SCGC



ESG INTEGRATION

A Pathway for Sustainable Business

รายงานความยั่งยืนประจำปี 2566

บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

SCGC AT A GLANCE

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่ 3
วิสัยทัศน์และพันธกิจ 6
กลยุทธ์องค์กร 7
เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้ 8
รู้จัก SCGC 9
รางวัลและความสำเร็จ 17

SUSTAINABILITY APPROACH

กระบวนการจัดการด้านความยั่งยืนของ SCGC 19
พันธกิจเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 20
การจัดการความเสี่ยง
และการบริหารวิกฤตความเสี่ยง 22
แนวทางการสร้างคุณค่า
ในกระบวนการทำงานของ SCGC 30
ประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน 31
กลยุทธ์ธุรกิจสู่การสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจ
และสังคมที่ยั่งยืน 36
ผลดำเนินการด้านความยั่งยืนของ SCGC 37

GOOD GOVERNANCE

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ 39
การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย 46
บรรษัทภิบาลและจรรยาบรรณธุรกิจ 51

MATERIAL TOPICS IN FOCUS

การพัฒนาผลิตภัณฑ์และโซลูชัน เพื่อสิ่งแวดล้อม 55
การพัฒนาธุรกิจคาร์บอนต่ำ 62

ESG IN ACTION

ความรับผิดชอบการผลิตสินค้าและบริการ 73
การสร้างประสบการณ์ให้ลูกค้า 76
การจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน 79
การจัดการนวัตกรรมทางสังคมกับการดำเนินธุรกิจ 83
ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์ 87
การจัดการน้ำและน้ำเสีย 92
การจัดการคุณภาพอากาศ 95
การจัดการของเสีย 98
ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ 99
การเคารพความหลากหลาย
และการยอมรับความแตกต่าง 102
การพัฒนาศักยภาพ การสรรหา
และการดูแลพนักงาน 104
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 106
การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม 111

SUSTAINABILITY PERFORMANCE DATA

ข้อมูลผลการดำเนินงาน
ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืนปี 2563 - 2566 115
บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงาน
การพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566 145

APPENDIX

GRI Content Index 152
การรับรองจากหน่วยงานภายนอก 176
Sustainability Accounting Standards
Board Response (SASB) 177
การดำเนินงานตามแนวทาง Task Force
on Climate-related Financial Disclosure (TCFD) 180



สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่

ปีที่ผ่านมาเป็นอีกหนึ่งปีที่ท้าทายสำหรับ SCGC เนื่องจากปัจจัยหลายประการ วัฏจักรปิโตรเคมีเองก็ยังอยู่ในช่วงขาลง จากการเพิ่มกำลังการผลิตในหลายภูมิภาคส่งผลให้มีปริมาณผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีในตลาดมากเกินกว่าความต้องการ ซึ่งทำให้ราคาสินค้าปิโตรเคมีลดลง และการแข่งขันรุนแรงขึ้น อีกทั้งสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างประเทศทั้งรัสเซีย-ยูเครน และตะวันออกกลางยังคงไม่มีท่าทีจะยุติลงในเร็ว ๆ นี้ ทำให้ตลาดโลกยังคงมีความอ่อนไหว เศรษฐกิจโลกชะลอตัวอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น ภาวะโลกร้อน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การรั่วไหลของขยะพลาสติกสู่สิ่งแวดล้อม และการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ยังคงเป็นประเด็นที่ทั่วโลกต้องเผชิญ นอกจากนี้ยังมีปัญหาสังคมที่เกี่ยวข้องกับความเหลื่อมล้ำ และการปฏิบัติอย่างไม่เท่าเทียมก็ทวีความรุนแรงมากขึ้น ปัจจัยเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ ซึ่งจำเป็นต้องมีการปรับตัวและเปลี่ยนแปลงอย่างมาก

ท่ามกลางสถานการณ์ที่ท้าทาย SCGC ยังคงยึดมั่นในการพัฒนาธุรกิจเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และรักษาความเป็นผู้นำในภูมิภาคอาเซียน โดยดำเนินการด้านต่าง ๆ ด้วยมาตรฐานการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Operational Excellence) และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อเพิ่มคุณค่าของผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (High Value Added Product) เพื่อเพิ่มกำไรให้กับบริษัท ควบคู่ไปกับการมุ่งสู่เป้าหมายการผลิตสินค้า และโซลูชันพลาสติกที่ยั่งยืน 1 ล้านตัน ภายในปี พ.ศ. 2573 และความเป็นกลางทางคาร์บอนใน พ.ศ. 2593 โดยบูรณการแนวทาง ESG เข้ามาอยู่ในการกำหนดทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัทเพื่อให้เกิดความยั่งยืน และสอดรับกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (UN Sustainable Development Goals)

ในรายงานความยั่งยืนประจำปี 2566 นี้ เรามีความภูมิใจที่จะนำเสนอผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกท่านทราบ ดังนี้

ก้าวสำคัญสู่ผู้นำด้านปิโตรเคมีครบวงจรในภูมิภาคอาเซียน

โครงการ Long Son Petrochemicals Complex: LSP เป็นปิโตรเคมีครบวงจรแห่งแรกในเวียดนาม ที่จะช่วยผลักดันและขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในประเทศเวียดนามและอาเซียน โดย LSP จะผลิตโอเลฟินส์ และเม็ดพลาสติกพอลิโอเลฟินส์คุณภาพสูงเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งจะช่วยทดแทนการนำเข้า ส่งเสริมอุตสาหกรรมปลายน้ำ และเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในประเทศเวียดนาม ซึ่งจะช่วยผลักดันการเติบโตทางเศรษฐกิจ และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนทั้งในเวียดนาม และภูมิภาคอาเซียน

กระบวนการผลิตของ LSP ได้รับการออกแบบ และติดตั้งด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัยตลอดทั้งกระบวนการ และให้ความสำคัญกับการเดินเครื่องจักรด้วยความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ในปี พ.ศ. 2566 โครงการ LSP ได้เริ่มเดินเครื่องจักร และจะดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพการเดินโรงงานตลอดทั้งระบบต่อไปเพื่อความมั่นใจสูงสุดในด้านความปลอดภัย และคุณภาพการผลิตโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นสำคัญ และคาดว่าจะเปิดดำเนินการเชิงพานิชย์ได้ในปี พ.ศ. 2567

ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยโซลูชันพลาสติกที่ยั่งยืน

ในยุคที่โลกเผชิญกับวิกฤตขยะพลาสติก เนื่องจากการรั่วไหลของขยะพลาสติกในสิ่งแวดล้อมส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศอย่างรุนแรง รวมถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่ยั่งยืนและการสูญเสียสมดุลธรรมชาติ (Nature Loss) SCGC ในฐานะผู้ผลิตเม็ดพลาสติก มุ่งที่จะเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขปัญหาโดยการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ตั้งเป้าพัฒนาผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (SCGC Green Polymer™) 1 ล้านตันต่อปี ภายในปี 2573 ในปี 2566 SCGC มีโครงการความร่วมมือกับลูกค้า และผู้ผลิตสินค้า (Brand Owner) เพื่อพัฒนาโซลูชันบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มการขายสินค้า SCGC Green Polymer™ เป็น 218,000 ตัน ครอบคลุมโซลูชัน 4 ด้าน

1. Reduce ลดการใช้ทรัพยากร ด้วยเทคโนโลยี SMX™ ทำให้สามารถผลิตเม็ดพลาสติกที่มีความแข็งแรงมากขึ้น ช่วยลดความหนาของชิ้นงานแต่คงความแข็งแรงได้ดังเดิม เพื่อลดการใช้ทรัพยากรอย่างเม็ดพลาสติก

2. Recyclable การออกแบบเพื่อให้รีไซเคิลได้ พัฒนาโซลูชัน Mono-material สำหรับบรรจุภัณฑ์ ทำให้สามารถนำไปรีไซเคิลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. Recycle การนำกลับมาใช้ใหม่ พัฒนาเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality Post-Consumer Recycled Resin: PCR) จากกระบวนการ Mechanical Recycling และเม็ดพลาสติก Certified Circular Resin จากกระบวนการ Advanced Recycling

4. Renewable การทำให้ย่อยสลายได้ และการใช้ทรัพยากรหมุนเวียน โดยการพัฒนาเม็ดพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Bio-Compostable Compound Resin) พร้อมให้นำไปขึ้นรูปผลิตเป็นถุงย่อยสลายได้ นอกจากนี้ยังได้ลงนามในสัญญาร่วมทุน (Joint Venture) กับกลุ่มบริษัท Braskem ผู้นำด้านพลาสติกชีวภาพระดับโลกจากประเทศบราซิล เพื่อจัดตั้งบริษัทร่วมทุนใหม่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ในการผลิตเอทิลีนชีวภาพ (Green-Ethylene) จากเอทานอลที่ใช้ผลิตผลจากภาคเกษตร แทนเอทิลีนจากฟอสซิล กำลังการผลิต 200,000 ตันต่อปี และ SCGC นำไปผลิตต่อเป็นเม็ดพลาสติกชีวภาพ หรือ Green-Polyethylene ที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นลบ (Negative Carbon Footprint) ภายใต้แบรนด์ I'm green™ (แอมกรีน) ตอบรับเมกะเทรนด์ที่ต้องการพลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการเติบโตเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในตลาดโลกโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเอเชีย และยุโรป

มุ่งสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน

SCGC ประกอบธุรกิจโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และสังคมตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า ตั้งเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 20 จากปี พ.ศ. 2564 ภายในปี พ.ศ. 2573 และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี พ.ศ. 2593

ในปีที่ผ่านมา SCGC สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการต่าง ๆ ในปี 2566 ได้กว่า 51,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยดำเนินโครงการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิต โดยใช้ AI Supervisory เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานคาร์บอนต่ำและพลังงานทางเลือก รวมถึงการเลือกใช้วัตถุดิบคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และดำเนินโครงการชดเชยคาร์บอนผ่านกลไกธรรมชาติ โดยในปี พ.ศ. 2565-2566 SCGC ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ดำเนินการฟื้นฟูป่าชายเลนเสื่อมโทรมในพื้นที่จังหวัดระยอง ชลบุรี และเพชรบุรี รวม 1,100 ไร่ โครงการนี้อยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER และโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง โดยคาดว่าโครงการ

ดังกล่าวจะช่วยดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 6,500 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี นอกจากนี้ ยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในท้องถิ่น เพื่อสร้างอาชีพสีเขียวอีกด้วย

นอกจากนี้ SCGC ยังผลักดันให้เกิดห่วงโซ่คุณค่าที่มีคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Value Chain) โดยดำเนินการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อสนับสนุนคู่ธุรกิจให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ขององค์กร ตลอดจนการพัฒนาสินค้าที่มีคาร์บอนต่ำ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดย SCGC ได้เข้าร่วมโครงการ Plastic2Olefins เพื่อศึกษา และพัฒนาเทคโนโลยีการนำขยะมาเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ คาดว่าจะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตได้ถึง 70% เทียบกับการผลิตแบบดั้งเดิม

เพื่อเป็นการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด SCGC ได้ร่วมทุนกับบริษัท Denka Company Limited ประเทศญี่ปุ่น เพื่อดำเนินธุรกิจผลิต และจำหน่ายอะเซทิลีนแบล็ก (Acetylene Black) ซึ่งใช้เป็นวัสดุนำไฟฟ้าในการผลิตขั้วแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (EV) รวมถึงใช้เป็นวัสดุนำไฟฟ้าในการผลิตสายส่งไฟฟ้าแรงสูงสำหรับพลังงานลมนอกชายฝั่ง เพื่อรองรับเมกะเทรนด์ที่มีแนวโน้มความต้องการด้านพลังงานสะอาดของตลาดเพิ่มสูงขึ้น โดยคาดว่าโรงงานจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2569

เสริมพลังชุมชน มุ่งสู่สังคมที่ยั่งยืน

SCGC มุ่งมั่นพัฒนาชุมชน เสริมสร้างความเข้มแข็ง และพัฒนาศักยภาพให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ ส่งเสริมอาชีพ และยกระดับความเป็นอยู่ของคนในชุมชน สร้างสังคมที่ปลอดภัย ลดความเหลื่อมล้ำ ทั้งยังสร้างรายได้ให้วิสาหกิจชุมชนรอบโรงงานกว่า 56 ล้านบาท

SCGC มีแนวคิดในการพัฒนาชุมชนและสังคม เพื่อร่วมกันเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาประยุกต์ใช้ผ่านโครงการต่าง ๆ ในปีที่ผ่านมา SCGC ได้เปิดตัวโครงการ Nets Up เพื่อเป็นต้นแบบในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ ด้วยการนำอวนประมงที่เหลือทิ้งในทะเลกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซึ่งไม่เพียงแต่แก้ปัญหาการจัดการของเสียในสิ่งแวดล้อม แต่ยังสร้างรายได้เพิ่มให้กับชุมชนประมงพื้นบ้านอีกด้วย

นอกจากนี้ SCGC ยังดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่ออนุรักษ์ป่าต้นน้ำ และป่าชายเลน ซึ่งช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สร้างระบบนิเวศที่สมบูรณ์ และส่งผลให้ชุมชนโดยรอบสามารถประกอบอาชีพได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

4 ทศวรรษแห่งการเติบโตอย่างยั่งยืน มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพชีวิต สังคม และสิ่งแวดล้อม

SCGC ก้าวสู่ปีที่ 40 โดยยึดถือ และปฏิบัติตามรากฐานอุดมการณ์ในการดำเนินธุรกิจ 4 ประการของ เอสซีจี ได้แก่ “ตั้งมั่นในความเป็นธรรม มุ่งมั่นในความเป็นเลิศ เชื่อมั่นในคุณค่าของคน และถือมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม” ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา SCGC ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงผลกำไรทางธุรกิจ แต่เราทำธุรกิจโดยยึดหลักบรรษัทภิบาล โปร่งใส และเป็นธรรม มุ่งมั่นยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนผ่านสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ

SCGC มุ่งมั่นสร้างสังคมที่ดี ด้วยนวัตกรรมที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ยกระดับการดำเนินงานทั้งห่วงโซ่คุณค่าสู่ความยั่งยืน สร้างประโยชน์สุขร่วมกันกับทุกภาคส่วน ควบคู่ไปกับการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิด “Innovation that’s real”



ธนวงษ์ อารีรัชชกุล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่



วิสัยทัศน์และพันธกิจ

SCGC ดำเนินธุรกิจตามแนวทางและเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนมาตลอด 40 ปี เพื่อเดินหน้าสู่การเป็น “ผู้นำธุรกิจเคมีภัณฑ์ครบวงจรเพื่อความยั่งยืน สร้างการเติบโตทางธุรกิจควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อม สังคม และมีบรรษัทภิบาล หรือ ESG สอดรับกับเมกะเทรนด์โลก โดยอาศัยจุดแข็งสำคัญของ SCGC ในการมีฐานการผลิตในประเทศไทย เวียดนาม และอินโดนีเซีย ซึ่งมีขนาดเศรษฐกิจใหญ่ที่สุดและเติบโตอย่างต่อเนื่องในภูมิภาคอาเซียน ในการร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมเคมีภัณฑ์ที่ดีต่อโลกและผู้คน สร้างความเป็นไปได้ใหม่ ๆ ไม่สิ้นสุด และร่วมดูแลสังคมควบคู่กับสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนไปด้วยกัน

กลยุทธ์องค์กร

SCGC มุ่งสู่การเป็นผู้นำธุรกิจเคมีภัณฑ์ครบวงจรชั้นนำในภูมิภาคอาเซียน ที่สร้างการเจริญเติบโตแก่ธุรกิจ ควบคู่ไปกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม (Environmental, Social, and Governance หรือ ESG) อย่างยั่งยืนโดยผนวกแนวทางความยั่งยืนให้เป็นส่วนหนึ่งของการทำธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่าและสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก โดยบริษัทได้กำหนดกลยุทธ์ธุรกิจภายใต้กรอบการดำเนินงาน 5 เรื่องสำคัญ



1 ผู้นำด้านเคมีภัณฑ์ในภูมิภาคอาเซียน



ตอบสนองต่อศักยภาพในการเติบโตอย่างรวดเร็วของอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในภูมิภาคอาเซียน เช่น เวียดนาม อินโดนีเซีย ก่อสร้าง Long Son Petrochemicals Complex คอมเพล็กซ์ปิโตรเคมีครบวงจร แห่งแรกของประเทศเวียดนาม ดำเนินการภายใต้ Long Son Petrochemicals Company Limited (LSP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ที่ SCGC ถือหุ้น 100% เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ได้อย่างเต็มรูปแบบในปี 2567 นอกจากนี้ SCGC ยังถือหุ้น 30.57% ในบริษัท PT Chandra Asri Pacific Tbk (CAP) โดยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่อันดับ 2 ของ CAP ซึ่งเป็นโรงงาน ปิโตรเคมีครบวงจรแห่งเดียวในประเทศอินโดนีเซีย

2 ผู้ประกอบการธุรกิจไวนิล (VINYL) ครบวงจร



มุ่งขยายและยกระดับการบูรณาการในธุรกิจไวนิล เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งทางธุรกิจ โดยการขยายธุรกิจเม็ดพลาสติก PVC และสินค้าสำเร็จรูปจาก PVC ในตลาดของภูมิภาคอาเซียนที่มีโอกาสเติบโตสูงและขยายไปยังธุรกิจต้นน้ำผ่านการเป็นหุ้นส่วน ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพด้านต้นทุนและความแข็งแกร่งในการทำกำไรในห่วงโซ่คุณค่า

3 ผู้นำการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับโลก

SCGC GREEN POLYMER™



ตั้งเป้าหมายเพิ่มปริมาณการขายรวมกลุ่มผลิตภัณฑ์SCGC GREEN POLYMER™ เป็น 1 ล้านตันต่อปี ภายในปี 2573 และมุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิต

4 พัฒนาสินค้า และบริการมูลค่าเพิ่มสูง (HVA) ที่แข็งแกร่ง

เร่งสร้างความแตกต่างและความสามารถทางการแข่งขันในสินค้าและบริการมูลค่าเพิ่มสูง (High Value-Added Products and Services: HVA) ใน 5 กลุ่มอุตสาหกรรมหลักที่มีแนวโน้มการเติบโตสูง ได้แก่ บรรจุภัณฑ์ เครื่องอุปโภคบริโภค การแพทย์และสุขภาพ ยานยนต์ โครงสร้างพื้นฐาน และโซลูชันด้านพลังงาน โดยมีการวิจัยและพัฒนาจากผู้เชี่ยวชาญภายในองค์กร รวมทั้งความร่วมมือกับพันธมิตรด้านการวิจัยพัฒนาทั้งในและต่างประเทศ

5 ผู้นำด้านการดำเนินงาน

ขยายความเป็นผู้นำในความเป็นเลิศด้านการดำเนินงาน (Operational Excellence) ด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและการวิเคราะห์ข้อมูลมาประยุกต์ใช้ ตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล เพื่อขยายขีดความสามารถในการแข่งขันและตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำมากยิ่งขึ้น โดยนำแนวทาง ESG มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ



เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

SCGC จัดทำและเผยแพร่รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนตั้งแต่ปี 2564 โดยผลการดำเนินงาน ในรายงานฉบับนี้เป็นข้อมูลที่อยู่ในความรับผิดชอบของ SCGC ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



ขอบเขตการรายงาน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจครอบคลุมผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย กิจการร่วมค้า บริษัทร่วมและบริษัทอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อมูลในรายงานประจำปี ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม ครอบคลุมผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยที่ SCGC มีอำนาจในการควบคุม ทั้งบริษัทที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยและต่างประเทศ ตามที่ปรากฏในบริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566 ครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

แนวทางการรายงานสอดคล้องกับกรอบและมาตรฐานของ GRI Standards 2021 แบบ In accordance with ซึ่งปรากฏอยู่ในหัวข้อ GRI Content Index รวมถึงการดำเนินงานตามกรอบการรายงาน Sustainability Accounting Standards Board Response (SASB)

การรับรองรายงาน

ข้อมูลผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจในรายงานฉบับนี้ได้มาจากระบบการเก็บข้อมูลทางบัญชีเช่นเดียวกับรายงานประจำปี โดยผ่านการสอบบัญชีจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตสำหรับข้อมูลผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมได้มีการตรวจรับรองความถูกต้องจากหน่วยงานภายนอกที่สอดคล้องกับกรอบการรายงานของ GRI Standards 2021 ตามหัวข้อที่ได้ปรากฏใน การรับรองจากหน่วยงานภายนอก

การเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

ปี 2566 มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยรวมข้อมูลผลการดำเนินงานของ บริษัทเซอร์คูลาร์ พลาส จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทรศัพท์ +66-2586-1111

เว็บไซต์: www.scgchemicals.com



รู้จัก SCGC

ตลอด 40 ปีที่ผ่านมา บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) หรือ SCGC ได้ทุ่มเทการดำเนินงานเพื่อตอบโจทย์แนวโน้มทางธุรกิจ สิ่งแวดล้อม ความยั่งยืน และเมกะเทรนด์ ภายใต้คุณภาพและการบริหารงานระดับสากล โดยเป็นผู้นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านเคมีภัณฑ์แบบครบวงจรในภูมิภาคอาเซียน มีฐานการผลิตในประเทศไทย เวียดนาม และอินโดนีเซีย ครอบคลุมการผลิต การทำการตลาดและการขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีต่าง ๆ ตั้งแต่ผลิตภัณฑ์โมโนเมอร์ต้นน้ำไปจนถึงผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ปลายน้ำ

โดยธุรกิจหลักของ SCGC ได้แก่ นวัตกรรมพอลิเมอร์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ใช้ขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็น บรรจุภัณฑ์อาหาร ชิ้นส่วนยานยนต์ อุปกรณ์การแพทย์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ไปจนถึงโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ท่อทนแรงดัน สายเคเบิลโทรคมนาคม เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจหลัก ซึ่งเป็น “นวัตกรรมเคมีภัณฑ์” ที่สามารถจับต้องและเข้าถึงได้ในชีวิตประจำวัน และยังครอบคลุมไปถึงนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมอีกด้วย

สถานที่ตั้ง เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 ประเทศไทย

จำนวนพนักงาน 7,815 คน

การจำหน่ายสินค้าและบริการ มากกว่า 110 ประเทศทั่วโลก

ธุรกิจของ SCGC

สามารถแบ่งออกเป็น 3 สายธุรกิจหลัก ได้แก่



สายธุรกิจโอเลฟินส์ ประเทศไทย (Olefins Chain in Thailand)

- ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ต้นน้ำ ได้แก่ เอทิลีน โพรพิลีน และผลิตภัณฑ์เกี่ยวเนื่องอื่น ๆ
- ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ปลายน้ำหรือเม็ดพลาสติกพอลิโอเลฟินส์ ได้แก่ HDPE, MDPE, LLDPE, LDPE, PP และ PE Compound



สายธุรกิจไวนิล (Vinyl Chain)

- เม็ดพลาสติก PVC และ PVC Compound
- ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจาก PVC เช่น ท่อและข้อต่อ กรอบประตู หน้าต่าง



สายธุรกิจอื่น ๆ (Others)

- ธุรกิจโอเลฟินส์ในต่างประเทศ ได้แก่ LSP
- ธุรกิจพลาสติกคอมพาวนด์ ได้แก่ Chemtech
- ธุรกิจรีไซเคิล ได้แก่ Sirplaste KRAS และ REKS
- ธุรกิจบริการและโซลูชัน
- ธุรกิจวัตถุดิบสำหรับผลิตเอทิลีนชีวภาพ
- ธุรกิจอะเซทิลีนแบล็ก
- ธุรกิจเลเทกซ์สังเคราะห์
- ธุรกิจเม็ดพลาสติกพอลิสไตรีน
- ธุรกิจพอลิโพรพิลีนคอมพาวนด์
- ธุรกิจฟิล์มพลาสติก
- ธุรกิจยางสังเคราะห์
- ธุรกิจสำหรับผลิตแผ่นอะคริลิก
- ธุรกิจผงเมลามีน

ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง

เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องที่มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเติบโตอย่างรวดเร็วในอนาคต SCGC ดำเนินกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนธุรกิจด้วยการพัฒนาสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง หรือ High Value Added Products & Services (HVA) ไม่ว่าจะเป็นการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นจากการเติบโตของบริการจัดส่งอาหาร การใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การดูแลสุขภาพและการก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุ ยานยนต์ประหยัดพลังงาน การเติบโตของเมืองและโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานไปสู่พลังงานสะอาด ซึ่งแนวโน้มเหล่านี้ เป็นส่วนสำคัญในการสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงออกสู่ตลาด สร้างการเติบโตของรายได้ให้กับบริษัทและมอบคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับทุกคน โดย SCGC มีทีมนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ มีเครือข่ายและพันธมิตรด้านนวัตกรรมกับองค์กรชั้นนำระดับโลก เพื่อช่วยต่อยอดงานวิจัยไปสู่นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ได้อย่างรวดเร็ว

- **สายธุรกิจโอเลฟินส์**
  ผลิตภัณฑ์พิเศษที่มีมูลค่าเพิ่มสูงในสายธุรกิจโอเลฟินส์ มีคุณภาพที่เหนือกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับสินค้าพื้นฐานของบริษัท

ผลิตภัณฑ์	สินค้าปลายทาง
PE Wax HVAs	ผลิตภัณฑ์กาวร้อน พีวีซี สีเทอร์โมพลาสติก เม็ดพลาสติกสีเข้มข้น และการเคลือบผิว
	อุตสาหกรรมเม็ดพลาสติกสีเข้มข้น และการเคลือบผิวอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติกสีเข้มข้นและพีวีซี
HDPE HVAs Compound	ระบบท่อน้ำ ระบบท่อในเหมืองแร่และระบบท่อก๊าซ
HDPE HVAs - SMX™ Technology	ฝาเครื่องดื่มน้ำหนักเบา ฝาเปิด ฟิล์มทนแรงกระแทกสูง สำหรับใช้ในอุตสาหกรรม ถังบรรจุสินค้าเทกองที่ทนทานสารเคมี
MDPE HVAs	การใช้งานต่าง ๆ รวมถังเก็บน้ำ ถังแช่เย็น เรือคายัคและถังน้ำมันเชื้อเพลิง
LDPE HVAs	สารเคลือบ
PP HVAs	ชิ้นส่วนสำหรับอุตสาหกรรมรถยนต์ เช่น กันชนหน้า กันชนหลัง ฝาครอบแผงหน้าปัด คิ้วเสาประตู ชิ้นส่วนด้านในของประตูหลัง

- **สายธุรกิจไวนิล**
  ผลิตภัณฑ์พิเศษที่มีมูลค่าเพิ่มสูงในสายธุรกิจไวนิล มีคุณภาพที่เหนือกว่า เมื่อเปรียบเทียบกันกับสินค้าพื้นฐานของบริษัท

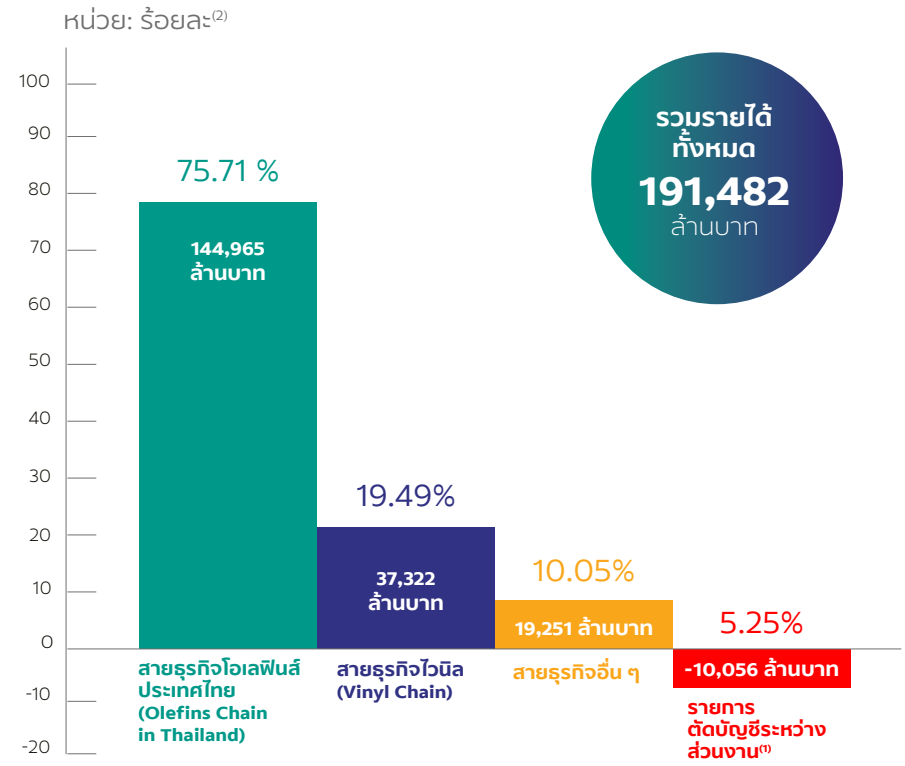
ผลิตภัณฑ์	สินค้าปลายทาง
PVC HVAs	ข้อต่อท่อโครงสำหรับรางน้ำฝน
	ท่อทางการแพทย์ ชุดสายไฟ
สินค้าสำเร็จรูปจาก PVC	ท่อและข้อต่อ กรอบประตูหน้าต่าง รางน้ำฝน

- **ธุรกิจอื่น ๆ**

ประเภทธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์และบริการ
ธุรกิจรีไซเคิล	เม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (Post-consumer Recycled Resin: PCR)
ธุรกิจบริการและโซลูชัน	• โซลูชันอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ประกอบด้วยหุ่นยนต์ตรวจสอบ CiBot™, หุ่นยนต์ตรวจวัดความหนาของถัง, โซลูชันตรวจวัดการสั่นสะเทือน ฯลฯ • โซลูชันโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ • โซลูชันทรัพย์สินดิจิทัล บริการให้ใช้สิทธิ์การใช้เทคโนโลยี

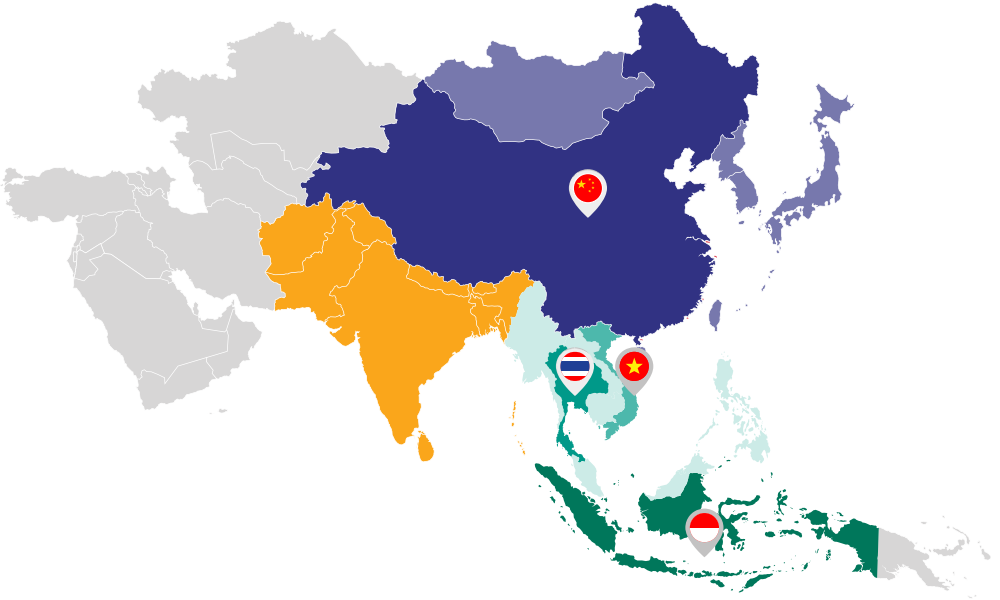
โครงสร้างรายได้

สัดส่วนรายได้แบ่งตามประเภทธุรกิจ



หมายเหตุ
1. รายการตัดบัญชีระหว่างส่วนงานเนื่องจากการทำรายการระหว่างสายธุรกิจโอเลฟินส์ ประเทศไทย (Olefins Chain in Thailand) และสายธุรกิจไวนิล (Vinyl Chain) เนื่องจากผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีต้นน้ำหนึ่งหรือหลายรายการจากสายธุรกิจโอเลฟินส์ ประเทศไทยถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของสายธุรกิจไวนิลและการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายสินค้าระหว่างสายธุรกิจโอเลฟินส์ในประเทศไทยและส่วนงานอื่น ๆ
2. คำนวณเป็นร้อยละของรายได้จากการขายในปีหรืองวดที่เกี่ยวข้อง

สัดส่วนรายได้แบ่งตามภูมิศาสตร์ 2566



ภูมิภาคอื่น ๆ **18,942 ล้านบาท** 9.88%			เอเชียใต้(1) **10,129 ล้านบาท** 5.29%
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้(2) **13,033 ล้านบาท** 6.81%			เอเชียตะวันออก(3) **7,647 ล้านบาท** 3.99%
ประเทศไทย	**ประเทศเวียดนาม**	**ประเทศอินโดนีเซีย**	**ประเทศจีน**
109,133 ล้านบาท 57.00%	**14,376 ล้านบาท** 7.51%	**9,385 ล้านบาท** 4.90%	**8,837 ล้านบาท** 4.62%

หมายเหตุ
1. ประกอบด้วยประเทศที่มีนัยสำคัญ ได้แก่ ประเทศอินเดีย ประเทศบังกลาเทศ ประเทศปากีสถาน ประเทศศรีลังกา และประเทศมัลดีฟส์
2. ไม่รวมประเทศไทย ประเทศเวียดนาม และประเทศอินโดนีเซีย
3. ไม่รวมประเทศจีน

กำลังการผลิต

ผลิตภัณฑ์พลาสติกและบริการ	ปริมาณการผลิต (ล้านตันต่อปี)
ธุรกิจโอเลฟินส์ ประเทศไทย	
โอเลฟินส์ต้นน้ำ (Olefins)	3.4
พอลิโอเลฟินส์ปลายน้ำ (Polyolefins)	2.13
ธุรกิจปลายน้ำดำเนินการการโดยบริษัทร่วมบูรณาการกับธุรกิจโอเลฟินส์	2.4
ธุรกิจไวนิล (Vinyl Chain)	
เม็ดพลาสติก PVC และ PVC คอมพาวนด์	0.886
สินค้าสำเร็จรูปจาก PVC	0.43
สายธุรกิจอื่น ๆ	
ธุรกิจโอเลฟินส์ในต่างประเทศ[1]	
• โอเลฟินส์ต้นน้ำ (Olefins)	1.35
• พอลิโอเลฟินส์ปลายน้ำ (Polyolefins)	1.4
ธุรกิจพลาสติกคอมพาวนด์[2]	0.012
ธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล[3]	0.054

หมายเหตุ
1. Long Son Petrochemicals Co., Ltd. หรือ LSP บริษัทย่อยของ SCGC โดย LSP เป็นคอมเพล็กซ์ปิโตรเคมีครบวงจรแห่งแรกของประเทศเวียดนาม
2. Chemtech Co., Ltd. หรือ Chemtech บริษัทย่อยของ SCGC ดำเนินธุรกิจผลิตพอลิเอทิลีนแบบเชื่อมขวาง (Cross-linked Polyethylene) หรือ XPLE รายแรกที่ใช้เทคโนโลยี Sioplas ในประเทศเวียดนาม
3. Sirplaste - Sociedade Industrial de Recuperados de Plástico, S.A. หรือ Sirplaste บริษัทย่อยของ SCGC ดำเนินธุรกิจด้านรีไซเคิลและผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง รายใหญ่ที่สุดในประเทศโปรตุเกส มีปริมาณการผลิต 0.045 ล้านตันต่อปี
   Recycling Holding Volendam BV หรือ Kras บริษัทย่อยของ SCGC ดำเนินธุรกิจด้านรีไซเคิลและจัดการวัสดุเหลือใช้รายใหญ่ของเนเธอร์แลนด์ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำซึ่งมีกำลังการรวบรวมขยะพลาสติกและผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล มีปริมาณการผลิต 0.009 ล้านตันต่อปี

ธุรกิจปิโตรเคมี เพื่อความยั่งยืน

ความท้าทาย

ปี 2566 SCGC เผชิญความท้าทายต่อความต้องการสินค้าเคมีภัณฑ์มีอัตราเติบโตลดลงตามสภาวะเศรษฐกิจ ประกอบกับความผันผวนของราคาวัตถุดิบที่เกิดจากหลายปัจจัย เช่น ความขัดแย้งเชิงภูมิรัฐศาสตร์ (Geopolitical Tensions) ภาวะเศรษฐกิจโลกถดถอย และภาวะเศรษฐกิจจีนฟื้นตัวช้ากว่าคาดการณ์ ขณะที่วัฏจักรปิโตรเคมีขาลงจากกำลังการผลิตส่วนเพิ่ม ส่งผลให้สินค้าเคมีภัณฑ์มากเกินความต้องการ

ทั่วโลกตระหนักต่อปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะปัญหาขยะพลาสติก ผลักดันให้หลายประเทศกำหนดนโยบายลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และมาตรการด้านการจัดการขยะพลาสติกที่ชัดเจนมากขึ้น



โอกาส

จากเมกะเทรนด์ของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปทำให้ SCGC เล็งเห็นโอกาสการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นใน 6 เรื่องหลัก คือ

- **การลดก๊าซเรือนกระจก**
- **การใช้พลังงานสะอาดและพลังงานหมุนเวียน**
- **ความปลอดภัย สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี**
- **การส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน**
- **โซลูชันการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน**
- **การลดความเหลื่อมล้ำ**

ซึ่งล้วนเป็นเรื่องที่สำคัญนำไปสู่การกำหนดกลยุทธ์และพัฒนาการดำเนินงานเพื่อตอบโจทย์เมกะเทรนด์และนำพาธุรกิจสู่ความยั่งยืน

เป้าหมาย

- SCGC ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างโลกและสังคมที่ยั่งยืน ด้วยการ**ดำเนินงานตามเป้าหมายด้าน ESG** (Environmental, Social and Governance) อย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง เพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำธุรกิจเคมีภัณฑ์ครบวงจรและความยั่งยืนในภูมิภาคอาเซียน เดินหน้าขับเคลื่อนการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) **โดยพัฒนานวัตกรรม** SCGC GREEN POLYMER™ และ**ตั้งเป้ายอดขาย “1 ล้านตันต่อปี” ภายในปี 2573**

- **SCGC มุ่งลดผลกระทบต่อปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ** ด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การใช้พลังงานหมุนเวียนและพัฒนาเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำเพื่อการดำเนินงานอย่างยั่งยืนและบรรลุ**เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี 2593** พร้อมยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน ส่งเสริมอาชีพและสร้างวิถีสังคมคาร์บอนต่ำ

เปลี่ยนแปลงเพื่อความยั่งยืน

SCGC เดินหน้าเข้าสู่ธุรกิจเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง ภายใต้แบรนด์ SCGC GREEN POLYMER™ เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดภาวะโลกร้อน ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากตลาด โดยในปี 2566 มียอดขายกว่า 218,000 ตัน ครอบคลุมโซลูชัน 4 ด้าน

REDUCE
การลดการใช้ทรัพยากร

RECYCLABLE
การออกแบบเพื่อให้เม็ดพลาสติกสามารถรีไซเคิลได้

RECYCLE
การนำกลับมาใช้ใหม่ด้วยการพัฒนาเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality Post Consumer Recycled Resin: PCR Resin) และการนำพลาสติกใช้แล้วมาผลิตเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับธุรกิจปิโตรเคมี (Advanced Recycling)

RENEWABLE
การทำให้ย่อยสลายได้และการใช้ทรัพยากรหมุนเวียนด้วยการพัฒนาเม็ดพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Bio-Compostable Compound Resin)

SCGC ได้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลตลอดห่วงโซ่คุณค่าอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินงาน เช่น การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) การปรับปรุงการดำเนินงานให้เป็นรูปแบบอัตโนมัติและตรวจสอบได้ตลอดเวลา (Data Visualization) การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบจำลอง (Digital Twin & Advanced Process Control) การพัฒนาความเชี่ยวชาญในการสร้างกำไรจาก Digital Commerce Platform (DCP) ภายในประเทศ ต่อยอดไปยังประเทศเวียดนามและยังนำแบบจำลอง Computer Aided Engineering (CAE) มาใช้ในกระบวนการพัฒนาพอลิเมอร์เกรดใหม่ ผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อช่วยลดต้นทุนและเวลาการทำงาน

นอกจากนี้ SCGC ได้เร่งการขับเคลื่อนธุรกิจผลิตภัณฑ์ เพื่อรองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเติบโตอย่างรวดเร็วในอนาคต เช่น เม็ดพลาสติกน้ำหนักเบาทนแรงดันสำหรับขึ้นรูปพาเลทในธุรกิจการขนส่งและจัดเก็บสินค้า เม็ดพลาสติกทนความร้อนสำหรับฟิล์มดึงยืดสองทิศทาง (Biaxially Oriented Polypropylene Film: BOPP)

SCGC ให้ความสำคัญกับการวิจัยพัฒนานวัตกรรมต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบเพื่อการใช้งานภายใน (In-house) พัฒนานวัตกรรมร่วมกับภายนอก (Open Innovation) โดยร่วมมือกับเครือข่ายด้านวิจัยพัฒนา สถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยต่าง ๆ ทั่วโลก โดยได้ก่อตั้งศูนย์นวัตกรรมและพัฒนาต้นแบบสินค้า หรือ i2P Center (Ideas to Products) แห่งแรกและแห่งเดียวในภูมิภาคอาเซียนในปี 2562 เป็นต้นมา เพื่อเร่งการพัฒนาโซลูชันด้านการเลือกใช้วัสดุ การออกแบบ และการขึ้นรูป (Material Selection, Design และ Process) นอกจากนี้ยังมีศูนย์พัฒนาต้นแบบสินค้า ช่วยจุดประกายความคิดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกันระหว่างลูกค้าและเจ้าของแบรนด์สินค้า เช่น บรรจุภัณฑ์จากเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง และชิ้นส่วนจาก Recyclable Solution ที่มีคุณสมบัติหน่วงไฟ (Flame Retardant) ในผลิตภัณฑ์ EV Charger



ความก้าวหน้าการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- พัฒนาระบบจัดการนวัตกรรม (Innovation Management Process: IMP) ดำเนินการศูนย์ i2P Center พัฒนาสินค้ากับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีการคิดค้นนวัตกรรม นำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์และโซลูชันกว่า 100 โครงการ ออกสู่ตลาด 25 - 30 รายการต่อปี

- ลงทุนด้านเทคโนโลยีรีไซเคิลและติดตั้งเครื่องจักรใหม่ ส่งผลให้ซีพลาสต์ (Sirplaste) มีกำลังการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น 9,000 ตันต่อปี รวมเป็น 45,000 ตันต่อปี เพื่อขยายกำลังการผลิตสินค้ากลุ่มเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงชนิดไร้กลิ่น (High Quality Odorless HDPE PCR Resin) ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน EuCertPlast และเป็นการใช้ทรัพยากรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน







- พัฒนาฝาขวดน้ำอัดลมรักษ์โลกภายใต้แนวคิดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (Sustainable Design) โดยฝาได้รับการออกแบบพิเศษร่วมกับ SACMI IMOLA S.C. ผู้ผลิตเครื่องจักรและแม่พิมพ์ชั้นนำของโลกและเป็นผู้ออกแบบฝาขวดพลาสติกให้กับแบรนด์เครื่องดื่มชั้นนำ ส่วนวงแหวนของฝาจะยังคงยึดติดกับคอขวด (Tethered Caps) เมื่อผู้บริโภคเปิดฝาขวดก็สามารถนำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลและมีประสิทธิภาพ



