จำกัด														
27 บริษัทไทย ชันน์ จำกัด														
28 บริษัทคิวซัง เทคโนโลยี จำกัด														
29 บริษัทสยาม โค้ทติ้ง อินโนเวชั่น จำกัด														
30 บริษัทสยาม สมาร์ท ดาต้า จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
31 บริษัทสยาม เซอร์คอน จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
เอสซีจี เดคคอร์ (SCDD)														
1 บริษัทเอสซีจี เดคคอร์ จำกัด (มหาชน)														✓
2 บริษัทสยามซานิทารีฟิตติ้ง จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓
3 บริษัทสยามซานิทารีแวร์ จำกัด														
4 บริษัทสยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓
5 บริษัทสยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี (หนองแค) จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓
6 บริษัทเอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) (หินกอง/หนองแค 1/นิคมอุตสาหกรรมหนองแค)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 บริษัทโซลูโก้ เซรามิค จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓
8 บริษัทซูชั่น สมาร์ท โซลูชั่น จำกัด														✓
เอสซีจี เคมิคอลส์ (SCGC)														
1 บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓
2 บริษัทระยองปิโตรเคมีและซ่อมบำรุง จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓
3 บริษัทโปรเทค เอ้าท์ซอสซิง จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓
4 บริษัทเรปโก เมเนจเม้นท์ จำกัด	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	✓
6 บริษัทวินา เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด														
7 บริษัทดับเบิลยู ที อี จำกัด														
8 บริษัทเอส เอ็ม เอช จำกัด														
9 บริษัทโกลบอลแพลนท์เซอร์วิส จำกัด														
10 บริษัทระยองไปป์ไลน์ จำกัด	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	✓
13 บริษัทเซนาฟาย เวนเจอร์ส จำกัด														
14 บริษัทไทยโพลีเอทิลีน จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15 บริษัทอาร์ โอ แอล 1996 จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓
16 บริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17 บริษัทพีทีซี เฮลท์ เรซิน จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18 บริษัททวีสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยอง/สระบุรี)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	✓	NR	NR	NR	✓
19 บริษัททวีสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยอง/สระบุรี)	NR	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	✓
20 บริษัทเอสซีจี ไอโศ พอลิเมอร์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	✓

[illegible][illegible]

* เป็นข้อมูลของบริษัทย่อยที่รายงานงบการเงินตามที่ระบุในรายงานประจำปี 2568

NR = Non Relevance (ข้อมูลไม่มีความเกี่ยวข้องหรือไม่มีความสำคัญต่อภาพรวมเอสซีจี หรือยังไม่ถูกรวบรวมข้อมูลในปี)

สำนักงาน/กอง/หน่วยงาน/บริการที่ไม่ต้องเก็บค่าธรรมเนียมดูแล ความปลอดภัย การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน

เป็นบริษัทที่ใหม่ (น้อยกว่า 3 ปี) หรือบริษัทที่เพิ่งเข้าควบคุมกิจการ (น้อยกว่า 4 ปี) จึงยังไม่ต้องรายงานข้อมูลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานในปี 2568

บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2568* (ต่างประเทศ)

[illegible][illegible]

ธุรกิจ/บริษัท	ประเภท	การปล่อย	วัตถุดิบ		พลังงาน	สิ่งแวดล้อม										การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	การประเมินความเสี่ยงด้านสังคม
			ก๊าซเรือนกระจก	น้ำ	พลังงาน	อากาศ	น้ำ	น้ำ	น้ำ	น้ำ	น้ำ	น้ำ	น้ำ	น้ำ	น้ำ		
16 Mariwasa-Siam Ceramics, Inc.	ฟิลิปปินส์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17 Prime Hao Phu Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18 Prime Dai Quang Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เอสซีจี เคมิคอลส์ (SCGC)																	
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 Kras Gemert B.V.	เนเธอร์แลนด์																
7 Kras Hoek van Holland B.V.	เนเธอร์แลนด์																
8 Kras Polymers B.V.	เนเธอร์แลนด์																
9 Kras Recycling B.V.	เนเธอร์แลนด์																
10 Sirplaste - Sociedade Industrial de Recuperados de Plástico, S.A.	โปรตุเกส	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11 REPCO NEX (Vietnam) Company Limited	เวียดนาม	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12 Long Son Petrochemicals Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13 Nomer AS	นอร์เวย์																
14 Nomer Research AS	นอร์เวย์																
15 PT TPC Indo Plastic and Chemicals	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16 Chemtech Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17 Xplore S.R.L.	อิตาลี																
18 SENFI UK Limited	สหราชอาณาจักร																
19 Grand Nawaplastic Myanmar Co., Ltd.	เมียนมา	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	✓
20 Viet-Thai Plastchem Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21 TPC Vina Plastic and Chemical Corporation Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22 Nawaplastic (Cambodia) Co., Ltd.	กัมพูชา	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23 Binh Minh Plastics Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓
24 North Binh Minh Plastics Limited Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25 PT Berjaya Nawaplastic Indonesia	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26 SCG Chemicals Trading Singapore Pte. Ltd.	สิงคโปร์																
27 SCG Chemicals (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์																
28 Tuban Petrochemicals Pte. Ltd.	สิงคโปร์																
29 SENFI Norway AS	นอร์เวย์																
30 SCGN AS	นอร์เวย์																
31 SENFI Swiss GmbH	สวิตเซอร์แลนด์																
32 PT Nusantara Polymer Solutions	อินโดนีเซีย																
33 REKS LLC	คอซอวอ																
34 Teamplus Chemical Japan Company Limited	ญี่ปุ่น																