- ลงนามสัญญาร่วมทุนกับกลุ่มบริษัทบราสเคม (Braskem) ผู้นำด้านพลาสติกชีวภาพระดับโลกจากประเทศบราซิล เพื่อจัดตั้งบริษัท BRASKEM SIAM CO., LTD. เพื่อผลิตเอทิลีนชีวภาพ (Bio-based Ethylene) จากวัตถุดิบเอทานอลที่ใช้ผลิตผลจากภาคเกษตรทดแทนวัตถุดิบฟอสซิล คาดว่ามีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 200,000 ตันต่อปี และมีปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นลบ (Carbon-negative Footprint) และสามารถนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้เช่นเดียวกับพอลิเอทิลีนทั่วไปภายใต้แบรนด์ I'm green™

- ศึกษาและพัฒนานวัตกรรมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีเคมีทดแทน (Renewable Chemistry) ระดับโลก โดยทดลองผลิตพอลิเมอร์ประเภท PLGA ซึ่งนำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มาเป็นสารตั้งต้น ทำให้มีปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นลบ (Carbon-negative Plastic) ร่วมมือกับบริษัทไอเอชไอ (IHI) ผู้นำด้านการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น ในการศึกษาและสร้างโรงงานต้นแบบ (Pilot Plant) เพื่อทดสอบเทคโนโลยีดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide Capture and Utilization: CCU) และเปลี่ยนเป็นโอเลฟินส์เบา (Light Olefins)

รางวัลและความสำเร็จ



รางวัล Sustainable Marketing ระดับ Gold จาก Marketing Award of Thailand 2023 หรือ MAT AWARD 2023 ซึ่งเป็นงานประกวดแคมเปญการตลาดที่ยิ่งใหญ่ที่สุดของประเทศไทย โดยสมาคมการตลาดแห่งประเทศไทย ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2

รางวัลการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน ปี 2566 ระดับ Sustainability Disclosure Award (ระดับสูงสุด) จากสถาบันไทยพัฒน์ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2



รับโล่เกียรติคุณจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์กรมหาชน) หรือ BEDO (Biodiversity-Based Economy Development Office : BEDO) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากการนำแนวคิดการจ่ายค่าตอบแทนในการบริการของระบบนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) ซึ่งเป็นหนึ่งในการประเมินคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ

รับมอบเกียรติบัตรร่วมสนับสนุนการจัดนิทรรศการการนำเสนอองค์ความรู้และกระบวนการส่งเสริมคุณธรรมขององค์กรปี 2566 ที่จัดขึ้นโดย ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) สะท้อนความเป็นองค์กรเพื่อความยั่งยืนที่มีการกำกับดูแลอย่างโปร่งใส เป็นธรรม คำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ตามแนวทางการดำเนินธุรกิจด้วยหลัก ESG (Environmental, Social and Governance)

รางวัล Asia's Greatest COO 2023 จากความเป็นเลิศด้านปฏิบัติการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล จัดขึ้นโดยนิตยสาร Asia One

---

บริษัทในกลุ่ม SCGC รวม 10 บริษัท ได้รับ **รางวัลโล่ทองในโครงการ "สถานประกอบการปลอดโรค ปลอดภัย กายใจเป็นสุข" ประจำปี 2566 โดยกรมควบคุมโรค กรมอนามัย และกรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข**

บริษัทในกลุ่มธุรกิจ SCGC ได้รับ**รางวัลองค์กรต้นแบบด้านความปลอดภัย** (Zero Accident Campaign 2023) ระดับ Platimun ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 จากสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) กระทรวงแรงงาน

บริษัทในกลุ่มธุรกิจ SCGC ได้รับ **รางวัลสถานประกอบการด้านสิ่งแวดล้อมระดับยอดเยี่ยมและดีเด่น ประจำปี 2566 หรือ EIA Monitoring Awards 2023** จัดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัทในกลุ่มธุรกิจ SCGC ได้รับ**รางวัลในโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ประจำปี 2566** ในระดับดีเยี่ยม 8 บริษัท และระดับดี 10 บริษัท

รับประกาศเกียรติคุณ โครงการนำร่องต้นแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุก จากรองผู้ว่าราชการ จังหวัดระยอง

การรับรองมาตรฐานคาร์บอนฟุตพริ้นท์

- **SCGC ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ รวม 294 ผลิตภัณฑ์**
- **SCGC ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร ในปี 2566 รวม 5 บริษัท ได้แก่**
  - บริษัทกีพีซี เพสต์ เรซิน จำกัด
  - บริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
  - บริษัทนวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด
  - บริษัทนวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (สระบุรี)
  - บริษัทสยามโทเซลโล จำกัด

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ความภูมิใจ SCGC

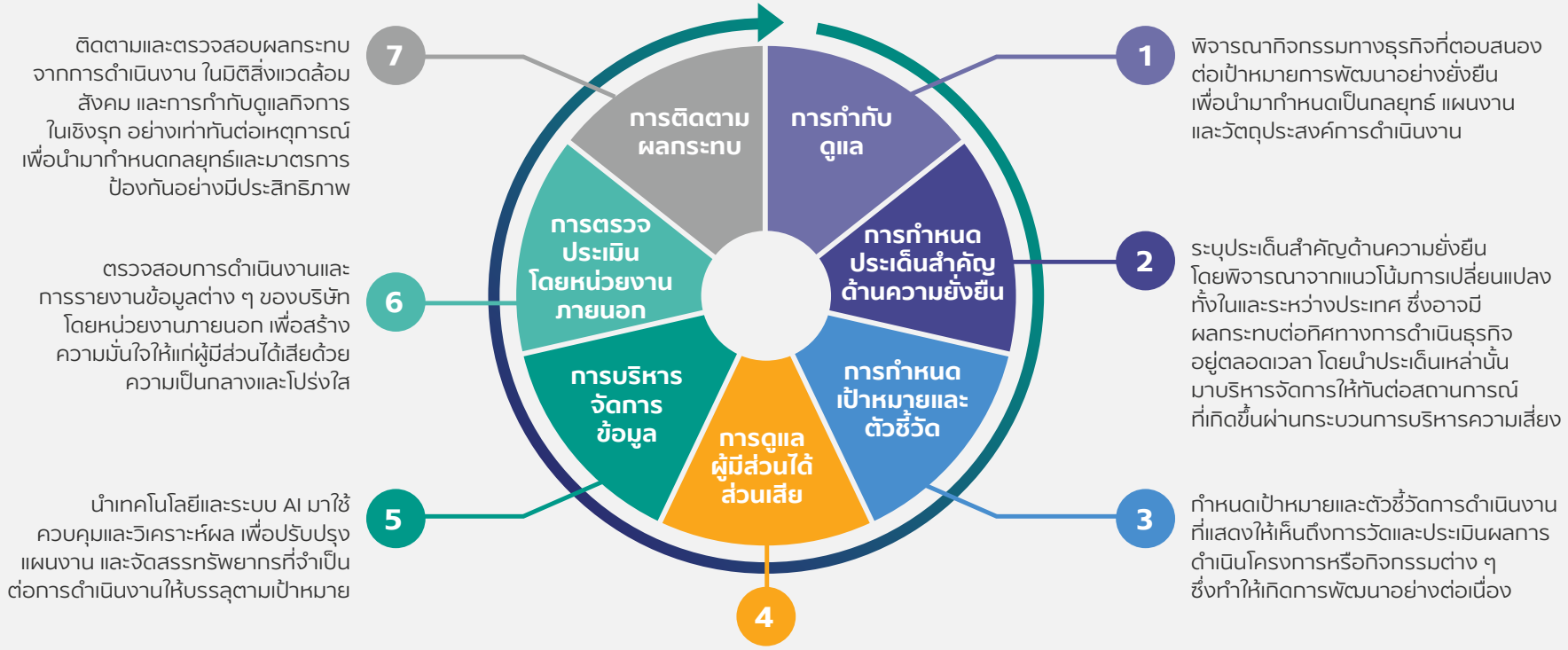
Sustainability Approach



กระบวนการจัดการด้านความยั่งยืนของ SCGC

SCGC มุ่งสู่การเป็นผู้นำธุรกิจเคมีภัณฑ์ครบวงจรชั้นนำระดับโลก จึงให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อนธุรกิจควบคู่กับการดูแลสังคม ชุมชน และรักษา ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติรวมถึงสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในภาวะวิกฤต ซึ่งโลกต้องเผชิญในปัจจุบันจากการอุปโภคบริโภคอย่างสิ้นเปลือง

SCGC จึงนำกรอบแนวคิดที่ใช้ขับเคลื่อนภาคธุรกิจ “ESG Framework” มาใช้ เพื่อให้บริษัทสามารถมองเห็นภาพรวมของปัญหาและโอกาสที่สำคัญในด้านที่สำคัญเหล่านี้และมีแนวทางในการตัดสินใจและการดำเนินการที่สอดคล้องกับความรับผิดชอบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในระยะยาว โดยมีกระบวนการดังนี้



1 พิจารณากิจกรรมทางธุรกิจที่ตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อนำมากำหนดเป็นกลยุทธ์ แผนงาน และวัตถุประสงค์การดำเนินงาน

2 ระบุประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน โดยพิจารณาจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทั้งในและระหว่างประเทศ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อทิศทางการดำเนินธุรกิจอยู่ตลอดเวลา โดยนำประเด็นเหล่านั้นมาบริหารจัดการให้ทันต่อสถานการณ์ที่เกิดขึ้นผ่านกระบวนการบริหารความเสี่ยง

3 กำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดการดำเนินงานที่แสดงให้เห็นถึงการวัดและประเมินผลการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งทำให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

4 รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ตลอดจนสร้างกลไกและช่องทางการมีส่วนร่วม เพื่อนำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่าง ๆ มาวิเคราะห์ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อประกอบการตัดสินใจในการกำหนดทิศทางธุรกิจ

5 นำเทคโนโลยีและระบบ AI มาใช้ควบคุมและวิเคราะห์ผล เพื่อปรับปรุงแผนงาน และจัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นต่อการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมาย

6 ตรวจสอบการดำเนินงานและการรายงานข้อมูลต่าง ๆ ของบริษัทโดยหน่วยงานภายนอก เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียด้วยความเป็นกลางและโปร่งใส

7 ติดตามและตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินงาน ในมิติสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการในเชิงรุก อย่างเท่าทันต่อเหตุการณ์ เพื่อนำมากำหนดกลยุทธ์และมาตรการป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ

พันธกิจเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

SCGC มุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรต้นแบบด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพร้อมเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goal: SDGs) โดยได้วิเคราะห์การดำเนินงานตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อจัดลำดับ 17 เป้าหมาย และ 45 เป้าประสงค์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน โดยในปี 2566 SCGC ได้ขับเคลื่อนองค์กรโดยลำดับความสำคัญของเป้าหมายดังนี้

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

เป้าหมายหลัก



8.2, 8.3, 8.5, 8.7, 8.8

ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งในระดับธุรกิจและชุมชนสังคม โดยเน้นการจ้างงานอย่างเท่าเทียม และสร้างงานที่มีคุณค่า เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจในองค์รวม รวมถึงวางแผนการผลิตและการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรของโลก



12.2, 12.4, 12.5, 12.7

นำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาปรับใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนทรัพยากรที่เป็นปัจจัยการผลิตสำคัญในอนาคต ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับเป้าหมายการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน



9.4, 9.5

ให้ความสำคัญกับการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในทุกกิจกรรมตลอดห่วงโซ่ธุรกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน เกิดมูลค่าเพิ่ม และส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งจะเป็นภูมิคุ้มกันที่ดีต่อการดำเนินธุรกิจในระยะยาว



13.1, 13.3

เร่งปรับตัวและดำเนินงานในมิติต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วน เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการปรับตัวให้กับสังคมและชุมชนเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่อาจสร้างผลกระทบต่อธุรกิจและสังคม

เป้าหมายรอง



1.1, 1.5

มุ่งยกระดับคุณภาพชีวิตและขจัดความยากจน โดยการให้ความรู้และพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการประกอบอาชีพ รวมถึงการเพิ่มมูลค่าด้านผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน



2.3, 2.4

ร่วมสร้างความมั่นคงในระบบนิเวศต้นน้ำของการผลิตอาหารกับชุมชนและภาครัฐ ด้วยการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขายายดา ทำให้ชุมชนมีน้ำในการทำการเกษตรตลอดปี



3.4, 3.6, 3.9

ให้ความสำคัญกับพฤติกรรมและวัฒนธรรมความปลอดภัยทั้งองค์กร เพื่อลดความเสี่ยงจากการทำงาน รวมถึงสร้างหลักประกันด้านสุขภาพที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคนในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ



4.1, 4.3, 4.4, 4.5

ส่งเสริมด้านการศึกษาในทุกระดับผ่านการสนับสนุนทุนการศึกษาแก่พนักงานและเยาวชน รวมถึงการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการประกอบอาชีพอย่างต่อเนื่อง



5.5

มีนโยบายการบริหารความหลากหลายและยอมรับความแตกต่างของบุคคล อีกทั้งกำหนดนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนที่ช่วยส่งเสริมและสร้างโอกาสที่เสมอภาคซึ่งเป็นพื้นฐานที่สำคัญของการอยู่ร่วมกัน และการเติบโตอย่างยั่งยืน



6.3, 6.4, 6.6

ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ คำนึงถึงประโยชน์ที่จะเกิดกับสังคมและสิ่งแวดล้อมผ่านผ่านการวางแผนการจัดการน้ำอย่างเป็นระบบครอบคลุมทั้งภายในและภายนอกองค์กร



7.2, 7.3

ส่งเสริมกระบวนการผลิตให้ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและพลังงานทดแทนเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



10.1, 10.2, 10.3

ให้ความสำคัญกับการลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างโอกาสให้กับชุมชน ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ผ่านกิจกรรมและโครงการที่ช่วยส่งเสริมรายได้ และสร้างมูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยนำนวัตกรรมของ SCGC มาสนับสนุนและสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนอย่างต่อเนื่อง



11.5. 11.6

มุ่งพัฒนาและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการบริหารจัดการขยะ ผ่านโครงการธนาคารขยะบางซื่อโมเดลและชุมชน Like (ไร้) ขยะ ซึ่งช่วยลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน



14.1, 14.2, 14.b

มุ่งมั่นปกป้อง ฟื้นฟู และรักษาระบบนิเวศชายฝั่งทะเล ผ่านโครงการบ้านปลา ในการเพิ่มแหล่งเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ ช่วยคงความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่



15.1, 15.2, 15.4, 15.5

มุ่งลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ครอบคลุมในหลายพื้นที่ เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและสร้างความหลากหลายทางชีวภาพตลอดจนสร้างความอุดมสมบูรณ์ให้กับพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน



16.5

เคารพและปฏิบัติตามกฎหมายในการดำเนินงานด้านต่างๆ ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายโดยยึดมั่นในอุดมการณ์ 4 ประการ ที่ SCGC ยึดถือเป็นรากฐานในการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ ตั้งมั่นในความเป็นธรรม มุ่งมั่นในความเป็นเลิศ เชื่อมั่นในคุณค่าของคน และถือมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม และจรรยาบรรณธุรกิจ



17.1, 17.17

มุ่งสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มในการขับเคลื่อนองค์กรและสังคมทั้งในระดับประเทศและระหว่างประเทศ เพื่อบรรลุเป้าหมายและเติบโตอย่างยั่งยืนร่วมกัน

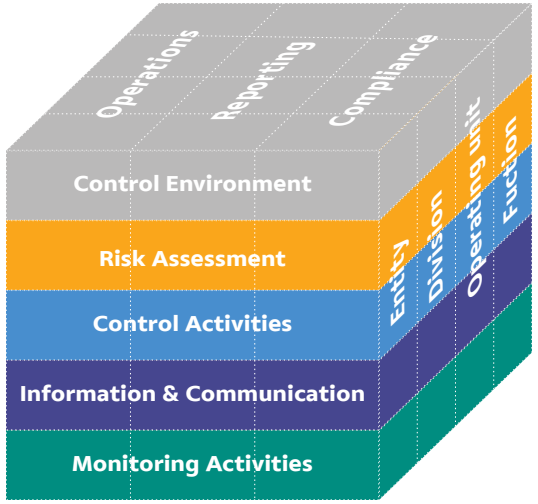
การจัดการความเสี่ยง และการบริหารวิกฤตความเสี่ยง

นโยบายการบริหารความเสี่ยง

SCGC กำหนดให้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากลและบูรณาการเข้ากับการดำเนินธุรกิจขององค์กร เพื่อให้สามารถระบุความเสี่ยงหรือโอกาสในการดำเนินธุรกิจได้อย่างเหมาะสมและทันต่อเหตุการณ์ สามารถบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้หรือหาโอกาสในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กรเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนด ตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย ส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดย SCGC ได้มีการเผยแพร่นโยบายการบริหารความเสี่ยงข้างต้นไว้แล้ว สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ การบริหารจัดการความเสี่ยง



ธรรมาภิบาลความเสี่ยง



SCGC บริหารจัดการความเสี่ยงภายใต้กรอบการบริหารความเสี่ยงแบบองค์รวม (Enterprises Risk Management Framework: ERM Framework) ตามมาตรฐานสากล เช่น COSO, ISO ซึ่งเป็นการแสดงให้เห็นมิติในองค์กรที่มีความเกี่ยวเนื่องและสัมพันธ์กัน การนำการบริหารความเสี่ยงไปประยุกต์ใช้ภายในทุกระดับขององค์กร ตั้งแต่ระดับแผนก (Section) ฝ่าย (Division) หน่วย (Unit) ผ่าน 5 กิจกรรมความเสี่ยงหลัก เพื่อจัดการความเสี่ยง ในระบบการปฏิบัติการ (Operation) ระบบการรายงาน (Reporting) และการกำกับดูแล (Governance)

SCGC มีการกำหนดวัตถุประสงค์และระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) ในการบริหารความเสี่ยงอย่างชัดเจน เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงขององค์กรเป็นไปในทิศทางเดียวกัน นอกจากนี้ SCGC ยังได้จัดโครงสร้างการบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม ตามแผนภาพด้านล่าง

- **คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง**

  คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่เป็นตัวแทนคณะกรรมการบริษัทในการพิจารณาการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ กรอบการบริหารความเสี่ยง แผนการจัดการความเสี่ยง และกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของคณะจัดการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งสอบทานให้มีการทบทวนความเสี่ยงและกระบวนการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (ERM Framework) กระบวนการทำงาน การควบคุมการกำกับดูแล ด้านการปฏิบัติงานและด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล และระบบเครือข่ายสื่อสารที่มีประสิทธิผลและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล ตามรายละเอียดที่ปรากฏในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

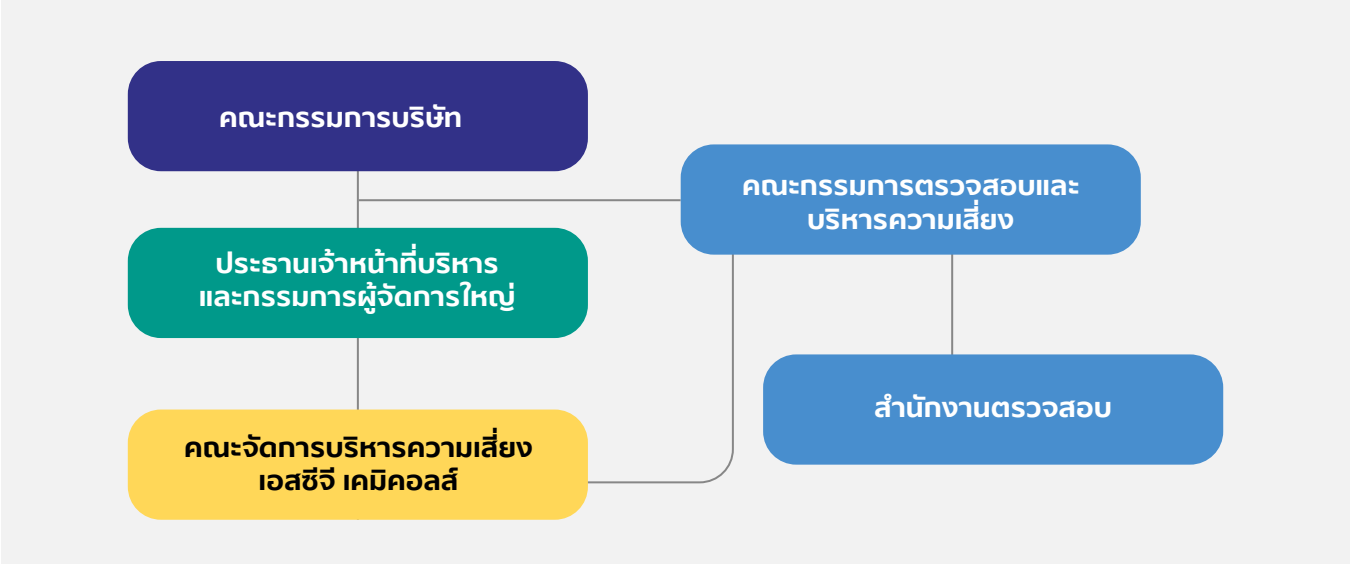
- **สำนักงานตรวจสอบ**

  ทำหน้าที่ประเมินระบบบริหารความเสี่ยงและกระตุ้นให้บริษัทใน SCGC บริหารความเสี่ยงอย่างเป็นสากล สามารถบ่งชี้ถึงความเสี่ยงที่สำคัญและได้จัดการความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ มีดัชนีชี้วัดที่เหมาะสม รวมทั้งการกำหนดสัญญาณเตือนภัย และตรวจสอบความถูกต้องและประสิทธิผลของกระบวนการทำงาน การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมกำกับดูแล และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล และระบบเครือข่ายสื่อสารที่มีประสิทธิผล สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

- **คณะจัดการบริหารความเสี่ยง SCGC**

  คณะจัดการบริหารความเสี่ยงมีหน้าที่ความรับผิดชอบหลักดังนี้

  1) กำหนดโครงสร้างและผู้รับผิดชอบในการบริหารความเสี่ยง
  2) พิจารณากำหนดกลยุทธ์ กรอบการบริหารความเสี่ยง และแผนการจัดการความเสี่ยง เพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง
  3) ทบทวนความเสี่ยง (Risk Profile) และติดตามการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรอย่างสม่ำเสมอ
  4) รายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงขององค์กรเป็นประจำทุกไตรมาส



กระบวนการบริหารความเสี่ยง

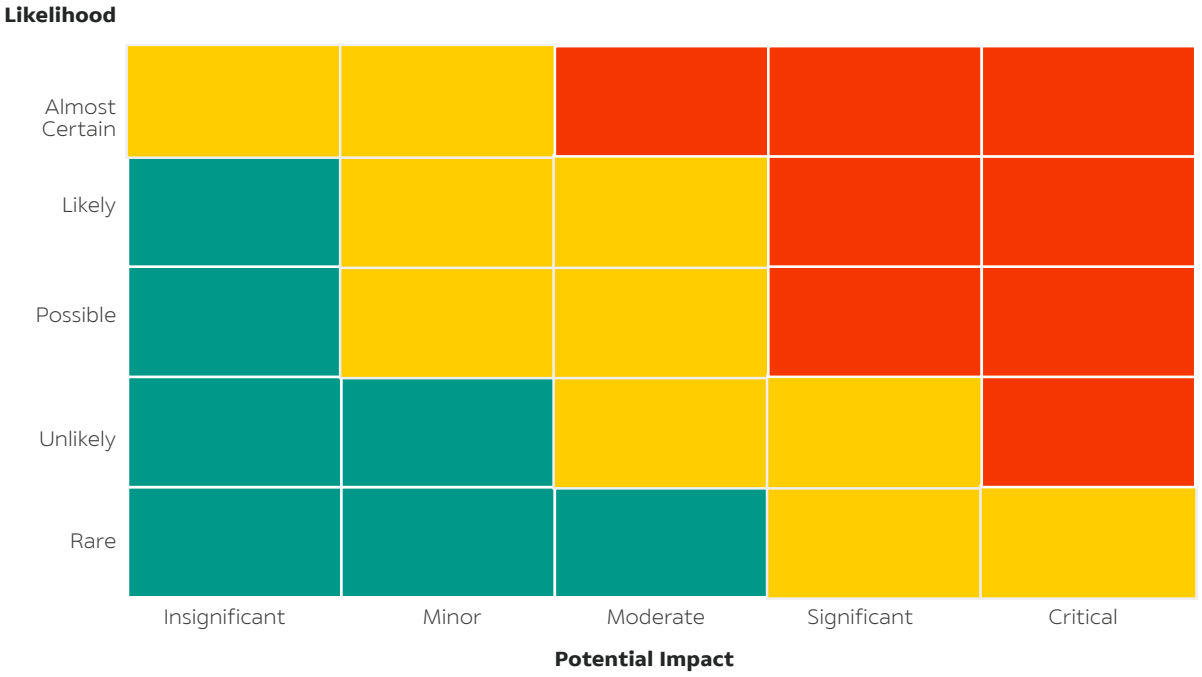
SCGC ได้นำหลักการบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารงาน หลัก 3 ด้านที่สำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของ SCGC ดังต่อไปนี้

1. การบริหารความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Medium to Long Term)
2. การบริหารความเสี่ยงในการดำเนินงาน (Short to Medium Term)
3. การบริหารความเสี่ยงของโครงการลงทุน

โดยการบริหารความเสี่ยงทั้ง 3 ด้าน จะมีการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบของความเสี่ยง ให้ครอบคลุมทุกหัวข้อความเสี่ยง ทั้งที่เป็นตัวเงิน หรือ ไม่ใช่ตัวเงิน



โดยที่กระบวนการประเมินความเสี่ยงจะพิจารณาจากโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง (Likelihood) และผลกระทบที่อาจเกิดจากความเสี่ยงนั้น (Impact) และนำมาจัดลำดับความสำคัญ (Risk Prioritization) โดยแบ่งความเสี่ยง (Risk Level) ออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ความเสี่ยงสูง (High) ความเสี่ยงระดับปานกลาง (Medium) และความเสี่ยงระดับต่ำ (Low)

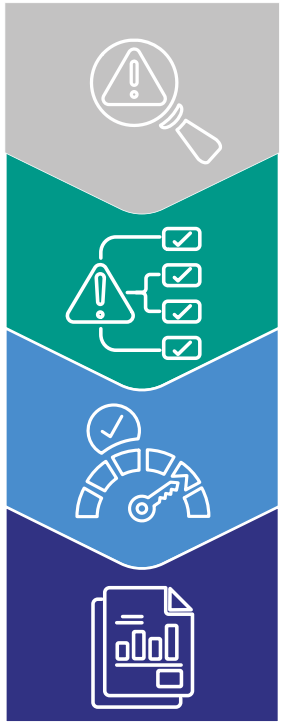


ระดับสูง
- ระดับที่ไม่สามารถยอมรับได้
- ต้องลดระดับความเสี่ยงให้อยู่ระดับกลางหรือต่ำ

ระดับกลาง
- ต้องลด Likelihood และ/หรือ Potential Impact อย่างน้อย 1 ระดับ

ระดับต่ำ
- ระดับต่ำที่สามารถยอมรับได้
- รักษาประสิทธิผลของมาตรบริหารความเสี่ยง
- ลด Likelihood หรือ Potential Impact หากประโยชน์ที่ได้รับเพิ่มมากกว่าค่าใช้จ่าย

กระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงจะดำเนินการโดยเริ่มจากการระบุความเสี่ยงที่คัดเลือกแล้ว ซึ่งความเสี่ยงดังกล่าวอาจจะเป็นความเสี่ยง หรือเป็นโอกาสทางธุรกิจก็ได้ ขั้นตอนต่อมาคือการประเมิน เพื่อระบุผลกระทบพร้อมทั้งกำหนดตัวชี้วัดว่าความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้หรือไม่ ต้องบริหารจัดการอย่างไร เช่น กำจัดความเสี่ยงให้หมดไป หรือลดระดับความเสี่ยงลงและรายงานผลต่อคณะจัดการบริหารความเสี่ยง





วัฒนธรรมความเสี่ยง

นอกจากนโยบายและการจัดการโครงสร้างการกำกับดูแลและการบริหารความเสี่ยงแล้ว การบริหารความเสี่ยงจะไม่สามารถบรรลุเป้าหมายได้หากผู้มีส่วนได้เสียไม่ได้เข้าใจและรับรู้ถึงความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยงSCGCตระหนักดีว่าความสำเร็จของการบริหารความเสี่ยง ต้องเกิดจากการสร้างวัฒนธรรมความเสี่ยงให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กรและเข้าไปอยู่ในกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดย SCGC ได้ส่งเสริมให้ผู้บริหารในองค์กรเป็นผู้สื่อสารเรื่องวัฒนธรรมความเสี่ยง ความสำคัญของการบริหารจัดการความเสี่ยง การนำการบริหารความเสี่ยงไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง กำหนดบทบาทหน้าที่ และเจ้าของความเสี่ยงในแต่ละเรื่องให้ชัดเจน ใช้ภาษาในการสื่อสารเรื่องความเสี่ยง ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน กำหนดการบริหารความเสี่ยง เป็นวาระที่สำคัญในการประชุมหลัก ๆ ของ SCGC ในส่วนของพนักงาน SCGC ได้บรรจุเรื่องความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยง เป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรการอบรมพนักงาน รวมถึงการส่งเสริมให้มีการแบ่งปันประสบการณ์ ที่เกี่ยวกับประโยชน์ของการบริหารความเสี่ยง

ทั้งนี้การเสริมสร้างวัฒนธรรมดังกล่าวให้บุคลากรตั้งแต่ระดับปฏิบัติการถึงระดับบริหาร จะนำประโยชน์ไปถึงคู่ค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียของ SCGC อย่างยั่งยืน อันเป็นเป้าหมายส่วนหนึ่งของ SCGC

รายละเอียดความเสี่ยง	คำอธิบายความเสี่ยง	การบริหารจัดการความเสี่ยง
ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน 	• กระบวนการผลิตของธุรกิจปิโตรเคมีมีความซับซ้อนและเกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่อันตรายหลายประการตั้งแต่กระบวนการผลิตถึงการขนส่ง	• เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในทุกระดับการทำงาน • ปลูกฝังการสร้างวินัยและยกระดับมาตรฐานการปฏิบัติงานและการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Standard: OHS) ระบบการจัดการด้านสุขภาพ (Health Management System) และความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management) ให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล • การใช้ซอฟแวร์และเทคโนโลยีในการประเมินผลกระทบและการคาดการณ์ความเสียหายให้ครอบคลุมธุรกิจใหม่ของ SCGC ทั้งในและต่างประเทศ
ความเสี่ยงเรื่องการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	• ความเสี่ยงทางกายภาพจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก • การจัดการของเสีย (Waste Management) • ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงด้านความหลากหลายของชีวภาพ (Biodiversity) เป็นสิ่งที่ท้าทายธุรกิจในยุคปัจจุบัน	• กำหนดให้มีการติดตาม และประเมินความเสี่ยงจากการเกิดภัยพิบัติต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมถึงการจัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) • การประเมินผลกระทบทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ • พัฒนาระบบเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ และแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมพร้อมในการบริหารจัดการ • ในด้านการจัดการของเสีย SCGC ส่งเสริมนโยบายส่งเสริมผู้ประกอบการจัดการของเสียให้เข้าสู่มาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory for Waste Processor) เพื่อลดความเสี่ยงจากการกำจัดของเสียที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายและหลักวิชาการ รวมทั้งบริหารจัดการของเสียตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) • จัดทำระบบ Waste Processor Audit เพื่อตรวจสอบให้มั่นใจ ว่ากระบวนการจัดการของเสียเป็นไปตามมาตรฐานของ SCGC • การจัดตั้งคณะทำงานความหลากหลายทางชีวภาพของธุรกิจ (Biodiversity Taskforce Committee) เพื่อประเมินความเสี่ยง ศึกษาผลกระทบและกำหนดเป้าหมายของการดำเนินงาน เพื่อส่งเสริมการไม่ก่อให้เกิดความสูญเสียของความหลากหลายทางชีวภาพ (No Net Loss) และการไม่ตัดไม้ทำลายป่า (No Gross Deforestration)

รายละเอียดความเสี่ยง	คำอธิบายความเสี่ยง	การบริหารจัดการความเสี่ยง
ความเสี่ยงด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ 	• การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการประกอบธุรกิจที่เพิ่มขึ้น มีความเสี่ยงต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ และปัจจุบันมีพัฒนาการในรูปแบบต่าง ๆ มากขึ้น การป้องกันการคุกคามดังกล่าวไม่มีประสิทธิภาพอาจส่งผลกระทบในวงกว้าง อาจทำให้ระบบและธุรกิจของบริษัทหยุดชะงัก หรือการโจมตีข้อมูลที่เป็นความลับหรือข้อมูลที่ได้รับความคุ้มครองโดยไม่ได้รับอนุญาต	• SCGC จัดทำระบบการควบคุมคุณภาพผ่านกรอบมาตรฐาน ISO/IEC 27001 และ SCGC ICS Policy ตามกรอบมาตรฐาน ISA/IEC 62443 • คณะทำงาน Digital Council และคณะทำงาน Industry Control System (ICS) Cybersecurity Governance ทำหน้าที่ดูแลนโยบายการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลมาใช้ในธุรกิจและระบบควบคุมการผลิต โดยที่คณะทำงานดังกล่าวข้างต้นจะมีหน้าที่กำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ด้วย • ปรับปรุงการป้องกันระบบป้องกันการโจมตีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศผ่านศูนย์บริการ Security Operation Center (SOC) นอกจากนี้ จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยไซเบอร์โดยผู้ตรวจสอบจากภายในและภายนอกอย่างสม่ำเสมอ • จัดทำแผนกู้คืนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Disaster Recovery Plan หรือ DRP) หรือแผนกู้คืนระบบ (System Recovery Plan) ซึ่งรวมถึงแผนการรับมือและตอบสนองภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Incident Response Plan) ด้วย
ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงธุรกิจเพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ 	• ธุรกิจจำเป็นต้องมีการปรับการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านต้นทุน รายได้ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	• ร่วมมือกับคู่ค้าและลูกค้า ในห่วงโซ่คุณค่าเพื่อมุ่งสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Supply Chain) การนำขยะรีไซเคิลเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่ การรีไซเคิลเชิงกลและเคมี (Mechanical & Advanced Recycling) การใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่ทดแทนได้ (Bio-based Ethylene) • พัฒนาสินค้าคาร์บอนต่ำตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมพลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (SCGC GREEN POLYMER™) • ดำเนินโครงการที่อาศัยกลไกทางธรรมชาติ (Natural Climate Solutions) เพื่อสะสมคาร์บอนเครดิตอย่างต่อเนื่อง

รายละเอียดความเสี่ยง	คำอธิบายความเสี่ยง	การบริหารจัดการความเสี่ยง
ความเสี่ยงจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ กฎหมาย	• การขยายธุรกิจและการลงทุนในหลายประเภทธุรกิจ และหลายประเทศ ทำให้ต้องขยายความสามารถในการติดตาม การรับรู้ การวิเคราะห์กฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ให้ครอบคลุมกับธุรกิจและประเทศที่ไปลงทุนมากขึ้นด้วย	• การกำกับดูแลการปฏิบัติงาน Compliance Management System (CMS) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้มีหน้าที่ติดตาม และกำกับดูแลให้อยู่ภายใต้แนวปฏิบัติเดียวกันทั่วทั้งองค์กรให้เกิดความยั่งยืน การนำระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มมาใช้งานร่วม เช่น ระบบ e-Compliance ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย • การกำหนดนโยบาย และแนวปฏิบัติเกี่ยวข้องกับการกำกับการปฏิบัติตามกฎหมายให้เกิดความชัดเจน เช่น นโยบายการแข่งขันทางการค้า (Anti-trust Policy) นโยบายด้านสิทธิมนุษยชน (Human Rights Policy) นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) นโยบายการคว่ำบาตรทางการค้า (Sanction Policy) ตามหลักการและแนวทางปฏิบัติสากล • นอกจากนี้ SCGC ยังได้พัฒนาระบบ Automatic Sanction Screening เพื่อใช้ในการตรวจสอบ คัดกรอง รายชื่อคู่ค้า และลูกค้า ให้เป็นไปตามนโยบายการคว่ำบาตรทางการค้า (Sanction Policy)



แนวทางการสร้างคุณค่าในกระบวนการทำงานของ SCGC

SCGC นำกรอบการรายงานแบบบูรณาการ (Integrated Report <IR> Framework) มาประยุกต์ใช้ในการเปิดเผยข้อมูลที่ทาง SCGC ได้พัฒนารูปแบบการสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนให้กับผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านกลยุทธ์การดำเนินงานทั้งแผนระยะสั้น ระยะกลางและระยะยาว โดยนำข้อมูลที่บริษัทได้ดำเนินการผนวกความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงและความสัมพันธ์ด้านต้นทุนทางการเงิน โดยรวบรวมตัวบ่งชี้ที่เชื่อมโยงปัจจัยขาเข้ากับปัจจัยขาออก ทำให้สามารถเข้าใจผลกระทบและการใช้เงินทุนในรูปแบบต่าง ๆ ได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งแนวทางการจัดการอย่างยั่งยืนนี้ ยังทำให้มีข้อมูลในการตัดสินใจในการทำโครงการต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น รวมถึงการเพิ่มในด้านความโปร่งใส ความรับผิดชอบต่อสังคม จนถึงการสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดในที่สุด โดยการนำเสนอผ่านกรอบทุนทั้ง 6 ประเภท ดังนี้

โอกาสดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้น 6 เรื่องหลัก

ความปลอดภัย สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี | การส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน | การลดก๊าซเรือนกระจก | การใช้พลังงานสะอาดและพลังงานหมุนเวียน | โซลูชันการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน | การลดความเหลื่อมล้ำ

ต้นทุนทางการเงิน
- สินทรัพย์ 389,603 ล้านบาท

ต้นทุนทางการผลิต
- ต้นทุนและค่าใช้จ่าย 194,279 ล้านบาท
- จำนวนโรงงานผลิต 41 โรงงาน (ไทยและต่างประเทศ)

ต้นทุนทางปัญญา
- การลงทุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม 1,567 ล้านบาท
- จำนวนพนักงานในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม เทคโนโลยี 2,392 คน

ต้นทุนทางบุคลากร
- จำนวนพนักงาน 7,518 คน
- จำนวนฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ย 25 ชั่วโมงต่อคน (ไม่รวมการอบรมแบบ On-the-job training ของพนักงาน LSP)
- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเฉลี่ย 18,897 บาทต่อคน
- ค่าใช้จ่ายในการรับพนักงานใหม่เฉลี่ย 33,000 บาทต่อคน

ต้นทุนทางสังคมและความสัมพันธ์
- การทำกิจกรรมเพื่อสังคมของพนักงาน 6 ล้านบาท
- การพัฒนาและสนับสนุนสังคม 18 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการด้าน CSR 33 ล้านบาท

ต้นทุนทางธรรมชาติ
- ปริมาณวัตถุดิบ 8,241 ตัน
- ปริมาณน้ำจากภายนอกจากทุกแหล่งน้ำ 24.02 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณการใช้พลังงาน 61.49 เพตะจูล
- ปริมาณการใช้พลังงานทดแทน 6,545 เมกะวัตต์ชั่วโมง หรือ 0.024 เพตะจูล



ต้นทุนทางการเงิน
- รายได้จากการขาย 191,482 ล้านบาท
- ส่วนของผู้ถือหุ้น 181,225 ล้านบาท
- ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท 165,818 ล้านบาท

ต้นทุนทางการผลิต
- ปริมาณการผลิต 7,772 ตัน
- ปริมาณสินค้า Green Polymer 218,000 ตัน
- สินค้าและบริการที่ได้รับการรับรอง Green Choice 56% ของรายได้จากการขาย

ต้นทุนทางปัญญา
- ปริมาณสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (HVA) ร้อยละ 39 ของรายได้จากการขาย

ต้นทุนทางบุคลากร
- อัตราการลาออกของพนักงานร้อยละ 4.8
- ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานร้อยละ 72

ต้นทุนทางสังคมและความสัมพันธ์
- ส่งเสริมการสร้างอาชีพ สร้างรายได้หรือวิสาหกิจชุมชนให้กับชุมชนรอบโรงงานกว่า 56 ล้านบาท

ต้นทุนทางธรรมชาติ
- ต้นทุนทางธรรมชาติ
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินงาน 2.20 % เทียบกับปีฐาน 2564
- ปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดลง 64% เทียบกับปีฐาน 2563

การสร้างมูลค่า การรักษามูลค่า หรือ การเสียมูลค่าในระยะเวลาที่ผ่านมา

ประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน

SCGC วิเคราะห์และประเมินประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาธุรกิจ ตามรูปแบบ Double Materiality ภายใต้กรอบการรายงานสากล GRI Standards 2021 โดยพิจารณาจากปัจจัยเชิงบวกและเชิงลบที่อาจได้รับหรือสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งคำนึงถึงสิทธิมนุษยชนของผู้มีส่วนได้เสียอย่างรอบด้าน เพื่อให้มั่นใจว่า SCGC จะสามารถลดความเสี่ยง สร้างโอกาสและรักษาศักยภาพในการแข่งขันทางธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่า

SCGC ได้พิจารณาและระบุประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่มีนัยสำคัญ เพื่อกำหนดกลยุทธ์และเป้าหมาย ที่ครอบคลุมแผนงานที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม โดยมีการทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถตอบสนองการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน

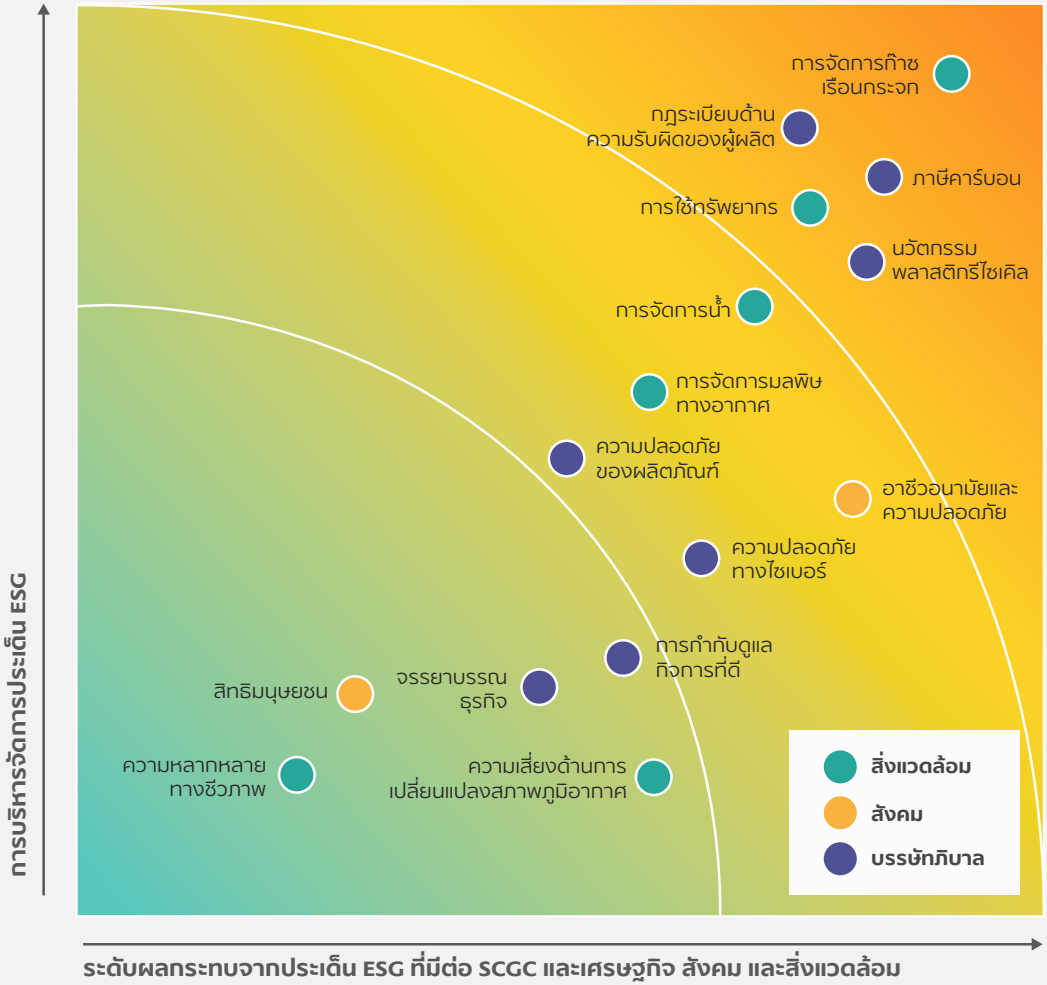




กระบวนการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

กระบวนการ	คำอธิบาย
ประเมินบริบททางธุรกิจ	**ภายใน** • ประเมินบริบทของการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย โดย SCGC ได้ระบุประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนรอบด้าน ที่อาจมีผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไร (Financial Impact) และผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลกระทบด้านอื่นๆ (Non-Financial Impact)
	ภายนอก • พิจารณาประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับดำเนินธุรกิจและสอดคล้องกับกฎระเบียบ มาตรฐาน เช่น CBAM และ European Green Deal รวมถึงแนวปฏิบัติของหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับทั้งในและต่างประเทศ เช่น UN Sustainable Development Goals (SDGs), World Economic Forum และ WBCSD เป็นต้น • พิจารณาทิศทางของธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน (Peers) เพื่อช่วยคัดเลือกและระบุประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ครอบคลุมการดำเนินธุรกิจ
วิเคราะห์ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย	• ระบุผู้มีส่วนได้เสียของธุรกิจและวิเคราะห์ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม ผ่านช่องทางที่หลากหลาย เพื่อรับข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสม
วิเคราะห์และประเมินผลกระทบของประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน	• วิเคราะห์ความเสี่ยง ผลกระทบ และโอกาสจากประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ SCGC ได้ระบุแล้ว โดยแสดงให้เห็นถึงขอบเขตของผลกระทบ (Scope) ความรุนแรง (Severity) และโอกาสที่จะเกิดขึ้น (Likelihood) ต่อบริษัท สังคม และสิ่งแวดล้อม ทำให้สามารถจัดการประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ให้ความเชื่อมั่นต่อประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน	• นำเสนอประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารความเสี่ยง นำเสนอต่อผู้บริหารระดับสูงของ SCGC เพื่อให้ความเชื่อมั่นว่าประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนมีความครบถ้วน สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินธุรกิจและความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย
จัดลำดับความสำคัญของประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน	• จัดลำดับความสำคัญของประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สอดคล้องกับกลยุทธ์องค์กร ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย และความเร่งด่วนของแต่ละประเด็นในปีนั้น ๆ • ระบุแนวทางการจัดการประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนอย่างเหมาะสม

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของ SCGC



ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

การเป็นธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			การพัฒนาธุรกิจคาร์บอนต่ำ	
ประเด็นที่ 1	**ประเด็นที่ 2**	**ประเด็นที่ 3**	**ประเด็นที่ 4**	**ประเด็นที่ 5**
กฎหมายการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต	**นวัตกรรมพลาสติกรีไซเคิล**	**การใช้ทรัพยากร**	**การจัดการก๊าซเรือนกระจก**	**มาตรการภาษีคาร์บอน**
ประเด็นที่เกี่ยวข้อง				
• นวัตกรรมพลาสติกรีไซเคิล • การส่งเสริมทรัพยากรหมุนเวียน			• การลดก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิต • การจัดหาวัตถุดิบคาร์บอนต่ำ • การพัฒนาผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ	
โอกาส				
• การเข้าถึงตลาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อขยายฐานลูกค้าและเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน • การบริหารจัดการขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการนำขยะพลาสติกกลับมารีไซเคิลได้มากขึ้น	• การยกระดับห่วงโซ่อุปทานสีเขียวเพื่อเพิ่มทางเลือกผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้บริโภค • การส่งเสริมคุณค่าและภาพลักษณ์ของแบรนด์และผลิตภัณฑ์ SCGC Green Polymer™	• การนำขยะพลาสติกกลับมาเป็นปัจจัยในการผลิต เพื่อสร้างนวัตกรรม ที่นำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	• การเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานสะอาด • การพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในกระบวนการผลิต	• การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคาร์บอนต่ำ • การขยายการลงทุนในธุรกิจที่มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

การเป็นธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			การพัฒนาธุรกิจคาร์บอนต่ำ	
ประเด็นที่ 1	**ประเด็นที่ 2**	**ประเด็นที่ 3**	**ประเด็นที่ 4**	**ประเด็นที่ 5**
กฎหมายการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต	**นวัตกรรมพลาสติกรีไซเคิล**	**การใช้ทรัพยากร**	**การจัดการก๊าซเรือนกระจก**	**มาตรการภาษีคาร์บอน**
ความเสี่ยง				
• ความเข้มงวดของกฎหมายการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility: EPR) ให้ผู้ประกอบการบรรจุภัณฑ์ดูแลผลิตภัณฑ์ตลอดวัฏจักรชีวิต • การสูญเสียโอกาสในการแข่งขันจากการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบทางการค้า	• ขยะพลาสติกที่ไม่มีคุณภาพ เป็นอุปสรรคต่อการนำกลับมาใช้ใหม่ • ความต้องการวัตถุดิบรีไซเคิลสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง	-	• การเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบและเงื่อนไขทางการค้าทั้งในและระหว่างประเทศ เช่น European Green Deal • งบประมาณด้านการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง	• ภัยพิบัติจากน้ำท่วมน้ำแล้งกระทบปัจจัยและกิจกรรมทางธุรกิจ

กลยุทธ์ธุรกิจสู่การสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน

SCGC ได้บูรณาการแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่คำนึงถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (Environmental, Social and Governance : ESG) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ตอบโจทย์ความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก

1. เพิ่มสัดส่วนการผลิตสินค้าและโซลูชันเพื่อโลกที่ยั่งยืน

- เพิ่มปริมาณการขายรวมกลุ่มผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Polymer) 1 ล้านตันภายในปี 2573
- เร่งพัฒนาสินค้าที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ (Low Carbon Footprint Product)
- พัฒนาสินค้า HVA ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าตามเมกะเทรนด์ (สุขภาพและสังคมสูงวัย ยานยนต์ สังคมเมืองและโครงสร้างพื้นฐาน พลังงานทดแทน)
- เพิ่มสัดส่วนสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในด้านประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและยืดอายุการใช้งาน ประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน และส่งเสริมสุขอนามัยที่ดี 67% ภายในปี 2573



2. สนับสนุนให้เกิดการดำเนินงาน ที่ยั่งยืนตลอดห่วงโซ่คุณค่า

ประกอบธุรกิจโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานคาร์บอนต่ำ
- เลือกใช้วัตถุดิบคาร์บอนต่ำเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เพิ่มประสิทธิภาพเชิงเศรษฐนิเวศ ผ่านโครงการด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เช่น ลดการใช้น้ำ ลดการเกิดของเสีย ลดมลพิษทางอากาศ
- สร้างพื้นที่ทำงานที่มีความสุขและปลอดภัยสำหรับพนักงานและคู่ธุรกิจ
- ส่งเสริมการเคารพสิทธิมนุษยชนตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า



3. พัฒนาโซลูชันเพื่อสังคม

- ส่งเสริมให้เกิดอาชีพของชุมชนโดยนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาใช้เพื่อให้เกิดการนำพลาสติกกลับสู่กระบวนการรีไซเคิล(Close the Loop for Plastic) และมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
- สร้างสังคมที่ปลอดภัยและลดความเหลื่อมล้ำผ่านโครงการ CSR ของ SCGC
- เพิ่มศักยภาพชุมชนให้พึ่งพาตัวเองได้ผ่านการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน
- ใช้ความถนัดและประสบการณ์ของ SCGC ในการสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนสู่สังคม



ผลดำเนินการด้านความยั่งยืนของ SCGC

SCGC ให้ความสำคัญกับการบรรลุผลลัพธ์ที่มีประโยชน์ทั้งสำหรับธุรกิจและสังคมโดยรวมในระยะยาว เป็นการตั้งเป้าหมายที่สอดคล้องกับกลยุทธ์การพัฒนาธุรกิจที่ยั่งยืนตลอดโซ่คุณค่า โดยการจัดทำเป้าหมายที่มีระยะเวลาสั้นและระยะยาว เพื่อให้มั่นใจว่าการพัฒนาธุรกิจเป็นไปอย่างยั่งยืนและเป็นประโยชน์ต่อโลกและสังคม ในปี 2566 SCGC มีผลดำเนินงานด้านความยั่งยืนแบ่งตามกรอบของ ESG ดังนี้

สิ่งแวดล้อม

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินธุรกิจ **51.09** พันตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
2.20% จากปีฐาน 2564

ปริมาณการใช้พลังงานทดแทน
6,545
เมกะวัตต์-ชั่วโมง

ปริมาณน้ำที่นำมารีไซเคิล
7.5%

ขยะและของเสียที่นำไปฝังกลบ (อันตราย/ไม่อันตราย)
0% (เฉพาะบริษัทในประเทศไทย)
ขยะและของเสียที่ส่งกำจัดลดลง
64% เทียบกับปีฐาน 2563

ค่าใช้จ่ายและเงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม
778 ล้านบาท

วัตถุดิบรีไซเคิล **38,600** ตัน

สังคม

สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ
31%

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานจนถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน (พนักงาน/คู่ธุรกิจ)
0/0
ราย/1 ล้านชั่วโมงการทำงาน

กรณีการละเมิดสิทธิมนุษยชน
0 กรณี

ค่าเฉลี่ยความผูกพันของชุมชนต่อองค์กร
94%

ค่าเฉลี่ยความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร
72%

จำนวนเงินบริจาคเพื่อสังคม
18 ล้านบาท

ส่งเสริมการสร้างอาชีพ สร้างรายได้หรือวิสาหกิจชุมชน ให้กับชุมชนรอบโรงงานกว่า
56 ล้านบาท

บรรษัทภิบาล และเศรษฐกิจ

ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Green Polymer
218,000 ตัน
(เป้าหมาย 1 ล้านตันในปี 2573)

ผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้รับการรับรอง
SCG Green Choice 56%

ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูงหรือ HVA **39%** ของรายได้จากการขาย

การลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
1,567
ล้านบาท
0.82%
ของรายได้จากการขาย

มูลค่าการจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
2,015
ล้านบาท
22%
ของมูลค่าการจัดหาทั้งหมด

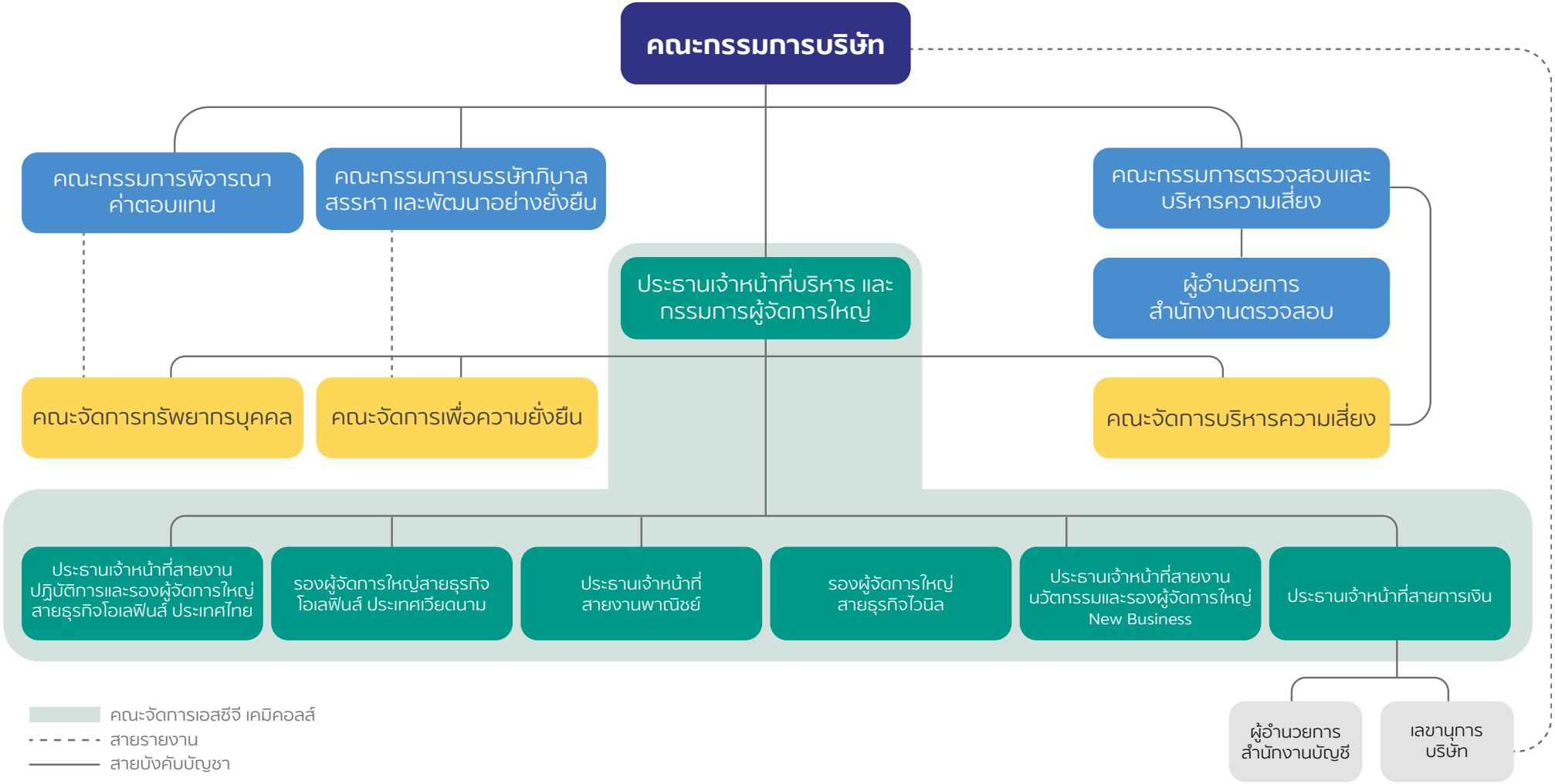
ESG
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงด้าน ESG
100% ของคู่ธุรกิจ ที่มีมูลค่าการจัดหามากกว่า **1** ล้านบาท

เงินสนับสนุนให้แก่สมาคมและองค์กรต่างๆ
12 ล้านบาท



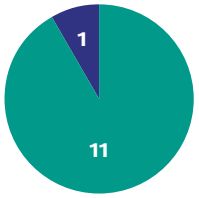
Good Governance

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

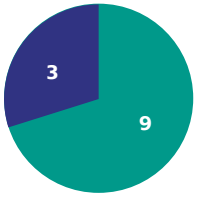


รายชื่อคณะกรรมการบริษัท

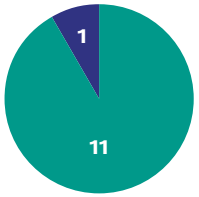
องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท



ความหลากหลาย
- ชาย
- หญิง



จำนวนกรรมการอิสระ
- กรรมการอิสระ
- กรรมการบริษัท



ผู้บริหาร
- กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร

สัดส่วนกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร
92%

ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท
100%

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



นายชุมพล ณ ลำเลียง
ประธานกรรมการ
และกรรมการอิสระ



นายรุ่งโรจน์ รังสิโยภาส
รองประธานกรรมการและประธาน
กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน



พลอากาศเอก สถิตย์พงษ์ สุขวิมล
กรรมการ



นายวินิจ ศิลามงคล
กรรมการอิสระและประธานกรรมการ
ตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง



นายรพี สุจริตกุล
กรรมการอิสระและกรรมการ
ตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง



นางศิริลักษณ์ โรจนกิจอำนวย
กรรมการอิสระและกรรมการ
ตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง



นายกิติพงศ์ อุรพีพัฒนพงศ์
กรรมการอิสระและ
กรรมการบรรษัทภิบาล สรรหา
และพัฒนาอย่างยั่งยืน



นายทศ จิราธิวัฒน์
กรรมการอิสระและกรรมการ
พิจารณาค่าตอบแทน



นายศุภชัย เจียรวนนท์
กรรมการอิสระและกรรมการ
พิจารณาค่าตอบแทน



นายฐาปน สิริวัฒนภักดี
กรรมการอิสระและกรรมการ
บรรษัทภิบาล สรรหา
และพัฒนาอย่างยั่งยืน



นายชลณัฐ ญาณารณพ
กรรมการอิสระและประธาน
กรรมการบรรษัทภิบาล สรรหา
และพัฒนาอย่างยั่งยืน



นายธนวงษ์ อารีรัชชกุล
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

บทบาทและหน้าที่

คณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำและผู้ขับเคลื่อนองค์กร ให้มีการดำเนินงานเพื่อนำไปสู่การเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน มีบทบาทและหน้าที่สำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมายหลัก กลยุทธ์และนโยบายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนกำกับดูแลบริหารจัดการ SCGC ให้มีการบูรณาการ เพื่อรักษาผลประโยชน์ของ SCGC รวมถึงผู้ถือหุ้นในระยะยาวและเพื่อตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างรอบด้าน

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่กำกับดูแลและประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมทั้งฝ่ายจัดการ ในการบริหารกิจการให้สำเร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทปรากฏอยู่ใน กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

การวิเคราะห์ทักษะความชำนาญของคณะกรรมการบริษัท

เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายสรรหากรรมการบริษัทที่กำหนดว่า คณะกรรมการบรรษัทภิบาล สรรหาและพัฒนาอย่างยั่งยืน ควรพิจารณาคุณสมบัติและองค์ประกอบของความรู้ ความชำนาญหรือประสบการณ์เฉพาะด้านที่พึงมีในคณะกรรมการบริษัท (Board Skills Matrix) เพื่อประกอบการสรรหาและเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสม ซึ่งเป็นหลักการที่สอดคล้องกับแนวทางกำกับดูแลกิจการที่ดีในการสรรหากรรมการของสมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย (IOD) ตั้งแต่ปี 2565 SCGC ได้กำหนดให้มีการวิเคราะห์ Board Skills Matrix ของคณะกรรมการ ซึ่งประกอบด้วย



(1) ความรู้ ความชำนาญ หรือประสบการณ์ในการบริหารจัดการเชิงมหภาค (Macro-management) เช่น ธุรกิจหลักของบริษัทและธุรกิจในห่วงโซ่ธุรกิจของบริษัท การบริหารจัดการองค์กร การกำหนดนโยบาย การวางแผนกลยุทธ์ การมีวิสัยทัศน์ระดับโลก (Global Vision) การบริหารความเสี่ยง การบริหารจัดการในภาวะวิกฤต เป็นต้น

(2) ความรู้ประสบการณ์หรือความชำนาญเฉพาะด้าน (Specific Knowledge, Experience or Expertise) เช่น กฎหมาย บัญชีและการเงิน เทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการโลจิสติกส์ เป็นต้น

(3) ความรู้ ความชำนาญ หรือประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและการกำกับดูแล (ESG) ได้แก่ Decarbonization Diversity, Equity & Inclusion และ Governance

กรรมการบริษัททุกคนได้ประเมินตนเองตาม Board Skills Matrix ได้ผลสรุปว่า กรรมการบริษัทชุดนี้ มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงสร้างคณะกรรมการบริษัท รวมถึงแผนธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของ SCGC

BOARD SKILLS MATRIX AND EXPERIENCE

5 PERSONS
Accounting and Internal Audit
Accounting / Auditing and Internal Audit

6 PERSONS
Corporate Finance and Economic
Monetary / Banking Treasury, and Capital Markets

4 PERSONS
Legal
Civil / Commercial Law, Criminal Law, International Law, and Public Law

9 PERSONS
Corporate Governance (Compliance)
Business Ethics, Anti - Corruption, Code of Conduct

7 PERSONS
Industry
Energy, Petroleum, and Petrochemical / Materials

10 PERSONS
Risk Management
Internal Control

10 PERSONS
Business Management
Organization Management, International Business, Marketing, Human Resources Management, and Innovation

10 PERSONS
Sustainability / ESG
Good Governance, Social and Environmental Responsibility

7 PERSONS
Digitalization
Cybersecurity Management, Information Technology Management



การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 เรื่องการเสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิผล มีหลักปฏิบัติว่า คณะกรรมการควรจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และกรรมการรายบุคคล โดยผลประเมินควรนำไปพิจารณาเพื่อพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ให้สอดคล้องกับทักษะความชำนาญที่บริษัทต้องการ ดังนี้

- คณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมาและแนวทางการพิจารณา เพื่อการปรับปรุงแก้ไขและกำาหนดบรรทัดฐานที่จะใช้เปรียบเทียบกับผลการปฏิบัติงานอย่างมีหลักเกณฑ์

- การประเมินผลการปฏิบัติงานควรประเมินทั้งแบบคณะและรายบุคคล โดยอย่างน้อยต้องเป็นวิธีประเมินด้วยตนเอง (Self Evaluation) หรือคณะกรรมการอาจพิจารณาใช้วิธีประเมินแบบไขว้ (Cross Evaluation) ผลการประเมินการปฏิบัติงานทั้งหมดข้างต้น จะนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและเพื่อประกอบการพิจารณาเรื่องการพัฒนากรรมการ (Director Development) ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทต้นปี 2567

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล สรรหาและพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้เสนอวิธีการประเมินผลการปฏิบัติการของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยชุดต่าง ๆ และประธานกรรมการ โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยและประธานกรรมการ เริ่มตั้งแต่ปี 2565 โดยได้กำหนดให้กรรมการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งคณะ (As a Whole) และประเมินตนเอง (Self-Assessment) ซึ่งสอดคล้องกับข้อบังคับของบริษัท กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด รวมถึงกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและให้มีการพิจารณาทบทวนตามความเหมาะสมเป็นประจำทุกปี

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล สรรหาและพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลด้านบรรษัทภิบาล อันครอบคลุมถึงการกำหนด สอบทาน แสดงความเห็นต่อขอบเขต นโยบายและแนวทางด้านบรรษัทภิบาลเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักการและมาตรฐานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล รวมถึงการติดตามและกำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะจัดการเพื่อความยั่งยืน ให้เป็นไปตามนโยบายด้านบรรษัทภิบาลและกลยุทธ์ทางธุรกิจเพื่อความยั่งยืนขององค์กร



คณะจัดการเพื่อความยั่งยืน

คณะจัดการเพื่อความยั่งยืน ดำเนินงานผ่านคณะทำงานด้านเศรษฐกิจและการกำกับดูแลกิจการ และคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยทั้ง 2 คณะทำงานมีผู้บริหารระดับสูงของ SCGC เป็นประธาน มีหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละประเด็นด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินธุรกิจภายใต้กลยุทธ์การพัฒนาที่ยั่งยืนของ SCGC มีการประชุมเป็นประจำทุก 2 เดือน และต้องรายงานผลการดำเนินงาน ข้อคิดเห็น รวมถึงข้อควรพัฒนาให้คณะจัดการเพื่อความยั่งยืน ได้รับทราบทุกไตรมาส เสนอต่อคณะกรรมการบรรษัทภิบาล สรรหาและพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อรับทราบและพิจารณาและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท





บทบาทของคณะจัดการอย่างยั่งยืน

คณะจัดการเพื่อความยั่งยืน ทำหน้าที่กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และติดตามแผนการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจเพื่อความยั่งยืนของ SCGC อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อองค์กรและผู้มีส่วนได้เสีย ทุกกลุ่มอย่างรอบด้าน ทั้งในมิติสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคมและการกำกับดูแลกิจการ ร่วมกับการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคมในทุกประเทศที่ SCGC ลงทุน เพื่อผลประกอบการในระยะยาว โดยคณะจัดการเพื่อความยั่งยืน ได้กำหนด **3 กลยุทธ์สำคัญในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้แก่**

1) **การเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์และโซลูชันที่ตอบโจทย์การพัฒนาอย่างยั่งยืน**
2) **การพัฒนาธุรกิจที่ยั่งยืนตลอดห่วงโซ่คุณค่า**
3) **การพัฒนาโซลูชันเพื่อสังคม**

การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย

SCGC ประกาศนโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีสาระสำคัญเกี่ยวกับแนวทางการตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงสิทธิขั้นพื้นฐานและการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างรับผิดชอบและเป็นธรรม ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อนำมากำหนดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจเพื่อกำหนดทิศทางและกลยุทธ์ของ SCGC นอกจากนี้ ยังนำมาวิเคราะห์และพิจารณาเพื่อปรับปรุงและทบทวนผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยแบ่งกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียออกเป็น 8 กลุ่มหลัก ดังนี้

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วัตถุประสงค์	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	แนวทางการมีส่วนร่วม	หัวข้อการรายงาน
พนักงาน 	• เข้าใจความคาดหวังและนำมากำหนดแนวทางการดูแลรักษาพนักงาน • ดึงดูดพนักงานที่มีศักยภาพให้มาร่วมงานกับองค์กร • ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรให้เข้มแข็ง เปิดรับความแตกต่าง ความหลากหลาย และสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและน่าอยู่ • ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน เพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง	• ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมทั้งด้านการปฏิบัติงาน การประเมินผลงาน และการจ่ายค่าตอบแทน • เติบโตก้าวหน้าในสายงานหรืออาชีพ • ได้เรียนรู้และพัฒนาทักษะของตนเองอย่างต่อเนื่อง • มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่มั่นคงและปลอดภัย • ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเหมาะสมและเท่าเทียม โดยไม่ขึ้นกับ อายุ เพศ เชื้อชาติ ศาสนา วุฒิการศึกษา • ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารขององค์กรอย่างโปร่งใส	• สำรวจความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • จัดทำแผนพัฒนาความผูกพันต่อองค์กร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัด Focus Group กับพนักงานเพื่อเข้าใจข้อมูลเชิงลึก • จัดกิจกรรม Leadership Forum ไตรมาสละ 1 ครั้ง เพื่อสื่อสารกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจขององค์กร • ริเริ่มโครงการ Job and Career Development เพื่อจัดทำเส้นทางการเติบโตในสายอาชีพของพนักงาน (Career Pathway) • พัฒนาระบบ Career Development บน Digital Platform เพื่อให้พนักงานมีข้อมูลวางแผนพัฒนาตนเองให้สอดคล้องกับเป้าหมายในการทำงาน (Career Goal) • ดำเนินโครงการ Your Career Your Choice เพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานสมัครงานในตำแหน่งงานว่างภายในองค์กร และมีกระบวนการคัดเลือกที่เหมาะสมและเป็นธรรม ภายใต้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกครบทุกมิติ • ดูแลสุขภาพจิตพนักงานผ่านโปรแกรม Care Ourselves เพื่อดูแลสุขภาพใจแก่พนักงานในองค์กร ภายใต้การทำงานที่มี Diversity สูง • กำหนดมาตรการในการทำงาน และจัดสรรทรัพยากรเพื่อการทำงานอย่างปลอดภัย • จัดกิจกรรมผู้บริหารพบพนักงานเพื่อกระชับความสัมพันธ์และแจ้งข้อมูลสำคัญอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง • แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางที่เข้าถึงได้ เช่น อีเมล LINE และแอปพลิเคชัน Employee Connect และ WeLink	• จรรยาบรรณธุรกิจและการกำกับการปฏิบัติงาน • การเคารพความหลากหลายและการยอมรับความแตกต่าง • สุขภาพและความปลอดภัย • การดูแลและพัฒนาพนักงาน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วัตถุประสงค์	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	แนวทางการมีส่วนร่วม	หัวข้อการรายงาน
ลูกค้า	• เข้าใจความต้องการและความคาดหวัง เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภค • สร้างความร่วมมือกับลูกค้าเพื่อพัฒนาสินค้าและบริการที่ยั่งยืน • ตอบรับข้อเสนอแนะและการขอคำปรึกษา แนะนำวิธีแก้ปัญหาให้ลูกค้า และนำมาพัฒนาสินค้าและบริการ	• ผลิตภัณฑ์และบริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า • เพิ่มคุณค่าผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ • เป็นผู้ให้คำปรึกษาและช่วยจัดการปัญหา (Solution Provider) แก่ลูกค้าและเจ้าของแบรนด์ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันในตลาดโลก	• จัดให้มีช่องทางรับฟังความคิดเห็นของลูกค้าที่เข้าถึงง่าย • สำรวจความคิดเห็นของลูกค้าผ่านการประเมินความพึงพอใจของลูกค้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • ให้คำปรึกษาและร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าผ่านศูนย์นวัตกรรม i2P Center • แบ่งปันความรู้ใหม่ ๆ กับลูกค้า โดยจัดสัมมนาอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง • จัดช่องทางร้องเรียน คำแนะนำ/ติชมผ่านช่องทางที่หลากหลาย ตลอด 24 ชั่วโมง	• การสร้างประสบการณ์ของลูกค้า • การบริหารจัดการนวัตกรรม • ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์และบริการ
คู่ค้า / คู่ธุรกิจ	• ร่วมกันพัฒนาความรู้และนวัตกรรมในการทำงานเพื่อต่อยอดการเติบโตทางธุรกิจ • ดูแลสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัยทั้งในการผลิตและขนส่ง เพื่อสนับสนุนให้บรรลุเป้าหมายอุบัติเหตุเป็นศูนย์ • ส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและสอดคล้องกับนโยบายของ SCGC	• ปฏิบัติตามข้อตกลง เงื่อนไขและสัญญาที่ทำร่วมกันระหว่าง SCGC และคู่ธุรกิจ • ปฏิบัติต่อคู่ธุรกิจอย่างเป็นธรรมและโปร่งใสตลอดกระบวนการสั่งซื้อ • ลดความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุจากปฏิบัติงาน • สนับสนุนความรู้ในการยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานตามกรอบ ESG	• สื่อสารความคาดหวังและแนวปฏิบัติของคู่ค้าผ่าน จรรยาบรรณคู่ธุรกิจ SCGC และให้คำแนะนำในการดำเนินการให้สอดคล้อง • พบปะและเข้าเยี่ยมคู่ธุรกิจเพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและรับฟังข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ • แบ่งปันองค์ความรู้และเทรนด์ใหม่เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง • ปลูกจิตสำนึกและสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัย การรักษาสิ่งแวดล้อม การดูแลสังคมและเคารพสิทธิมนุษยชนในการทำงาน • ยกระดับคู่ธุรกิจขนส่งด้านการตรวจประเมินและพัฒนาการดำเนินงานของคู่ธุรกิจ ภายใต้โครงการ Sustainability Program เป็นประจำทุกปี	• จรรยาบรรณธุรกิจและการกำกับการปฏิบัติงาน • การสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนสู่คู่ธุรกิจ • การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน • สุขภาพและความปลอดภัย

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วัตถุประสงค์	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	แนวทางการมีส่วนร่วม	หัวข้อการรายงาน
ผู้ร่วมทุน / นักลงทุน 	• สร้างความเชื่อมั่นผ่านการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีเป้าหมายและแผนงานระยะยาวที่ชัดเจน • รับฟังความคิดเห็นผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อประกอบการตัดสินใจ	• มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเฉพาะประเด็นด้านการจัดการความเสี่ยงและการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานอย่างโปร่งใสและทันสมัย เพื่อให้นักลงทุนเห็นทิศทางการพัฒนาของธุรกิจ • เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและผลดำเนินงานที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง	• เปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็นอย่างเหมาะสม • จัดกิจกรรมผู้บริหารสื่อสารกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจ เช่น Analyst Conference ไตรมาสละ 1 ครั้ง • สื่อสารผลการดำเนินงานผ่านรายงานประจำปี รายงานความยั่งยืน และเว็บไซต์	• ทุกหัวข้อ
ชุมชน 	• สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของ SCGC • เข้าใจความคาดหวังเพื่อกำหนดแนวทางการมีส่วนร่วมกับชุมชน • สร้างการมีส่วนร่วมผ่านโครงการด้านเสริมสร้างศักยภาพและประโยชน์ต่อสังคมในด้านต่าง ๆ • เคารพสิทธิมนุษยชนและลดความเหลื่อมล้ำ ตลอดจนดูแลให้ผู้เปราะบาง เช่น ผู้สูงอายุ ผู้พิการ เด็กและเยาวชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี	• มีความรับผิดชอบต่อชุมชน ไม่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชน • รับฟังความคิดเห็นและเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัท • มีส่วนร่วมในการยกระดับคุณภาพชีวิต และส่งเสริมความมั่นคงทางอาชีพ รายได้ และการศึกษาของชุมชน • เคารพสิทธิชุมชนและปฏิบัติต่อชุมชนอย่างเป็นธรรม	• จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบและเสนอข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานของบริษัทอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • ดำเนินการตามกระบวนการจัดทำ EIA หรือ EHIA ก่อนเริ่มโครงการก่อสร้าง • ลงพื้นที่ รับฟังความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง • เปิดโรงงานหรือสถานประกอบการให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • สำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของชุมชนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • จัดกิจกรรมสานความคิดสำหรับจัดทำโครงการพัฒนาเพื่อสังคม • ให้คำปรึกษาและช่วยพัฒนาชุมชนตามกรอบ ESG • จัดให้มีช่องทางแจ้งข้อร้องเรียนตลอด 24 ชั่วโมง • สร้างช่องทางสื่อสารออนไลน์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน และทันต่อเหตุการณ์	• ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วัตถุประสงค์	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	แนวทางการมีส่วนร่วม	หัวข้อการรายงาน
หน่วยงานราชการ 	• ดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ ลดความเสี่ยงจากการละเมิดกฎหมาย • ให้ข้อเสนอแนะต่อภาครัฐสำหรับนโยบายและแผนงานระดับประเทศ เพื่อสร้างขีดความสามารถของอุตสาหกรรมในประเทศ	• ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ และข้อกำหนดเฉพาะอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด • ร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานราชการด้านวิชาการและกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม • เป็นต้นแบบการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนสอดคล้องกับเป้าหมาย SDGs	• เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงานที่หน่วยงานราชการมอบหมาย ขอความร่วมมือ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อนโยบายและแนวปฏิบัติของภาครัฐ • สร้างการมีส่วนร่วมและแบ่งปันแนวปฏิบัติที่ดีกับภาครัฐเพื่อเผยแพร่ต่ออุตสาหกรรมอื่น	• จรรยาบรรณธุรกิจและการกำกับการปฏิบัติงาน • การจัดการน้ำและน้ำเสีย • การจัดการคุณภาพอากาศ • การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม
สื่อมวลชน 	• สื่อสารข้อมูลข่าวสารขององค์กรเชิงลึกและสนับสนุนการเสนอเนื้อหาที่ถูกต้องโปร่งใส • สร้างช่องทางสื่อสารทางออนไลน์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนและทันต่อเหตุการณ์ • สร้างการมีส่วนร่วมและสานสัมพันธ์อันดีกับสื่อมวลชน	• เปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานอย่างโปร่งใสและทันต่อเหตุการณ์ • เป็นต้นแบบที่ดีในการบริการจัดการองค์กรอย่างโปร่งใส และมีความเป็นเลิศในการดำเนินงานตามแนวทางพัฒนาอย่างยั่งยืน	• จัดกิจกรรมรับฟัง/แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและรับฟังข้อเสนอแนะจากสื่อมวลชนอย่างสม่ำเสมอ • สร้างช่องทางสื่อสารออนไลน์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน และทันต่อเหตุการณ์ • จัดกิจกรรมเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารขององค์กรอย่างสม่ำเสมอ เช่น การแถลงผลประกอบการประจำไตรมาส • สนับสนุนกิจกรรมของสื่อมวลชนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและสอดคล้องกับการดำเนินงานของบริษัท	• ทุกหัวข้อ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	วัตถุประสงค์	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	แนวทางการมีส่วนร่วม	หัวข้อการรายงาน
ภาคประชาสังคม นักวิชาการ ผู้นำความคิด และองค์กรทั้งในและต่างประเทศด้านความยั่งยืน	• เข้าใจความคาดหวังและนำมากำหนดแนวทางการมีส่วนร่วมกับภาคประชาสังคม • สร้างความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน • นำองค์ความรู้ของนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาพัฒนาการดำเนินงานขององค์กร	• มีส่วนร่วมกับเครือข่ายองค์กรธุรกิจขนาดใหญ่ในการขับเคลื่อนและช่วยเหลือองค์กรธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กให้ขับเคลื่อนประเด็นด้านการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน • สานพลังให้เกิดความร่วมมือเพื่อสร้างเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นตามเป้าหมายความยั่งยืนทั้งในและต่างประเทศ สู่สังคมและสิ่งแวดล้อม	• เปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็นที่เข้าถึงง่ายและสอดคล้องกับความสนใจของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม • ร่วมมือกับเครือข่ายต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อนประเด็น ตามความคาดหวังของประชาสังคมและสอดคล้องกับกลยุทธ์ของ SCGC	• ทุกหัวข้อ

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ การดูแลผู้มีส่วนได้เสีย



บรรษัทภิบาลและจรรยาบรรณธุรกิจ

SCGC ยึดมั่นในคุณธรรมและความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียภายใต้อุดมการณ์และจรรยาบรรณของกลุ่มเอสซีจี โดยคณะกรรมการบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดนโยบายบรรษัทภิบาลและแนวปฏิบัติของจรรยาบรรณเอสซีจี เคมิคอลส์ (SCG Chemicals Code of Conduct) ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 เพื่อเป็นคู่มือให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีความตระหนักและนำหลักการไปปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง โปร่งใส และตรวจสอบได้ เพื่อเป็นบุคลากรที่มีคุณภาพขององค์กร และพลเมืองที่ดีของสังคม สำหรับโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ องค์ประกอบคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่ เกณฑ์การสรรหาและการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ SCGC สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ SCGC และการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การทบทวนนโยบายบรรษัทภิบาล

SCGC ประกาศและเผยแพร่นโยบายบรรษัทภิบาล ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ โดยสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นโยบายบรรษัทภิบาล

ในปี 2566 คณะกรรมการบริษัทได้ทบทวนและมีมติให้ปรับปรุงนโยบายสิทธิมนุษยชน (Human Rights Policy) ให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับหลักการสากล นอกจากนี้ SCGC ได้ปรับปรุงและเพิ่มเติมรายละเอียดในกฎบัตรคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนให้ครอบคลุมถึงบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ESG ตามที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติมจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้การดำเนินการด้านดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่องและครบถ้วนตามเจตนารมณ์และค่านิยมของ SCGC ที่มุ่งจะพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน ปี 2566
พนักงานที่ผ่านการทดสอบความรู้จรรยาบรรณธุรกิจ 100%	พนักงานผ่านการทดสอบความรู้จรรยาบรรณธุรกิจ **100%**

จรรยาบรรณธุรกิจ

SCGC กำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามจรรยาบรรณ SCGC อย่างเคร่งครัดและเป็นส่วนสำคัญของการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เข้มแข็ง เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียและเข้าใจถึงการปรับตัว เพื่อก้าวผ่านความเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี นำไปสู่การขับเคลื่อนองค์กรให้ดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเสริมสร้างระบบการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในการจัดการความเสี่ยงต่าง ๆ ที่มาจากการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า SCGC ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

	การสื่อสารจรรยาบรรณธุรกิจ	การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน	ระบบการกำกับการปฏิบัติงาน (Compliance Management System)	
			การกำกับการปฏิบัติงานในประเทศ	การกำกับการปฏิบัติงานต่างประเทศ
วัตถุประสงค์	• สื่อสารจรรยาบรรณธุรกิจและสร้างความตระหนักรู้ในเรื่องจรรยาบรรณองค์กร	• การต่อต้านคอร์รัปชันตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ	• เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย	• เพิ่มประสิทธิภาพในพิจารณากฎหมายในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น จากการขยายการลงทุนต่อเนื่อง
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	• พนักงานใหม่ : อบรม/ประเมินผล • พนักงานที่ได้รับการอบรมแล้ว : ทบทวนให้มีความรู้ทันสมัย	• พนักงานทุกคน	• พนักงานในประเทศที่เกี่ยวข้อง	• พนักงานในต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง
ประเด็นดำเนินการ ปี 2566	• สื่อสารจรรยาบรรณธุรกิจพนักงานโดยพนักงานทุกคนของ SCGC ต้องผ่านการทดสอบความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ (Ethics e-Testing และ e-Policy Testing) 100%	• คณะกรรมการบริษัททบทวนรายละเอียดและแนวปฏิบัติให้เป็นปัจจุบันเสมอ และบรรจุให้เป็นส่วนหนึ่งของจรรยาบรรณ SCGC ซึ่งเป็นหลักปฏิบัติพื้นฐานและวัฒนธรรมองค์กร โดยพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันเพื่อให้การตัดสินใจในการดำเนินการทางธุรกิจที่อาจมีความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันได้รับการพิจารณาและปฏิบัติอย่างรอบคอบ	• นำระบบ e-Compliance มาใช้กำกับการปฏิบัติงาน การประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย การจัดทำแผนปรับปรุงผลการประเมิน การบรรจุข้อกำหนดของกฎหมาย ติดตามสถานะการประเมิน และรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายต่อผู้บริหาร	• นำระบบ Compliance Management System (CMS) มาประยุกต์ใช้กับธุรกิจในต่างประเทศ โดยพิจารณาความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมายตามลักษณะธุรกิจของประเทศนั้น ๆ เพื่อกำหนดระดับความเข้มข้นของกระบวนการและเนื้อหาการกำกับการปฏิบัติงานที่เหมาะสมตามความเสี่ยง

	การสื่อสารจรรยาบรรณธุรกิจ	การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน	ระบบการกำกับการปฏิบัติงาน (Compliance Management System)	
			การกำกับการปฏิบัติงานในประเทศ	การกำกับการปฏิบัติงานต่างประเทศ
ประเด็นดำเนินการ ปี 2566	• สื่อสารจรรยาบรรคู่ธุรกิจ – คู่ค้า เพื่อให้คู่ธุรกิจใช้เป็นแนวปฏิบัติร่วมกัน	• มีระบบการรับข้อร้องเรียนและแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมาย หรือการไม่ปฏิบัติตามนโยบายบรรษัทภิบาลจรรยาบรรณ SCGC และจรรยาบรรณคู่ธุรกิจ ผ่านช่องทาง Whistleblowing	• ทบทวนข้อกำหนดของกฎหมายที่สำคัญให้เป็นปัจจุบัน เช่น พ.ร.บ. โรงงานวัตถุอันตราย วัตถุกัมมันตรังสี และเครื่องกำเนิดรังสี เป็นต้น เพื่อนำมาใช้ในการทวนสอบและประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย (Periodically Assessment)	• จัดทำสรุปสาระสำคัญของกฎหมายในประเทศที่ไปลงทุนที่มีความเสี่ยงสูงเพื่อให้มีฐานข้อมูลทางกฎหมายเพื่อการทำธุรกิจอย่างถูกต้อง
	• สร้างระบบ Governance, Risk, Compliance (GRC) Helpline เพื่อเป็นช่องทางให้คำปรึกษาแก่พนักงานในเรื่องการกำกับดูแลให้ปฏิบัติตามจรรยา-บรรณ	• จัดอบรมทบทวนนโยบายและแนวทางการต่อต้านคอร์รัปชันให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในกระบวนการที่มีความเสี่ยงสูง ควบคู่ไปกับการประเมินตนเองในระบบควบคุมภายใน เช่น ระบบงานขาย ระบบงานจัดซื้อจัดจ้าง ระบบงานการติดต่อกับหน่วยราชการ และงานชุมชนสัมพันธ์	• การตรวจประเมินการปฏิบัติตามกฎหมาย (Compliance Audit) ที่จัดทำโดยหน่วยงาน Compliance Management Office และหน่วยงานตรวจสอบภายนอก (External Audit) ให้อย่างต่อเนื่อง	• จัดอบรมให้แก่พนักงานในต่างประเทศที่เกี่ยวข้องให้เกิดความรู้ความสามารถประเมินกฎหมายในรูปแบบ Checklist และรายงานผลประเมินได้
	-	• ทบทวนและเสนอแนะแนวทางปรับปรุงระบบการดำเนินงานที่พบว่ามีความเสี่ยงเพื่อป้องกันประเด็นที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชัน	• เพื่อการสื่อสารและสร้างความตระหนักรู้ในด้านการกำกับการปฏิบัติงานให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น การจัดทำ Compliance Newsletter การจัดอบรมสูตร Compliance Online Training เพื่อให้ความรู้พื้นฐานด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงานแก่พนักงานเข้าใหม่ทุกคน	-
	-	-	• จัดทำแบบประเมินความเสี่ยงสำหรับระบบควบคุมภายใน (CSA : Control Self Assessment) และพัฒนาระบบ Automatic Sanction Screening เพื่อตรวจสอบรายชื่อคู่ค้าและลูกค้ากับ Sanction List	-