ธุรกิจ/บริษัท	ประเทศ	การปล่อย	วัตถุดิบ			พลังงานไฟฟ้า	ฟอสฟอรัส	สิ่งแวดล้อม										การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	การประเมินความเสี่ยงด้านสังคม
			วัตถุดิบพืชและสัตว์	วัตถุดิบปิโตรเลียม	วัตถุดิบแร่			อากาศ	SO ₂	NO _x	GHG	น้ำจากผืนดิน	น้ำจากน้ำใต้ดิน	BOD	CO ₂	TSS	ของเสียอันตราย		
เอสซีจีพี (SCGP)																			
1 Jordan Trading Inc.	สหรัฐอเมริกา																		
2 Peute Recycling B.V.	เนเธอร์แลนด์																		
3 Peute Papierrecycling B.V.	เนเธอร์แลนด์	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
4 Peute Plasticrecycling B.V.	เนเธอร์แลนด์	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	
12 Go-Pak Paper Products Vietnam Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
18 Nirco, S.L.	สเปน															✓	✓		
19 Envases Farmaceuticos, S.A.	สเปน	✓	✓	✓	✓	NR	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
20 Equilabo Scientific, S.L.U.	สเปน															✓	✓		
21 United Pulp and Paper Co., Inc.	ฟิลิปปินส์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	
22 Vina Kraft Paper Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23 Vina Corrugated Packaging Company Limited (Ho Chi Minh City/Hai Duong/ Binh Duong)	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24 PT Indoris Printingdo	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25 Peute UK Limited	สหราชอาณาจักร																		
26 PT Indocorr Packaging Cikarang	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	
27 Duy Tan Plastics Manufacturing Corporation	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	
28 Duy Tan Long An Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	✓	NR	NR	✓	✓	
29 Duy Tan Precision Mold Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	✓	NR	NR	✓	✓	
30 Duy Tan Binh Duong Plastics Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	✓	NR	NR	✓	✓	
31 Mata Plastic Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	✓	NR	NR	✓	✓	
32 TCG Solutions Pte. Ltd.	สิงคโปร์																		
33 Interpress Printers Sendirian Berhad	มาเลเซีย	✓	✓	NR	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	✓	✓	
34 PT Primacor Mandiri	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	
35 Bien Hoa Packaging Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ธุรกิจ/บริษัท	ประเภท	การ เลือก	วัตถุดิบ			สิ่งแวดล้อม										ความ โปร่งใส	การ เปิดเผย
			การ เลือก	การ เลือก	การ เลือก	พลังงาน	อากาศ	น้ำ	ของเสีย	เคมี	อื่นๆ	อื่นๆ	อื่นๆ	อื่นๆ	อื่นๆ		
36 PT Fajar Surya Wisesa Tbk.	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
37 PT Dayasa Aria Prima	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
38 PT Indonesia Dirlajaya Aneka Industri Box (IUG/IUM)	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39 PT Bahana Buana Box	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40 PT Rapi-pack Asritama	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
41 Tin Thanh Packing Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓
42 Law Print & Packaging Management Limited (UK)	สหราชอาณาจักร																
43 Law Print & Packaging Management Limited (IE)	ไอร์แลนด์																
44 Bicappa Lab S.r.L.	อิตาลี	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
45 Starprint Vietnam JSC	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓
46 Go-Pak International Company Limited	เวียดนาม																
ส่วนงานอื่น																	
1 Cementhai Captive Insurance Pte. Ltd.	สิงคโปร์																
2 SCG Vietnam Co., Ltd.	เวียดนาม																
3 PT SCG Indonesia	อินโดนีเซีย																
4 PT SCG Cleanergy Indonesia	อินโดนีเซีย																
5 SCG Cleanergy Philippines Corporation	ฟิลิปปินส์																
6 SCG Cleanergy Vietnam Limited Liability Company	เวียดนาม																

* เป็นข้อมูลของบริษัทย่อยที่รายงานการเงินตามไตรมาสในรายงานประจำปี 2568

NR = Non Relevance (ข้อมูลไม่มีความเกี่ยวข้องกับข้อมูลสิ่งแวดล้อม หรือยังไม่ถูกรวมข้อมูลในปี)

■ สำนักงาน/กลุ่มงาน/บริการที่ไม่ต้องเปิดเผยข้อมูลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเก็บเกี่ยวและโรคจากการทำงาน

■ เป็นบริษัทใหม่ (น้อยกว่า 3 ปี) หรือบริษัทที่เพิ่งเข้ารวมกิจการ (น้อยกว่า 4 ปี) จึงยังไม่ต้องรายงานข้อมูลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเก็บเกี่ยวและโรคจากการทำงานในปี 2568