Material Topics in Focus



การพัฒนาผลิตภัณฑ์และโซลูชัน เพื่อสิ่งแวดล้อม

SCGC ตระหนักดีว่าการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อตอบโจทย์การบริโภคที่มีมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง หากไม่มีการบริหารจัดการอย่างถูกวิธี จะนำมาซึ่งปัญหาด้านการจัดสรรทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม อาจกลับมาเป็นความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ ทำให้เกิดการขาดแคลนวัตถุดิบสำหรับภาคการผลิตในอนาคต ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลในรายงาน Global Risks Report 2023 ที่ระบุว่า ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จะกลายเป็นปัจจัยกำหนดการเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต ขณะที่ตลาดการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจะเติบโตขึ้นจนเป็นกระแสหลัก ทำให้ผู้ผลิตต้องปรับตัวและมีส่วนร่วมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และโซลูชันเพื่อสิ่งแวดล้อม เพื่อรักษาศักยภาพในการแข่งขัน





เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน ปี 2566
ยอดขายสินค้า Green Polymer 1 ล้านตัน ภายในปี 2573	218,000 ตัน
ปริมาณขยะพลาสติกที่นำกลับมาใช้ใหม่และ/หรือรีไซเคิล 5,000 ตัน ภายในปี 2573	3,811 ตัน

SCGC ไม่หยุดยั้งในการคิดค้นและพัฒนาการใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่าและนำกลับมาใช้อย่างคุ้มค่าที่สุด ตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำจนถึงปลายน้ำของธุรกิจ โดยได้พัฒนากลุ่มผลิตภัณฑ์กรีนโซลูชัน (Green Solutions) เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคหลากหลายกลุ่มผ่านนวัตกรรมพลาสติกรักษ์โลก ภายใต้แบรนด์ SCGC GREEN POLYMER™ ประกอบด้วย 4 โซลูชันหลัก ได้แก่ การลดใช้ทรัพยากร (Reduce) การออกแบบเพื่อให้รีไซเคิลได้ (Recyclable) การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และการใช้ทรัพยากรหมุนเวียน (Renewable)

SCGC GREEN POLYMER™ นวัตกรรมพลาสติก สู่คุณค่าธุรกิจที่ยั่งยืน

นวัตกรรมพลาสติกคาร์บอนต่ำ ตั้งแต่กระบวนการผลิตต้นน้ำถึงปลายน้ำ ที่ช่วยลดการใช้พลังงานและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ผ่านกระบวนการตรวจสอบและรับรอง SCG Green Choice และฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ เช่น

- **เม็ดพลาสติกแบบแข็งแรงพิเศษจากเทคโนโลยี SMX™** ที่ช่วยลดความหนาของชิ้นงาน โดยยังคงความแข็งแรงดังเดิม ซึ่งนอกจากจะช่วยลดก๊าซเรือนกระจกจากการลดปริมาณการใช้ทรัพยากรอย่างเม็ดพลาสติก ยังช่วยลดการใช้พลังงานในกระบวนการขนส่งอีกด้วย

- โซลูชันสำหรับ**บรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัวที่ใช้พลาสติกประเภท PE PP หรือ PO เพียงชนิดเดียวเกือบทั้งชิ้นงาน (Mono-Material Packaging)** ช่วยให้บรรจุภัณฑ์เข้าสู่ระบบรีไซเคิลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพิ่มการหมุนเวียนทรัพยากร โดยคงคุณสมบัติการใช้งานที่เทียบเท่ากับบรรจุภัณฑ์เดิม



- **เม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality Post-Consumer Recycled Resin: PCR)** โดยนำพลาสติกใช้แล้วจากครัวเรือนมาผ่านกระบวนการรีไซเคิลเชิงกล (Mechanical Recycling) สามารถเปลี่ยนพลาสติกใช้แล้วให้กลายเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง ทั้งชนิด PE และ PP ที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับไปสู่แหล่งที่มาของพลาสติกใช้แล้วได้ สอดคล้องกับมาตรฐานระดับโลกอย่าง Global Recycled Standard (GRS) และ European Certification of Plastics Recyclers (EUCertPlast) โดยสามารถใช้ทดแทนเม็ดพลาสติกใหม่ถึง 100%

- **เม็ดพลาสติก Certified Circular Polyolefin Resin จากกระบวนการ Advanced Recycling** เปลี่ยนพลาสติกใช้แล้วที่ยากต่อการรีไซเคิล ให้สามารถนำมาผลิตเม็ดพลาสติกใหม่ได้อีกครั้ง โดยมีคุณสมบัติและคุณภาพเทียบเท่ากับเม็ดพลาสติกใหม่ (Virgin Plastic) ผ่านการรับรองมาตรฐานความยั่งยืน ISCC PLUS ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน ตอบโจทย์อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง

โครงการความร่วมมือการพัฒนาโซลูชันบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- **โครงการความร่วมมือกับ โกลบอลเฮ้าส์**

SCGC ร่วมกับ บริษัทสยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด แสวงหาโอกาสทางธุรกิจด้วยการพัฒนาโครงการจัดการขยะพลาสติกตามแนวคิดแบบ Closed-loop เพื่อนำขยะพลาสติกกลับมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่า โดยมุ่งให้บริการและโซลูชันแก่สยามโกลบอลเฮ้าส์ ที่พยายามจะลดการฝังกลบขยะพลาสติก เพื่อนำขยะพลาสติกกลับมาผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality PCR Resin) ตลอดจนร่วมมือกับผู้ประกอบการแปรรูปบรรจุภัณฑ์เพื่อให้บริการแก่ลูกค้า

หลักการของโครงการนี้ คือ การนำขยะพลาสติกมาขึ้นรูปเป็นเม็ดพลาสติก PCR และนำกลับมาพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์ใช้ในธุรกิจของโกลบอลเฮ้าส์ เช่น “ถุงพลาสติกรักษ์โลก” เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน โครงการดังกล่าวช่วยเสริมให้ตลาดของธุรกิจเม็ดพลาสติกรีไซเคิล PCR เติบโต รวมถึงส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ช่วยลดการเกิดของเสียและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน



- **โครงการความร่วมมือกับ คาโอ**

SCGC ร่วมกับ บริษัทคาโอ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด (Kao Industrial) และกลุ่ม บริษัทดาว ประเทศไทย (Dow) ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อพัฒนาวัสดุบรรจุภัณฑ์รักษ์โลก เพิ่มทางเลือกแก่ผู้บริโภคที่สนใจบรรจุภัณฑ์คุณภาพ ขณะที่ปล่อยคาร์บอนต่ำลงและสามารถนำไปรีไซเคิลได้ โดยเตรียมนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ในธุรกิจของ Kao Industrial ในอนาคต



- **โครงการร่วมมือกับ โฮมโปร**

SCGC ผู้เชี่ยวชาญทางด้านผลิตภัณฑ์พลาสติก ร่วมกับ บริษัทโฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) พัฒนาผลิตภัณฑ์รักษ์โลก “Circular Product” ที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์พลาสติกเหลือใช้ นำมาผลิตใหม่ในกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น Shopping Bag จากสายรัดพลาสติกขนส่งสินค้า หรือกล่อง STACKO พลาสติกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ชำรุด และถุงขยะจากพลาสติกฟิล์มยืดที่ใช้พันรอบสินค้า โดยโครงการดังกล่าว เป็นการสร้างความร่วมมือ ภายใต้แนวคิด Circular Economy เพื่อไปสู่เป้าหมาย Carbon Neutral และ Net Zero ของประเทศร่วมกัน



การส่งเสริมการใช้ทรัพยากรหมุนเวียนและวัสดุรีไซเคิล

- **เม็ดพลาสติก Bio Compostable Compound**

นวัตกรรมพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ มีคุณสมบัติพิเศษพร้อมให้นำไปขึ้นรูปฟิล์มสำหรับผลิตสินค้าจำพวกถุงย่อยสลายได้ เช่น ถุงขยะ ถุงหูหิ้ว ที่ใช้งานทั้งในภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรม เม็ดพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพของ SCGC ผ่านการรับรองจากสถาบันชั้นนำของโลกอย่าง DIN CERTCO ประเทศเยอรมนี ว่าสามารถย่อยสลายทางชีวภาพในอุตสาหกรรม (Industrial Compostable) ได้จริง ภายใต้สภาวะอุณหภูมิที่ 60°C โดยจะแปรสภาพเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำ และสารชีวมวลภายใน 180 วัน โดยไม่ทิ้งสารตกค้างในสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งยังสามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ในเชิงนิเวศได้อย่างสมบูรณ์



- **เม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง สำหรับ MDOPE Film**

นวัตกรรมเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง สำหรับฟิล์มพลาสติกชนิดพิเศษแบบดึงยืดในแนวของเครื่องจักร (Machine Direction Orientation Polyethylene Film) ที่ถูกออกแบบมาเป็นโซลูชันสำหรับบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัวแบบหลายชั้น (Multilayer Flexible Packaging) ให้เป็นวัสดุประเภทเดียว (Mono-Material Packaging) ที่จะช่วยให้บรรจุภัณฑ์สามารถเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ฟิล์มที่ผลิตด้วยเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene: HDPE) เกรด H619F เป็นฟิล์มที่มีคุณสมบัติพิเศษในด้านการทนความร้อนสูง ง่ายต่อการขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ทั้งในกระบวนการพิมพ์ การเคลือบและการบรรจุ สามารถใช้เป็นชั้นพิมพ์ (Printing Layer) แทนวัสดุเดิมอย่าง BOPET film หรือ BOPA (Nylon) film ที่รีไซเคิลยาก



- **พาเลทจากพลาสติกรีไซเคิล**

Circular Plastics บริษัทของเนเธอร์แลนด์ ในกลุ่มธุรกิจ SCGC ซึ่งผลิตพลาสติกรีไซเคิลในระบบหมุนเวียนแบบปิด 100% (Closed Loop) ได้ร่วมมือกับ Xella บริษัทผู้ผลิตวัสดุก่อสร้างรายใหญ่ของเนเธอร์แลนด์ ที่เปลี่ยนจากการใช้พาเลทไม้แบบดั้งเดิม มาเป็นพาเลทที่ทำจากพลาสติกรีไซเคิลเพื่อความยั่งยืน และยังสามารถติดตามการขนส่งได้ทุกที่จากการฝังชิพ RFID อีกทั้งยังนำกลับมาใช้งานได้อีกผ่านระบบส่งคืนด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain) โดยสามารถช่วย

ลดก๊าซเรือนกระจกได้ถึง
70 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
และยังสามารถจัดเก็บซ้อนกันได้ ทำให้
ลดพื้นที่จัดเก็บลงถึง**ร้อยละ 60**



นอกจากนี้ เมื่อสิ้นอายุการใช้งานของพาเลทในปีที่ 5 - 7 แล้ว ยังสามารถนำพาเลทเหล่านี้ไปรีไซเคิล กลายเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลที่สะอาดและสวยงาม ซึ่งสามารถนำกลับมาเป็นวัสดุใช้ซ้ำสำหรับผลิตพาเลทใหม่ได้ทั้งหมด นำมารีไซเคิลรุ่นแล้วรุ่นเล่าได้ยาวนานกว่า 100 ปี

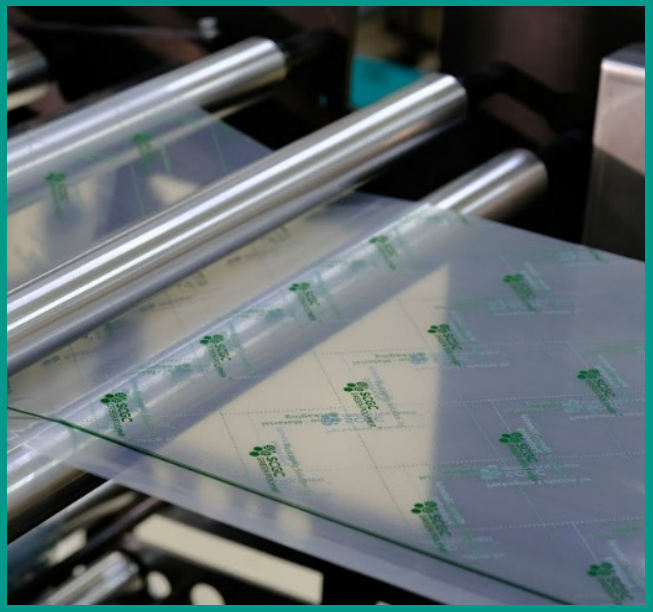
- **สารเคลือบผิวฟิล์มป้องกันการซึมผ่านของอากาศ เกรด BWO1501G**

เทคโนโลยีสารเคลือบผิวฟิล์มป้องกันการซึมผ่านของอากาศ เกรด BWO1501G ภายใต้แบรนด์ SCGC Green Polymer™ เป็นนวัตกรรมสารเคลือบสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัว ที่ได้รับการรับรองจากองค์กรรีไซคลาส (RecyClass) เป็นรายแรกในเอเชีย ช่วยให้สามารถเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์จากเดิมที่ใช้วัสดุหลายชนิด (Multi-Material Packaging) มาเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยพลาสติกชนิดเดียวเกือบทั้งหมด (Mono-Material Packaging) โดยยังคงประสิทธิภาพในการป้องกันการซึมผ่านของอากาศเทียบเท่าบรรจุภัณฑ์แบบเดิม และสามารถนำไปรีไซเคิลต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ เทคโนโลยีนี้ได้นำไปจัดแสดงงาน ASEAN Flexible Packaging Summit ณ กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย งาน Multilayer Flexible Packaging ประเทศสเปน และ งาน World Plastics Innovation Summit ประเทศเยอรมนี อีกด้วย









บริษัทไทยนำ โพลีแพค จำกัด ได้นำ BCG โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน มาใช้ในการดำเนินงานจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ รวมทั้งการตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคยุคใหม่ที่ใส่ใจคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัทได้นำวัตถุดิบสำหรับผลิตฟิล์ม MDO-PE สำหรับ Printing Layer กับ ชั้น Sealant Layer ที่เป็น LLDPE Low Seal Initial Temperature ที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ 100% จากทาง SCGC นำมาผลิตสินค้า ซองบรรจุน้ำยาล้างผักผลไม้ ทำให้สามารถลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ หรือด้วยกระบวนการอื่นๆ รวมทั้งบริษัทเองได้มีการพัฒนาตอบสนองความต้องการตลาด รวมถึงการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีใหม่ๆ มานำเสนอเพื่อการใช้ทรัพยากรต้นทุนให้คุ้มค่าที่สุดและไม่สร้างภาระกับสิ่งแวดล้อม (Eco-efficiency) และการเพิ่มประสิทธิภาพในการนำของเสีย (Waste) กลับมาใช้ได้มากที่สุด (Recycle/Reuse)



วัฒนา กฤษณาวารินทร์
Deputy Managing Director
บริษัทไทยนำ โพลีแพค จำกัด

- **โครงการ Nets Up**

Nets Up เป็นโครงการที่ SCGC ได้สร้างเป็นโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียนที่มีการดำเนินการตลอดโซ่คุณค่าอย่างครบวงจร โดยร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านจังหวัดระยอง พันธมิตรธุรกิจ และเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเล มุ่งแก้ไขปัญหาขยะในทะเลซึ่งเป็นปัญหาระดับโลกที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศอย่างรุนแรง ด้วยการเปลี่ยนอวนประมงที่หมดสภาพสู่ Marine Materials วัสดุทางเลือกใหม่จากนวัตกรรมรีไซเคิล เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

SCGC เล็งเห็นว่าการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนนั้นต้องทำอย่างบูรณาการ และด้วยความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เริ่มจากการสร้างความตระหนักตั้งแต่ต้นทาง ป้องกันการหลุดรอดของขยะประมงออกสู่ทะเล โดยการส่งเสริมความเข้าใจเรื่องคุณค่าของทรัพยากร และการสร้างคุณค่าใหม่ให้กับอวนประมงที่ไม่ใช้แล้วตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน รวมถึงสร้างแรงจูงใจให้กลุ่มประมงจัดการอวนประมงที่ไม่ใช้แล้วได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยการชี้ให้เห็นถึงความสำคัญในเรื่องการคัดแยกและการทำความสะอาดเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับขยะ สามารถกลับมาเป็นรายได้ที่เพิ่มขึ้น ใช้หมุนเวียนจัดตั้งเป็นกองทุนธนาคารขยะได้

นอกจากนี้ SCGC ยังเป็นตัวกลางเชื่อมโยงนำ Marine Materials มาพัฒนาต่อยอดในภาคอุตสาหกรรม อาทิ ในธุรกิจสิ่งทอ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมผลิตสินค้าที่มีอัตราการ



อุปโภคบริโภคสูงเป็นอันดับต้น ๆ ในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มสินค้าเครื่องแต่งกาย เป็นการแสดงให้เห็นว่าเส้นใยจาก Marine Materials สามารถสร้างรูปธรรมในการนำวัสดุเก่ามาหมุนเวียนใหม่ ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติได้ (Upcycling) เป็นทางเลือกให้กับผู้ผลิต และผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

ในการผลักดันให้โครงการเกิดเป็นกลไกที่สามารถดำเนินงานได้อย่างยั่งยืน จำเป็นต้องมีการเชื่อมโยงทั้งอุปสงค์และอุปทาน พัฒนาคุณภาพการคัดแยกและเพิ่มปริมาณของอวนประมงไม่ใช้แล้ว เข้าสู่ระบบรีไซเคิลอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับกระตุ้นความต้องการสินค้าด้วยพัฒนาคุณภาพวัสดุและการเพิ่มคุณค่า สุดท้ายแล้ว ผลประโยชน์จะกลับมาสู่ชุมชนประมงซึ่งเป็นต้นทางของแหล่งวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตอีกครั้ง ดังนั้น Nets Up จึงเป็นโครงการ Circular Economy อย่างครบวงจร

Nets Up ไม่เพียงแต่มีส่วนช่วยรักษาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในทะเล ยังสามารถช่วยบริหารจัดการของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ด้วยการนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของอุตสาหกรรมที่มี Fossil Base ซึ่งหากสามารถลด Fossil Base ได้ จะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อีกทางหนึ่งด้วย

ในปี 2566 SCGC ร่วมมือกับกลุ่มประมงพื้นบ้านจังหวัดระยองกว่า 10 กลุ่ม เป็นกลุ่มนำร่องในโครงการ Nets Up นำอวนประมงไม่ใช้แล้วเข้าสู่ระบบรีไซเคิล เพื่อนำกลับมาใช้เป็น Marine Materials นับเป็นน้ำหนักประมาณ 200 - 500 กิโลกรัมต่อเดือน จากการดำเนินงานที่ผ่านมา มีการเก็บแหอวนเพื่อนำกลับมารีไซเคิลได้รวม 1 ตัน



(The average carbon footprint of 1 kg virgin nylon is 6.52 kg CO_2 equivalent ($kgCO_2e$)3)

FEATURE STORIES NETS UP



ชุมชนประมงเรือเล็กเก้ายอด ได้รับความรู้จากโครงการ Nets Up ว่าจะสามารถเปลี่ยนขยะให้เป็นเงินอย่างไร โดยนำแหอวนที่ใช้ไม่ได้แล้วมาทำความสะอาดและคัดแยก เพื่อเพิ่มมูลค่า สามารถนำไปขายในราคาที่ดีขึ้น รายได้กลับมาสู่ชุมชน นอกจากนี้ ชาวบ้านในชุมชนยังตระหนักถึงผลกระทบจากการไม่ช่วยกันรักษาความสะอาดและทิ้งขยะลงทะเล ที่อาจทำให้สัตว์น้ำอยู่ไม่ได้ และจะส่งผลต่ออาชีพชาวประมงของตนเองในที่สุด โครงการนี้ที่สำเร็จได้เพราะ SCGC เข้ามาลงมือทำจริง มาช่วยขับเคลื่อนแบบครบวงจร จึงได้รับการร่วมมือจากชุมชนเป็นอย่างดี



สุพัฒน์ พร้อมเพียง
ที่ปรึกษา วิสาหกิจชุมชน
ประมงเรือเล็กเก้ายอด

การส่งเสริมทรัพยากรหมุนเวียน เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

- **โครงการ “ถุงนมกู้โลก”**

SCGC มุ่งให้ความรู้ในการจัดการขยะแก่เยาวชนพร้อมร่วมแก้ไขปัญหาการจัดการขยะกับทางโรงเรียน เนื่องจากที่ผ่านมาพบว่ามีปริมาณขยะจากถุงนมจำนวนมาก SCGC จึงได้ร่วมกับโรงเรียนนำร่องในจังหวัดระยอง เริ่มโครงการ “ถุงนมกู้โลก” โดยนำนวัตกรรมและการออกแบบมาสร้างมูลค่าเพิ่มกับพลาสติกใช้แล้วอย่างถุงนม เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รู้จักการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง โดยสนับสนุนโรงเรียนต่าง ๆ ร่วมกันทำกิจกรรม “ตัด-ล้าง-ตาก-เก็บ” ถุงนมโรงเรียน เพื่อส่งต่อไปรีไซเคิล โดยนักเรียนหรือผู้เข้าร่วมโครงการสามารถแลกรับสินค้ารีไซเคิลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อ เป็นการปลูกจิตสำนึกเรื่องการจัดการขยะ และสร้างตัวอย่างการหมุนเวียนทรัพยากรให้เห็นอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ SCGC ยังเป็นตัวกลางการสร้างเครือข่ายร่วมกับภาครัฐและเอกชนในการรวบรวม แปรรูป และสร้างมูลค่าจากขยะอีกด้วย

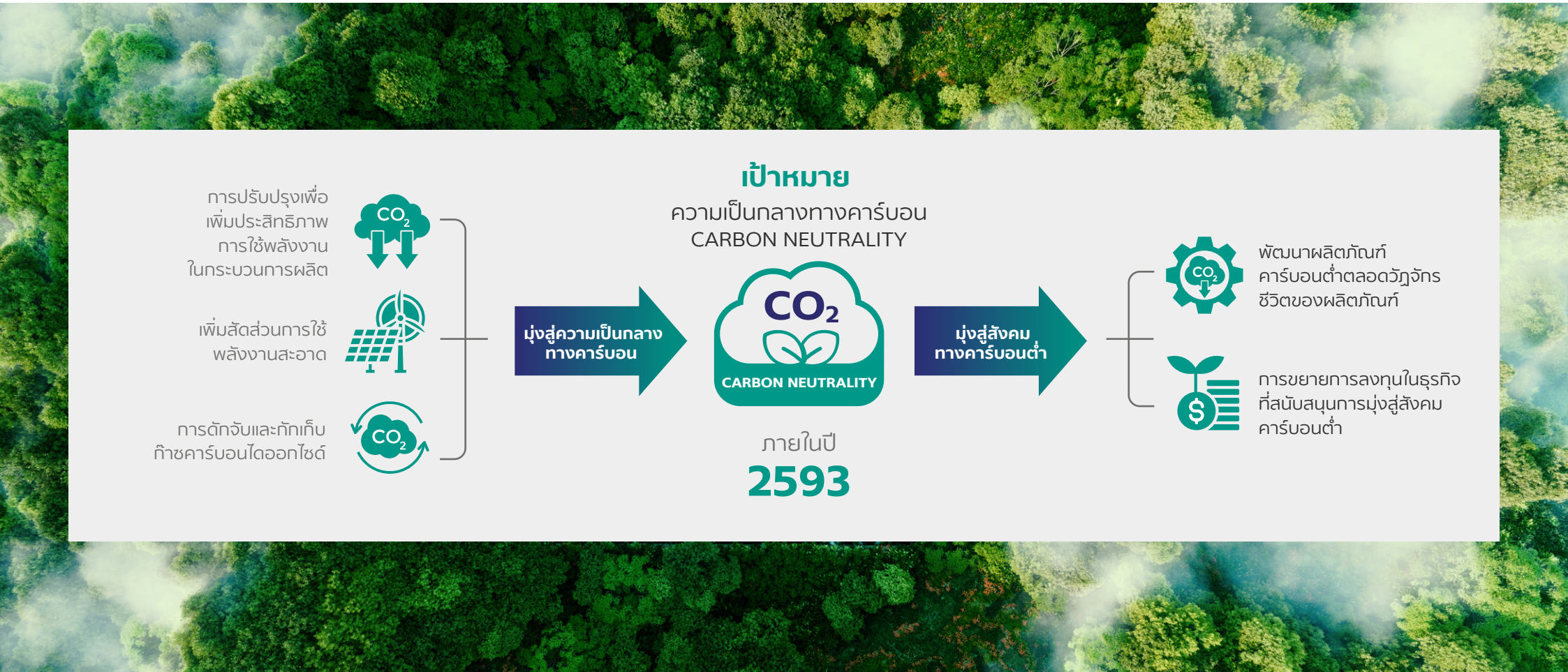
ในปี2566 SCGC รีไซเคิลถุงนมไปแล้วกว่า1.6ล้านชิ้น มีจำนวนโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ 1,850 แห่ง ในพื้นที่ 50 จังหวัด ครอบคลุมนักเรียนจำนวน 304,030 คน





การพัฒนาธุรกิจคาร์บอนต่ำ

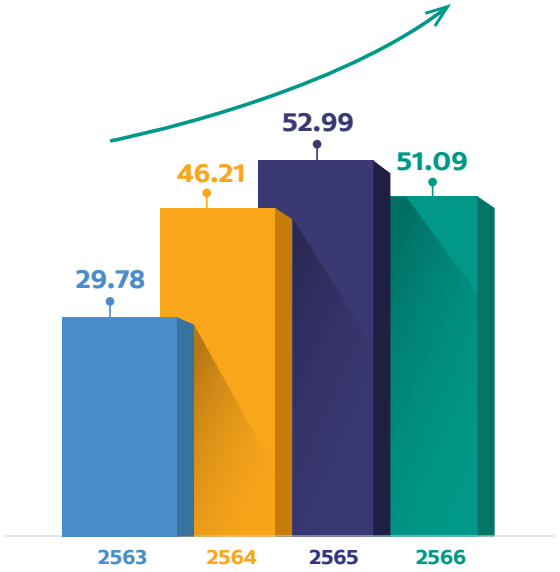
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นประเด็นที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ เนื่องจากก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติและนำมาสู่การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม ภาคธุรกิจจึงต้องปรับตัวเพื่อลดและจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้น SCGC มุ่งมั่นพัฒนากระบวนการออกแบบสินค้าและกระบวนการผลิตที่นำไปสู่ผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำที่ตอบโจทย์ผู้บริโภค และครอบคลุมผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยผสานความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยมีเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ขอบเขตที่ 1) และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (ขอบเขตที่ 2) ลงร้อยละ 20 จากฐานปี 2564 ภายในปี 2573 และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน หรือ Carbon Neutrality ภายในปี 2593 โดย SCGC ได้ดำเนินงานเพื่อไปสู่จุดหมายที่วางไว้



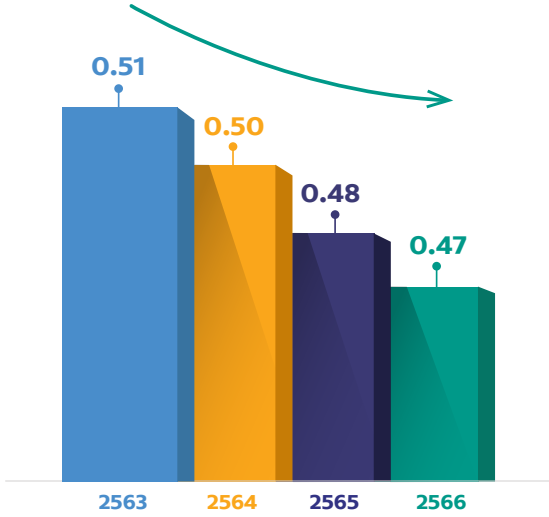


ผลการดำเนินงานย้อนหลัง 4 ปี

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง
พันตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



ปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ต่อตันผลิตภัณฑ์



การปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต

SCGC ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานมาอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นในหัวข้อหลักดังนี้

- ประสิทธิภาพการเผาไหม้ (Combustion Efficiency)
- ประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity Efficiency)
- ประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อน (Thermal Efficiency)
- ประสิทธิภาพเครื่องจักร (Machine Efficiency)

โดยมี Digital และ AI เทคโนโลยีเป็นตัวช่วยเสริมให้มีความแม่นยำและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

- **การนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ (Waste Heat Recovery)**

โครงการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ (Waste Heat Recovery) เพื่อผลิตไอน้ำ และแปลงมาเป็นพลังงานในกระบวนการผลิต เป็นแผนงานสำคัญด้านการอนุรักษ์พลังงานของ SCGC ในการลดการนำไอน้ำจากภายนอกมาใช้ผลิตพลังงาน SCGC ได้เพิ่มการติดตั้งและปรับปรุงการทำงานของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเหลือทิ้ง (Waste Heat Recovery Exchanger) อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำความร้อนกลับไปใช้ในกระบวนการ ทำให้สามารถลดพลังงานป้อนเข้าให้น้อยลง ระบบมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อีกทั้งช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ของบริษัทได้กว่าปีละ 27 ล้านบาท และลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้มากกว่า 2,500 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

- **โครงการลดใช้พลังงานของเครื่องปั๊มสุญญากาศ (Vacuum Pump)**

กระบวนการผลิตสินค้าท่อและสินค้าโปรไฟล์ ต้องควบคุมค่าสุญญากาศ ด้วยการปรับหรี่วาล์วให้อากาศภายนอกไหลเข้าเครื่องปั๊มสุญญากาศอยู่ตลอดเวลา ทำให้สิ้นเปลืองพลังงานและต้นทุนค่าไฟฟ้าสูงขึ้น SCGC จึงได้ติดตั้งอุปกรณ์ Inverter เพื่อควบคุมการทำงานของมอเตอร์และเครื่องปั๊มสุญญากาศให้เหมาะกับความต้องการใช้งาน ในกระบวนการผลิต ซึ่งสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ 80 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าและลดค่าใช้จ่ายพลังงาน 1.1 ล้านบาท นอกจากนี้ยังมีแผนขยายผลไปยังโรงงานในต่างประเทศด้วย



- **โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบหล่อเย็นสำหรับ Side Cracker**

SCGC ได้พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของปั๊มในระบบหล่อเย็น (Cooling Water Pump) ในโรงงานผลิตโอเลฟินส์ เพื่อลดการใช้พลังงานจากจำนวน 3 ปั๊ม เหลือ 2 ปั๊ม ขณะที่ยังรักษาความสามารถในการผลิตได้เท่าเดิม ทำให้ประหยัดพลังงานได้ 27,984 กิกะจูลต่อปี และขยายผลไปยังโรงงานหรือสายการผลิตอื่นของบริษัทที่มีการใช้ระบบหล่อเย็นอีกด้วย ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้มีจำนวน 4,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าและเป็นค่าใช้จ่ายจำนวน 28 ล้านบาท

- **โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยใช้ Machine Learning Prediction Model**

SCGC เพิ่มประสิทธิภาพเตาปฏิกิริยาความร้อนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Furnace Digitalization Integrated with Always Optimization) แบบ Real time ซึ่งเป็นการควบคุมเตาปฏิกิริยาให้มีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งานโดยประยุกต์ใช้ Data Visualization, Data Analytics, Machine Learning, Prediction Model และเปลี่ยนวิธีการทำงานจาก Single Platform เป็น Unified Platform สามารถลดการใช้พลังงานได้ถึง 72,882 กิกะจูลต่อปี และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 3,800 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี อีกทั้งปรับปรุงกระบวนการผลิตส่วน Cooling System โดยใช้ AI วิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 4,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และลดค่าใช้จ่ายพลังงานได้ถึง 43 ล้านบาท

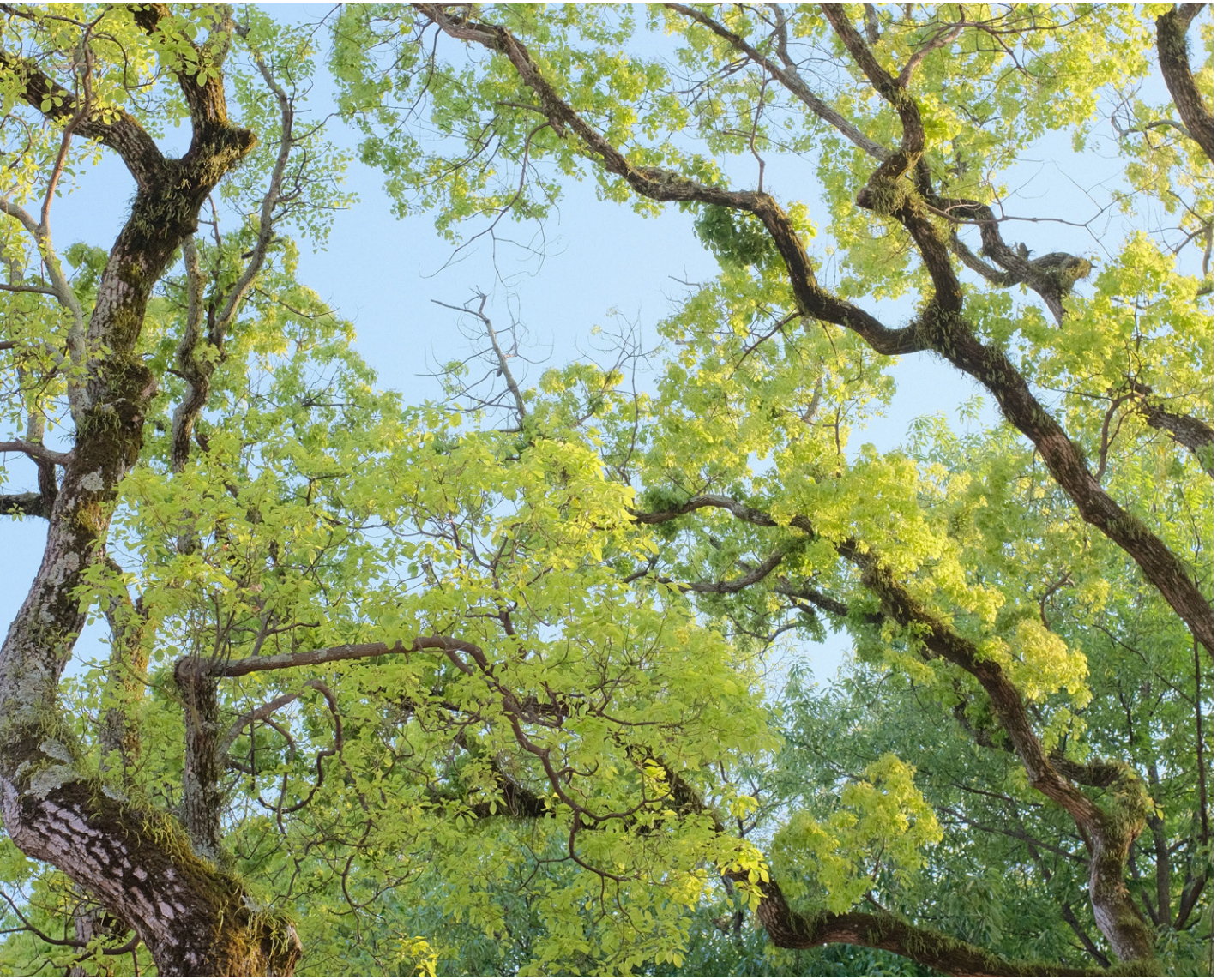


- **การผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator: GTG)**

โครงการผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ หรือ GTG เป็นการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม ที่ช่วยสร้างความมั่นคงทางพลังงานอย่างยั่งยืนให้กับ SCGC ควบคู่ไปการตอบโจทย์ความท้าทายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

SCGC ได้พัฒนา GTG โดยการใช้ก๊าซเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้งาน (Advanced Energy Utilization) ซึ่งเป็นหนึ่งในแผนงานสำคัญที่ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความมีเสถียรภาพของโรงงานเป็นหลัก และเพื่อให้เครื่อง GTG สามารถทำงานและใช้พลังงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถลดต้นทุนค่าไฟฟ้า และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงได้อีกด้วย

SCGC สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 430 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และค่าใช้จ่ายพลังงานลดลง 2.9 ล้านบาท ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด



การเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานสะอาด

ได้แก่ พลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานทางเลือก เช่น ความร้อนเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต

SCGC ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดเพื่อทดแทนการใช้พลังงานฟอสซิล ที่เป็นสาเหตุสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ การใช้พลังงานสะอาดยังช่วยสร้างคุณค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์และบริการคาร์บอนต่ำ ซึ่งช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ SCGC ในระยะยาวด้วย ในปี 2566

SCGC มีการใช้พลังงานแสงอาทิตย์จากการติดตั้งโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ โซลาร์ฟาร์มบนบก และโซลาร์รูฟท็อปบนหลังคาอาคารสำนักงานและโรงงาน โดยในปี 2566 มีการติดตั้งเพิ่มเติม 2.4 เมกะวัตต์ ทำให้มีการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานโซลาร์รวม 10.3 เมกะวัตต์ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้กว่า 6,700 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และ SCGC ได้ขยายธุรกิจให้บริการโซลูชันโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำแก่ลูกค้าภายนอก รวม 150 เมกะวัตต์พีค ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 105,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

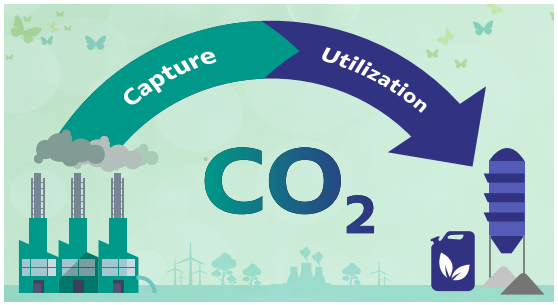
SCGC ร่วมมือกับพาร์ทเนอร์ที่มีความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ช่วยดูดกลับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มาเปลี่ยนรูปเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ใหม่

การดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

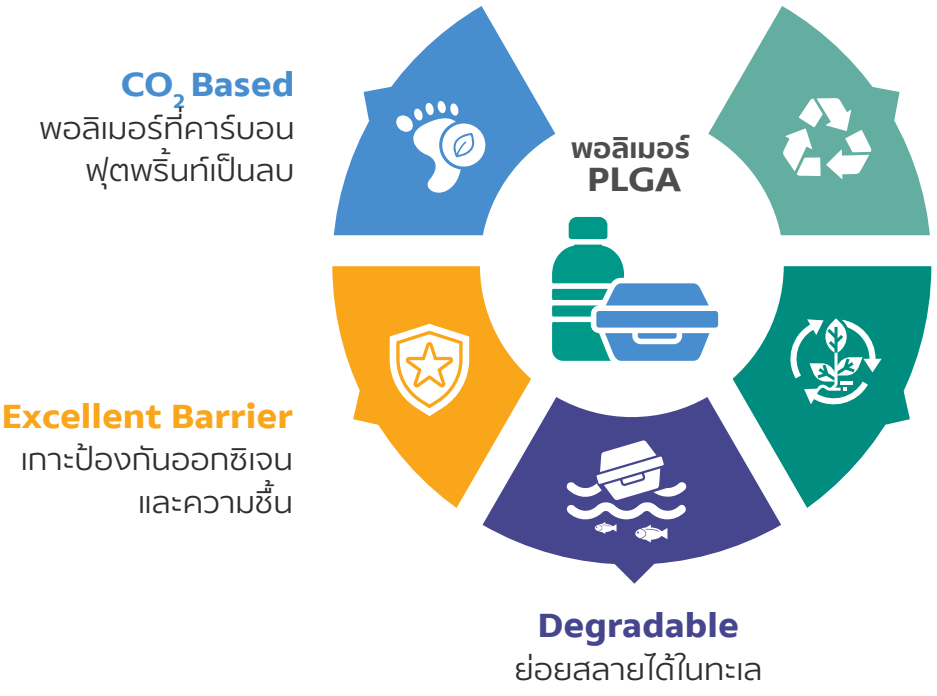
SCGC มีความพยายามในการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศโลก โดยใช้ 2 วิธี ประกอบด้วย

- **การใช้เทคโนโลยีดักจับคาร์บอน CCU**

  SCGC ร่วมกับ ไอเอชไอ (IHI) ผู้ผลิตเครื่องจักรในอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าและก่อสร้างขนาดใหญ่ ประเทศญี่ปุ่น ได้รับการสนับสนุนจากองค์การพัฒนาพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศญี่ปุ่น (New Energy and Industrial Technology Development Organization: NEDO) เพื่อทดสอบเทคโนโลยีดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือ Carbon Dioxide Capture and Utilization (CCU) ให้เปลี่ยนมาเป็นโอเลฟินส์เบาและสารประกอบไฮโดรคาร์บอนอื่น ๆ เพื่อนำมาหมุนเวียนใช้ในกระบวนการผลิต และช่วยลดปริมาณการใช้วัตถุดิบแนฟทา อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบทางเลือกในอนาคตได้ โดยขณะนี้อยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ และเชื่อมต่อระบบกับโรงงานผลิตโอเลฟินส์ในกลุ่มธุรกิจ SCGC โดยเริ่มก่อสร้างปี 2567 และเปิดดำเนินการปี 2569



เทคโนโลยี พอลิเมอร์คาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นลบ (Carbon - Negative Plastic)



- **เทคโนโลยีคาร์บอนฟุตปริ้นท์เป็นลบ**

  SCGC ได้ร่วมกับ Avantium พัฒนาพอลิเมอร์ PLGA หรือพอลิเมอร์คาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นลบ (Carbon - Negative plastic) โดยการนำเอาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มาใช้เป็นสารตั้งต้นด้วยเทคโนโลยี Volta รวมทั้งไม่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิต

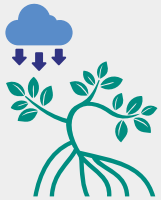
  นอกจากนี้ ยังพบว่า พอลิเมอร์ PLGA ซึ่งมีส่วนผสมของกรดแลคติกและไกลโคลิก (Polylactic-Co-Glycolic Acid: PLGA) ยังมีคุณสมบัติพิเศษในการป้องกันออกซิเจน ความชื้น สามารถนำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้ และสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติและในทะเล ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรมและด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

- **การชดเชยคาร์บอนผ่านกลไกธรรมชาติ**

นอกจากการจัดการพลังงานภายในกระบวนการธุรกิจแล้ว SCGC มีความพยายามที่จะลดก๊าซเรือนกระจก ด้วยการอาศัยกลไกทางธรรมชาติ (Natural Climate Solutions: NCS) เป็นแหล่งดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

ในปี 2565-2566 SCGC ร่วมกับ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ดำเนินการฟื้นฟูป่าชายเลนเสื่อมโทรมในพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรร โดยมีอายุโครงการ 30 ปีครอบคลุมเนื้อที่ ประมาณ 1,100 ไร่ใน 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระยอง 437 ไร่ จังหวัดชลบุรี 100 ไร่ และจังหวัดเพชรบุรี 563 ไร่ โดยคิดเป็นกล้าไม้ป่าชายเลนที่ปลูกใหม่ประมาณ 500,000 ต้น และกำหนดเป้าหมายให้มีอัตราการรอดตายของกล้าไม้ปลูกใหม่ไม่น้อยกว่า 80% เพื่อให้มั่นใจว่าป่าชายเลนจะได้รับการฟื้นฟูอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ SCGC ได้อยู่ระหว่างขอขึ้นทะเบียนภายใต้โครงการ T-VER และโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. และคาดว่าจะสามารถขึ้นทะเบียนได้ภายในปี 2567 โดยคาดการณ์ว่าโครงการดังกล่าวจะสามารถดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 6,500 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี [2]

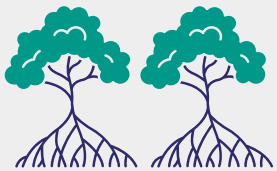


การอาศัยกลไกทางธรรมชาติ
(Natural Climate Solutions : NCS)
เพื่อดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
ในพื้นที่ 3 จังหวัด 1,100 ไร่
คิดเป็นกล้าไม้ป่าชายเลน
ปลูกใหม่กว่า 5 แสนต้น

แผนพัฒนา Natural Climate Solutions: NCS

ขึ้นทะเบียนโครงการภายใต้มาตรฐานขั้นสูง T-VER (Premium T-VER) ของ อบก.	ได้รับ Carbon Credit	ดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ ประมาณ 6,500 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

แผนระยะสั้น 2565 → 2566 → 2567 → **แผนระยะยาว** 2568 →



การฟื้นฟูป่าชายเลนเสื่อมโทรม

- ปลูกป่าชายเลน 1,100 ไร่ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับชุมชนเพื่อสร้างอาชีพ
- ส่งเสริมการมีส่วนรวมของชุมชนร่วมในท้องถิ่นผ่านการสร้างอาชีพภายใต้แนวคิด “อาชีพสีเขียว” (Green Job)



การดูแลและพัฒนาพื้นที่ป่าต่อเนื่อง

- อัตราการรอดตายของกล้าไม้ปลูกใหม่ต้องไม่น้อยกว่า 80%
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง
- ระยะเวลาดำเนินโครงการ 30 ปี



SCGC ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรมในพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรเนื้อที่ทั้งหมด 1,100 ไร่ ใน 3 จังหวัดจนแล้วเสร็จ โดยคิดเป็นกล้าไม้ป่าชายเลนที่ปลูกใหม่ประมาณ 500,000 ต้น ซึ่งโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งในโครงการ **“ปลูก เพาะ รัก” ของ SCG ที่มีเป้าหมายปลูกต้นไม้ให้ได้ 1,000,000 ต้น**

[2] เป็นข้อมูลประมาณการณ์จากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

การพัฒนาผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำตลอดวัฏจักรชีวิต (Product Portfolio Adjustment)

นอกจากนี้บริษัทยังตอบสนองความต้องการของตลาดและปรับตัวต่อต่อกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น มาตรการทางภาษี หรือ มาตรการปรับราคาคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดนของสหภาพยุโรป (Carbon Border Adjustment Mechanism: CBAM) SCGC ได้พัฒนาสินค้าที่มีคาร์บอนต่ำตลอดห่วงโซ่คุณค่าเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น ตลอดจนขยายการลงทุนไปยังธุรกิจที่สนับสนุนการมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับอนาคต



Plastics2Olefins

- **โครงการ SCGC x Plastics2Olefins**

  SCGC เข้าร่วมโครงการ Plastics2Olefins ซึ่งเป็นการพัฒนาเทคโนโลยีในการเปลี่ยนขยะมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตได้ถึง 70% คือ โครงการพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลพลาสติกให้เป็นโอเลฟินส์ (Plastics2Olefins) หรือสารตั้งต้นในการผลิตพลาสติก ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อขจัดสิ่งเจือปนใน Gas Product ที่มาจากขยะพลาสติก และอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้เพื่อสร้างโรงงานในเอเชีย ด้วยความร่วมมือของ 14 พันธมิตรทางธุรกิจจาก 7 ประเทศทั่วโลก

  SCGC จะเป็นผู้จัดหา Recycled Feedstock หรือขยะจากหลุมฝังกลบและขยะพลาสติกที่ยากต่อการรีไซเคิลจากประเทศกลุ่มอาเซียน เพื่อส่งไปทดสอบและศึกษาความเป็นไปได้ที่โรงงานจำลอง ซึ่งคาดว่าโครงการนี้จะสำเร็จภายในปี 2570 จากนั้น SCGC จะนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้ต่อยอดในประเทศกลุ่มอาเซียน และนำไปสู่เป้าหมายผลิตภัณฑ์รักษ์โลก (SCG GREEN POLYMER™) จำนวน 1,000,000 ตัน ในปี 2573



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง 70% ในกระบวนการผลิตพลาสติก

SCGC มีสินค้าที่ได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ รวมทั้งสิ้น **294 ผลิตภัณฑ์** และมีสินค้าที่ได้รับการรับรองฉลากลดโลกร้อน (Carbon Reduction Label) **20 ผลิตภัณฑ์**

นอกจากนี้ยังมีสัดส่วนยอดขายสินค้า SCG Green Choice ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก **รวม 28%** จากยอดขายสินค้าทั้งหมด

- **ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง**

SCGC พัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลให้มีกำลังการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง รวม 45,000 ตันต่อปี โดยต่อยอดเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการรีไซเคิล เพื่อให้ได้บรรจุภัณฑ์ที่ผลิตจากสินค้าในกลุ่มเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงชนิดไร้กลิ่น (High Quality Odorless HDPE PCR Resin) จะไม่มีกลิ่นแปลกปลอมตกค้างในผลิตภัณฑ์ประเภทของใช้ส่วนบุคคลและกลุ่มสินค้าที่มีกลิ่นหอม ผ่านการรับรองมาตรฐาน EuCertPlast ซึ่งเป็นมาตรฐานยุโรปที่รับรองแหล่งที่มาของวัตถุดิบในการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล ทำให้ผู้บริโภคมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ใช้นั้นผลิตจากพลาสติกที่ใช้แล้วและมีที่มาอย่างชัดเจน นอกจากนี้ยังสามารถลดก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตและทำให้ผลิตภัณฑ์เม็ด PCR ของ SCGC มีคาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่ำกว่าเม็ดพลาสติก HDPE ถึง 70%



- **ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก**
  Certified Circular Polyolefins Resin

ผลิตจากกระบวนการ Advanced Recycling ที่นำพลาสติกใช้แล้วที่ยากต่อการรีไซเคิล กลับมาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่สำหรับโรงงานโอเลฟินส์ และนำไปผลิตเป็นเม็ดพลาสติกใหม่อีกครั้ง ทำให้มีคาร์บอนฟุตพรินท์ต่ำกว่าเม็ดพลาสติกทั่วไป และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISCC PLUS ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน



- **ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกชีวภาพ**

SCGC ร่วมทุนกับกลุ่มบริษัท Braskem (บราสเคม) ผู้นำด้านพลาสติกชีวภาพระดับโลกจากประเทศบราซิล จัดตั้งบริษัทเพื่อผลิตเอทิลีนชีวภาพ (Green-Ethylene) จากเอทานอล ที่ใช้ผลิตผลจากภาคเกษตร แทนเอทิลีนจากฟอสซิล ซึ่งมีกำลังการผลิต 2 แสนตันต่อปี โดยนำเอทิลีนชีวภาพที่ได้ ไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ หรือ Green-PE (Green-Polyethylene) และรีไซเคิลได้เช่นเดียวกับพอลิเอทิลีนทั่วไป ซึ่งจะช่วยลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกได้อีกด้วย





การขยายการลงทุนในธุรกิจที่สนับสนุนการมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

- **ธุรกิจอะเซทิลีนแบล็ก (Acetylene Black) เพื่อสนับสนุนการเติบโตของยานยนต์ไฟฟ้า**

  SCGC มีกลยุทธ์ในการยกระดับธุรกิจสินค้าเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง หรือ High Value-Added Products & Services (HVA) จึงได้ร่วมทุนกับบริษัท Denka Company Limited หรือ Denka ประเทศญี่ปุ่น ตั้งโรงงานเพื่อผลิตและจำหน่ายอะเซทิลีนแบล็ก (Acetylene Black) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์คาร์บอนแบล็กชนิดพิเศษ เป็นวัสดุนำไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติเด่นในความบริสุทธิ์ และการนำไฟฟ้าสูง ส่วนใหญ่จะใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน แบบชาร์จไฟได้ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (EV) อีกทั้งนำไปใช้เป็นวัสดุสำหรับผลิตสายส่งไฟฟ้าแรงสูง เพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมนอกชายฝั่ง ถือเป็นการขยายโซลูชันด้านพลังงานสะอาดและนวัตกรรมสำหรับภาคอุตสาหกรรม โดย SCGC ตั้งเป้าหมายกำลังการผลิตปีละประมาณ 11,000 ตัน ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการผลิตในต้นปี 2568



ESG in Action



ความรับผิดชอบการผลิตสินค้าและบริการ

ปัจจุบันผู้บริโภคให้ความสำคัญมากขึ้นกับประเด็นเรื่องคุณภาพของสินค้าและบริการ รวมถึงความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของผู้ใช้สินค้า การบริการ และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม SCGC ไม่ได้คำนึงถึงผลกำไรเพียงอย่างเดียว แต่ให้ความสำคัญกับความต้องการของผู้บริโภคที่มีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อความยั่งยืนของการดำเนินธุรกิจ โดยตระหนักถึงคุณภาพของสินค้าและบริการ ความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของผู้ใช้สินค้าและบริการ และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบทั้งในประเทศและระดับสากล เช่น มาตรการปรับราคาคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดนของสหภาพยุโรป (Carbon Border Adjustment Mechanism: CBAM) ทำให้ผู้ผลิตสินค้าต้องปรับตัวเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตสินค้า

SCGC จึงมุ่งมั่นในการพัฒนาสินค้าและบริการด้วยการนำนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาใช้ในกระบวนการผลิตสินค้า ออกแบบสินค้าให้มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และลดการใช้สารเคมีอันตราย ประเมินความเสี่ยงและลดผลกระทบต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อมตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน รวมถึงการผลิตสินค้าที่มีคาร์บอนต่ำ เพื่อสร้างผลลัพธ์ที่ดีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนขององค์กร

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2566
รายได้จากสินค้า SCG Green Choice 67% ในปี 2573	56%
สินค้าที่ได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์	294 กลุ่มสินค้า (90% ของกลุ่มสินค้า)
สินค้าที่ได้รับฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์	20 กลุ่มสินค้า

กลยุทธ์การดำเนินงาน

1. ดำเนินการตามระบบบริหารงานด้านการดูแลผลิตภัณฑ์ให้มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Product Stewardship Management System : PSMS)
2. ประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์จากการรับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
3. พัฒนาสินค้าให้สินค้ามีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

แนวทางการบริหารจัดการ

- **การดำเนินการตามระบบบริหารงานด้านการดูแลผลิตภัณฑ์ให้มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Product Stewardship Management System : PSMS)**

  การประเมินความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์ตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Product Risk Assessment) ผ่านกระบวนการ Product Hazard Analysis (PHA) และ Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) เพื่อให้สินค้ามีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม ชุมชน และผู้ใช้งานสินค้า

  การกำหนด 7 บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมาตรฐานขึ้นใช้ภายใน SCGC ในขั้นตอนการพัฒนาสินค้า ครอบคลุมบัญชีสารเคมีอันตรายทั้งภายในประเทศและระดับสากล อาทิ REACH Restriction and SVHC เพื่อการสำรวจและการพิจารณาหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีอันตรายในการผลิตสินค้า และในปี 2566 มีรายได้ของสินค้าที่มีสารเคมีอันตรายในหมวดบัญชี REACH 10.8% และ SVHC 2.4% ของรายได้ทั้งหมด

  กำหนดเป้าหมายลดและยุติการใช้สารตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ท่อและโปรไฟล์ PVC เช่น ผลิตภัณฑ์ท่อและโปรไฟล์ PVC ในระบบรางน้ำฝน ท่อน้ำ ท่อการเกษตร ท่อร้อยสายไฟฟ้า และรางครอบท่อแอร์ ภายในปี 2570

- **ประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ของผลิตภัณฑ์จากการรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)**

  ในปี 2566 มีผลิตภัณฑ์ได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์รวม 298 โดยคิดเป็น 86% ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด และมีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับฉลากลดโลกร้อนหรือฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ 20 ใบรับรอง โดยคิดเป็น 6% ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด

  นอกจากนี้ มีการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมตามฉลากข้อมูลสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ (Environmental Product Declaration) ในผลิตภัณฑ์พอลิเอทิลีนคอมพาวนด์ พีอี 112 และ พีอี 100 สำหรับการผลิตท่อน้ำดื่มแรงดันสูง โดยประเมินตามมาตรฐาน ISO 14025 และจะขยายผลไปยังผลิตภัณฑ์อื่นในปีต่อไป

- **พัฒนาสินค้าให้มีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมตลอดวัฏจักรชีวิต ของผลิตภัณฑ์ โดยในกระบวนการพัฒนาสินค้าใหม่ (New Product Development) ของ SCGC มีการบูรณาการแนวคิดการพัฒนาสินค้าที่ยั่งยืน** โดย

  พิจารณาตามแนวทางของ SCG Green Choice ที่ช่วยประหยัดการใช้พลังงานและลดโลกร้อน (Climate Resilience) ประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและยืดอายุการใช้งาน (Circularity) และ การส่งเสริมสุขอนามัยที่ดี (Well-being)

  คัดเลือกวัตถุดิบที่ไม่เป็นสารเคมีอันตรายต่อร่างกายและสิ่งแวดล้อม

  จัดทำการวิเคราะห์ความอันตรายในสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ตามระบบสากล (Globally Harmonized System : GHS)

  พัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเม็ดพลาสติกเพื่อการดูแลสิ่งแวดล้อม SCGC GREEN POLYMER™ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดการใช้ทรัพยากรใหม่และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดปริมาณขยะและมลพิษในสิ่งแวดล้อม



ตัวอย่าง SCG GREEN CHOICE PRODUCT

CLIMATE RESILIENCE

High Quality PCR เกรด PCDH01BN

SCGC GREEN POLYMER™ เกรด PCDH01BN เป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง ชนิดพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ที่ผ่านการรับรองการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีกระบวนการลดกลิ่นของเม็ดพลาสติก ซึ่งเหมาะกับการขึ้นรูปโดยวิธีการเป่าด้วยแม่พิมพ์



ผลิตภัณฑ์พอลิโพรพิลีนคอมพาวนด์เกรด GSV90BL และเกรด GSV65BL

เม็ดพลาสติกพอลิโพรพิลีน-คอมพาวนด์เกรด GSV90BL และ GSV65BL สามารถทดแทนวัสดุอะลูมิเนียม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตชิ้นส่วนบันไดข้างรถยนต์อย่างน้อย 60% เมื่อเทียบกับชิ้นส่วนอะลูมิเนียมในรถ



CIRCULARITY

ผลิตภัณฑ์สารเติมแต่ง EcoClear™ PP Series และ EcoClear™ AF Series

เป็นนวัตกรรมสารเติมแต่ง ให้แก่พลาสติกพอลิโพรพิลีน หรือ พีพี เพื่อช่วยเพิ่มคุณสมบัติให้ดีขึ้น เช่น ความมันวาว, ความแข็งแกร่ง, ความทนต่อความร้อน และยังช่วยลดต้นทุนการผลิตจากการลดเวลาการฉีดขึ้นรูปชิ้นงาน ลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์พลาสติกพีพี และ EcoClear™ AF series นวัตกรรมสารเคลือบ ป้องกันการเกิดฝ้าไอน้ำ โดยใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย มีประสิทธิภาพในการป้องกันฝ้าไอน้ำทั้งในสภาวะแช่เย็น (Cold Fog) และอุ่นร้อน (Hot Fog) ทำให้การมองเห็นสินค้าที่บรรจุด้านในบรรจุภัณฑ์ชัดเจนตลอดเวลา



WELL-BEING

ผลิตภัณฑ์ท่อและข้อต่อ PVC SCG รุ่น กรีน พรีเมียม สำหรับระบบประปาและระบายน้ำ

เป็นผลิตภัณฑ์ท่อ PVC ไร้สารตะกั่ว (Lead Free) รายแรกของประเทศไทยที่ได้รับมาตรฐาน มอก.17-2561 มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน และยังมีความแข็งแรงทนทานและมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น



การสร้างประสบการณ์ให้ลูกค้า

SCGC มุ่งตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าเชิงรุก ผ่านการแสวงหาและเรียนรู้ประสบการณ์ของลูกค้า (Customer Experience) ด้วยการรับฟังความคิดเห็นจากลูกค้า เพราะเราเชื่อว่า การสร้างความพึงพอใจในสินค้าและบริการให้กับลูกค้าเป็นปัจจัย สำคัญต่อผลประกอบการ โดยเฉพาะในสถานการณ์ปัจจุบันที่ตลาดยังคงมีความผันผวนจากความไม่สมดุลของอุปสงค์และอุปทาน รวมทั้งพฤติกรรมลูกค้าที่เปลี่ยนไปในการสนับสนุนสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้นตามกระแสโลก (Global Trend) ดังนั้น SCGC จึงร่วมมือและสนับสนุนให้ลูกค้าเตรียมรับมือกับภาวะการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2566
ความพึงพอใจของลูกค้ามากกว่าร้อยละ 85	88%
การซื้อซ้ำของลูกค้ามากกว่าร้อยละ 80	95%



ส่งเสริมความรู้ การคำนวณรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก

ภาวะโลกร้อน (Global Warming) ได้สร้างความเสียหายและเกิดผลกระทบชัดเจนขึ้นในปัจจุบัน ส่งผลให้ทั่วโลกเกิดความตื่นตัวมากขึ้น โดยสหภาพยุโรป (EU) เป็นหนึ่งในภูมิภาคที่ให้ความสำคัญกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างจริงจัง และตั้งเป้าหมายว่าจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHGs) ลง 55% ภายในปี 2573 และในปี 2593 ตั้งเป้าปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission)

ทั้งนี้ สหภาพยุโรปได้มีแผนจะนำมาตรการ CBAM มาใช้ โดยจะกำหนดราคาสินค้านำเข้าบางประเภทเพื่อ ป้องกันการนำเข้าสินค้าที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงเข้ามาใน EU ซึ่งเริ่มต้นจากกลุ่มสินค้าบริการไฟฟ้า ซีเมนต์ ปุ๋ย เหล็ก เหล็กกล้า และอะลูมิเนียม ทั้งนี้คาดว่าสินค้ากลุ่มพลาสติกจะเป็นกลุ่มสินค้าในลำดับถัดไปที่กฎหมาย CBAM จะบังคับ ด้วยเหตุนี้ ผู้ผลิตในประเทศไทยจึงต้องตระหนักถึงประเด็นดังกล่าว เพราะในอนาคตอันใกล้ อาจจะได้รับผลกระทบในการส่งออกสินค้าไปประเทศยุโรป

SCGC ได้ให้ความสำคัญกับประเด็นดังกล่าวจึงดำเนินการส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมระบบรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่จัดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO) เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ การเก็บข้อมูลแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร รายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์

SCGC เล็งเห็นความสำคัญที่จะต้องเตรียมความพร้อมให้ลูกค้าและผู้ประกอบการ จึงจัด Workshop โดยคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายเป็นรายบริษัท ที่เน้นการส่งออกหรืออาจจะได้รับผลกระทบจากมาตรการ CBAM เพื่อจะสามารถรวบรวมข้อมูลจริงจากกระบวนการผลิต และสามารถเลือกเสนอวัตถุดิบที่เหมาะสมให้แก่ลูกค้าโดยเฉพาะ เพื่อช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเริ่มดำเนินการในปี 2566 ผ่านการจัดกิจกรรม Workshop รวมทั้งหมด 7 บริษัท จากเป้าหมายจำนวน 4 บริษัท และมีระดับความพึงพอใจของลูกค้าในกิจกรรม Workshop เท่ากับร้อยละ 89

ส่งเสริมการปรับตัวทางธุรกิจ

ในยุคที่เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงเอย่างรวดเร็ว ธุรกิจจำเป็นต้องปรับตัวต่อสถานการณ์ ผ่านการคิดค้นและนำเสนอผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ ๆ ที่ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า นวัตกรรมและความยืดหยุ่นในธุรกิจจึงมีบทบาทสำคัญที่จะช่วยธุรกิจดำเนินไปต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ

SCGC ได้ยกระดับ Innovation Excellence ผ่านการจัดอบรม Design Thinking Essentials และ Business Model Canvas Mastery เพื่อให้ให้ลูกค้าเข้าใจกระบวนการคิดค้นนวัตกรรมในทุกขั้นตอน และการสร้างแผนธุรกิจที่ยืดหยุ่นอย่างสร้างสรรค์ เพื่อส่งเสริมนวัตกรรมและการสร้างธุรกิจใหม่ ๆ ให้ลูกค้าสามารถนำไปต่อยอดธุรกิจ โดยได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากผู้เข้าร่วมกว่า 20 ท่าน และได้รับความพึงพอใจจากกิจกรรมดังกล่าวที่ร้อยละ 82 นอกจากนี้ เพื่อการตอบสนองต่อพฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป SCGC ดำเนินการจัดตั้ง ศูนย์นวัตกรรม i2P Center (Ideas to Products Center) สำหรับเป็นพื้นที่ให้กับลูกค้าในการหาโซลูชัน และนำแนวคิดต่าง ๆ เพื่อมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถขายได้จริง โดยเริ่มจากการออกแบบสินค้า การทดสอบคุณสมบัติของสินค้า การใช้อุปกรณ์ เครื่องจักร และ เทคโนโลยีต่างๆ เช่น โปรแกรมออกแบบสินค้าต้นแบบที่สามารถออกแบบได้ทั้งตัวสินค้าและวิธีการทดสอบคุณสมบัติของสินค้าปลายทาง เพื่อลดระยะเวลาในการพัฒนาและทดสอบสินค้าให้ทันกับกระแสของความเปลี่ยนแปลงลงของตลาด

ส่งเสริมการเปิดโอกาสทางการค้า

SCGC ยังคงยึดหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน นอกจากจะประยุกต์ให้เข้ากับการดำเนินธุรกิจตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) แล้วยังมุ่งมั่นที่จะส่งต่อความตั้งใจในการรักษาโลก ด้วยการเปิดโอกาสความร่วมมือให้กับลูกค้าและคู่ค้าที่มีความสนใจในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่เหลือในกระบวนการ นำมาหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยนำพลาสติกใช้แล้วจากการดำเนินงานกลับเข้าสู่ระบบรีไซเคิล และผลิตออกมาเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (High Quality Post-Consumer Recycled Resin: High Quality PCR) เพื่อใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์รักษ์โลกต่อไป ถือเป็นการส่งเสริมลูกค้าและคู่ค้าให้บริหารจัดการทรัพยากรได้อย่างคุ้มค่า ร่วมสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ดีให้กับโลกอีกด้วย





ส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงาน ด้วยระบบดิจิทัล

เพื่อยกระดับธุรกิจด้านดิจิทัลของลูกค้าและเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันในตลาด รวมถึงช่วยเหลือในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในองค์กร SCGC จึงจัดตั้งหน่วยงาน Digital for Customers ที่เชี่ยวชาญด้านดิจิทัลเพื่อให้บริการคำปรึกษา โดยเน้นการให้คำแนะนำในการใช้แพลตฟอร์ม เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลและปรับปรุงกระบวนการทำงาน ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลกำไรให้กับองค์กรของลูกค้า ทั้งยังมีการพัฒนาเพื่อช่วยในการจัดการรายการสั่งซื้อ โดยลูกค้าสามารถสามารถเข้าถึงข้อมูลรายการคำสั่งซื้อต่าง ๆ รวมถึงสถานะการจัดส่งสินค้า เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพในกระบวนการมากยิ่งขึ้น SCGC ยังมีความมุ่งหวังที่จะเป็นแหล่งอัพเดตความรู้ทางเทคโนโลยีให้กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อเกิดการพัฒนาทางดิจิทัลที่ยั่งยืนและมีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ การสร้างประสบการณ์ให้ลูกค้า



การจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน

การขับเคลื่อนธุรกิจสู่ความยั่งยืน ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วในปัจจุบัน SCGC มุ่งสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสีย โดยให้ความสำคัญในการเพิ่มศักยภาพของห่วงโซ่อุปทาน เพื่อยกระดับคู่ธุรกิจในการส่งมอบสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสังคม ดำเนินธุรกิจตามมาตรฐานสากลอย่างเป็นธรรม โปร่งใส เคารพสิทธิมนุษยชน เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนและมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ผ่านกระบวนการคัดเลือก พัฒนา ประเมิน และทบทวนการดำเนินงานภายใต้ 3 เป้าหมายหลัก ดังนี้





แนวทางการบริหารจัดการ

1. การบริหารความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทาน

บริหารความเสี่ยงและพัฒนาประสิทธิภาพงานด้านการจัดซื้อสินค้าและบริการด้วยความคุ้มค่า โดยคำนึงถึงราคา คุณภาพ และการให้บริการ เพื่อตอบโจทย์การแข่งขันทางธุรกิจที่รวดเร็ว

2. การขับเคลื่อนห่วงโซ่อุปทานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

พัฒนากระบวนการทำงานด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม ตอบสนองการดำเนินธุรกิจด้วยความคล่องตัวและรวดเร็ว โปร่งใส เป็นธรรม และลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

3. การพัฒนาห่วงโซ่อุปทานให้เติบโตอย่างยั่งยืน

ยกระดับคู่ธุรกิจโดยการบริหารความเสี่ยงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อวางแผนพัฒนาคู่ธุรกิจให้สอดคล้องกับความเสี่ยงและการสร้างโอกาสทางธุรกิจ เพื่อพัฒนาศักยภาพคู่ธุรกิจให้เติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน

การบริหารความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทาน

SCGC ให้ความสำคัญกับความมั่นคงของห่วงโซ่อุปทาน โดยพิจารณาถึงการทำธุรกรรมของคู่ธุรกิจให้เกิดความต่อเนื่องและหลากหลาย นอกจากนี้ยังขยายแหล่งจัดซื้อกระจายในหลายภูมิภาคเพื่อบริหารความเสี่ยงและบรรเทาผลกระทบกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือภาวะขาดแคลนวัตถุดิบ ควบคู่ไปกับการบริหารต้นทุนการจัดซื้ออย่างมีประสิทธิภาพ โดยมี

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2566
มีการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและบรรษัทภิบาล (ESG) กับคู่ธุรกิจลำดับที่ 1 (Tier 1) ครบทุกบริษัท	100%
ดำเนินโครงการพัฒนาคู่ธุรกิจที่มีความเสี่ยงสูงและอาจมีผลกระทบต่อธุรกิจ	100% (21 ราย)
มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่า 14%	21%
ความพึงพอใจของคู่ธุรกิจ	98%

การประเมินความเสี่ยงของคู่ธุรกิจตั้งแต่แรกเข้าและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจที่มีความสำคัญเพื่อดำเนินโครงการพัฒนาร่วมกันตามแนวทางการบริหารคู่ธุรกิจอย่างยั่งยืนของ SCGC สำหรับปี 2566 SCGC มีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

- เพิ่มทางเลือกในการจัดซื้อจัดจ้าง (Alternative Source) จากการคัดเลือกคู่ธุรกิจรายใหม่มากกว่า 120 ราย คิดเป็นประมาณร้อยละ 15 ของคู่ธุรกิจที่มีการใช้งานต่อปี เพื่อให้เกิดการแข่งขันทางด้านราคาอย่างมีประสิทธิภาพ
- วางแผนร่วมกันในกลุ่มบริษัท SCGC และกิจการร่วมค้า (Joint Venture) เพื่อรวบรวมปริมาณสินค้าและบริการ ทำให้สามารถลดต้นทุนในการดำเนินการลงได้ประมาณร้อยละ 3-15 ต่อมูลค่าการซื้อของสินค้าและบริการ
- พัฒนากระบวนการคัดกรองคู่ธุรกิจ ให้สอดคล้องกับกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลที่ดี
- Sanction Screen: ตรวจสอบการดำเนินงานคู่ธุรกิจตามรายการ Sanction List ของสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และองค์การสหประชาชาติ
- Human Rights: สื่อสารนโยบายการเคารพสิทธิมนุษยชน และตรวจประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนของคู่ธุรกิจ SCGC โดยเน้นประเด็นสำคัญด้านการคุ้มครองสิทธิแรงงานข้ามชาติ การใช้แรงงานบังคับ และสภาพการจ้างงานตามกฎหมาย
- ตรวจประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนของคู่ธุรกิจ SCGC



การขับเคลื่อนห่วงโซ่อุปทานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ SCGC อย่างยั่งยืน จึงมุ่งเน้นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินธุรกิจและความสามารถในการแข่งขันอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม ตั้งแต่การพัฒนาฐานข้อมูลงานจัดซื้อแบบรวมศูนย์ (Data Centralization) การเชื่อมต่อข้อมูลกับแพลตฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องในงานจัดซื้อ (Data Integration) และการใช้ประโยชน์ของข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Data Utilization)

SCGC ยังได้นำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และฐานข้อมูลงานจัดซื้อแบบรวมศูนย์ มาพัฒนาระบบการจัดซื้อจัดจ้าง เรียกว่า ระบบ The Arch โดยแพลตฟอร์มสามารถแนะนำข้อมูลที่สำคัญต่อการจัดซื้อจัดจ้าง เช่น ข้อมูลด้านราคา รายชื่อคู่ค้าที่เกี่ยวข้องในสินค้าและบริการนั้นๆ รวมทั้งข้อมูลการใช่สิทธิประโยชน์ในการจัดซื้อจัดจ้างต่างๆ ทำให้มีข้อมูลที่เพียงพอในการตัดสินใจของผู้จัดซื้อ และลดความเสี่ยงในการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปี 2566 SCGC พัฒนาระบบการบริการจัดการคู่ธุรกิจ เรียกว่า ระบบ VeNus รองรับขั้นตอนการทำงานต่างๆกับคู่ธุรกิจ เพิ่มโอกาสในการ เพื่อนำเสนอสินค้าและบริการของคู่ธุรกิจกับ SCGC

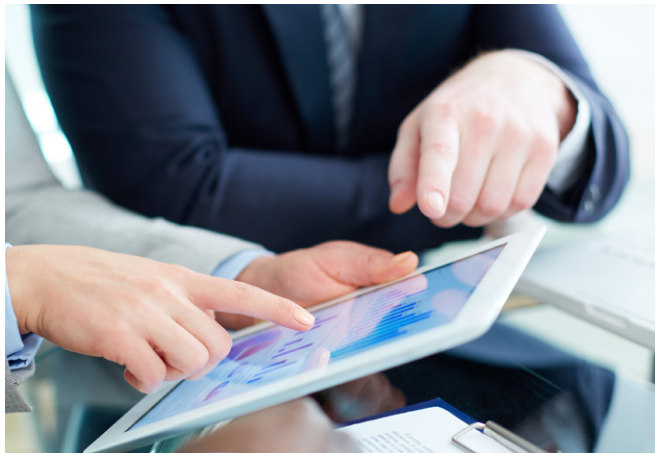
VENUS

ระบบบริหารคู่ธุรกิจ Vendor Portfolio Management System หรือ “วีนัส (VeNus)” ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบจัดซื้อจัดจ้างได้ครอบคลุมทุกขั้นตอน ครบ จบที่ระบบเดียว

การปฏิบัติการของระบบ

- คู่ธุรกิจสามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง (Vendor Self-service)
- คู่ธุรกิจสามารถเข้าถึงข้อมูลงานจัดซื้อ และผลประเมินการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Centralized Information)
- คู่ธุรกิจสามารถรับทราบข้อมูลข่าวสารที่สำคัญ และเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างคู่ธุรกิจกับผู้จัดซื้อ (Two Way Communication System)

นอกจากนี้ VeNus ถือว่าเป็นระบบที่ใช้บริหารจัดการคู่ธุรกิจในทุกมิติได้อย่างครอบคลุมตั้งแต่การลงทะเบียน การคัดเลือก การตรวจประเมิน และการสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็น (One-stop-service system)



SCGC ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างอย่างยั่งยืน

ISO 20400

การพัฒนาห่วงโซ่อุปทานให้เติบโตอย่างยั่งยืน

SCGC มุ่งผลักดันและพัฒนาตามแนวทางการพัฒนาคู่ธุรกิจอย่างยั่งยืน ตั้งแต่กระบวนการคัดเลือกคู่ธุรกิจ ประเมินความเสี่ยงและจัดกลุ่มคู่ธุรกิจและกำหนดแผนพัฒนาที่เหมาะสมทั้งก่อนและหลังการส่งมอบสินค้าและบริการ

SCGC ได้สื่อสารนโยบายและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจร่วมกับคู่ธุรกิจด้านการกำกับดูแล สิ่งแวดล้อม สังคม และสิทธิมนุษยชน ผ่านจรรยาบรรณคู่ธุรกิจ โดยมีการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- **ร่วมมือกับคู่ธุรกิจเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3**
  สร้างความตระหนักรู้ (Awareness) และความรู้ (Knowledge) เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้คู่ธุรกิจจำนวน 128 ราย และเริ่มเก็บข้อมูลจริงจากคู่ธุรกิจที่มีความพร้อมจำนวน 60 ราย อีกทั้งจัดทำแผนพัฒนาคู่ธุรกิจในการเก็บข้อมูล ติดตามความคืบหน้า และแลกเปลี่ยนความรู้ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้แก่คู่ธุรกิจ

- **ร่วมมือกับคู่ธุรกิจเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**
  ผลักดันให้คู่ธุรกิจดำเนินงานโดยคำนึงถึงการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรการดำเนินงาน โดยในปี 2566 SCGC ได้ร่วมมือกับคู่ธุรกิจในการพัฒนาสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำให้เพิ่มสัดส่วนการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็นร้อยละ 21 ของมูลค่าจัดซื้อทั้งหมด โดยมีโครงการดังต่อไปนี้

- **โครงการพาเลทหมุนเวียน**
  ร่วมมือกับ บริษัท ศรีไทยซุปเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน) ในการนำพาเลทพลาสติกที่ใช้งานแล้ว แต่ยังมีสภาพดีอยู่กลับมาเป็นวัสดุในการผลิตพาเลทใหม่ หรือ Returnable Plastic pallet ทั้งนี้พาเลทที่ผลิตใหม่นี้จะมีคุณสมบัติและอายุการใช้งานเช่นเดียวกับพาเลทเดิม ทำให้สามารถยืดอายุการใช้งานของพลาสติกที่เป็นวัสดุในการผลิตได้ ลดขั้นตอนและระยะเวลาการทำลายพลาสติก โดยพาเลทพลาสติกที่ใช้แล้วสามารถนำมาผลิตซ้ำได้ถึง 100%

- **การปรับปรุงงานลับคมใบมีด**
  ร่วมกับ บริษัท ดับเบิ้ลเอส แอนด์ อาร์พรีซีชั่น จำกัด ในการปรับปรุงกระบวนการลับคมใบมีด สามารถนำน้ำทิ้งจากกระบวนการวนกลับมาใช้ซ้ำ นอกจากนี้ ได้มีการร่วมกันพัฒนาเทคโนโลยีการลับคมใบมีด สามารถยืดอายุการใช้งานใบมีดเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 50 ของอายุการใช้งานเดิม

SUSTAINABLE SUPPLIER AND PARTNERSHIP



ในปี 2566 มีการจัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ความรู้ ส่งเสริมการพัฒนาร่วมกัน และกระชับความสัมพันธ์กับคู่ธุรกิจผ่านงาน Supplier Event รวมทั้งหมด 4 ครั้ง โดยมีผู้แทนของ SCGC มาบรรยายและแลกเปลี่ยนความรู้ในเรื่องต่างๆ ได้แก่ การประยุกต์ใช้ดิจิทัลในการดำเนินงานจัดซื้อ, การปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และการส่งเสริมการดำเนินงานโดยคำนึงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม, การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน และกฎระเบียบข้อบังคับระดับสากล อาทิ การเคารพสิทธิมนุษยชน โดยมีคู่ธุรกิจเข้าร่วมมากกว่า 200 บริษัท และเกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อพัฒนาองค์กรร่วมกันต่อไป

การจัดการนวัตกรรมทางสังคมกับการดำเนินธุรกิจ

SCGC มุ่งเน้นการส่งเสริมวัฒนธรรมแห่งนวัตกรรม (Innovation Culture) ผ่านการสนับสนุนให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ และลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา เพื่อยกระดับองค์ความรู้และศักยภาพของพนักงาน การนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในธุรกิจช่วยลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพผ่านการใช้เทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สร้างโอกาสทางธุรกิจ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน SCGC เชื่อมั่นว่านวัตกรรมจะเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจสู่อนาคตที่ยั่งยืน



จำนวนนักวิจัยและพัฒนา (Number of R&D Positions)

655 คน



จำนวนเงินลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา (Total R&D Spending)

1,567 ล้านบาท

หรือ คิดเป็นร้อยละ **0.82%** ของรายรับของปิโตรเคมีภัณฑ์ของบริษัทฯ (R&D Spending as % of sales)



ผลลัพธ์ที่คาดหวังจากการบริหารจัดการด้านนวัตกรรมในเชิงคุณภาพจะสามารถคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่จำนวน

20-25 ผลิตภัณฑ์ต่อปี

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์

คือการคิดค้น ออกแบบ ผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือปรับปรุงรูปแบบ วัตถุดิบ วัสดุที่ใช้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ ให้เกิดความเปลี่ยนแปลง

SCGC นำนวัตกรรมมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในด้านต่าง ๆ ดังนี้

EL-CAT

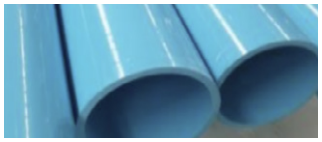
- **EL-CAT Catalyst**
  ELCAT Catalyst เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาที่ใช้ในกระบวนการผลิต HDPE ซึ่งได้รับการพัฒนาโดย SCGC ให้มีคุณภาพเทียบเท่ากับผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตชั้นนำทั่วโลก โดย SCGC ได้ริเริ่มวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเพื่อใช้ภายในก่อน และปรับปรุงจนได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดก่อนเสนอขายให้แก่ลูกค้าภายนอก ปัจจุบัน SCGC มีหน่วยงานวิจัยและพัฒนาโรงงานนำร่อง (Catalyst Pilot) สำหรับผลิต และพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

- **SCGC™ PP P483JU**
  เม็ดพลาสติก พอลิโพรพิลีนบล็อกโคพอลิเมอร์เกรดใช้ในการขึ้นรูปพลาสติกแบบฉีดสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะกลุ่มบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่ เช่น พาเลทขนส่งสินค้า ที่มีจุดเด่นในการออกแบบโครงสร้างโมเลกุลแบบพิเศษ ซึ่งช่วยแก้ปัญหาลดรอยขาวที่เกิดขึ้นจากกระบวนการฉีดพลาสติก ทำให้ผิวชิ้นงานพลาสติกสวยงาม โดยมีคุณสมบัติที่ทนทานต่อแรงกระแทก และมีความแข็งแกร่งสามารถต้านทานการโค้งงอ มากกว่าเม็ดพลาสติกพอลิโพรพิลีนบล็อกโคพอลิเมอร์ 30% น้ำหนักเบา



ลง 20% เมื่อเทียบกับเม็ดพลาสติกทั่วไป รวมถึงสามารถลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2 emission) ได้มากถึง 10% ทำให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

- **SCGC™ PVC GG700**
  เม็ดพลาสติก PVC Copolymer ที่มีคุณสมบัติการหลอมตัวง่าย และสามารถขึ้นรูปได้ง่ายกว่า PVC ทั่วไป ทำให้สามารถลดอุณหภูมิในการขึ้นรูป ในขณะที่ความแข็งแรงยังคงเดิม รวมถึงสามารถปรับสูตรสารเติมแต่ง (Plasticizer) เพื่อลดต้นทุนจากการผลิตได้อีกด้วย นอกจากนี้ GG700 PVC Copolymer ยังมีคุณสมบัติที่มีความยืนหยุ่นมากขึ้น สามารถรับแรงกระแทกได้สูงขึ้น 5 - 10%





นวัตกรรมผลิตภัณฑ์	ประโยชน์	การดำเนินการ	ความท้าทาย
	• เน้นผลิตภัณฑ์คุณภาพตอบโจทย์ ความต้องการของลูกค้า เรื่องความแข็งแรงที่มากขึ้น • ลดปริมาณการใช้วัตถุดิบ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต รวมถึงความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	• เสริมสร้างความแข็งแรงของกระบวนการ Innovation Management เพื่อยกระดับการสร้างนวัตกรรมของ SCGC ด้านการวิจัยและพัฒนา การผลิต การทดสอบ ให้มีความรวดเร็ว ปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์ • ลงทุนในอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ สำหรับ Application Development เช่น Simulation Program, 3D printing, เครื่องขึ้นรูปและเครื่องมือทดสอบเพื่อให้เข้าใจถึงการผลิตสินค้าและการใช้งานจริงของลูกค้า เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพก่อนส่งถึงมือลูกค้า อันเป็นจุดที่สำคัญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	• เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ออกสู่ตลาด ให้มีคุณภาพและทันต่อความต้องการ จึงจำเป็นต้องมีการลงทุนเพื่อการวิจัย ทั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ • การนำเทคโนโลยีด้าน Digital เข้ามาใช้ในหลาย ๆ กระบวนการทำงาน บวกกับความเข้าใจในการใช้งานของลูกค้า และความร่วมมือที่ดีกับทั้งภายในและภายนอก SCGC

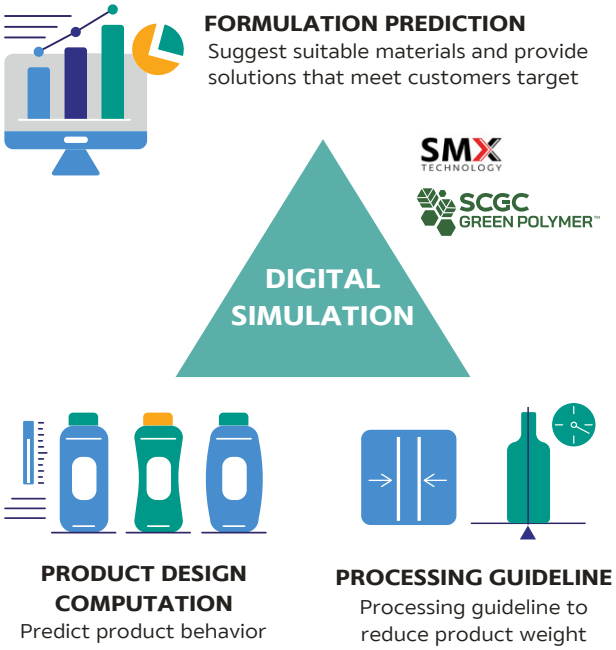
นวัตกรรมการดำเนินงาน

เป็นการพัฒนาการดำเนินงานหรือการปรับปรุงกระบวนการทำงานโดยการนำเทคโนโลยีมาใช้ การสร้างแพลตฟอร์มในด้านการผลิต และด้านการปฏิบัติการ