SGS

ASSURANCE STATEMENT

รายงานการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระของเอสจีเอสต่อรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืนของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ("เอสจีเอส") ได้รับมอบหมายจาก บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ("เอสซีซี") เพื่อให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระต่อรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืนประจำปี 2568 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2568 ตามเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินเรื่อง ให้ความเชื่อมั่น

กลุ่มเป้าหมายของการให้ความเชื่อมั่น

รายงานการให้ความเชื่อมั่นฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสื่อสารให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเอสซีซีรับทราบ

ความรับผิดชอบ

ผู้บริหารของเอสซีซี และคณะทำงานด้านการพัฒนาความยั่งยืนขององค์กรเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมถึงการจัดทำ การนำไปปฏิบัติ การดำรงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องในการจัดทำรายงาน และการนำเสนอรายงานอย่างเหมาะสม โดยเอสจีเอส ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการจัดทำรายงานการดังกล่าวของเอสซีซี เอสจีเอสมีความรับผิดชอบในการให้ความเห็นโดยอิสระ ภายใต้ขอบเขตของการทบทวนเนื้อหา ข้อมูล และข้อแถลง ที่เปิดเผยต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเอสซีซี

มาตรฐานการรับรอง ประเภท และระดับความเชื่อมั่น

ข้อตกลงในการให้ความเชื่อมั่นต่อรายงานความยั่งยืน และอีเอสจีเอสของเอสจีเอสที่นำมาปฏิบัติกัน อ้างอิงตามมาตรฐานการรับรอง และแนวทางการรายงานความยั่งยืน ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

เอสจีเอสได้ดำเนินการเพื่อให้ความเชื่อมั่นต่อรายงาน ในความเชื่อมั่นระดับจำกัด ตามมาตรฐานที่ให้ความเชื่อมั่นระหว่างประเทศ ดังต่อไปนี้:

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

ขอบเขตของการรับรองความเชื่อมั่นและเกณฑ์สำหรับการรายงาน

ขอบเขตของการรับรองความเชื่อมั่นของการรายงานข้อมูลประกอบไปด้วยการประเมินคุณภาพ ความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่เปิดเผยเฉพาะเรื่องที่มีความเชื่อมั่น ระบบรายละเอียดด้านล่าง และแสดงความสอดคล้องกับมาตรฐานต่อไปนี้:

- วิธีการและมาตรฐานกำหนดค่าและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางของคณะกรรมการกิจการโลกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน: มาตรฐานการรายงานและบันทึกข้อมูลของบริษัท (WBSCD/WRI Greenhouse Gas (GHG) Protocol for GHG data)
- มาตรฐานการรายงานความยั่งยืน (Global Reporting Initiative (GRI) Standards (In accordance with))
- มาตรฐานการบัญชีเพื่อความยั่งยืน ที่ออกโดยคณะกรรมการมาตรฐานการบัญชีเพื่อความยั่งยืน (SASB) สำหรับกลุ่มวัสดุก่อสร้าง สาธารณ และธุรกิจ
- แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (GCCA) ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2565
- แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (GCCA) ด้านการตรวจวัดและการรายงานการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ฉบับเดือนตุลาคม 2562
- แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (GCCA) ด้านการตรวจวัดและการรายงานการปล่อยมลพิษจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ฉบับเดือนตุลาคม 2562
- แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (GCCA) ด้านการใช้เชื้อเพลิงและวัตถุดิบร่วมในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ฉบับเดือนตุลาคม 2562
- แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (GCCA) ด้านการฟื้นฟูเมืองและการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563
- แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (GCCA) ด้านการตรวจวัดและการรายงานความปลอดภัยในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์และคอนกรีต ฉบับเดือนเมษายน 2568

ข้อมูลสารสนเทศของเรื่องที่ให้ความเชื่อมั่น

ประเมินความน่าเชื่อถือ และความถูกต้องของข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งได้รับไว้ในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้เป็นไปตามขอบเขตของการรายงานที่จัดทำขึ้นโดยเอสซีซี เฉพาะเรื่องที่ต้องการให้ความเชื่อมั่นที่ได้ตกลงร่วมกัน ดังนี้

- ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ปรากฏเป็นตัวเลข
 - ปริมาณการใช้พลังงานและพลังงานที่ลดลง (เพตโรล)
 - ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ขอบเขต 1 ขอบเขต 2 (Location-based & Market-based) และ ขอบเขต 3
 - ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำทิ้ง (ล้านลูกบาศก์เมตร) ปริมาณน้ำใช้ ปริมาณน้ำจากภายนอก ปริมาณน้ำกลับมาใช้ ปริมาณน้ำทิ้ง ปริมาณน้ำทิ้งแบ่งตามแหล่งที่ปล่อย และคุณภาพน้ำทิ้ง (ตัน) (บีโอดี, ซีโอดี และของแข็งแขวนลอย)
 - การรีไซเคิลของเสีย (ตัน) ปริมาณของเสีย ปริมาณของเสียที่นำไปใช้ประโยชน์ทั้งหมด ปริมาณของเสียที่นำไปกำจัด
 - การปล่อยมลพิษทางอากาศที่มีนัยสำคัญ (พันตันและกิโลกรัม) ฝุ่น ออกไซด์ของไนโตรเจน ออกไซด์ของซัลเฟอร์