- **Digital Commerce Platform (DCP)**
  เป็นแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ออกแบบเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากความผันผวนของตลาดปิโตรเคมี โดยปรับเปลี่ยนระบบจัดการคำสั่งซื้อ กระบวนการขายและการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล ประกอบกับการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ ที่สามารถประเมินแนวโน้มตลาดเม็ดพลาสติก และการบริหารจัดส่งสินค้าให้แก่ลูกค้าได้ครบถ้วน ทันเวลา ภายใต้สถานการณ์ตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่ง SCGC มีการขายและขนส่งผลิตภัณฑ์มากกว่า 200,000 ตันต่อเดือน นอกจากนั้น DCP ยังสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการในทุกช่วงของห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ตั้งแต่การคัดเลือกผู้จำหน่าย การเลือกวัตถุดิบ การจัดการการผลิต การบริหารคลังสินค้าการตรวจสอบคุณภาพสินค้าจนถึงการส่งมอบสินค้าถึงผู้บริโภค

- **Accelerated NPD Digital Platform**
  เป็นแพลตฟอร์มเพื่อบริหารการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สามารถตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าและแนวโน้มตลาดได้ถูกต้อง ทันต่อความต้องการ โดยมีเป้าหมายลดเวลาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ลงให้ได้ร้อยละ 50 แพลตฟอร์มดังกล่าวมีการสร้างแบบจำลองจากฐานข้อมูลแบบรวมศูนย์ หรือ Centralized Database ที่มีไม่ต่ำกว่า 40,000 ชุด เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเม็ดพลาสติกให้ตรงโจทย์ของลูกค้ามากที่สุด

- **Simulation & Material Selection for “Sustainable Packaging”**
  เป็นนวัตกรรมโปรแกรมจำลองการทดสอบ (Finite Element Analysis : FEA) ผสานกับความเชี่ยวชาญด้าน Green Innovation หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ช่วยลดการเกิดของเสียในช่วงการทดลองขึ้นรูปและการใช้งานฝั่งลูกค้า รวมถึงช่วยลดระยะเวลาในการพัฒนาและทดลองบรรจุภัณฑ์ให้เหลือเพียง 1 ใน 3 จากการทำงานแบบเดิม เช่น จาก 15 เดือน ให้สำเร็จได้ภายใน 5 เดือน



นวัตกรรมการดำเนินงาน	ประโยชน์	การดำเนินการ
	• การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยให้การทำงาน ทั้งในแง่การวิจัยและพัฒนาและการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น • ช่วยลดเวลาและค่าใช้จ่าย รวมทั้งการใช้ทรัพยากรในการผลิตอย่างคุ้มค่าที่สุด • เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจได้	• นำเทคโนโลยีดิจิทัลต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น Big Data, Internet of Things หรือปัญญาประดิษฐ์ AI มาใช้ เพื่อช่วยงานได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อตอบสนองลูกค้า และ เพิ่มความสามารถในการปรับแผนงานให้สอดคล้องกับความผันผวนในอุตสาหกรรม

นวัตกรรมแบบเปิด

เป็นการสร้างความร่วมมือระหว่าง SCGC กับเครือข่ายภายนอก เพื่อสร้างองค์ความรู้ ประสบการณ์และความคิดสร้างสรรค์นำกลับมาพัฒนาบุคลากรของ SCGC และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ SCGC สร้างความสมดุลและยั่งยืนทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีความร่วมมือระหว่างบริษัทและองค์กรอื่น ๆ ดังนี้

Mahidol University
Faculty of Science

- **ความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล**
  วิจัยและพัฒนากระบวนการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการนำมาใช้ประโยชน์ กระบวนการเปลี่ยนขยะพลาสติกให้เป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง การพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับพลังงานทางเลือก เช่น แบตเตอรี่ และการผลิตไฮโดรเจน โดยทั้งสองภาคส่วนยังได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) เป็นมูลค่ามากกว่า 4.5 ล้านบาท

avantium

- **ความร่วมมือกับพันธมิตร Avantium BV. ประเทศเนเธอร์แลนด์**
  SCGC ร่วมพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อต่อยอดเทคโนโลยีการผลิต Poly (lacitc-co-glycolic acid), PLGA ซึ่งเป็นการใช้ CO_2 เป็นสารตั้งต้นไปสู่โรงงานต้นแบบที่มีกำลังการผลิตในอนาคต 5,000 ตันต่อปี โดย PLGA เป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติป้องกันการถ่ายเทแก๊สออกซิเจนที่มีประสิทธิภาพสูงและตัววัสดุยังสามารถย่อยสลายได้โดยการฝังดิน (Home Compose)

3. ความร่วมมือกับบริษัท Startup
นอกจากความร่วมมือกับองค์กรขนาดใหญ่ SCGC ได้สนับสนุนการทำงานร่วมกับบริษัท Startup ซึ่งมีแนวคิดด้านนวัตกรรม และการลงทุนในเทคโนโลยี เพื่อนำเทคโนโลยีไปใช้ในการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในปี 2566 ร่วมมือกับบริษัทพัฒนากระบวนการผลิตโพรแพน จากขยะโดยใช้พลังงานต่ำ โดย University of Oxford ประเทศอังกฤษ ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าวอยู่ในระหว่างกระบวนการจัดตั้งเป็นบริษัทต่อไป

นวัตกรรมแบบเปิด	ประโยชน์	การดำเนินการ
	• เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ภายในองค์กร รวมถึงการได้เข้าไปสนับสนุนเงินทุนในบริษัท Startup ที่มีเทคโนโลยีที่น่าสนใจ หรือการจับมือกับคู่ค้า รวมถึงการเปิดรับความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทั้งกับภาครัฐและเอกชน ตลอดจนสถาบันการศึกษาจากทั่วโลก เพื่อขับเคลื่อนให้นวัตกรรมสามารถไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริงและช่วยขยายผลทางธุรกิจได้	• สร้างความร่วมมือและเครือข่ายการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนยีร่วมกับพันธมิตรทั้งในไทยและต่างประเทศ โดยเป็นการนำความสามารถและความชำนาญของพันธมิตรเพื่อเร่งการพัฒนาเทคโนโลยีให้สำเร็จตามอย่างรวดเร็ว • เพิ่มความสามารถในการแข่งขันแบบก้าวกระโดดผ่านการลงทุนแบบ Corporate Venture Capital เพื่อการเข้าถึงเทคโนโลยีตามกลยุทธ์การเติบโตของ SCGC ในภูมิภาค เช่น เทคโนโลยีด้าน Decarbonization

ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์

ปัจจุบันความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ทวีความรุนแรงมากขึ้นและมาในหลากหลายรูปแบบ เช่น มัลแวร์ แรนซัมแวร์ มุ่งโจมตีระบบเครือข่าย (Network Traffic) ส่วนหนึ่งเกิดจากการใช้ Cloud Technology อันทำให้เกิดการแทรกแซงและเข้าถึงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต ส่งผลต่อความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีและข้อมูล อาจทำให้การดำเนินงานของธุรกิจไม่สามารถเป็นไปได้อย่างราบรื่น

แนวทางการบริหารจัดการ

SCGC ได้กำหนดเป้าหมาย “Zero Cybersecurity Incidents, Zero Personal Data Leakage (online)” เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทไปอย่างต่อเนื่อง ด้วยการวางระบบป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ ภายใต้นโยบายทางเทคโนยีสารสนเทศ (e-Policy) ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001 ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS) อีกทั้งมีการประเมินและปรับปรุงระบบควบคุมการผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISA/IEC62443 ควบคู่ไปกับการสร้างความตระหนักรู้และพัฒนาความสามารถของพนักงานให้สามารถป้องกันและรับมือต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้อย่างต่อเนื่อง SCGC มีระบบบริหารจัดการและควบคุมภายในด้านจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์อย่างมีประสิทธิภาพ 3 ระดับ ดังนี้

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
การกำกับดูแลความเป็นส่วนตัวของข้อมูลส่วนบุคคล

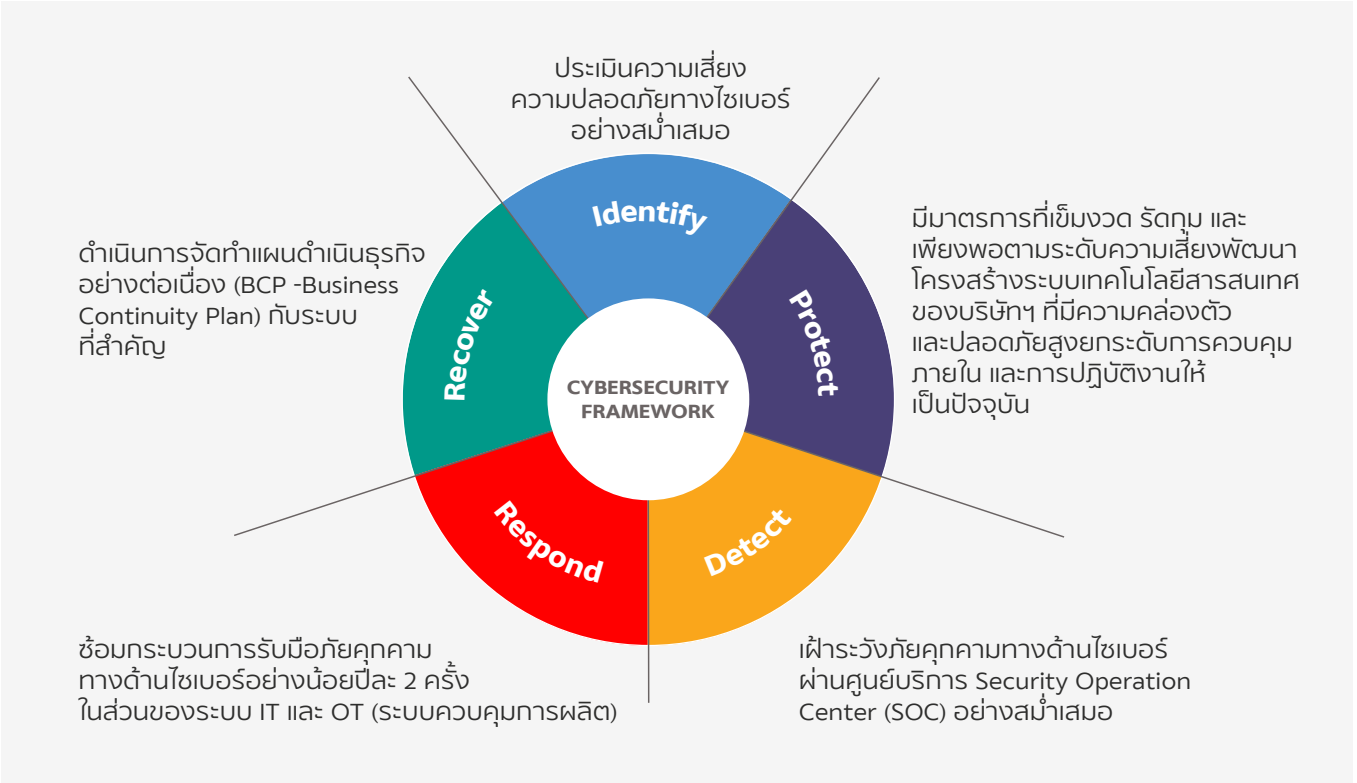


เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2566
ไม่มีกรณีการหยุดชะงักทางธุรกิจจากภัยคุกคามทางไซเบอร์	0 กรณี
ไม่มีกรณีการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลจากระบบสารสนเทศ	0 กรณี

ระดับการจัดการ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ระดับนโยบาย	**IT Governance Committee (ITG)**	กำหนดนโยบายและแนวทางการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงให้การสนับสนุนและติดตามโครงการลงทุนทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ธุรกิจ
	Cybersecurity Governance Committee (CGC)	กำหนดนโยบายและแนวทางการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ให้เป็นไปตาม e-Policy รวมถึงพิจารณาอนุมัติและติดตามผลการดำเนินการตามแผนการบริหารความเสี่ยง
ระดับจัดการ	**Cybersecurity Working Group**	กำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และเฝ้าระวังภัยจากการโจมตีทางไซเบอร์ ติดตามสถานะโครงการสำคัญที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพิจารณาเทรนด์ของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ เพื่อหาแนวทางป้องกันและมาตรการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
		ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง กรณีหากเกิดการโจมตีทางไซเบอร์ เพื่อให้สามารถกู้คืนระบบและพิสูจน์หลักฐานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	Digital Council	กำหนดนโยบายและวางแผนกลยุทธ์ในการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลมาใช้ในธุรกิจ รวมถึงการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ ประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่ส่งผลกระทบกับธุรกิจ
	Industrial Control System Cybersecurity Governance Committee	กำกับดูแลการดำเนินงานบนระบบควบคุมการผลิตและนำเสนอมาตรฐานการบริหารความเสี่ยง ให้สอดคล้องกับนโยบายความปลอดภัยด้าน ICS
ระดับปฏิบัติการ	**Digital Division**	กำหนดวิธีปฏิบัติและการให้บริการต่าง ๆ เกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) และระบบควบคุมการผลิต (OT) รวมถึงการดำเนินการโครงการต่าง ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของธุรกิจ
		ประเมินและติดตามการทำงานกับผู้ให้บริการ โดยรายงานผลกระทบและความเสี่ยงของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับคณะทำงาน Cybersecurity Governance Committee อย่างสม่ำเสมอ

การควบคุมด้านความปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์

SCGC กำหนดให้มีการวิเคราะห์ช่องโหว่ของระบบ (Vulnerability Assessment: VA) และตรวจสอบ Network Architecture พร้อมปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบ ให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานของ NIST (National Institute of Standards and Technology) โดยได้ทำการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบคอมพิวเตอร์จากบุคลากรทั้งภายในและภายนอกเป็นประจำทุกปี



ในปี 2566 SCGC พบกรณีการส่งอีเมลหลอกลวง (Phishing Email) เข้ามาในเครือข่ายของบริษัท แต่ไม่สามารถทำความเสียหายได้ เนื่องจากพนักงานมีการตระหนักรู้และสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง ทำให้ไม่มีผู้ใช้งานดำเนินการใด ๆ อันเป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย นอกจากนี้ บริษัทยังดำเนินการเพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์อย่างต่อเนื่อง โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้





นวัตกรรมด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

SCGC นำระบบตรวจจับภัยคุมคามทางไซเบอร์อัตโนมัติ (Security Information and Events Management : SIEM and Security Orchestration, Automation and Response : SOAR) ที่สามารถตรวจสอบความผิดปกติจากหลากหลายระบบที่เชื่อมโยงกัน และแจ้งเตือนภัยไปยังผู้เกี่ยวข้องได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งมีแผนจะศึกษาเครื่องมือใหม่ เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยขั้นสูง ให้ครอบคลุมการทำงานมากที่สุด เช่น Zero Trust Architecture, Secure Access Service Edge (SASE), Cybersecurity Resilience Framework รวมถึงศึกษาการนำ Passwordless Technology มาใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชันใหม่ ๆ และนำเทคโนโลยี AI มาใช้ตรวจจับภัยคุกคามทางไซเบอร์อีกด้วย

SCGC ได้นำนโยบาย กระบวนการ และองค์ความรู้ ไปประยุกต์ใช้กับบริษัทในเครือที่ต่างประเทศ เพื่อสร้างความมั่นใจว่าการบริหารจัดการความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปตามมาตรฐานและแนวปฏิบัติเดียวกัน

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์



การจัดการน้ำและน้ำเสีย

จากผลกระทบปรากฏการณ์เอลนีโญปี 2566 ทำให้ปริมาณฝนน้อยและทิ้งช่วง เกิดความแห้งแล้ง ส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการน้ำ มีความเสี่ยงต่อปริมาณน้ำที่อาจไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ รวมถึงการจัดการท่อโครงข่ายน้ำภาคตะวันออกที่อาจมีผลกระทบต่อการใช้น้ำของภาคชุมชนในการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง

SCGC กำหนดกลยุทธ์เพื่อบริหารจัดการน้ำให้เกิดความยั่งยืนโดยทำความเข้าใจ รวมถึงประเมินสถานการณ์น้ำและสภาพอากาศ จากนั้นเตรียมรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปในเป้าหมายเดียวกัน และพัฒนาให้เกิดความมั่นคงในด้านน้ำ (Water Security)

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2566
ปริมาณการดึงน้ำจากภายนอกที่ลดลงจากโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ	**90,000 ลูกบาศก์เมตร**

กลยุทธ์การดำเนินงาน

1. ร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ เพื่อลดความเสี่ยงด้านน้ำและลดผลกระทบต่อชุมชน สังคม
2. ลดการดึงน้ำจากภายนอกด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต
3. บำบัดน้ำทิ้งให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานกำหนด ติดตามปริมาณและคุณภาพ รายงานอุบัติการณ์ สอบสวนสาเหตุแก้ไข และลดการปล่อยน้ำทิ้ง นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่
4. ฟื้นฟูระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ

แนวทางการบริหารจัดการ

SCGC มีการประเมินความเสี่ยงด้านน้ำโดยใช้เครื่องมือ WRI Aqueduct ร่วมกับการประเมินความเสี่ยงในพื้นที่ (Operating Site) เพื่อกำหนดมาตรการเฝ้าระวังและลดความเสี่ยง ตลอดจนบูรณาการความร่วมมือกับภาคส่วนต่าง ๆ เช่น

- เข้าร่วมในคณะอนุกรรมการติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำกับหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่ศูนย์ Smart Water Operation Venture (SWOC) เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อติดตาม คาดการณ์สถานการณ์น้ำท่วมน้ำแล้ง และเตรียมการป้องกัน เช่น การผลักดันการบริหารจัดการน้ำในโครงข่ายท่อส่งน้ำภาคตะวันออกเพื่อให้สามารถผันน้ำได้อย่างเพียงพอต่อทุกภาคส่วน

- เป็นตัวแทนภาคอุตสาหกรรมในคณะอนุกรรมการบริหารจัดการน้ำในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดยมีบทบาทในการร่วมวางแผนบริหารความเสี่ยงและบริหารจัดการน้ำให้สามารถผ่านพ้นวิกฤตภัยแล้งมาได้โดยไม่เกิดผลกระทบกับผู้ใช้น้ำทุกภาคส่วน

- ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนภาคอุตสาหกรรมในคณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก เพื่อร่วมกำหนดทิศทางการบริหารจัดการ จัดสรรและจัดลำดับความสำคัญในการใช้น้ำ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และการจัดการน้ำแล้ง น้ำท่วม ในพื้นที่จังหวัดระยอง ชลบุรี จันทบุรี และตราด

- ดำเนินงานร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยร่วมกำหนดเป้าหมายและส่งเสริมให้เกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความร่วมมือระหว่างผู้ใช้น้ำและผู้บริหารจัดการน้ำทั้งในระดับลุ่มน้ำและระดับชาติ

ความร่วมมือและบทบาท SCGC ในองค์กรผู้ใช้น้ำ

องค์กรผู้ใช้น้ำ : ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เป็นการรวมตัวกลุ่มบุคคลกว่า 30 ราย ที่ใช้น้ำในบริเวณใกล้เคียงและอยู่ในเขตลุ่มน้ำเดียวกัน และจดทะเบียนก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อประโยชน์ร่วมกันเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในหมู่สมาชิก

SCGC ให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่าและยั่งยืนโดยการบริหารจัดการน้ำที่ดี มีการบูรณาการและนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการ เริ่มต้นตั้งแต่การศึกษาทดลอง (Pilot) ต่อเนื่องสู่การขยายผลไปยังทุกบริษัทในกลุ่ม SCGC รวมถึงการนำเทคโนโลยี Digital เข้ามาใช้ เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูงสุด

โดยได้นำกลยุทธ์การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน โดยปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำภายในกระบวนการผลิต ได้แก่ ลดความเสี่ยงด้านน้ำ ด้วยการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ลดการใช้น้ำด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำในกระบวนการผลิตและสินค้า บำบัดน้ำทิ้งให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน กำหนด ติดตามปริมาณและคุณภาพ รายงานอุบัติการณ์ สอบสวนสาเหตุ แก้ไขและลดการปล่อยน้ำทิ้ง ออกสู่ภายนอกให้มากที่สุด, นำน้ำเสียผ่านการบำบัดกลับมาใช้งาน ฟื้นฟูระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ และสนับสนุนน้ำให้ชุมชนและเกษตรกรรม และพัฒนาความสามารถของบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านน้ำ



ความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำปี 2566

โครงการ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย
• เพิ่มประสิทธิภาพแรงดันของไอน้ำแรงดันต่ำ เพื่อลดการดึงน้ำจากภายนอก (Low Pressure Steam Optimization)	• ศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ทบทวนความเสี่ยงและผลกระทบ ทดสอบปรับความดันของไอน้ำแรงดันต่ำ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของกังหันไอน้ำสูงขึ้น และทำให้มีการใช้ปริมาณไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำแบบควบแน่นลดลง สามารถลดการใช้น้ำลงได้	ลดการใช้น้ำลงได้ 11,650 ลบ.ม./ปี	ลดการใช้น้ำ 8,760 ลบ.ม./ปี
• ลดปริมาณการใช้น้ำในหอหล่อเย็นโรงงาน HDPE4 และ PP3	• ขยายผลการดำเนินงานจากบริษัทต้นแบบมายังโรงงาน HDPE4 และ PP3 โดยปรับเปลี่ยนสารเคมีที่ใช้ปรับสภาพน้ำในหอหล่อเย็นเป็นสารเคมีที่ทำให้สามารถเพิ่มค่า ควบคุมของสารคลอไรด์และแคลเซียมให้สูงขึ้น โดยสารเคมีใหม่สามารถลดการเกิดคลอไรด์ได้ ทำให้เพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำในหอหล่อเย็น และลดการดึงน้ำจากภายนอกมาใช้ได้	ลดการใช้น้ำในหอหล่อเย็นโรงงานลงได้ 8,000 ลบ.ม./ปี	ลดการใช้น้ำ 8,000 ลบ.ม./ปี
• การประยุกต์ใช้ PI Asset Framework (PI AF) สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพ กระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ในขั้นตอนของกระบวนการฟื้นฟู (Regeneration)	• ศึกษาสถานะของการปรับรอบการล้างเรซินเพื่อให้อยู่ในจุดที่คุณภาพน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Deminerization Water) น้ำที่ออกมายังได้คุณภาพและในปริมาณที่เหมาะสม ใช้เครื่องมือ Digital อย่าง PI ตรวจติดตามข้อมูลในขั้นตอนต่าง ๆ รวมถึงคุณภาพน้ำเพื่อให้สามารถปรับกระบวนการ (Condition) ให้เหมาะสม ลดการดึงน้ำจากภายนอกลงได้	ลดการใช้น้ำลงได้ 15,000 ลบ.ม./ปี ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 1.5 ล้านบาท/ปี	ลดการใช้น้ำ 11,500 ลบ.ม./ปี

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

การจัดการคุณภาพอากาศ

SCGC มุ่งมั่นในการยกระดับการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสุขภาพของพนักงาน โดยเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อลดการปล่อยมลพิษให้น้อยที่สุด เป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องกับข้อกฎหมายและมาตรฐานสากล มีเป้าหมายเน้นที่ควบคุมกระบวนการผลิตอย่างเป็นเลิศ (Operational Excellence) เพื่อควบคุมการปลดปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่น (Dust) และสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) จากกระบวนการผลิตตั้งแต่เริ่มการดำเนินโครงการ

กลยุทธ์การดำเนินงาน

1. ควบคุมมลพิษอากาศตั้งแต่แหล่งกำเนิดโดยใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงในระดับสากลและประยุกต์ใช้แนวทางปฏิบัติที่ดี และปฏิบัติตามขั้นตอนหรือแนวทาง (Procedure or Guideline) ในการควบคุมกระบวนการผลิตอย่างเคร่งครัด และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ลดการใช้เชื้อเพลิง และลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ
2. ประยุกต์ใช้แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและการปลดปล่อยมลพิษอากาศโดยหมุนเวียนก๊าซเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่
3. ติดตามมลพิษอากาศจากปล่องระบายแบบเป็นปัจจุบัน (Real Time) ผ่านระบบตรวจวัดมลพิษจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)
4. สร้างการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภายนอกต่าง ๆ

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2566
ไม่มีกรณีที่คุณภาพอากาศจากกระบวนการผลิตเกินค่าที่กฎหมายกำหนด	0 กรณี



การบริหารจัดการสารอินทรีย์ระเหย

SCGC ตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางคุณภาพอากาศ โดยดำเนินโครงการจัดการคุณภาพอากาศที่ครอบคลุมทุกกิจกรรมของบริษัท ทั้งในช่วงการดำเนินธุรกิจปกติและช่วงหยุดซ่อมบำรุง รวมถึงการใช้มาตรการหยุดซ่อมบำรุงสีเขียว (Green Turnaround) เพื่อควบคุมคุณภาพอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

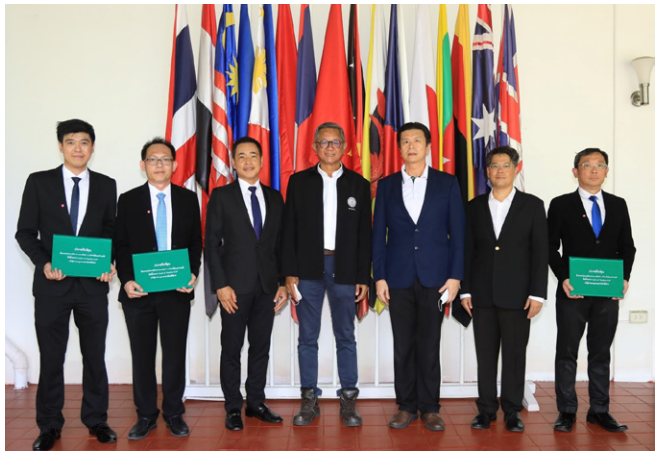
SCGC ให้ความสำคัญกับการลดผลกระทบจากการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compound: VOCs) ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบโรงงานโดยการเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศ ตั้งแต่การออกแบบกระบวนการผลิต ถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ การขนถ่ายผลิตภัณฑ์ ระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นระบบปิด และการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงในการลดและควบคุมการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย เช่น เตาเผาประสิทธิภาพสูง ระบบนำกลับไอสารอินทรีย์ระเหยกลับสู่กระบวนการผลิต (Vapor Recovery Unit) และติดตั้งหอเผาทิ้งระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) เพื่อลดผลกระทบจากแสงสว่างและเสียงที่อาจกระทบชุมชน นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นลดการรั่วซึมของสาร VOCs จากกระบวนการผลิต โดยการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนใช้มาตรการหยุดซ่อมบำรุงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Turnaround) เพื่อควบคุมคุณภาพอากาศในช่วงหยุดซ่อมบำรุงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

• ความมุ่งมั่นต่อการลงการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ประสิทธิภาพ	2563	2564	2565	2566
สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) กรัม/ตันการผลิต	75.89	70.06	72.70	72.67

ในปี 2566 SCGC ได้ดำเนินโครงการจัดการสาร VOCs ในระหว่างหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ของ บริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) เพื่อควบคุมและลดการปล่อยสาร VOCs ให้น้อยที่สุด โดยการปิดคลุมอุปกรณ์ที่เปิดซ่อมบำรุงเพื่อป้องกันกลิ่น และ VOCs ที่อาจตกค้างภายในอุปกรณ์ระเหยออกสู่บรรยากาศ ดำเนินการตรวจสอบการรั่วซึม (Leak Test) และทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่อง (Pre-Startup Safety Review, PSSR) และติดตามตรวจวัด VOCs บริเวณแนวรั้วโรงงาน 4 จุด และในพื้นที่ชุมชน 3 ชุมชน ทั้งก่อนเริ่มดำเนินการ และระหว่างการซ่อมบำรุงใหญ่ ผลการดำเนินการพบว่า ความเข้มข้นของสาร Ethylene Dichloride (EDC) และ Vinyl Chloride Monomer (VCM) อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 24 ชั่วโมงทุกสถานี

นอกจากนี้ SCGC ได้ร่วมมือกับหน่วยงานราชการและภาคเอกชน ในที่พื้นที่อย่างต่อเนื่อง และเข้าร่วมโครงการนำร่องต้นแบบด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุก “โครงการนำร่องเพื่อการจัดการกระบายไอสาร 1, 3 บิวทาไดอีนและสารเบนซีน โดยใช้มาตรการ COP” เพื่อยกระดับการจัดการและแบ่งปันแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Code of Practice) เพื่อขยายผลสู่บริษัทอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง ทำให้ในปี 2566 SCGC นำโดย บริษัทระยอง โอเลฟินส์ จำกัด (ROC) บริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด (MOC) และ บริษัทมาบตาพุดแทงค์เทอร์มินัล จำกัด (MTT) ได้รับใบประกาศเกียรติคุณโครงการนำร่องต้นแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุก จากรองผู้ว่าราชการจังหวัด จังหวัดระยอง



การบริหารจัดการ NO_x, SO_2, DUST

SCGC เลือกใช้เทคโนโลยีหัวเผาประสิทธิภาพสูง (Ultra Low NO_x Burner) และเชื้อเพลิงสะอาดที่เตาปฏิกิริยา เพื่อลดการเกิด NO_x, SO_2, Dust ตลอดจนมีการติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องด้วยระบบตรวจวัดมลพิษจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

ประสิทธิภาพ	2563	2564	2565	2566
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (กรัม/ตันการผลิต)	163	161	189	186

หมายเหตุ: ในปี 2565 และ 2566 มีการหยุดซ่อมบำรุงโรงงานบางส่วน ทำให้มีอัตราการปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนสูงขึ้น

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ การจัดการคุณภาพอากาศ



การจัดการของเสีย

ปัญหาเรื่องของเสียและมลพิษเป็นปัญหาใหญ่ใกล้ตัว มีผลต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม SCGC คำนึงถึงปัญหาดังกล่าว จึงกำหนดแนวทางในการบริหารจัดการ ด้วยแนวคิดการฟื้นคืนสภาพ การเยียวยา และป้องกันการเกิดซ้ำ โดยเน้นการใช้วัตถุดิบหรือทรัพยากรการผลิตที่มีประสิทธิภาพ การนำกลับมาใช้ใหม่ตามหลัก 3Rs ซึ่งประกอบไปด้วย การลดการใช้หรือใช้เท่าที่จำเป็น (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการแปรรูปมาใช้ใหม่ (Recycle) ให้ได้มากที่สุด รวมทั้งศึกษา วิจัยและพัฒนา เพื่อหาแนวทางการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือใช้ซ้ำตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งนอกจากจะช่วยลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรและลดต้นทุนด้านวัตถุดิบด้วย

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน ปี 2566
การนำของเสียจากกระบวนการผลิตไปฝังกลบเป็นศูนย์	0 (ประเทศไทย)
ลดปริมาณของเสียต่อตันการผลิต ไปกำจัดด้วยวิธีการเผา ลง 30% ภายในปี 2573 เทียบกับปริมาณ ณ ปีฐาน 2564	65%

กลยุทธ์การดำเนินงาน

1. ลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดและไม่นำของเสียอุตสาหกรรมไปฝังกลบ (เฉพาะการดำเนินงานในประเทศไทย)
2. จัดการของเสียอุตสาหกรรมทั้งของเสียอันตรายและไม่อันตรายตามหลัก 3Rs และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนให้ได้มากที่สุด
3. วิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ รวมถึงเพิ่มมูลค่าให้ของเสีย
4. ลดการกำจัดของเสียโดยการเผา (Incineration with or without energy recovery)
5. กำกับดูแลและส่งเสริมให้การจัดการของเสียทั้งภายในและภายนอก SCGC มีประสิทธิภาพสูงสุด และเป็นไปตามกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศ

แนวทางการบริหารจัดการ

SCGC มุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบหรือทรัพยากรการผลิตอย่างเต็มประสิทธิภาพโดยให้มีของเสียเหลือน้อยที่สุดเป็นลำดับแรก อีกทั้งเมื่อเกิดของเสียแล้วต้องหาแนวทางการนำกลับมาใช้ใหม่ตามหลัก 3Rs ให้ได้มากที่สุด รวมถึงการคัดเลือกผู้รับดำเนินการจัดการของเสีย ให้เป็นไปตามกฎหมายและแนวปฏิบัติที่ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

- **โปรแกรมการจัดการเม็ดพลาสติกเพื่อลดของเสียจากกระบวนการผลิต**

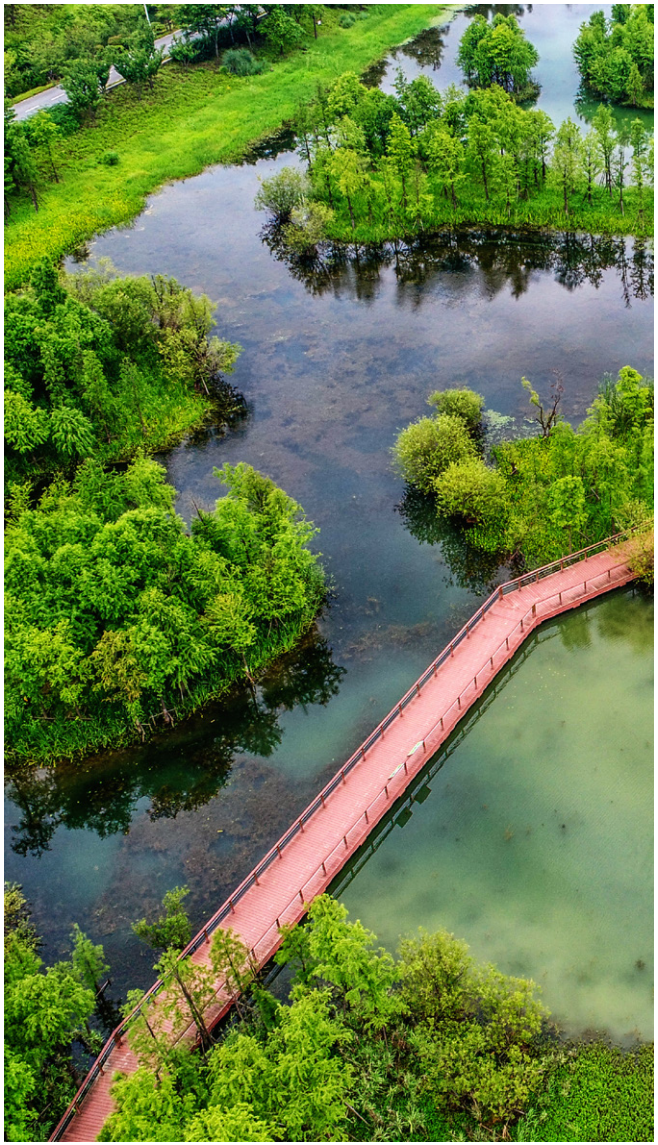
  SCGC โดย บริษัทไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ควบคุมกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเริ่มทำโปรแกรมการจัดการเม็ดพลาสติกโดยปรับปรุงจากจุดเริ่มต้นตั้งแต่พื้นที่กระบวนการผลิต ปรับปรุงกลางทาง เช่น ระบบ รางระบายน้ำต่าง ๆ และปรับปรุงที่ปลายน้ำของการผลิต เช่น บ่อดักเม็ดพลาสติกหรือทุ่นลอย เป้าหมายเพื่อดักเม็ดพลาสติกและต้องไม่มีอนุพันธ์ของพลาสติก (Pellet, Power, Flake) หลุดรอดออกสู่สิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี 2564 และได้ขยายผลไปจนครบทุก Site ในปี 2566

  โดยผลการดำเนินงาน ปี 2566 มีการปรับปรุงพื้นที่ทั้งหมด 571 จุด และสามารถลดพลาสติกที่หลุดรอดออกจากกระบวนการผลิตได้ 7,000 กิโลกรัมต่อปี

- **การติดตั้ง Lights Chlorinator เพื่อลดของเสียและนำสาร EDC กลับไปใช้ใหม่**

  SCGC โดย บริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้ศึกษาและออกแบบกระบวนการผลิต Lights Chlorinator โดยปรับปรุงคุณภาพและสามารถลดปริมาณของเสียที่เป็นของเหลว (Waste Liquid) ที่จะถูกนำไปเผาได้

  โดยสามารถนำ 1, 2 Dichloroethane (EDC) กลับมาเป็นวัตถุดิบได้กว่า 1,190 ตันต่อปี และสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 15.13 ล้านบาทต่อปี ด้วยงบประมาณการลงทุน 14.85 ล้านบาท



ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ

SCGC มุ่งมั่นร่วมขับเคลื่อนประเด็นการฟื้นฟูและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งถือเป็นหนึ่งในประเด็นที่ทั่วโลกให้ความสำคัญเนื่องจากมีความเชื่อมโยงกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิกาศ ด้วยความตระหนักถึงนี้ SCGC จึงดำเนินงานตามกรอบ Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework และแนวทางการรายงานและเปิดเผยข้อมูลการทำธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ (Taskforce on Nature-related Financial Disclosures: TNFD) และยังร่วมมือกับหน่วยงานที่เชี่ยวชาญในการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ ให้แก่คณะทำงานและผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อร่วมสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

เป้าหมาย

SCGC มุ่งสร้างความสมดุลของระบบนิเวศเชิงบวก (Net Positive Impact: NPI) การไม่ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อความหลากหลายทางชีวภาพ (No Net Loss: NNL) การไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ป่าไม้สุทธิ (No Net Deforestation) และการไม่ตัดไม้ทำลายป่า (No Gross Deforestation)

การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Climate Change มีผลทำให้ผลผลิตของระบบนิเวศลดลง ความสามารถในการรองรับภัยพิบัติทางธรรมชาติต่าง ๆ ก็จะลดลง ไม่ว่าจะเป็นภัยจากพายุ น้ำท่วม ภาวะแห้งแล้ง รวมทั้งภัยคุกคามที่เป็นผลจากกิจกรรมของมนุษย์ ระบบนิเวศทางธรรมชาติจึงมีบทบาทสำคัญในการควบคุมสภาพอากาศและสามารถช่วยกักเก็บคาร์บอนได้ การสร้างความสมดุลทางนิเวศวิทยา ความพยายามที่จะลดการตัดไม้ทำลายป่า ลดกิจกรรมที่ทำให้ป่าเสื่อมโทรม (Forest Degradation) และการฟื้นฟูระบบนิเวศ จึงเป็นส่วนสำคัญในการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาทิ สามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประจำปีได้

กลยุทธ์การดำเนินงาน

1. บริหารจัดการความสมดุลของระบบนิเวศตามหลักการบรรเทาผลกระทบตามลำดับขั้น (Mitigation Hierarchy) เริ่มตั้งแต่การอนุรักษ์ การฟื้นฟูและชดเชยทรัพยากรแหล่งที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตให้มีความอุดมสมบูรณ์

2. สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

3. เป็นต้นแบบด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อขยายผลสู่พื้นที่อื่น ๆ

โครงการต้นแบบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

ในปี 2566 SCGC ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการจัดทำฐานข้อมูลการประเมินแหล่งทรัพยากรทางธรรมชาติที่สำคัญด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) เพื่อเป็นแนวทางการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ประกอบกับการที่ SCGC ได้ดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์ระบบนิเวศมาอย่างยาวนาน ทำให้ SCGC เห็นสถานะในปัจจุบันและสามารถนำไปวางแผนการดำเนินงานต่อไปในอนาคตให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติสากลในการรักษาสมดุลของระบบนิเวศเชิงบวกทั้งระบบนิเวศป่าไม้และระบบนิเวศทางทะเล

นอกจากนี้ SCGC ยังสามารถนำระบบ GIS มาประยุกต์ใช้กับฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อวิเคราะห์และประเมินหาตำแหน่ง หรือพื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนา และสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ

- **โครงการบ้านปลา คืนความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล**

  SCGC เริ่มดำเนินโครงการบ้านปลามาตั้งแต่ปี 2555 ด้วยนวัตกรรมบ้านปลา ที่ทำจากวัสดุท่อ PE100 เหลือใช้ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง ชลบุรี จันทบุรี ตราด และระนอง ครอบคลุมพื้นที่อนุรักษ์ประมงพื้นบ้าน 52 ตารางกิโลเมตร โดยมีการวิเคราะห์ปัจจัยที่ใช้ในการขยายขนาดและสัดส่วนของพื้นที่เพื่อจัดวางบ้านปลาให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน



- **โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศเขายายดา**

  กว่า 10 ปีที่ SCGC ช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งจำนวน 28,930 ไร่ บนเขายายดา จังหวัดระยอง ภายใต้โครงการ “ชุมชนคนน้ำดี เก็บน้ำดี มีน้ำใช้ สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” เพื่อฟื้นฟูผืนป่าให้คืนกลับมาอุดมสมบูรณ์ เพิ่มปริมาณน้ำที่เคยขาดแคลนให้กลับมีเพียงพอสำหรับการอุปโภคและบริโภค ทำให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีในด้านสิ่งแวดล้อม และรายได้ของชุมชน ซึ่งโครงการดังกล่าว เป็นการต่อยอดจากการสร้างฝายชะลอน้ำ เพื่อฟื้นฟูป่าต้นน้ำบริเวณเขายายดา



SCGC ได้ร่วมมือกับชุมชน ภาครัฐ และนักวิชาการด้านน้ำ สร้างระบบจัดการน้ำอย่างยั่งยืนด้วยโมเดล 2 สร้าง 2 เก็บ : สร้างคน สร้างกติกา เก็บน้ำ เก็บข้อมูล และในปี 2566 โครงการดังกล่าวได้รับโล่เกียรติคุณจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) หรือ Biodiversity-Based Economy Development Office (BEDO) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวคิดการจ่ายค่าตอบแทนในการบริการของระบบนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) โดยพบว่าโครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำเขายายดา มีมูลค่า PES 198.80 ล้านบาทต่อปี และสำรวจพบพันธุ์พืช 120 ชนิด สัตว์ป่า 123 ชนิด

นิเวศบริการของเขายายดา (ด้านผลผลิตน้ำ)



ช่วยกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้
38.49
ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อไร่

ลดอุณหภูมิอากาศลง
1.6° C

พบสัตว์ป่า
123 ชนิด

พบพรรณไม้กว่า
120 ชนิดพันธุ์

น้ำในลำธารให้ผลผลิต
14.83
ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

หมู่บ้านสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว ประมาณ 290,000 บาทต่อปี

การเคารพความหลากหลายและการยอมรับความแตกต่าง

การขยายธุรกิจของ SCGC ทั้งในและต่างประเทศ เป็นโอกาสในการร่วมงานกับพนักงาน คู่ธุรกิจ และลูกค้าที่มีความแตกต่างกันทางเชื้อชาติ ศาสนา เพศ วัย ภาษา และวัฒนธรรม ตลอดจนพฤติกรรมส่วนบุคคล SCGC จึงสนับสนุนการสร้างบรรยากาศการทำงานที่เปิดกว้าง และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนกล้าแสดงความคิดเห็นอย่างสร้างสรรค์ เพื่อสนับสนุนการเป็นผู้นำนวัตกรรม เคมีภัณฑ์ และการดำเนินธุรกิจในระดับสากล



เป้าหมาย

- พนักงานมีความ**ผูกพันต่อองค์กร**ในระดับที่สูงขึ้น
- บริษัทสามารถ**ดึงดูดผู้มีศักยภาพเข้ามาร่วมงาน** อย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ



ปี 2566 ผลสำรวจความผูกพันของพนักงาน SCGC ด้านสภาพแวดล้อม
การทำงานที่ยอมรับความแตกต่างของแต่ละบุคคล
76% เพิ่มขึ้นจากปี 2565 **8%**

SCGC ให้ความสำคัญและขับเคลื่อนนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน การบริหารความหลากหลาย และยอมรับความแตกต่างของบุคคลให้เป็นส่วนหนึ่งของงานบริหารทรัพยากรบุคคลที่ได้ผลักดันให้ เกิดการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม SCGC กำหนดและทบทวนนโยบาย กลยุทธ์ เป้าหมาย และตัวชี้วัดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 มีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

การพัฒนาภาวะผู้นำ

SCGC เตรียมความพร้อมให้พนักงานตั้งแต่วันแรกที่เข้ารับตำแหน่งผู้บริหาร โดยจัดหลักสูตร New-to-role for New Manager ตั้งแต่วันแรกที่เข้าทำงาน เพื่อสร้างความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ และความคาดหวังตามตำแหน่ง จัดหลักสูตร LeadUp Program for Management เพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการเป็นผู้นำที่ดี ตระหนักถึงความสำคัญของการยอมรับความแตกต่าง ให้โอกาสทุกคนอย่างเท่าเทียม ทั้งการทำงานภายในทีมและระหว่างทีม รวมถึงการทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอก

SCGC มุ่งเน้นการสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่เคารพความแตกต่าง และส่งเสริมความเสมอภาค เช่น

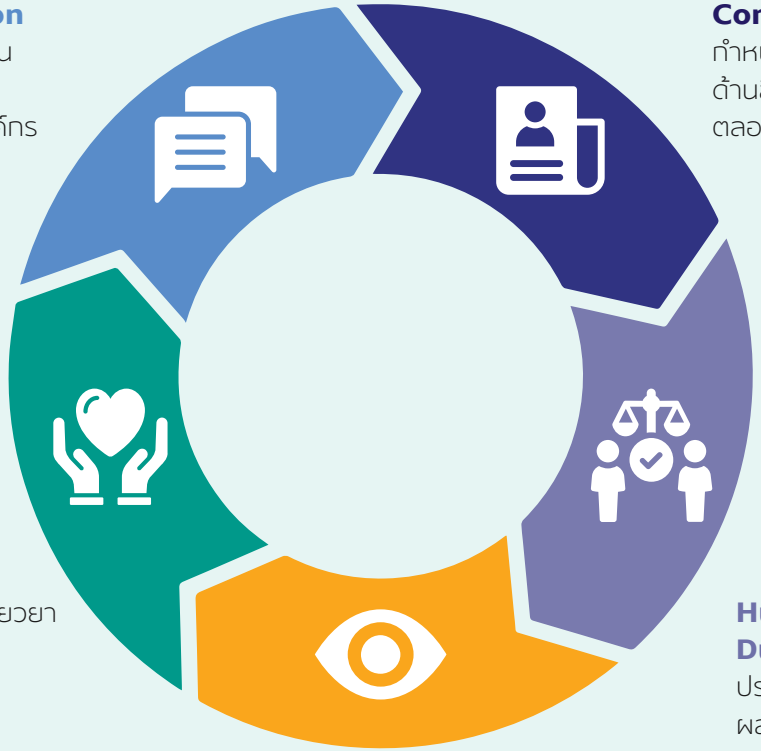
- Feedback for Better SCGC เปิดช่องทางให้พนักงานส่งคำถาม ข้อแนะนำ โดยไม่ระบุชื่อ (Anonymous) เพื่อพัฒนารูปแบบการทำงานของ SCGC โดยนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแนวปฏิบัติ แผนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น พร้อมสื่อสารและตอบคำถามพนักงานผ่านหลายช่องทางของ SCGC Communication
- กรณีที่พนักงานไปปฏิบัติงานต่างประเทศ SCGC จัดหลักสูตรเพื่อสร้างความเข้าใจด้านภาษาและวัฒนธรรมที่จำเป็นต่อการทำงานและชีวิตประจำวัน
- กรณีที่พนักงานไปปฏิบัติงานต่างประเทศ SCGC จัดหลักสูตรเพื่อให้พนักงานชาวไทยและชาวต่างประเทศเข้าใจนโยบายและทิศทางองค์กร และเข้าถึงข้อมูลข่าวสารพร้อมกันอย่างทั่วถึง
- การสื่อสารภายในองค์กร SCGC จัดให้มีล่ามแปลภาษาอังกฤษแบบเรียลไทม์ ระหว่างการสื่อสาร CEO Townhall เพื่อให้พนักงานชาวไทยและชาวต่างประเทศเข้าใจนโยบายและทิศทางองค์กร และเข้าถึงข้อมูลข่าวสารพร้อมกันอย่างทั่วถึง

การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน

SCGC ให้ความสำคัญในการเคารพสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย ยอมรับในความแตกต่างทางด้านความคิด ตลอดจนความเสมอภาคทางสังคม และคำนึงถึงสิทธิของกลุ่มเปราะบาง เช่น ผู้พิการ เด็ก และผู้สูงอายุ

SCGC จึงกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชน เช่น การห้ามใช้แรงงานเด็กและแรงงานบังคับ การจัดสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย อีกทั้งยังมีกระบวนการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน พร้อมวางมาตรการจัดการความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนและการเยียวยา

ในปี 2566 SCGC ได้ทบทวนแนวทางประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน (Human Rights Risk Assessment) ครอบคลุมการดำเนินงานของ SCGC และคู่ธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่คุณค่าจะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม ด้านสิทธิมนุษยชน ความหลากหลาย และความเสมอภาค รวมทั้งการส่งเสริมกิจกรรมด้านสิทธิมนุษยชน เช่น จัดกิจกรรมเฉลิมฉลอง Pride Month และกิจกรรม Inclusion Day เพื่อให้พนักงานทุกคนรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร



สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน

การพัฒนาศักยภาพ การสรรหา และการดูแลพนักงาน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2566
ความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานเทียบกับพนักงานทั้งหมด ร้อยละ 70%	72%



“การพัฒนาทรัพยกรและเพิ่มศักยภาพบุคลากร” เป็นหัวใจของการดำเนินธุรกิจให้ประสบความสำเร็จยั่งยืน ดังนั้น การสรรหาพนักงานที่มีศักยภาพสูง และการพัฒนาศักยภาพของพนักงานให้มีความรู้ความสามารถ และทักษะ รวมถึงการดูแลพนักงาน เป็นเรื่องที่ SCGC ให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่อง

การพัฒนาศักยภาพของพนักงาน

ในปี 2566 SCGC ได้มีการดำเนินโครงการ เพื่อพัฒนาศักยภาพของพนักงานให้มีความรู้ ความสามารถ และเพิ่มมีทักษะให้สอดคล้องกับทิศทางองค์กร ดังนี้

- **การพัฒนาพนักงาน**

  SCGC จัดทำโครงการ Job and Career Development โดยแบ่งเป็น 18 กลุ่มวิชาชีพ (Job Family) เพื่อให้พนักงานได้ทราบถึงกระบวนการทำงาน ขอบเขตงาน ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ที่จำเป็น และนำมาจัดทำเส้นทางการเติบโตในสายอาชีพ (Career Pathway) เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานสร้างขีดความสามารถได้ดียิ่งขึ้น

  กระบวนการสำคัญที่ทำให้โครงการนี้บรรลุวัตถุประสงค์ คือ Your Career Your Choice ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้พนักงานสมัครงานในตำแหน่งงานว่างภายในองค์กร ผ่านการคัดเลือกที่ชัดเจน โปร่งใส และเป็นธรรม กำหนดเกณฑ์และมาตรฐาน ครบทุกมิติ ทั้งด้านความรู้ ความสามารถในงาน ทักษะการทำงานกับบุคคลอื่น และความเป็นผู้นำ

  พนักงานสามารถวางแผนอนาคตของการทำงานในองค์กร ส่งผลให้พนักงานเติบโตได้อย่างต่อเนื่องและมุ่งสู่เป้าหมายตามที่ตัวเองต้องการ โดยปี 2566 มีพนักงานสมัครเข้าร่วมการสรรหาภายในจำนวน 104 คน มีพนักงานสามารถผ่านการคัดเลือก 27 ตำแหน่ง และอยู่ในระหว่างการคัดเลือกอีก 20 ตำแหน่งงาน

- **หลักสูตรการอบรม**

  SCGC ได้จัดทำหลักสูตรอบรมแบบผสมผสานทั้งรูปแบบ Classroom และ Workshop เพื่อให้เกิดปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เข้าอบรมและฝึกปฏิบัติจริง ควบคู่กับหลักสูตร e-Learning บน Digital Platform เพื่อให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ตลอดเวลา ไม่มีข้อจำกัดด้านเวลา สถานที่ และวิทยากร โดยแต่ละหลักสูตรจะออกแบบให้ทันสมัย ครอบคลุมทั้งบุคลากรในประเทศไทยและต่างประเทศ รองรับความหลากหลายของธุรกิจ

การสรรหาพนักงาน

เพื่อการเติบโตอย่างต่อเนื่อง การวางแผนอัตรากำลังและการสรรหาคัดเลือกพนักงานจากการให้โอกาสพนักงานภายในได้โยกย้ายตามความสามารถ และการสรรหาจากภายนอก เป็นสิ่งที่จำเป็น SCGC ได้กำหนดแนวทางการดำเนินการอย่างเหมาะสมเพื่อบรรลุวิสัยทัศน์และเป้าหมาย ดังนี้

- มีนโยบายการสรรหาที่เปิดกว้าง ส่งเสริมความเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นด้านเพศ อายุ เชื้อชาติ ศาสนา และสถาบันการศึกษา สอดคล้องกับหลักการ DE&I (Diversity, Equity, and Inclusion) ที่ SCGC ยึดมั่น

- การพัฒนาเส้นทางสายอาชีพ Career Development บน Digital Platform ซึ่งพนักงานสามารถเข้าถึงข้อมูลรายละเอียด หน้าที่ความรับผิดชอบ คุณสมบัติ และความคาดหวังของตำแหน่งงานในองค์กรได้อย่างสะดวก เพื่อให้พนักงานได้สามารถโยกย้ายไปในตำแหน่งที่เหมาะสมกับตัวเองมากที่สุด

- การเตรียมความพร้อมล่วงหน้า เช่น เมื่อโครงการ Long Son Petrochemicals ประเทศเวียดนาม เข้าสู่กระบวนการเดินเครื่องจักรในปี 2567 SCGC ได้สรรหาบุคลากรเวียดนามไว้ล่วงหน้าครบถ้วนตามแผนอัตรากำลังที่วางไว้ และอยู่ระหว่างการถ่ายทอดความรู้และทักษะให้มีความพร้อมสูงสุด เพื่อเตรียมดำรงตำแหน่งสำคัญในองค์กรได้ในอนาคตอันใกล้ การถ่ายทอดความรู้ดังกล่าว โดยได้จัดผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้านทั้งจากในประเทศไทย และสถาบันอบรมชั้นนำ โดยเน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้บุคลากรปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การดูแลพนักงาน

SCGC เล็งเห็นถึงความสำคัญของการดูแลสุขภาพใจของพนักงานในองค์กร เป็นการสร้างวัฒนธรรมในการทำงานเชิงบวก ภายใต้การทำงานที่มี การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจากทั้งภาวะเศรษฐกิจและสังคมผ่านโปรแกรม CARE OURSELVES ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้พนักงานสามารถสังเกตพฤติกรรมเบื้องต้นของตนเอง สร้างความตระหนักถึงภาวะความเครียดและภาวะซึมเศร้า และรู้วิธีการบริหารจัดการความเครียด รวมถึงสามารถสังเกตถึงพฤติกรรมของคนรอบข้าง เพื่อให้อยู่ร่วมกันอย่างราบรื่น ผ่าน 3 กิจกรรม ได้แก่ Health Talk and Mental Wellness Assessment, Train the Trainers และ Mental Wellness Workshop ทำให้พนักงานรู้เท่าทันสุขภาพจิต และสามารถป้องกันการเกิดภาวะซึมเศร้าของทั้งตัวเองและคนรอบข้าง

SCGC จัดทำโครงการสวัสดิการทางเลือกเพื่อเปิดโอกาส ให้พนักงานมีสิทธิเลือกสวัสดิการที่เหมาะสมกับตนเองใน 4 ด้าน โดยมีทางเลือก ดังนี้

- การรักษาพยาบาล การช่วยเหลือค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลทุกประเภทสำหรับพนักงาน รวมถึงครอบครัวของพนักงาน พร้อมทั้งการสนับสนุนค่าใช้จ่ายด้านตรวจสุขภาพทุกประเภท และค่ารักษาทันตกรรม

- การส่งเสริมการบริหารความเสี่ยงของพนักงาน เช่น ค่าเบี้ยประกันชีวิตสุขภาพ ประกันสุขภาพ และประกันอุบัติเหตุ เป็นต้น

- การพัฒนาความรู้ ส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรง และลดโอกาสในการเจ็บป่วยของพนักงานทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ เช่น ค่าการศึกษาหลักสูตรต่างๆ ค่าสมาชิกฟิตเนส ค่าคอร์สออกกำลังกาย ค่าอุปกรณ์กีฬา

- การช่วยเหลือค่าสาธารณูปโภค และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี โดยการช่วยเหลือค่าอุปกรณ์สำนักงานและค่าใช้จ่ายบางส่วนให้พนักงาน เช่น ค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าอินเทอร์เน็ต ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าตัดแว่น ชุดหูฟัง แบตเตอรี่สำรอง เป็นต้น

จากการให้ความสำคัญกับทรัพยากรบุคคล โดยการสนับสนุนจากผู้บริหารและผู้บังคับบัญชาในทุกหน่วยงาน ส่งผลให้ในปี 2566 ระดับความผูกพันต่อองค์กรสูงขึ้นกว่าปี 2565 จากร้อยละ 65 เป็น ร้อยละ 72 จากจำนวนพนักงานที่ตอบแบบสำรวจ 6,835 คน คิดเป็นร้อยละ 99 ของพนักงานทั้งหมด ความพึงพอใจของพนักงานสูงขึ้นในทุกด้าน เช่น การยอมรับในความแตกต่าง (Diversity & Inclusion) การบริหารผลการปฏิบัติงาน (Performance Management) การประสานงานและความร่วมมือในการทำงาน (Collaboration) และความสมดุลย์ระหว่างการทำงานและชีวิตส่วนตัว (Work Life Integration) เป็นต้น

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ การดูแลทรัพยากรบุคคล

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การดูแลบุคลากรซึ่งถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าสูงสุดขององค์กรเป็นสิ่งที่ SCGC ให้ความใส่ใจมาโดยตลอด SCGC ให้ความสำคัญกับการดูแลคุ้มครองบุคลากร ทั้งพนักงานและพันธมิตรทางธุรกิจ ตามหลักสิทธิมนุษยชน พร้อมสนับสนุนให้เกิดสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย มีคุณภาพชีวิตการทำงานที่ดีและเท่าเทียมกัน โดย SCGC ได้แสดงเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย ความมั่นคงและการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉิน มีการกำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เอสซีจี เคมิคอลส์ และกลยุทธ์ในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับความเสี่ยงของธุรกิจ ครอบคลุมตั้งแต่การออกแบบ การจัดหา การผลิตไปจนถึงการขนส่งสินค้า เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการปราศจากการบาดเจ็บ เจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน (Incident Free Operation)



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานปี 2566
จำนวน**ผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิต**ของพนักงานและคู่ธุรกิจทั้งในและต่างประเทศเป็น “ศูนย์”	**0 ราย**
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน ถึงขั้น**สูญเสียวันทำงานของ**พนักงานและคู่ธุรกิจทั้งในและต่างประเทศเป็น “ศูนย์” ต่อหนึ่งล้านชั่วโมงทำงาน	**0.000 ราย** / 1 ล้านชั่วโมงทำงาน
อัตรา**การบาดเจ็บจากการทำงาน**ที่ต้องมีการบันทึกของพนักงานและคู่ธุรกิจทั้งในและต่างประเทศเป็น “ศูนย์” ต่อหนึ่งล้านชั่วโมงทำงาน	**0.256 ราย** / 1 ล้านชั่วโมงทำงาน
อัตรา**การเจ็บป่วย และโรคจากการทำงาน**ที่ต้องมีการบันทึกของพนักงานเป็น “ศูนย์” ต่อหนึ่งล้านชั่วโมงทำงาน	**0.000 ราย** / 1 ล้านชั่วโมงทำงาน

กลยุทธ์การดำเนินงาน

1. ขยายผลวัฒนธรรมความปลอดภัย ส่งเสริมพนักงานทุกระดับ ให้เป็นผู้นำในเรื่องความปลอดภัย มีวินัยการทำงาน (Operational Discipline)และสังเกตการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย
2. ยกระดับการดำเนินการตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย ทั้งในกระบวนการผลิตและการให้บริการ ตลอดจนการเดินทางและการขนส่งให้ปลอดภัย
3. นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพการลดความเสี่ยง การเฝ้าสังเกตปัจจัยของการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ เจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน
4. ขยายผลการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHS) ไปยังธุรกิจใหม่ทั้งภายในและต่างประเทศ

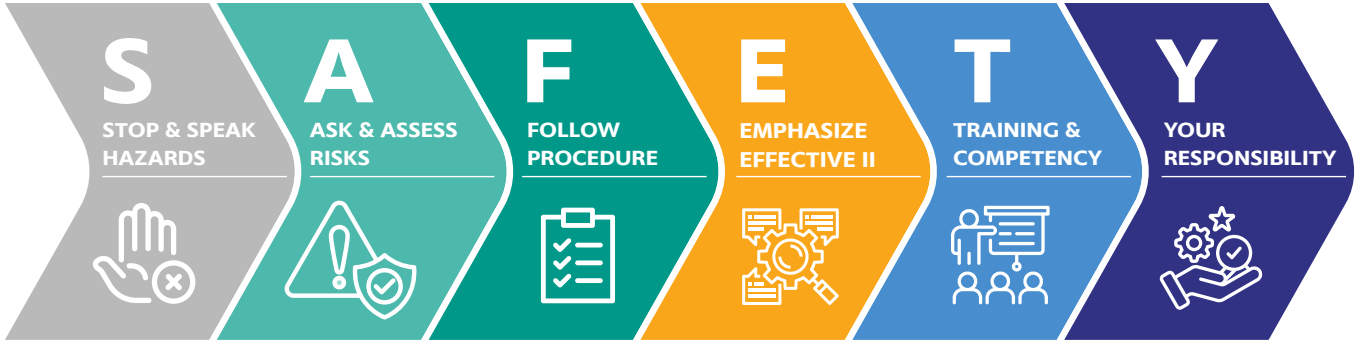
ปลูกฝังวัฒนธรรมความปลอดภัย ตลอดห่วงโซ่ธุรกิจ

SCGC ส่งเสริมและปลูกฝังวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย ให้อยู่ใน DNA ของพนักงานและตลอดห่วงโซ่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 ขยายผลไปสู่พันธมิตรทางธุรกิจที่ให้บริการแก่บริษัทในกลุ่มธุรกิจของ SCGC ครอบคลุมถึงลักษณะงานที่มีความเสี่ยง หลากหลายประเภท ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ SCGC อย่างเคร่งครัด ดังนี้

- **สร้างการมีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยของคู่ธุรกิจ ตั้งแต่ระดับผู้บริหารจนถึงผู้ปฏิบัติงาน**
  - สร้างการมีส่วนร่วมของผู้บริหารบริษัทคู่ธุรกิจ เพื่อแสดงบทบาทภาวะผู้นำและความมุ่งมั่นในการดูแลเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับ SCGC
  - เป็นส่วนหนึ่งของเครือข่าย Safety Network และพัฒนาการทำ Safety Observation Tour (SOT) กับหัวหน้างานของคู่ธุรกิจ ให้สามารถสังเกตสภาพหน้างานและพูดคุยเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เพื่อความปลอดภัยของตนเองและเพื่อนร่วมงานได้
  - ส่งเสริมการรายงานความไม่ปลอดภัย ให้คู่ธุรกิจทุกระดับช่วยกันรายงานเหตุการณ์ความไม่ปลอดภัย ความเสี่ยงต่าง ๆ และเสนอมาตรการจัดการอุบัติการณ์ในพื้นที่ทำงานของตนเองได้
  - ส่งเสริมการลดอุบัติเหตุนอกงานและเสริมสร้าง Safety Awareness เช่น กำหนดมาตรการปรับพฤติกรรมการขับขี่ให้ปลอดภัย การสุ่มตรวจพฤติกรรมตามทางแยกหรือถนนหลักที่ใช้สัญจร เป็นต้น



- **ส่งเสริมพฤติกรรมความปลอดภัยที่คาดหวังของพนักงานและคู่ธุรกิจทุกระดับอย่างต่อเนื่อง**



หยุดและบอกเมื่อเห็นพฤติกรรมไม่ปลอดภัย ห่วงใยกัน	คาดการณ์ความเสี่ยง มี Winning Mindset ตลอดการทำงาน	ทำตามมาตรฐาน ใช้เอกสารทันสมัย แก้ไขเมื่อไม่ถูกต้อง	รายงานอุบัติการณ์ วิเคราะห์แก้ไขป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	อบรม 10:20:70 พัฒนาความสามารถ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญเมื่อปฏิบัติงานความเสี่ยงสูง	ปฏิบัติตามเงื่อนไขอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัท

- ประชาสัมพันธ์ ชุดพฤติกรรมความปลอดภัย (S-A-F-E-T-Y Behavior) เพื่อให้มีการนำไปปฏิบัติให้สอดคล้อง ตามหลักความปลอดภัย (9 Safety Principles) ในทุกพื้นที่ และจัดเวทีให้คู่ธุรกิจประจำได้มาแลกเปลี่ยนความเห็นเกี่ยวกับ S-A-F-E-T-Y Behavior ที่เชื่อมโยงกับงานประจำวัน
- กำหนดให้มีกระบวนการสังเกตและเฝ้าระวังพฤติกรรมความปลอดภัย (Safe Behavior Monitoring) ระหว่างคู่ธุรกิจ โดยจะนำผลที่ได้มาพูดคุยและแลกเปลี่ยนมุมมองกับผู้ควบคุมงาน เพื่อหามาตรการและข้อแนะนำต่าง ๆ มาช่วยส่งเสริมพฤติกรรมความปลอดภัยตลอดเวลาที่ทำงาน

ยกระดับมาตรฐานเพื่อการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

- **การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management)**

ในปี 2566 SCGC ได้พัฒนาระบบติดตามและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติการณ์ ตามแผนงาน Barrier Management (Dynamic Risk) เพื่อตรวจจับเหตุการณ์ ประเมินผลกระทบความรุนแรง และให้ข้อมูลในการตัดสินใจเพื่อจัดการและควบคุมความเสี่ยงนั้น ๆ ล่วงหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทุกกระบวนการจะมีการระบุและวิเคราะห์แหล่งกำเนิดอันตรายและแนวทางบริหารจัดการเชิงรุก เพื่อสร้างกรอบและมาตรการป้องกันความเสี่ยงให้เกิดประสิทธิภาพ มีการทบทวนและประเมินความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง



- **มาตรฐานการเดินทางและขนส่งอย่างปลอดภัย**

  SCGC กำหนดนโยบายการขับขี่ปลอดภัย (Driving Policy) พร้อมกับใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ช่วยควบคุมพฤติกรรมของพนักงานขับรถในการนำส่งสินค้าและบริการ ตั้งแต่ต้นทางไปจนถึงมือลูกค้าอย่างปลอดภัย รวมถึงรถที่ใช้ในกิจการบริษัท เช่น การเฝ้าระวังให้ปฏิบัติตามกฎจราจร การจัดการความล้า (Fatigue Management) เพื่อป้องกันเรื่องการพักผ่อนไม่เพียงพอ

  ในปี 2566 มีการดำเนินงานที่สำคัญ เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายอุบัติเหตุจากการขนส่งเป็นศูนย์ ดังนี้



- **การส่งเสริมวินัยในการทำงาน Operational Discipline (OD)**

  การส่งเสริมให้เกิดวินัยในการทำงานทั้งในส่วนของวินัยองค์กร (OD Organization) และวินัยส่วนบุคคล (OD Individual) เป็นเรื่องที่ SCGC มุ่งเน้นให้การปฏิบัติภารกิจของพนักงานขับรถทุกคนมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า ตั้งแต่ปี 2565 SCGC ได้จัดทำโครงการนำร่อง กับคู่ธุรกิจขนส่งของ บริษัทไทยโพลิเอททีลีน จำกัด เพื่อจัดทำข้อกำหนดและตรวจประเมิน ผู้ประกอบการขนส่ง มีเป้าหมายให้พนักงานขับรถทุกคนต้องได้รับการอบรมวินัยในการทำงาน ต่อมาในปี 2566 ได้ขยายผลไปยังทุกบริษัทในกลุ่มธุรกิจของ SCGC รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนกรณีศึกษา กับบริษัทในกลุ่ม SCG ด้วย

  นอกจากนี้ SCGC ยังให้ความสำคัญกับการลดอุบัติเหตุจากกิจกรรมขนส่งสินค้าภายในพื้นที่บริษัทลูกค้า โดยกำหนดมาตรการความปลอดภัยผ่านแนวปฏิบัติเรื่องการขนถ่ายสินค้าอย่างปลอดภัย (Safe Unloading Guideline) เพื่อให้เกิดการควบคุมดูแลอย่างเป็นระบบ และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งหรือขนถ่ายสินค้า



“การเข้าร่วมโครงการ OD ช่วยให้การสื่อสารกับผู้ขับรถขนส่งง่ายขึ้นมาก” เพราะเป็นการให้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ ทำให้พวกเขาเห็นประโยชน์ต่อตัวเองและครอบครัว มองเห็นผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้น เช่น ถ้าเกิดอุบัติเหตุ รถหยุดวิ่ง ก็ไม่มีรายได้ ทำให้ผู้ขับรถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการขับขี่ให้ปลอดภัยยิ่งขึ้นและจะนำไปสู่อุบัติเหตุเป็นศูนย์ได้อย่างยั่งยืน

- **บรรเจิด เวกสูงเนิน**
  ผู้จัดการ Outbound Logistics
  บริษัทไทยโพลีเอททีลีน จำกัด (TPE)



โครงการ OD เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้เราสามารถรักษาศักยภาพด้านความปลอดภัย ทำให้อัตราการเกิดอุบัติเหตุเป็นศูนย์ได้อย่างต่อเนื่องมาหลายปี โดยเริ่มต้นจากผู้บริหารเป็นแบบอย่างและนำไปสู่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะ **“เรื่องการติดตามให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย”**

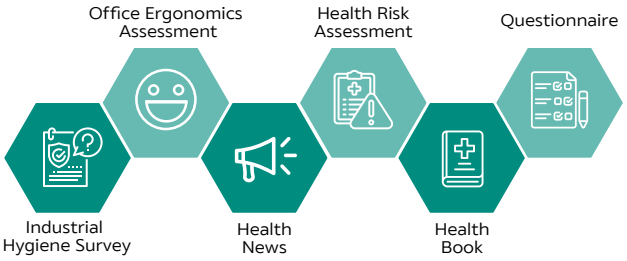
- **รวิกร สยามิภักดิ์**
  ผู้อำนวยการธุรกิจ
  บริษัทอินเตอร์ทรานสปอร์ต แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

การพัฒนาระบบงานดิจิทัลด้านการจัดการความปลอดภัย

- **MY HEALTH Application**

SCGC ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีมาช่วยเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของพนักงาน โดยพัฒนาแอปพลิเคชัน MY HEALTH ดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพในทุกมิติ ทั้งด้านแสงสว่าง เสียงดัง สารเคมีและการยศาสตร์ (Ergonomics) เพื่อจัดการควบคุมความเสี่ยงที่แหล่งกำเนิด รวมไปถึงการปรับรูปแบบการทำงานให้เข้ากับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อลดโอกาสการสัมผัสอันตรายโดยตรง ป้องกันการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน

นอกจากนี้แอปพลิเคชัน MY HEALTH ยังเป็นศูนย์รวมการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพที่พนักงานสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก นำไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์เพื่อค้นหาและป้องกันโรคเชิงรุก ลดความรุนแรงของปัญหาสุขภาพที่มีอยู่และฟื้นฟูให้กลับมาอยู่ภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว ในปี 2566 มีพนักงานเข้าใช้งานระบบกว่า 232,000 รายการพนักงาน 147 รายที่ผลตรวจสุขภาพ



เกินเกณฑ์เฝ้าระวัง ถูกคัดกรองและเข้าสู่กระบวนการวิเคราะห์ ให้คำแนะนำในการดูแลสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ

- **Permit-to-Work หรือ ePTW**

SCGC ได้พัฒนาระบบดิจิทัล Permit-to-Work หรือ ePTW ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มการขออนุญาตและควบคุมการทำงานของคู่ธุรกิจ เพื่อลดความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ในปี 2566 ได้บูรณาการ ePTW กับระบบ Contractor Safety Management (CSM) เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานของคู่ธุรกิจมีคุณสมบัติที่เหมาะกับงานแต่ละประเภท และผ่านการขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว

สำหรับแผนระยะยาวระบบ ePTW และ CSM จะให้บริการขออนุญาตทำงานแบบ End-to-End Solution ให้คู่ธุรกิจสามารถขึ้นทะเบียนผ่านระบบอัตโนมัติ (Automate Job Qualification) ได้ด้วยตนเอง อีกทั้งยังเชื่อมต่อกับระบบ Safe Work Practice หรือ e-SWP เพื่อตรวจสอบและติดตามการทำงาน ของคู่ธุรกิจให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และนำผลมาประเมินการดำเนินงานของคู่ธุรกิจอย่างโปร่งใส

ขยายผลงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกิจการในต่างประเทศ

SCGC ขยายผลจากต้นแบบนโยบาย แผนงาน และมาตรฐานด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) ของสถานประกอบการในประเทศไปสู่กิจการในต่างประเทศ โดยเฉพาะบริษัท Long Son Petrochemicals (LSP) ประเทศเวียดนาม ซึ่งมีการประเมินความเสี่ยง งานอันตรายรอบด้าน การให้ความรู้เพื่อเกิดความตระหนักและสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยให้กับทั้งพนักงานและคู่ธุรกิจ นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน มีการประเมินความรุนแรง มาตรการตอบสนอง และการฝึกทักษะของนักดับเพลิงในสถานการณ์คับขัน ตลอดจนการประสานงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ เพื่อให้เกิดความมั่นใจ ในระบบการบริหารจัดการ ด้านความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ



สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ การจัดการด้านความปลอดภัย

การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม

SCGC มุ่งมั่นสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและสังคมตามกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยการพัฒนาโซลูชันเพื่อสังคม โดยใช้ความรู้ความสามารถขององค์กรและพนักงานในการขับเคลื่อนโครงการต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างให้ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดี มีรายได้มั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองได้ ลดความเหลื่อมล้ำ และเป็นชุมชนต้นแบบในการขยายผลการพัฒนาไปสู่ชุมชนอื่น ๆ ตลอดจนสร้างจิตสำนึกด้านการอยู่ร่วมกับสิ่งแวดล้อม และร่วมกันเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินงานปี 2566

คะแนนการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน
94%

กิจกรรมเพื่อสังคมของพนักงาน
28,800 ชั่วโมง

ส่งเสริมการสร้างอาชีพ สร้างรายได้หรือวิสาหกิจชุมชนให้แก่ชุมชนรอบโรงงานกว่า
56 ล้านบาท



กลยุทธ์การดำเนินงาน

1. รับฟังความเห็นของชุมชนเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและประเด็นที่ชุมชนให้ความสนใจ
2. การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่มีผลต่อชุมชนรอบข้างโรงงานและจัดทำแผนงานป้องกันและบรรเทาผลกระทบ
3. จัดทำโครงการบูรณาการตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมุ่งสู่คาร์บอนต่ำ การสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีและลดความเหลื่อมล้ำ
4. ประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการดำเนินโครงการร่วมกับชุมชน
5. สร้างการมีส่วนร่วมโดยพนักงานของ SCGC ตั้งแต่ระดับผู้บริหารจนถึงพนักงานทุกคนในการทำกิจกรรมเพื่อสังคม

การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม

SCGC มีแนวทางในการขับเคลื่อนโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคม หรือ Flagship CSR Project ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืน ผ่าน 3 แนวทางได้แก่ Low Waste, Low Carbon และ Reduce Inequity โดยมีความมุ่งหวังในการสร้างระบบนิเวศทางธุรกิจ (Business Ecosystem) เริ่มจากกลุ่มเล็ก ๆ และขยายผลไปยังเครือข่ายกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ







- **การจัดการขยะแบบครบวงจร**

  SCGC ได้ใช้หลักการจัดการขยะ หรือ Waste Management Model แบบครบวงจรอย่างเป็นรูปธรรม ตั้งแต่ต้นทางสู่ปลายทาง อาทิ

  - โครงการ The Sea Saver ผู้พิทักษ์ทะเล โดยชูแนวคิด 3 พร้อมเพื่อท้องทะเล ได้แก่ “พร้อมใจ” ไม่ทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ และคัดแยกขยะ ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน “พร้อมเก็บ” เก็บขยะที่หลุดรอดมาสู่ชายหาดและแม่น้ำลำคลองด้วยนวัตกรรมทุ่นกักขยะลอยน้ำ และ “พร้อมเติบโต” เพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน เพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ และสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ ด้วยนวัตกรรมบ้านปลา SCGC เก็บขยะชายหาดร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เช่น พนักงาน ชาวประมง และเยาวชน โดยปี 2566 มีจิตอาสาเข้าร่วม 2,273 คน สามารถเก็บขยะได้ทั้งหมด 4,141 กิโลกรัม แบ่งเป็นขยะทั่วไป 3,819 กิโลกรัม และขยะรีไซเคิล 322 กิโลกรัม เท่ากับการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ 314 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

  - โครงการนวัตกรรมทุ่นกักขยะลอยน้ำ ดักจับขยะที่หลุดบริเวณปากแม่น้ำลำคลองก่อนรั่วไหลออกสู่ทะเล โดยร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกระทรวงอุตสาหกรรม ใน 17 จังหวัดทั่วประเทศ สามารถเก็บขยะรวมได้ 87 ตัน โดยขยะเหล่านี้สามารถเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเพื่อสร้างรายได้ หรือใช้ประโยชน์ เช่น ขยะอินทรีย์นำไปทำเป็นปุ๋ย

  - โครงการถุงนมกู้โลก เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์ให้ความรู้แก่เยาวชน ในการแก้ไข ปัญหาการจัดการขยะกับทางโรงเรียนในพื้นที่ โดยเริ่มต้น ที่จังหวัดระยองตั้งแต่ปี 2562 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งตลอดทั้งโครงการ มีการรีไซเคิลถุงนมไปแล้วกว่า 1.6 ล้านชิ้น และมีจำนวนโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ 1,850 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ 50 จังหวัด และมีนักเรียนเข้าร่วมกว่าจำนวน 304,030 คน

- **การพัฒนาสังคมคาร์บอนต่ำ**

  SCGC ผลักดันให้สังคมหรือชุมชนก้าวไปสู่วิถีสังคมและสร้างต้นแบบชุมชนคาร์บอนต่ำ โดยได้ดำเนินการปลูกป่าและการบริหารจัดการน้ำในป่าต้นน้ำและปลูกป่าชายเลน ซึ่งช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สร้างระบบนิเวศที่สมบูรณ์ และส่งผลให้ชุมชนโดยรอบประกอบอาชีพได้มั่นคงยั่งยืน อาทิ เกษตรกรรมและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ โดยได้ดำเนินโครงการ ดังนี้

  - โครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ เขายายดา จ.ระยอง ซึ่งก่อนหน้านี้เคยเกิดวิกฤตภัยแล้ง โดย SCGC เข้ามาดำเนินการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านมาบจันทร์ และชุมชนอื่น ๆ รอบเขายายดาตลอดระยะเวลากว่า 10 ปี ด้วยโมเดล 2 สร้าง 2 เก็บ ได้แก่ สร้างคน สร้างกติกา เก็บน้ำ และเก็บข้อมูล จนพื้นที่กลับมาอุดมสมบูรณ์อีกครั้ง โดยในปี 2566 SCGC ได้รับโล่เกียรติคุณจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ หรือ BEDO (Biodiversity-Based Economy Development Office) กระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากการนำแนวคิดการจ่ายค่าตอบแทนในการบริการของระบบนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) มาประยุกต์ใช้ ซึ่งในปีนี้เอง แหล่งเรียนรู้การบริหารจัดการน้ำ ได้ส่งต่อความรู้แก่คณะที่มาศึกษาดูงานการบริหารจัดการน้ำ ได้แก่ หน่วยงานราชการ ชุมชนทั่วประเทศ และจิตอาสาทั้งเยาวชน นักเรียน นักศึกษา ตลอดจนประชาชนทั่วไป และร่วมทำกิจกรรมฟื้นฟูป่าต้นน้ำ สร้างและซ่อมฝายชะลอน้ำ จำนวน 200 ฝาย ปลูกต้นไม้ จำนวน 8,500 ต้น โดยมีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 4,000 คน นอกจากนี้ยังได้สถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ สร้างรายได้กว่า 427,000 บาท



- โครงการ “ปลูก เพาะ รัก” โดยดำเนินการตามแนวคิดปลูกต้นไม้ เพาะต้นกล้า รักษาป่า สู่วิถีสังคมคาร์บอนต่ำ อย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายปลูกป่า 1 ล้านต้น รวมทั้งแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ให้พนักงานและบุคคลทั่วไปนำไปเพาะเป็นต้นกล้าและส่งต่อให้ชุมชนนำไปปลูก และร่วมกับเครือข่ายอาสาสมัครในท้องถิ่นและอาสาสมัครป่าชุมชน ในการฟื้นฟูดูแลป่า นอกจากนี้ยังได้ส่งเสริมให้เกิดชุมชนคาร์บอนต่ำ โดยเข้าร่วมโครงการส่งเสริมกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ผ่านการดำเนินโครงการในกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด ซึ่งได้รับการรับรองการลดก๊าซเรือนกระจก 2,960 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

- **ลดความเหลื่อมล้ำ**

SCGC ได้พัฒนาโครงการวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดระยองมาอย่างต่อเนื่อง ยาวนานกว่า 10 ปี ด้วยความตั้งใจที่จะส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีให้กับชุมชน ให้สามารถยืนหยัดได้ด้วยลำแข้งของตัวเอง

- พัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน
  SCGC ได้ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยใช้นวัตกรรมและชูอัตลักษณ์ของจังหวัดระยอง รวมถึงต่อยอดด้านนวัตกรรมสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อตอบโจทย์ BCG (Bio Economy, Circular Economy, Green Economy) โดยปี 2566 SCGC ได้ขับเคลื่อนวิสาหกิจที่ขับเคลื่อนด้วยผู้คน 3 รุ่น 3 พลัง ได้แก่ 1. วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์จากผ้าชุมชนมาบชลูด จากกลุ่มแม่บ้านที่มีข้อจำกัด แต่สามารถเอาชนะอุปสรรคจนยืนหยัดได้ด้วยตัวเอง 2. วิสาหกิจชุมชนบ้านรลิณ กรีน ลีฟวิ่ง จากคนรุ่นใหม่ โดยสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ สู่การเปลี่ยนเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น และ 3. วิสาหกิจชุมชนส่งเสริมอาชีพผู้เลี้ยงชันโรงบ้านทับมา จากกลุ่มผู้สูงวัยที่ไม่ยอมเกษียณ ส่งต่อการเลี้ยงชันโรงเพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีและช่วยให้ชุมชนอื่น ๆ มีรายได้เพิ่มขึ้น โดย SCGC ช่วยขยายเครือข่ายผู้เลี้ยงชันโรงโดยการขยายรังชันโรงเพิ่ม 205 รังและสร้างเครือข่ายผู้เลี้ยงเพิ่มใน 5 อำเภอ ของจังหวัดระยอง



- ส่งเสริมทักษะชุมชน
  SCGC ส่งเสริมการอบรมให้กับชุมชนเพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถ โดยผู้เชี่ยวชาญจากทั้งภาครัฐและสถาบันการศึกษา ตั้งแต่การตั้งแต่การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมไปจนถึงการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์อบรมให้เข้ารู้เพื่อสร้างรายได้ชุมชน มีผู้เข้าร่วมอบรม 210 คน

การบริหารจัดการชุมชน รอบรั้วโรงงาน

SCGC ให้ความสำคัญกับดูแลชุมชนรอบโรงงานและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อสร้างวิถีการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข ร่วมแลกเปลี่ยนและแก้ไขทุกปัญหาอย่างจริงจัง โดยจัดทำโครงการพัฒนาสังคมในรูปแบบต่าง ๆ เช่น One Manager One Community (OMOC) ที่ให้ผู้จัดการทุกคนมีบทบาทในการดูแลชุมชนรอบโรงงาน โดยในปี 2567 มีแผนจะมีการขยายกิจกรรมภายใต้ โครงการ OMOC เช่น ให้ความรู้ที่จำเป็นแก่ชุมชน เพิ่มการมีการมีส่วนรวมในการแก้ไขปัญหาชุมชน รวมถึงส่งพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญในเรื่องต่าง ๆ เพื่อเข้าไปสนับสนุนการดำเนินงานของชุมชน

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
การสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน

Sustainability Performance Data



ผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
รายได้จากการขายและการให้บริการ	ล้านบาท	146,870	238,390	236,587	**191,482**	GRI 201-1	
รายได้รวม	ล้านบาท	148,850	239,180	240,562	**193,345**	GRI 201-1	
กำไรสำหรับปี	ล้านบาท	15,341	27,068	5,901	**589**	GRI 201-1	
EBITDA	ล้านบาท	31,565	46,681	11,633	**11,924**	GRI 201-1	
ผลประโยชน์ของพนักงาน ประกอบด้วย เงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ ค่าใช้จ่ายโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	ล้านบาท	10,396	10,425	10,517	**11,134**	GRI 201-1	
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	ล้านบาท	11,942	85,841	10,587	**-**	GRI 201-1	
ต้นทุนทางการเงินที่จ่ายให้แก่ผู้ให้กู้ยืมเงิน	ล้านบาท	908	1,748	2,288	**3,945**		
ภาษีที่จ่ายให้แก่รัฐบาล และหน่วยงานราชการท้องถิ่น อาทิ ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีบำรุงท้องถิ่น ภาษีโรงเรือนและภาษีธุรกิจเฉพาะ	ล้านบาท	3,178	3,818	2,151	**1,838**	GRI 201-1	
สิทธิประโยชน์ทางภาษีและอื่น ๆ จากการส่งเสริมการลงทุนและการวิจัยและพัฒนา	ล้านบาท	414	949	451	**531**	GRI 201-4	
เงินสนับสนุนสมาคมและองค์กรต่าง ๆ[1]	ล้านบาท	NA	NA	17.29	**11.81**		

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
เงินสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเมือง[2]	ล้านบาท	0	0	0	**0**	GRI 415-1	
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (เฉพาะบริษัทย่อย)	ล้านบาท	53,533	85,460	86,170	**74,073**		
	ร้อยละ	36.45	35.85	36.42	**38.68**		
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice (เฉพาะบริษัทย่อย)	ล้านบาท	54,682	107,585	133,524	**107,271**		
	ร้อยละ	37	45	56	**56**		
รายได้จากการขายสินค้าและบริการที่ส่งมอบคุณค่าโดยตรงต่อลูกค้าตอนใช้งาน (เฉพาะบริษัทย่อย)	ล้านบาท	490	5,302	27,457	**32,655**		RT-CH-410a.1
	ร้อยละ	0.31	2.1	11.6	**17.0**		
คู่ธุรกิจใหม่ที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	ร้อยละของมูลค่าจัดหา	99	99	100	**100**	GRI 308-1	
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ราย	NA	NA	1961	**1980**	GRI 308-2	
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระดับระดับสูง	ราย	NA	NA	0	**0**	GRI 308-2	
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระดับระดับสูง และได้ตกลงร่วมกันเพื่อลดผลกระทบ	ร้อยละ	NA	NA	0	**0**	GRI 308-2	
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระดับระดับสูง และได้ถูกการยกเลิกสัญญา	ร้อยละ	NA	NA	0	**0**	GRI 308-2	