- และการปล่อยมลพิษทางอากาศที่มีนัยสำคัญ รวมถึงสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายและปรอท
- การผลิตและวัตถุดิบ (พื้นดิน) วัสดุหมุนเวียน วัสดุที่ไม่สามารถหมุนเวียนได้ และวัสดุที่นำกลับมาใช้
- 2) **ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านสังคม**
- การบาดเจ็บจากการทำงาน ชั่วโมงการทำงาน จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อระบบ (ไม่รวมการเสียชีวิต) จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด ประเภทของบาดเจ็บจากการทำงาน จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน
 - จำนวนและอัตราการบาดเจ็บด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต
 - จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด อัตราการเจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด ประเภทของการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน และชั่วโมงการทำงาน
 - สัดส่วนค่าจ้าง และค่าตอบแทนรวมของพนักงานหญิงต่อพนักงานชายในระดับผู้บริหาร ระดับบังคับบัญชา และวิชาชีพ และดัชนีปฏิบัติงาน
- 3) **ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านธรรมาภิบาล**
- ประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตามหลักการ Double Materiality
 - การคัดกรองคู่ธุรกิจ จำนวนคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 จำนวนคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 ที่มีนัยสำคัญ ร้อยละค่าจ้างกับจำนวนคู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 จำนวนคู่ธุรกิจทางอ้อม และจำนวนคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญ (คู่ธุรกิจทั่วไปลำดับที่ 1 และคู่ธุรกิจทางอ้อม)
 - การประเมินและพัฒนาคู่ธุรกิจ จำนวนคู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนผ่านเอกสารหรือการตรวจประเมินทำงาน ร้อยละของคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญที่ได้รับการประเมิน จำนวนคู่ธุรกิจที่ตรวจพบว่ามีผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญ (ทั้งที่เกิดขึ้นจริงหรือมีศักยภาพที่จะเกิด) ร้อยละของคู่ธุรกิจที่มีผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญซึ่งได้มีการตกลงแผนการแก้ไข/แผนการปรับปรุงร่วมกัน และจำนวนคู่ธุรกิจที่มีผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญจนถึงขั้นถูกยกเลิกสัญญาหรือเลิกจ้าง
 - คู่ธุรกิจที่มีแผนการแก้ไขดำเนินงาน จำนวนคู่ธุรกิจทั้งหมดที่ได้รับการสนับสนุนในการดำเนินงานตามแผนการแก้ไข และร้อยละของคู่ธุรกิจที่มีผลกระทบเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญที่ได้รับการสนับสนุนในการดำเนินงานตามแผนการแก้ไข
 - คู่ธุรกิจที่ยกกรณีศึกษาสู่ความยั่งยืน จำนวนคู่ธุรกิจที่มีการจัดทำแผนการพัฒนาและยกระดับศักยภาพสู่ความยั่งยืน และร้อยละของคู่ธุรกิจที่มีการจัดทำแผนการพัฒนาและยกระดับศักยภาพสู่ความยั่งยืน
 - ร้อยละของพนักงานที่เรียนรู้และสอนผ่านการทดสอบด้านจริยธรรมผ่านระบบออนไลน์
 - จำนวนกรณีการคัดจรรยาบรรณหรือการประพฤติผิด (เหตุการณ์) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทุจริตคอร์รัปชัน การละเมิดสิทธิมนุษยชน การผูกขาดทางการค้า การใช้ข้อมูลภายใน การละเมิดความเป็นส่วนตัวของลูกค้าและการสูญเสียข้อมูลลูกค้า

ขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ความเชื่อมั่น

เมื่อพิจารณาถึงความเสี่ยงของข้อผิดพลาดที่มีสาระสำคัญ สำนักงานวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้รับข้อมูลและคำอธิบายทั้งหมดที่จำเป็นเพื่อให้ได้รับหลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการสนับสนุนข้อสรุป

ขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ความเชื่อมั่นประกอบด้วย

- สัมภาษณ์ผู้บริหารของเอสซีจี รวมถึงคณะทำงานด้านการพัฒนาความยั่งยืน และหน่วยงานด้านการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบต่อการดำเนินงานที่อยู่ในขอบเขตที่เอสซีจีให้ความเชื่อมั่น
- ทบทวนกระบวนการมีส่วนร่วมของเอสซีจีกับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อยืนยันความถูกต้อง และเหมาะสมของข้อมูลที่ได้รับ ผ่านการทวนสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- สอดทานกระบวนการที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผ่านการทวนสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบระบบข้อมูลสารสนเทศของเอสซีจี เพื่อยืนยันว่าไม่มีข้อผิดพลาด หรือละเว้นการเปิดเผยข้อมูล หรือการสื่อสารที่คลาดเคลื่อนอย่างมีนัยสำคัญในรายงานฉบับนี้ โดยการทบทวนประสิทธิภาพของกระบวนการรวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการทำงาน ระบบการรายงานข้อมูล และผลการทวนสอบภายใน รวมถึงการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบกระบวนการรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานในระดับเอสซีจี และระดับธุรกิจ
- ทวนสอบหลักฐานสนับสนุนต่าง ๆ ณ พื้นที่ปฏิบัติงานใน 5 ธุรกิจ (business units) จำนวน 8 แห่ง
 - เอสซีจี ซีเมนต์แอนด์ครีโนโซลูชันส์ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคลอง) จำกัด และ PT Semen Jawa
 - เอสซีจีพี จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัทไทยเคมเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) (กาญจนบุรี) และ Vina Corrugated Packaging Company Limited (Hai Duong Branch)
 - เอสซีจี เคมิคอลส์ (เอสซีจีซี) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) และ North Binh Minh Plastics Limited Company
 - เอสซีจี เดคคอร์ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ Prime Dai Viet Joint Stock Company
 - เอสซีจี สมาร์ทลิฟท์ จำนวน 1 แห่ง บริษัทสยามไฟเบอร์ซีเมนต์กรุ๊ป จำกัด (ท่าหลวง)

ขั้นตอนการสอบทานให้ความเชื่อมั่นอย่างจำกัดนั้นขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม ขอบข่าย ช่วงระยะเวลาที่ดำเนินการทวนสอบ ซึ่งมีขอบเขตการเข้าถึงข้อมูลจำกัดกว่าการตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล ดังนั้น ระดับความเชื่อมั่นที่ได้จึงต่ำกว่าการตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล

ข้อจำกัด และการลดผลกระทบ

กระบวนการให้ความเชื่อมั่น ไม่รวมถึงข้อมูลทางการเงินที่ได้รับการตรวจสอบบัญชีโดยอิสระ โดยข้อจำกัดอื่นๆ ของงานให้ความเชื่อมั่นนี้ ได้มีการดำเนินการเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และลดผลกระทบที่เกิดจากข้อจำกัดต่างๆ ถ้อยแถลง และข้อมูลอยู่ภายใต้ขอบเขตของการรายงานที่ไม่ได้รับการให้ความเชื่อมั่น เนื่องจากไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดไว้ ได้มีการระบุอย่างชัดเจนไว้ในรายงาน

ถ้อยแถลงของความเป็นอิสระ และความรู้ความสามารถ

กลุ่มบริษัทเอสซีจี องค์การชั้นนำของโลกที่ดำเนินธุรกิจทางด้านกระบวนการตรวจสอบ การทดสอบ และการทวนสอบ มากกว่า 100 ปี และดำเนินธุรกิจมากกว่า 140 ประเทศ รวมไปถึงการรับรองระบบการจัดการ และการฝึกอบรมด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม สังคม และการให้ความเชื่อมั่น รายงานความยั่งยืน งานบริการให้ความเชื่อมั่นนี้ที่เอสซีจีดำเนินการให้เอสซีจี มีการให้ความเห็นโดยอิสระต่อเรื่องที่ให้ความเชื่อมั่น โดยปราศจากการบิดเบ่งข้อเท็จจริง ผลประโยชน์ทับซ้อนกับองค์กร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คณะผู้ทวนสอบประกอบด้วย บุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และคุณสมบัติที่เหมาะสม ในการดำเนินการให้ความเชื่อมั่น โดยผู้ทวนสอบมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พลังงาน มาตรฐานแรงงาน การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ และการให้ความเชื่อมั่นรายงานความยั่งยืน

ข้อคิดเห็นการให้ความเชื่อมั่น/การทวนสอบ

จากการปฏิบัติงานด้วยวิธีการและการทวนสอบดังกล่าวข้างต้น ไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลที่นำเสนอในรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืนประจำปี 2568 กลุ่มเอสซีจี ภายใต้ขอบเขตที่เอสซีจีให้ความเชื่อมั่นว่าเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และได้รับการรับรองไว้อย่างเป็นธรรม ตามเกณฑ์การจัดทำรายงานความยั่งยืน เพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินการเพื่อสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน สำหรับการรายงานในอนาคตควรพิจารณาหาหนทางเครื่องมือการรวบรวมข้อมูล และกำหนดกระบวนการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลของบริษัทในเครือเพื่อรักษาซึ่งการจัดการระบบรวบรวมข้อมูลในการจัดทำรายงาน เอสซีจีเชื่อว่าเอสซีจีได้เลือกกระบวนการรับรองที่เหมาะสมสำหรับขั้นนี้ในการจัดทำรายงาน

ลงนาม:

สำหรับและในนามของ บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



มนตรี ตั้งเดิมศิริกุล

ผู้มีอำนาจลงนาม

เลขที่ 238 อาคารไทยรุ่งเรือง ชั้น 19-21

ถนนราชมาราสราชนครินทร์ แขวงคลองนาร

เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 ประเทศไทย

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569

WWW.SGS.COM

GRI Content Index

GRI Standard/ Other Source	Disclosure	Location	OMISSION			Assurance
			Requirement(s) Omitted	Reason	Explanation	
General Disclosures						
GRI 2 : General Disclosures 2021	2-1	Organizational details	AR 11-15, 230, 250			
	2-2	Entities included in the organization's sustainability reporting	SR 124-132			
	2-3	Reporting period, frequency and contact point	SR 68-71			
	2-4	Restatements of information	SR 68-71			
	2-5	External assurance	SR 133-135			
	2-6	Activities, value chain and other business relationships	https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2025/04/11151215/key-stakeholder-engagement-2024-TH.pdf			
	2-7	Employees	AR 250, SR 110-115			
	2-8	Workers who are not employees		a, b, c	Confidentiality constraints	This information is for internal use.
	2-9	Governance structure and composition	AR 230, SR 10-14			
	2-10	Nomination and selection of the highest governance body	AR 212-215			
	2-11	Chair of the highest governance body	AR 231			
	2-12	Role of the highest governance body in overseeing the management of impacts	AR 232-236			
	2-13	Delegation of responsibility for managing impacts	AR 235			
	2-14	Role of the highest governance body in sustainability reporting	SR 12-13, https://www.scgsustainability.com/th/sustainable-development-policy-and-structure/			
	2-15	Conflicts of Interest	AR 234, 265-266			
	2-16	Communication of critical concerns	AR 234, 265-266			
	2-17	Collective knowledge of the highest governance body	AR 216-218			
	2-18	Evaluation of the performance of the highest governance body	AR 214-215			
	2-19	Remuneration policies	https://www.scgsustainability.com/en/corporate-governance/			
	2-20	Process to determine remuneration	https://www.scgsustainability.com/en/corporate-governance/			
	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 04-09			
	2-23	Policy commitments	SR 01-03, SR 04-09			
	2-24	Embedding policy commitments	SR 10-14			
	2-25	Processes to remediate negative impacts	https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2025/04/11151215/key-stakeholder-engagement-2024-TH.pdf			
	2-26	Mechanisms for seeking advice and raising concerns	https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2025/04/11151215/key-stakeholder-engagement-2024-TH.pdf			
	2-27	Compliance with laws and regulations	AR 263-266			
	2-28	Membership associations	https://www.scgsustainability.com/en/collaborative-networks-for-sustainability-en/			
	2-29	Approach to stakeholder engagement	https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2025/04/11151215/key-stakeholder-engagement-2024-TH.pdf			
	2-30	Collective bargaining agreements	SR 110			

GRI Standard/ Other Source	Disclosure	Location	OMISSION			Assurance
			Requirement (s) Omitted	Reason	Explanation	
Material Topics						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-1	Process to determine material topics	AR 124, SR 33-37			
	3-2	List of material topics	AR 124-132, SR 33-37			
Economic Performance						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 11, SR 94-95			
GRI 201 : Economic Performance 2016	201-1	Direct economic value generated and distributed	AR 11, SR 94-95			
	201-2	Financial implications and other risks and opportunities due to climate change	AR 124-129			
	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 94-95			
Market Presence						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR130-131, SR 28-31, 106-115			
GRI 202 : Market Presence 2016	202-1	Ratios of standard entry level wage by gender compared to local minimum wage	SR 106-115			
	202-2	Proportion of senior management hired from the local community	SR 106-115			
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.
	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 28-31, 120-123			
GRI 204 : Procurement Practices 2016	204-1	Proportion of spending on local suppliers	SR 122-123			
Anti-corruption						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 261-271			
GRI 205 : Procurement Practices 2016	205-1	Operations assessed for risks related to corruption	AR 261-271			
	205-2	Communication and training about anti-corruption policies and procedures	AR 261-271			
	205-3	Confirmed incidents of corruption and actions taken	AR 261-271			
Anti-competitive Behavior						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 261-271			
GRI 206 : Anti-competitive Behavior 2016	206-1	Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices	AR 261-271			

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 145, SR 94-95				
Materials						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 33-37				
GRI 301 : Materials 2016	301-1 Materials used by weight or volume	SR 96				
	301-2 Recycled input materials used	SR 96				
	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 33-37, 41-47				
GRI 302 : Energy 2016	302-1 Energy consumption within the organization	SR 98				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 98				
	302-4 Reduction of energy consumption	SR 41-47, 98				
	302-5 Reductions in energy requirements of products and services	SR 42-45				
Water and Effluents						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 24-27, 78,79				
GRI 303 : Water and Effluents 2018	303-1 Interactions with water as a shared resource	SR 78-79				
	303-2 Management of water discharge-related impacts	SR 78-79				
	303-3 Water withdrawal	SR 100-101				Yes
	303-4 Water discharge	SR 100-101				Yes
	303-5 Water consumption	SR 100-101				

GRI Standard/ Other Source	Disclosure	Location	OMISSION			Assurance
			Requirement (s) Omitted	Reason	Explanation	
Biodiversity						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 24-27, 80-81				
GRI 101 : Biodiversity 2024	101-1 Policies to halt and reverse biodiversity loss	SR 24-27				
	101-2 Management of biodiversity impacts	SR 24-27				
	101-3 Access and benefit-sharing	SR 24-27				
	101-4 Identification of biodiversity impacts	SR 24-27				
	101-5 Locations with biodiversity impacts	TNFD Report P.11 https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2025/09/22083801/SCG-Nature-report-2024.pdf				
	101-6 Direct drivers of biodiversity loss	TNFD Report P.11 https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2025/09/22083801/SCG-Nature-report-2024.pdf				
	101-7 Changes to the state of biodiversity	TNFD Report P.26, 33-35 https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2025/09/22083801/SCG-Nature-report-2024.pdf				
	101-8 Ecosystem services	TNFD Report P.11 https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2025/09/22083801/SCG-Nature-report-2024.pdf				
Emissions						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 36-37, 74-75, 80-81				
GRI 305 : Emissions 2016	305-1 Direct (Scope 1) GHG emissions	SR 74-75, 97				Yes
	305-2 Energy indirect (Scope 2) GHG emissions	SR 74-75, 97				Yes
	305-3 Other indirect (Scope 3) GHG emissions	SR 74-75, 97				Yes
	305-4 GHG emissions intensity	SR 97				
	305-5 Reduction of GHG emissions	SR 97				
	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 104				Yes
Spills						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 102-103				
GRI 306 : Effluents and Waste 2016	306-3 Significant spills					Tier1 : 2 cases Tier2 : 1 case (Refer to API RP 754)
Waste						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 76-77				
GRI 306 : Waste 2020	306-1 Waste generation and significant waste-related impacts	SR 76-77				
	306-2 Management of significant waste-related impacts	SR 76-77				
	306-3 Waste generated	SR 102-103				Yes
	306-4 Waste diverted from disposal	SR 102-103				Yes
	306-5 Waste directed to disposal	SR 102-103				Yes

GRI Standard/ Other Source	Disclosure	Location	Requirement (s) Omitted	Reason	Explanation	Assurance
Supplier Environmental Assessment						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 86-87				
GRI 308 : Supplier Environmental Assessment 2016	308-1 New suppliers that were screened using environmental criteria	SR 86-87, 122-123 https://www.scsustainability.com/en/supplier-management-towards-sustainable-value/				Yes
	308-2 Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken	SR 86-87, 122-123				Yes
Employment						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	AR 251-253 SR 90, 118-119				
GRI 401 : Employment 2016	401-1 New employee hires and employee turnover	SR 111-112				
	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 111				
Labor/Management Relations						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	AR 251-253 SR 29-30, 88-91, 118-119				
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	AR 110 SR 28-31, 82-83, 118				
GRI 403 : Occupational Health and Safety 2018	403-1 Occupational health and safety management system	AR 110, SR 82-83				
	403-2 Hazard identification, risk assessment, and incident investigation	AR 110, SR 82-83				
	403-3 Occupational health services	AR 110, SR 82-83				
	403-4 Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety	AR 110, SR 82-83				
	403-5 Worker training on occupational health and safety	AR 110, SR 82-83				
	403-6 Promotion of worker health	AR 110, SR 82-83				
	403-7 Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships	AR 110, SR 82-83				
	403-8 Workers covered by an occupational health and safety management system	AR 160-191				
	403-9 Work-related injuries	SR 106-109, 116-117				Yes
	403-10 Work-related ill health	SR 106-109, 116-117				Yes
Training and Education						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 29-30, 90-91				
GRI 404 : Training and Education 2016	404-1 Average hours of training per year per employee	AR 252-253, SR 112				
	404-2 Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs	AR 252-253 SR 29-30, 90-91				
	404-3 Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews	SR 90-91				
Diversity and Equal Opportunity						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	AR 110-111 SR 28-30, 88-91, 119				
GRI 405 : Diversity and Equal Opportunity 2016	405-1 Diversity of governance bodies and employees	SR 110, 114-115				
	405-2 Ratio of basic salary and remuneration of women to men	SR 110-111				Yes

GRI Standard/ Other Source	Disclosure	Location	OMISSION			Assurance
			Requirement (s) Omitted	Reason	Explanation	
Non-discrimination						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 110-111 SR 28-30, 88-91, 119			
GRI 406 : Non- discrimination 2016	406-1	Incidents of discrimination and corrective actions taken	AR 266 SR 88-89			
Freedom of Association and Collective Bargaining						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 110-111, SR 28-30, 88-89, 119			
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 119-121			
Child Labor						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 110-111 SR 28-30, 88-89, 119			
GRI 408 : Child Labor 2016	408-1	Operations and suppliers at significant risk for incidents of child labor	SR 119-121			
Forced or Compulsory Labor						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 110-111 SR 28-30, 88-89, 119			
GRI 409 : Forced or Compulsory Labor 2016	409-1	Operations and suppliers at significant risk for incidents of forced or compulsory labor	SR 119-121			
Security Practices						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 110-111 SR 28-30, 88-89			
GRI 410 : Security Practices 2016	410-1	Security personnel trained in human rights policies or procedures	AR 229, SR 119			
Rights of Indigenous Peoples						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 110-111 SR 28-30, 88-89			
GRI 411 : Rights of Indigenous Peoples 2016	411-1	Incidents of violations involving rights of indigenous peoples	AR 266, SR 88-89			
Local Communities						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 134-139 SR 28-31, 92-93			
GRI 413 : Local Communities 2016	413-1	Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs	AR 134-139 SR 29, 31, 113			Yes
	413-2	Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities	SR 29, 31, 113			
Supplier Social Assessment						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	SR 86-87, 118-119, 121-122			
GRI 414 : Supplier Social Assessment 2016	414-1	New suppliers that were screened using social criteria	AR 110-111, SR 86-87, 121-122 https://www.scsustainability.com/en/sustainable-value-towards-suppliers-en/			
	414-2	Negative social impacts in the supply chain and actions taken	SR 120-122			

GRI Standard/ Other Source	Disclosure	Location	OMISSION			Assurance
			Requirement (s) Omitted	Reason	Explanation	
Public Policy						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	SR 94			
GRI 415 : Public Policy 2016	415-1	Political contributions	SR 94			
Customer Health and Safety						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	SR 84-86, 88-89			
GRI 416 : Customer Health and Safety 2016	416-1	Assessment of the health and safety impacts of product and service categories	SR 107			
	416-2	Incidents of non-compliance concerning the health and safety impacts of products and services	SR 107			
Marketing and Labeling						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	SR 84-86			
GRI 417 : Marketing and Labeling 2016	417-1	Requirements for product and service information and labeling	SR 76-77			
	417-2	Incidents of non-compliance concerning product and service information and labeling	SR 107			
	417-3	Incidents of non-compliance concerning marketing communications	SR 107			
Customer Privacy						
GRI 3 : Material Topics 2021	3-3	Management of material topics	AR 115-116 SR 88-89			
GRI 418 : Customer Privacy 2016	418-1	Substantiated complaints concerning breaches of customer privacy and losses of customer data	AR 266			

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. b) Describe management's role in assessing and managing climate-related risks and opportunities.	
	P.106-107 P.230-235	P.10-14
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. 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.	
	P.116-117 P.120-129	P.16-23 P.40-47
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. 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.	
	P.107-108	P.32-37
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. b) Disclose Scope 1, Scope 2, and, if appropriate, Scope 3 greenhouse gas (GHG) emissions, and the related risks. c) Describe the targets used by the organization to manage climate-related risks and opportunities and performance against targets.	
	P.133	P.38-39 P.72-77 P.96-99 P.122-123

AR = One Report

SR = Sustainability Report (Sustainability Narrative 2568)

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.96
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.97-98
	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.18-23, P.40-47, P.74-77
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.104 (4) (5) (6) (7) P.116-117
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.98-99
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.100-101
	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.105
	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.24-27, P.48-55, P.78-79
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.102-103

* 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.24-27
	Terrestrial acreage disturbed, percentage of impacted area restored	Quantitative	Acres (ac), Percentage (%)	EM-CM-160a.2	3,570 ac, 8.9%
Workforce Health & Safety	(1) Total recordable incident rate (TRIR)* and (2) near miss frequency rate (NMFR)* for (a) full time employees and (b) contract employees	Quantitative	Rate	EM-CM-320a.1	P.106-107 Safety KPIs are disclosed in accordance with GRI and GCCA.
	Number of reported cases of silicosis	Quantitative	Number	EM-CM-320a.2	P.106-107
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.96
	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.96
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 2025

* 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	https://file.scg.sustainability.com/wp-content/uploads/2025/04/11151215/key-stakeholder-engagement-2024-TH.pdf
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.106-107 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	https://file.scg.sustainability.com/wp-content/uploads/2025/04/11151215/key-stakeholder-engagement-2024-TH.pdf
Product Design for Use-phase Efficiency	Revenue from products designed for use-phase resource efficiency	Quantitative	Reporting currency	RT-CH-410a.1	P.94
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.107 (2) P.107
	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.76-77
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 2025, P.109
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.106-107
	Number of transport incidents*	Quantitative	Number	RT-CH-540a.2	P.106-107

* Represents group level only

**Applies the same practice as SCG

Containers & Packaging Specific

TOPIC	METRIC	CATEGORY	UNIT OF MEASURE	CODE	RESPONSE/REFERENCE
Activity Matrix	Percentage of production as: (1) paper/wood, (2) glass, (3) metal, and (4) plastic	Quantitative	Percentage (%) by revenue	RT-CP-000.B	SCGP Sustainability Report 2025 (1) 81.7% (4) 12.5 %
	Number of employees	Quantitative	Number	RT-CP-000.C	P.250
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	(3) 98.1%
	Revenue from products that are reusable, recyclable, and/or compostable	Quantitative	Reporting currency	RT-CP-410a.2	73,002 MB (Green Choice)
	Discussion of strategies to reduce the environmental impact of packaging throughout its lifecycle	Discussion and Analysis	n/a	RT-CP-410a.3	SCGP Sustainability Report 2025 P.44
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	SCGP Sustainability Report 2025 P.48-49
Supply Chain Management	Total wood fiber procured, percentage from certified sources	Quantitative	Metric tons (t), Percentage (%)	RT-CP-430a.1	4.11 MT, 100% of FSC™-CWW/ COC : FSC-C133879
	Total aluminum purchased, percentage from certified sources	Quantitative	Metric tons (t) CO ₂ -e, Percentage (%)	RT-CP-430a.2	Not Applicable



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



หนังสือเล่มนี้พิมพ์ด้วยกระดาษรีไซเคิล ใช้หมึกพิมพ์ที่มีส่วนผสมของวัสดุจากพืช
และกระบวนการผลิตที่รักษาสิ่งแวดล้อม