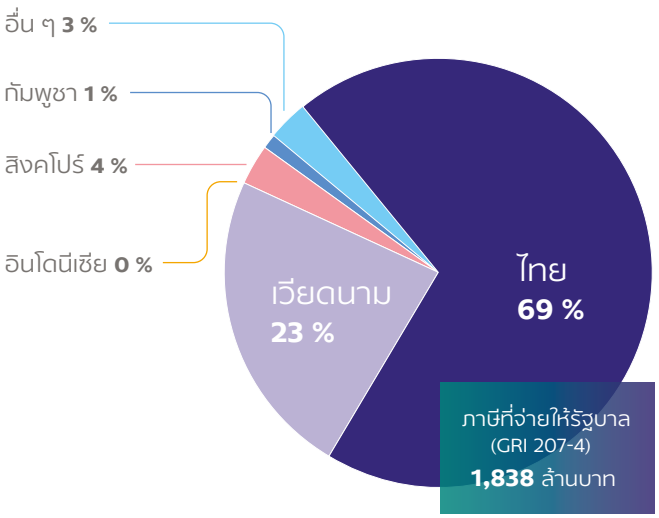
ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
คู่ธุรกิจใหม่ที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ ของมูลค่าจัดหา	99	99	100	**100**	GRI 414-1	
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินผลกระทบด้านสังคม	ราย	NA	NA	1961	**1980**	GRI 414-2	
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินผลกระทบด้านสังคมในระดับสูง	ราย	NA	NA	0	**0**	GRI 414-2	
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินผลกระทบด้านสังคมในระดับระดับสูง และได้ตกลงร่วมกันเพื่อลดผลกระทบ	ร้อยละ	NA	NA	0	**0**	GRI 414-2	
คู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินผลกระทบด้านสังคมในระดับระดับสูง และได้ถูกการยกเลิกสัญญา	ร้อยละ	NA	NA	0	**0**	GRI 414-2	
สัดส่วนมูลค่าการจัดหาแยกตามภูมิศาสตร์ • ในประเทศ • ต่างประเทศ	 ร้อยละ ร้อยละ	 78 22	 80 20	 80 20	 **82** **18**	GRI 204-1	
พนักงานทุกคนต้องผ่านการทดสอบความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ	ร้อยละ	100	100	100	**100**	GRI 205-2	
ข้อร้องเรียนผ่านระบบ SCG Whistleblowing	จำนวน	2	8	6	**1**	GRI 205-3	
ความพึงพอใจโดยรวมของลูกค้า	ร้อยละ	88	87	87	**88**		

(1) 3 ลำดับแรกขององค์กรที่ SCGC ให้การสนับสนุนคือ Alliance to End Plastic Waste (AEPW), สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

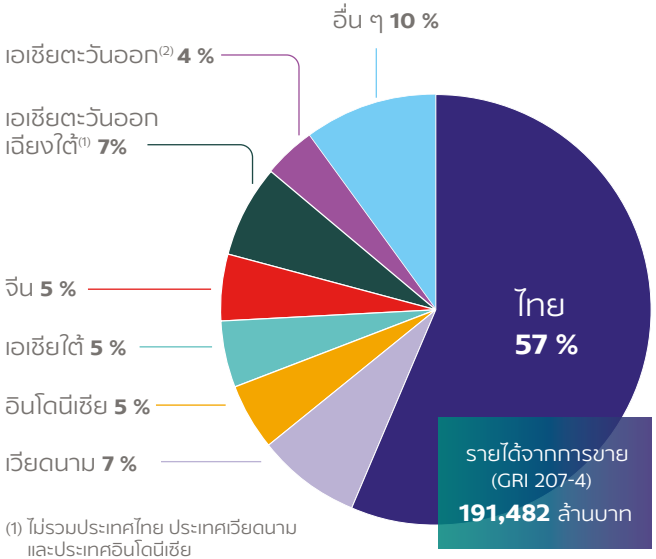
(2) SCGC วางตัวเป็นกลางทางการเมือง โดยไม่มีนโยบายสนับสนุนด้านการเงินหรือรูปแบบอื่นแก่พรรคการเมือง กลุ่มแนวร่วมทางการเมือง หรือผู้ลงสมัครรับเลือกตั้งทางการเมืองทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค หรือระดับประเทศ หรือบุคคลผู้มีอิทธิพลทางการเมือง หรือนักวิ่งเต้นทางการเมือง หรือผู้ได้รับประโยชน์ทางการเมือง และอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน (เช่น การซื้อเสียง)

NA = Not Available

ภาษีที่จ่ายให้รัฐบาล (GRI 207-4)

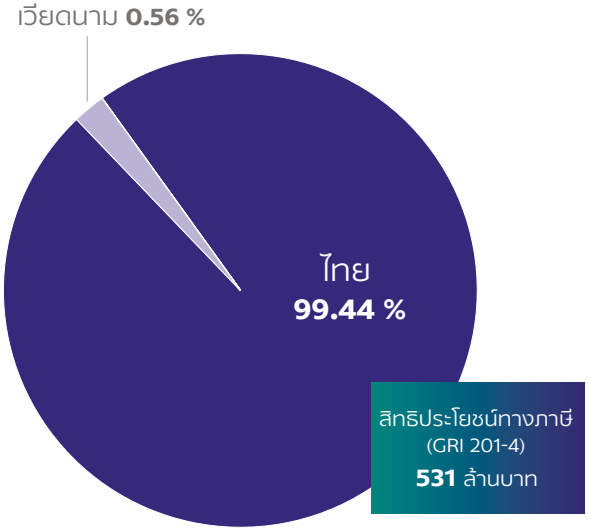


รายได้จากการขาย (GRI 201-1)



(1) ไม่รวมประเทศไทย ประเทศเวียดนาม และประเทศอินโดนีเซีย
(2) ไม่รวมประเทศจีน

สิทธิประโยชน์ทางภาษี (GRI 201-4)



ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ปริมาณการผลิตและการใช้วัตถุดิบ

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]	2565	2566	GRI Standard	SASB
ปริมาณการผลิต	พันตัน	7,906	9,420	7,517	**7,772**		RT-CH-000.A
ปริมาณวัตถุดิบ	พันตัน	6,519	8,948	8,586	**8,241**	GRI 301-1	
ปริมาณวัตถุดิบไม่หมุนเวียน	พันตัน	6,519	8,948	8,586	**8,241**	GRI 301-1	
ปริมาณวัตถุดิบหมุนเวียน	พันตัน	0	0	0	**0**	GRI 301-1	
ปริมาณวัตถุดิบรีไซเคิล	พันตัน	32.0	53.0	31.5	**46.1**	GRI 301-2	

[1] เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

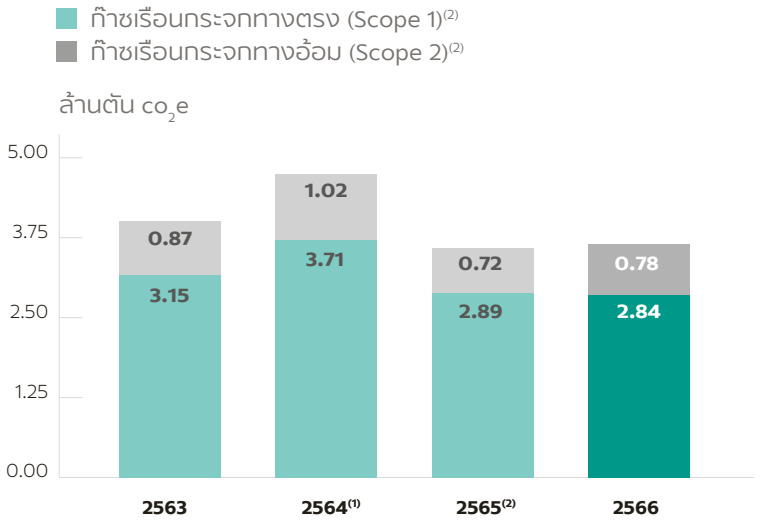
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]	2565	2566	GRI Standard	SASB
ก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (Scope 1 และ 2)	ล้านตัน CO_2e	4.02	4.73	3.62	**3.62**		
ก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Scope 1)[2]	ล้านตัน CO_2e	3.15	3.71	2.89	**2.84**	GRI 305-1	RT.CH-110a.1
ก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล/ชีวภาพ	ล้านตัน CO_2e	0.00	0.00	0.00	**0.00**	GRI 305-1	
ก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2)[2]	ล้านตัน CO_2e	0.87	1.02	0.72	**0.78**	GRI 305-2	
• Market Base	ล้านตัน CO_2e	NA	1.02	0.72	**0.78**		
• Location Base	ล้านตัน CO_2e	NA	1.15	0.87	**0.82**		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (Scope 3)[3]	ล้านตัน CO_2e	NA	5.04	4.73	**4.60**	GRI 305-3	
อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (scope 1+2)	ตัน CO_2e/ตันการผลิต	0.51	0.50	0.48	**0.47**	GRI 305-4	
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง	พันตัน CO_2e	29.78	46.21	52.99	**51.09**	GRI 305-5	
• Own Operation	พันตัน CO_2e	29.78	46.21	52.99	**51.09**		
• Offsets	พันตัน CO_2e	0.00	0.00	0.00	**0.00**		

(1) เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ
(2) อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 176)
(3) การคำนวณและรายงานก๊าซเรือนกระจก Scope 3 อ้างอิงแนวทางตาม GHG Protocol ประกอบด้วย
Category ที่ 1 การซื้อสินค้าและบริการ, Category ที่ 2 สินค้าทุน, Category ที่ 3 การเตรียมเชื้อเพลิงและพลังงาน Category, ที่ 4 การขนส่งและกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ, Category ที่ 5 ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ
Category ที่ 6 การเดินทางเพื่อธุรกิจ, Category ที่ 7 การเดินทางของพนักงาน, Category ที่ 9 การขนส่งและกระจายสินค้าของธุรกิจปลายน้ำ, Category ที่ 13 การให้เช่าพื้นที่, Category ที่ 14 แฟรนไชส์, Category ที่ 15 การลงทุน

NA = Not Available

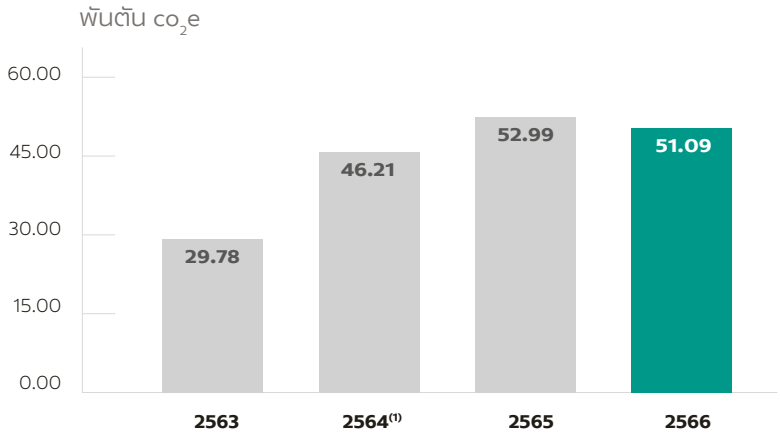
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (GRI 305-1, GRI 305-2)



(1) เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

(2) ปี 2565 มีการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรบางส่วนในบางโรงงาน จึงมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำกว่าการดำเนินงานปกติ

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (GRI 305-5)



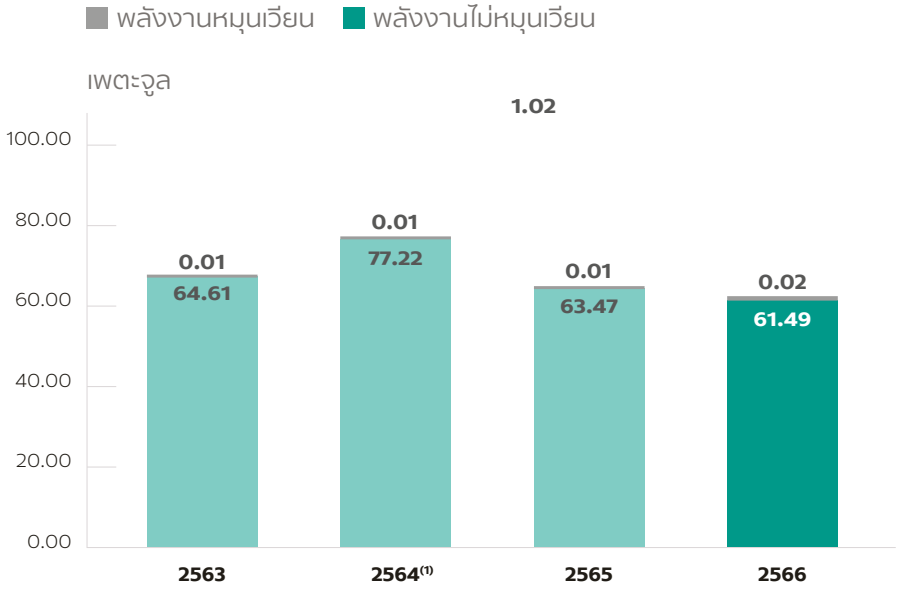
(1) เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

ปริมาณการใช้พลังงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
a) ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงทั้งหมดภายในองค์กรจากแหล่งที่ไม่หมุนเวียน[1]	เพตะจูล	56.96	68.45	57.47	**55.57**	GRI 302-1a	
b) ปริมาณพลังงานหมุนเวียน	เพตะจูล	0.00	0.00	0.00	**0.00**	GRI 302-1b	
c) ปริมาณพลังงานที่ซื้อจากภายนอก[2]	เพตะจูล	7.65	8.58	6.56	**6.66**	GRI 302-1c	
พลังงานไม่หมุนเวียน							
• ไฟฟ้า[1]	เพตะจูล	5.63	6.28	5.12	**5.18**		RT-CH-130a.1.
• ความร้อน	เพตะจูล	0.00	0.00	0.00	**0.00**		
• Cooling	เพตะจูล	0.00	0.00	0.00	**0.00**		
• ไอน้ำ[1]	เพตะจูล	2.02	2.30	1.44	**1.48**		
พลังงานหมุนเวียน							
• โซล่าร์ เซลล์	เพตะจูล	0.00	0.00	0.00	**0.00**		
d) ปริมาณพลังงานที่ผลิตเอง		0.01	0.20	0.27	**0.14**		RT-CH-130a.1.
พลังงานไม่หมุนเวียน	เพตะจูล	0.00	0.19	0.26	**0.12**		
พลังงานหมุนเวียน	เพตะจูล	0.01	0.01	0.01	**0.02**		
e) ปริมาณพลังงานที่ขายออก	เพตะจูล	0.00	0.00	0.82	**0.89**	GRI 302-1d	
• ไฟฟ้า	เพตะจูล	0.00	0.00	0.00	**0.00**		
• ความร้อน	เพตะจูล	0.00	0.00	0.00	**0.00**	63.48	
• Cooling	เพตะจูล	0.00	0.00	0.00	**0.00**		
• ไอน้ำ	เพตะจูล	0.00	0.00	0.82	**0.89**		
ปริมาณพลังงานที่ใช้ทั้งหมด (a+b+c+d-e)[2]	เพตะจูล	64.62	77.24	63.48	**61.49**	GRI 302-1e	RT-CH-130a.1.
อัตราการใช้พลังงาน	กิกะจูล / ตันการผลิต	8.17	8.20	8.45	**7.91**	GRI 302-3	
ปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง	เพตะจูล	0.55	0.66	0.80	**0.85**	GRI 302-4	

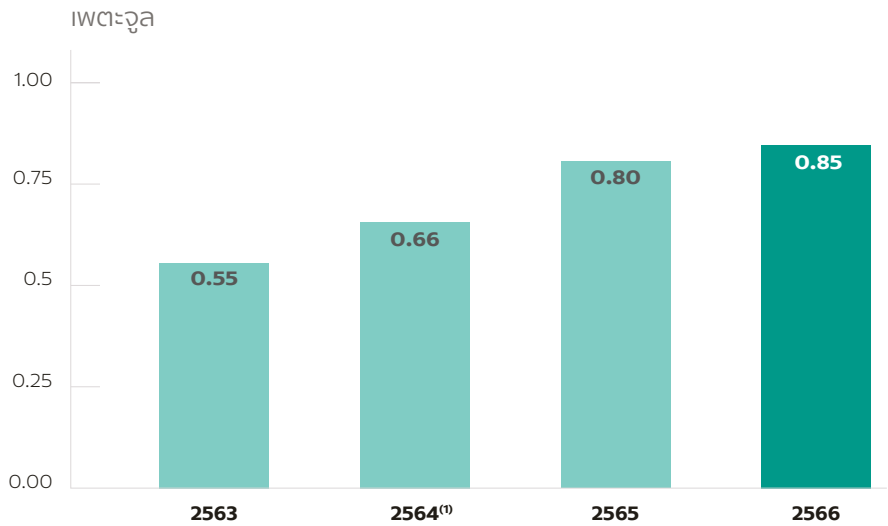
[1] เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ
[2] อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 176)

ปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมด (GRI 302-5), (SASB RT-CH-130a.1)



(1) เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

ปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง (GRI 302-4)



(1) เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

ปริมาณน้ำจากภายนอกและคุณภาพน้ำ

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]		2565		2566		GRI Standard	SASB
ปริมาณน้ำจากภายนอก			ในพื้นที่ทั้งหมด	ในพื้นที่เสี่ยง	ในพื้นที่ทั้งหมด	ในพื้นที่เสี่ยง	**ในพื้นที่ทั้งหมด**	**ในพื้นที่เสี่ยง**		
ปริมาณน้ำจากภายนอกแบ่งตามประเภทแหล่งน้ำ										
น้ำผิวดิน[2]										
• น้ำจืด ที่มี TDS < 1,000 mg/l	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	GRI 303-3	RT-CH-140a.1
• น้ำอื่น ที่มี TDS > 1,000 mg/l		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**		
น้ำใต้ดิน[2]										
• น้ำจืด ที่มี TDS < 1,000 mg/l	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00		0.00	0.37	0.00	**0.00**	**0.00**	GRI 303-3	RT-CH-140a.1
• น้ำอื่น ที่มี TDS > 1,000 mg/l		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.28**	**0.00**		
น้ำจากหน่วยงานอื่น (ทั้งหมด)[2]										
• น้ำจืด ที่มี TDS < 1,000 mg/l	ล้านลูกบาศก์เมตร	26.07	30.31	0.00	23.73	0.00	**23.74**	**0.00**	GRI 303-3	RT-CH-140a.1
• น้ำอื่น ที่มี TDS > 1,000 mg/l		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**		
ปริมาณน้ำจากภายนอก รวมทุกแหล่งน้ำ[2]	ล้านลูกบาศก์เมตร	26.07	30.79		24.10		**24.02**			
ปริมาณน้ำกลับมาใช้[2]	ล้านลูกบาศก์เมตร ร้อยละ	1.27 4.9	1.46 4.9		1.64 6.8		**1.80** **7.5**			

[1] เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ [2] อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 176)

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]		2565		2566		GRI Standard	SASB
ปริมาณน้ำทิ้ง			ในพื้นที่ทั้งหมด	ในพื้นที่เสี่ยง	ในพื้นที่ทั้งหมด	ในพื้นที่เสี่ยง	**ในพื้นที่ทั้งหมด**	**ในพื้นที่เสี่ยง**		
ปริมาณน้ำทิ้งแบ่งตามแหล่งที่ปล่อย[2]										
• น้ำผิวดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	4.62	5.62	0.00	5.15	0.00	**5.15**	**0.00**	GRI 303-4	
• น้ำใต้ดิน	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	GRI 303-4	
• Sea Water					0.15		**0.12**	**0.00**		
• น้ำจากหน่วยงานอื่นรวม	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.03	0.06	0.00	0.02	0.00	**0.07**	**0.00**	GRI 303-4	
---ส่งไปใช้ที่หน่วยงานอื่น	ล้านลูกบาศก์เมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**		
ปริมาณน้ำทิ้งรวมจากทุกแหล่งที่ปล่อย[1]	ล้านลูกบาศก์เมตร	4.65	5.69	0.00	5.31	0.10	**5.34**	**0.00**	GRI 303-4	
ปริมาณน้ำทิ้งแบ่งตามประเภทน้ำ[2]										
• น้ำจืด ที่มี TDS < 1,000 mg/l	ล้านลูกบาศก์เมตร	1.05	0.57	0.00	1.11	0.00	**1.06**	**0.00**	GRI 303-4	
• น้ำอื่น ที่มี TDS > 1,000 mg/l	ล้านลูกบาศก์เมตร	3.60	5.12	0.00	4.20	0.00	**4.29**	**0.00**		
ปริมาณ BOD (ตัน)	ตัน	20	19	0.00	29	0.00	**34**	**0.00**		
ปริมาณ COD (ตัน)	ตัน	241	275	0.00	225	0.00	**242**	**0.00**		
ปริมาณ TSS (ตัน)	ตัน	41	43	0.00	42	0.00	**43**	**0.00**		
ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด	ล้านลูกบาศก์เมตร	21.42	25.10		18.79		**18.68**		GRI 303-5	

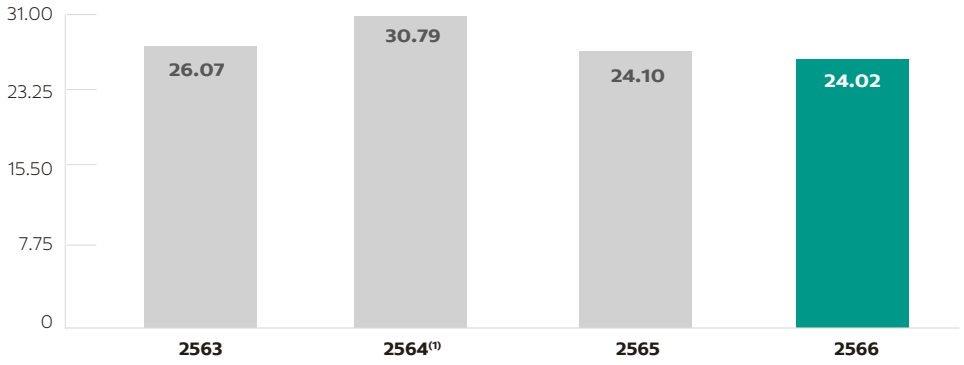
[1] เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ [2] อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 176)

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]		2565		2566		GRI Standard	SASB
ปริมาณน้ำทิ้ง			ในพื้นที่ทั้งหมด	ในพื้นที่เสี่ยง	ในพื้นที่ทั้งหมด	ในพื้นที่เสี่ยง	**ในพื้นที่ทั้งหมด**	**ในพื้นที่เสี่ยง**		
ปริมาณน้ำทิ้งแบ่งตามประเภทน้ำ[2]										
อัตราการระบายน้ำทิ้ง	ลูกบาศก์เมตรต่อตันการผลิต	2.71	2.66		2.50		**2.40**			
จำนวนครั้งของการปล่อยน้ำเสียที่ไม่เป็นตามกฎหมายหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	จำนวนครั้ง	0	0		0		**0**			RT-CH-140a.2

[1] เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ [2] อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 176)

ปริมาณน้ำจากภายนอกรวมทุกแหล่งน้ำ

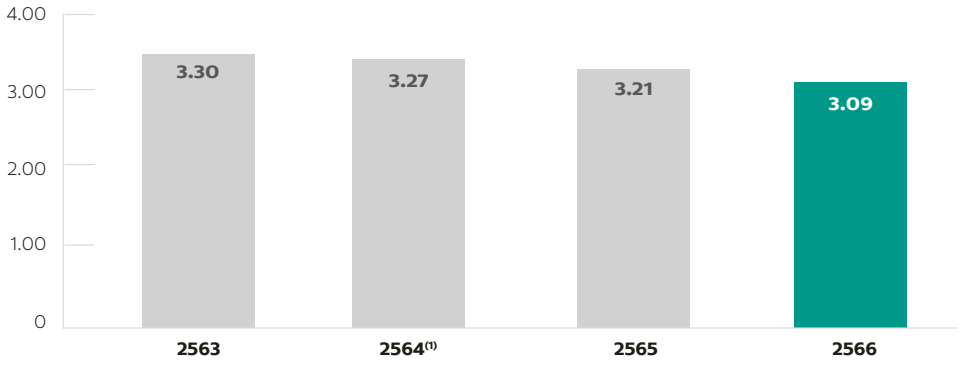
ล้านลูกบาศก์เมตร



[1] เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

ปริมาณน้ำใช้

ลูกบาศก์เมตรต่อตันการผลิต



[1] เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

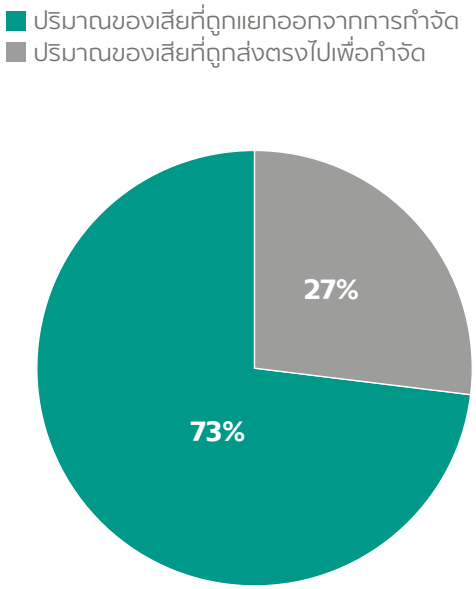
การจัดการของเสีย

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564		2565[1]		2566[1]		GRI Standard	SASB
ปริมาณของเสียอันตราย[2]	ตัน	11,120	6,559		10835		**8870**		GRI 306-3 (2020)	RT-CH-150a.1
ปริมาณการจัดการของเสียอันตราย[2]			ภายใน SCGC	ภายนอก SCGC	ภายใน SCGC	ภายนอก SCGC	**ภายใน SCGC**	**ภายนอก SCGC**		
ปริมาณของเสียที่ถูกแยกออกจากการกำจัด[2]		10,950	5	1,895	0	7,169	**0**	**6,435**	GRI 306-4 (2020)	RT-CH-150a.1
• การใช้ซ้ำ	ตัน		0	0	0	0	**0**	**0**		
• การใช้ใหม่	ตัน		5	1,782	0	7,084	**0**	**4,264**		
• การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ	ตัน		0	113	0	85	**0**	**100**		
• การบำบัด	ตัน		0		0		**0**	**2,070**		
ปริมาณของเสียที่ถูกส่งตรงไปเพื่อกำจัด[2]		136	0	4,407	0	3,626	**0**	**2,368**	GRI 306-5 (2020)	
• การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	ตัน		0	4,391	0	3,435	**0**	**2,244**		
• การกำจัดโดยการเผาโดยไม่ได้พลังงาน	ตัน		0	16	0	190	**0**	**125**		
• การกำจัดโดยการทำลายอื่น ๆ	ตัน		0	0	0	0	**0**	**0**		
• การฝังกลบ	ตัน		0	0	0	0.55	**0**	**0**		
ปริมาณของเสียอันตรายที่จัดเก็บในพื้นที่ ณ สิ้นปี[2]	ตัน	180	225		192		**258**			
ปริมาณของเสียไม่อันตราย[2]	ตัน	23,783	19,978		17,401		**17,995**		GRI 306-3 (2020)	RT-CH-150a.1

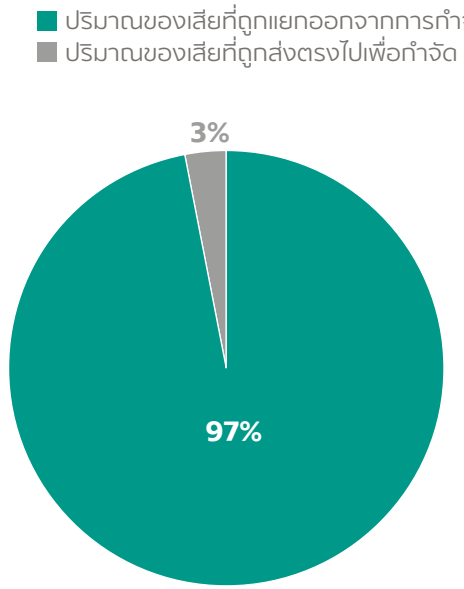
ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564		2565[1]		2566[1]		GRI Standard	SASB
ปริมาณการจัดการของเสียไม่อันตราย[2]			ภายใน SCGC	ภายนอก SCGC	ภายใน SCGC	ภายนอก SCGC	**ภายใน SCGC**	**ภายนอก SCGC**		
ปริมาณของเสียที่ถูกแยกออกจากการกำจัด[2]	ตัน	24,702	134	18,921	150	16,345	**163**	**16,617**	GRI 306-4 (2020)	RT-CH-150a.1
• การใช้ซ้ำ	ตัน		0	0	0	26	**0**	**0**		
• การใช้ใหม่	ตัน		134	18,921	150	16,319	**163**	**16,617**		
• การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ	ตัน		0	0	0	0	**0**	**0**		
• การบำบัด	ตัน		0	0	0	0	**0**	**0**		
ปริมาณของเสียที่ถูกส่งตรงไปเพื่อกำจัด[2]	ตัน	93	0	992	160	801	**0**	**484**		
• การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	ตัน		0	696	160	262	**0**	**68**	GRI 306-4 (2020)	
• การกำจัดโดยการเผาโดยไม่ได้พลังงาน	ตัน		0	296	0	197	**0**	**10**		
• การกำจัดโดยการทำลายอื่น ๆ	ตัน		0	0	0	0	**0**	**0**		
• การฝังกลบ	ตัน		0	0	0	341	**0**	**406**		
ปริมาณของเสียไม่อันตรายที่จัดเก็บในพื้นที่ ณ สิ้นปี[2]	ตัน	699	621		749		**437**			
ปริมาณการจัดการของเสียรวม(2)	ตัน	229	139	26,215	310	27,941	**163**	**26,617**		
• การใช้ซ้ำ/การใช้ใหม่/ การนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อื่น ๆ	ตัน	-	139	20,816	150	23,514	**163**	**23,765**		
• การกำจัดโดยการเผาทำลายโดยไม่ได้พลังงาน/ การกำจัดโดยการทำลายอื่น ๆ / การฝังกลบ/ การกำจัดโดยการเผาเพื่อเอาพลังงาน	ตัน	229	0	5,398	160	4,427	**0**	**2,852**		

[1]เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ [2] อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 176)

การจัดการของเสียอันตราย



การจัดการของเสียไม่อันตราย



สารมลพิษในอากาศ

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565[1]	2566	GRI Standard	SASB
ออกไซด์ของไนโตรเจน[2]	พันตัน	1.29	1.52	1.42	**1.44**	GRI 305-7	RT-CH-120a.1
ออกไซด์ของซัลเฟอร์[2]	พันตัน	0.01	0.01	0.03	**0.01**	GRI 305-7	RT-CH-120a.1
ปริมาณฝุ่น[2]	พันตัน	0.02	0.01	0.04	**0.03**	GRI 305-7	RT-CH-120a.2
สารอินทรีย์ระเหย[2]	พันตัน	0.60	0.66	0.55	**0.56**	GRI 305-7	RT-CH-120a.1

[1] เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

[2] อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 176)

ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม/การละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมายและข้อบังคับ

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	768	717	878	**725**		
เงินลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	110	276	172	**53**		
รวมรายจ่ายด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	879	993	1,050	**778**		
ผลประโยชน์จากการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	223	237	520	**656**		
จำนวนการละเมิดข้อผูกพันทางกฎหมาย/ข้อบังคับ	ครั้ง	0	0	0	**0**	GRI 2-27,GRI 307-1	

สุขภาพและความปลอดภัย

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]	2565	2566	GRI Standard	SASB
ในพื้นที่ทำงาน							
จำนวนผู้ที่อยู่ในระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ครอบคลุมด้วยระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย						GRI 403-8	
	ราย	NA	NA	6,516	**7,815**		
	ร้อยละ	NA	NA	100	**100**		
จำนวนผู้ปฏิบัติงานภายในระบบการจัดการ ที่ได้รับการตรวจสอบภายใน	ราย	NA	NA	6,516	**7,815**		
	ร้อยละ	NA	NA	100	**100**		
จำนวนผู้ปฏิบัติงานภายในระบบการจัดการ ที่ได้รับการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคลภายนอก	ราย	NA	NA	6,516	**7,815**		
	ร้อยละ	NA	NA	100	**100**		
ชั่วโมงการทำงาน[2] • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ล้านชั่วโมงการทำงาน	 14.64 24.09	 17.49 21.76	 15.71 20.92	 **15.67** **23.34**	GRI 403-9	

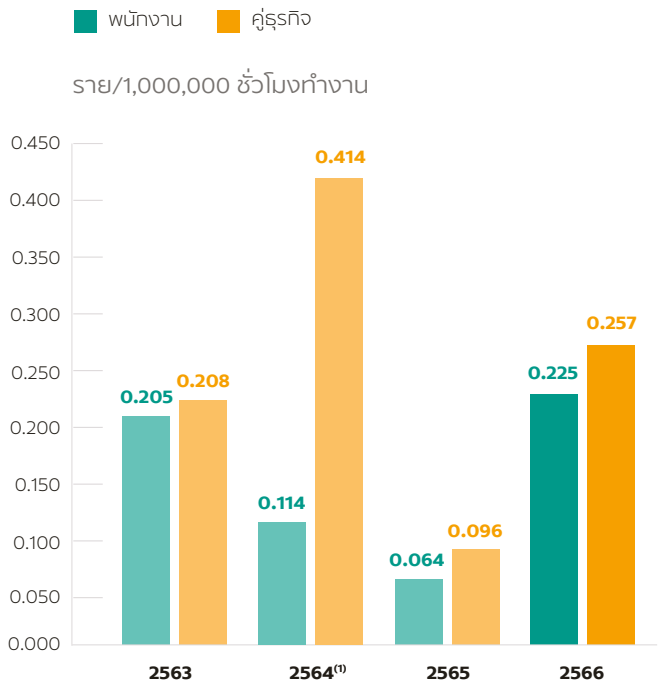
ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]	2565	2566	GRI Standard	SASB
ในพื้นที่ทำงาน							
อัตราการบาดเจ็บ เจ็บป่วย และโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.205 0.208	0.114 0.414	0.064 0.096	**0.255** **0.257**		RT-CH-320a.1
อัตราการบาดเจ็บ เจ็บป่วย และโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.000 0.000	0.000 0.138	0.000 0.000	**0.000** **0.000**		RT-CH-320a.1
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด[2] • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย	3 5	2 9	1 2	**4** **6**	GRI 403-9	
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด[2] • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.205 0.208	0.114 0.414	0.064 0.096	**0.255** **0.257**	GRI 403-9	
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต[2] • พนักงาน (ชาย : หญิง) • คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	ราย	0 : 0 0 : 0	0 : 0 3 : 0	0 : 0 0 : 0	**0 : 0** **0 : 0**	GRI 403-9	

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]	2565	2566	GRI Standard	SASB
ในพื้นที่ทำงาน							
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต[2] • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	 0.000 0.000	 0.000 0.138	 0.000 0.000	 **0.000** **0.000**	GRI 403-9	RT-CH-302a.1
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง[2] • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	 ราย ราย	 0 0	 0 0	 0 1	 **0** **0**	GRI 403-9	
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง[2] • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	 0.000 0.000	 0.000 0.000	 0.000 0.048	 **0.000** **0.000**	GRI 403-9	
อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน[2] • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	 0.000 0.000	 0.000 0.092	 0.000 0.096	 **0.000** **0.000**		
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	วัน/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	 0.000 0.000	 0.000 2.390	 0.000 11.997	 **0.000** **0.000**		

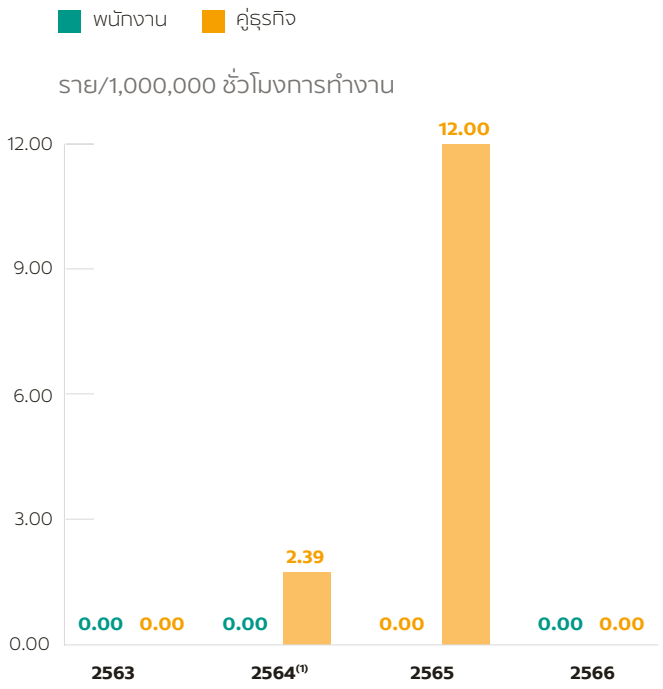
ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]	2565	2566	GRI Standard	SASB
ในพื้นที่ทำงาน							
จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด[2] • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย	0 0	0 0	0 0	**0** **0**	GRI 403-10	
อัตราการเจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย/1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	**0.000** **0.000**		
จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต • พนักงาน • คู่ธุรกิจ	ราย	0 0	0 0	0 0	**0** **0**	GRI 403-9	
จำนวนอุบัติการณ์ด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต	ครั้ง	0	0	0	**0**		RT-CH-540a.1
อัตราอุบัติการณ์ด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต	ครั้ง/200,000 ชั่วโมงการทำงาน	0	0	0	**0**		RT-CH-540a.1
อัตราความรุนแรงจากอุบัติการณ์ด้านความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต	ครั้ง/200,000 ชั่วโมงการทำงาน	0	0	0	**0**		RT-CH-540a.1

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564[1]	2565	2566	GRI Standard	SASB
จากการเดินทางและการขนส่ง							
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต[2] • พนักงาน (ชาย : หญิง) • คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง (ชาย : หญิง) • คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ (ชาย : หญิง)	 ครั้ง ครั้ง ครั้ง	 0 : 0 0 : 0 0 : 0	 0 : 0 0 : 0 0 : 0	 0 : 0 0 : 0 0 : 0	 **0 : 0** **0 : 0** **0 : 0**	GRI 403-9	
จำนวนอุบัติเหตุจากการขนส่ง	ครั้ง	2	1	0	**0**		RT-CH-540a.2
ในพื้นที่ทำงานและการขนส่งโดยตรง							
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต[2] • พนักงาน (ชาย : หญิง) • คู่ธุรกิจ (ชาย : หญิง)	 ครั้ง ครั้ง	 0 : 0 0 : 0	 0 : 0 3 : 0	 0 : 0 0 : 0	 **0 : 0** **0 : 0**	GRI 403-9	
อื่น ๆ							
รายได้จากการขายสินค้าที่ผ่านการประเมินอันตราย	ร้อยละ	100	100	100	**100**	GRI 416-1	RT-CH-410b.1
รายได้จากการขายสินค้าที่มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในระบบ Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)	ร้อยละ	100	100	100	**100**		RT-CH-410b.1

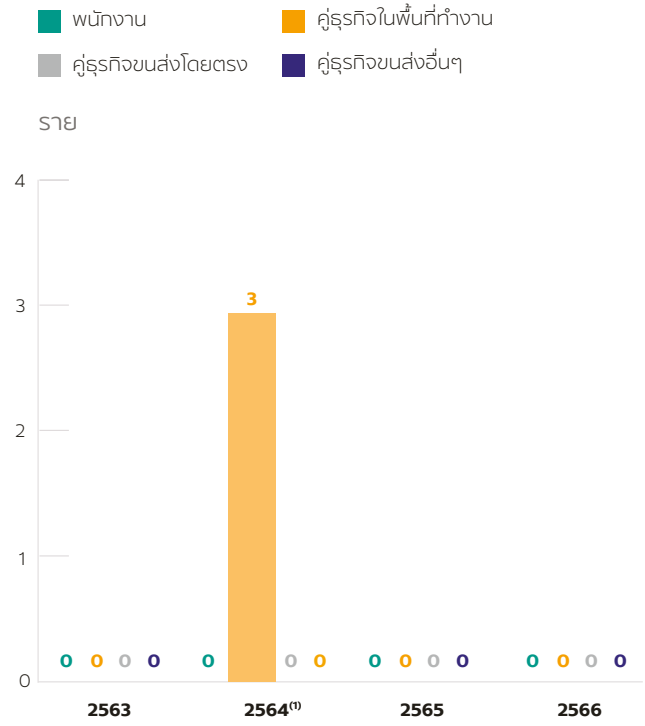
อัตราการบาดเจ็บ เจ็บป่วย และโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด (RT-CH-320a.1)



อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน



จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงานจนถึงขั้นเสียชีวิต



พนักงาน : บุคคลที่ปฏิบัติงานให้บริษัทเต็มเวลาตามสัญญาจ้าง ได้แก่ พนักงานระดับปฏิบัติการ ระดับบังคับบัญชา และระดับจัดการ รวมทั้งพนักงานทดลองงาน และพนักงานสัญญาจ้างพิเศษ

คู่ธุรกิจในพื้นที่ทำทำงาน : คู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานให้กับบริษัท ซึ่งงานและ/หรือสถานที่ปฏิบัติงานควบคุมโดยบริษัท (ไม่รวมคู่ธุรกิจจากกิจกรรมขนส่ง)

คู่ธุรกิจขนส่งโดยตรง : คู่ธุรกิจขนส่งที่บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจีซี

คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ : คู่ธุรกิจขนส่งอื่น ๆ ที่ไม่ได้บริหารจัดการภายใต้แบรนด์เอสซีจีซี

(1)เริ่มรวมข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานในต่างประเทศ

ผลการดำเนินงานด้านสังคม

พนักงานและการพัฒนาสังคม

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
จำนวนพนักงาน	คน	5,856	6,168	6,516	**7,815**	GRI 2-7	
อัตราส่วนค่าจ้างแรกเข้าต่อค่าจ้างขั้นต่ำ						GRI 202-1	
• หญิง	สัดส่วน	NA	NA	2.17	**2.17**		
• ชาย	สัดส่วน	NA	NA	2.17	**2.17**		
สัดส่วนของผู้บริหารระดับสูงที่เป็นพนักงานท้องถิ่น[1]	ร้อยละ	1.9	1.7	6.0	**0.0**	GRI 202-2	
จำนวนพนักงานจ้างใหม่	คน	36	152	655	**502**	GRI 401-1a	
• สัดส่วนต่อพนักงานทั้งหมด	ร้อยละ	3.34	11.06	10.05	**8.02**		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย)	ร้อยละ	8 : 92	20: 80	29 : 71	**20 : 80**		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่น ๆ)	ร้อยละ	0 : 100	0 : 100	0.2 : 99.8	**0.6 : 99.4**		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30 - 50 ปี : มากกว่า 50 ปี)	ร้อยละ	94 : 6 : 0	90 : 10 : 0	77 : 23 : 0	**79 : 21 : 0**		

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
จำนวนพนักงานลาออกโดยสมัครใจ	คน	151	128	309	**371**	GRI 401-1b	
• สัดส่วนต่อพนักงานทั้งหมด	ร้อยละ	3.6	3.6	4.7	**4.7**		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย)	สัดส่วน	25 : 75	23 : 77	15 : 85	**22 : 78**		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่น ๆ)	สัดส่วน	6 : 94	3 : 97	2 : 98	**2 : 98**		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30 - 50 ปี : มากกว่า 50 ปี)	สัดส่วน	25 : 55 : 20	39 : 57 : 4	46 : 52 : 2	**39 : 59 : 2**		
จำนวนพนักงานพ้นสภาพทั้งหมด	คน	174	156	336	**376**	GRI 401-1b	
• สัดส่วนต่อพนักงานทั้งหมด	ร้อยละ	3.6	3.3	5.2	**4.8**		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย)	สัดส่วน	23 : 77	23 : 77	16 : 84	**21 : 79**		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่น ๆ)	สัดส่วน	6 : 94	8: 92	2 : 98	**3 : 97**		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30 - 50 ปี : มากกว่า 50 ปี)	สัดส่วน	22 : 48 : 30	33 : 47 : 20	45 : 52 : 3	**39 : 59 : 2**		
การกลับมาทำงานหลังลาคลอด[2]							
• จำนวนพนักงานลาคลอดบุตร	คน	13	16	40	**23**	GRI 401-3	
• จำนวนพนักงานที่กลับมาทำงานหลังลาคลอดบุตร	คน	13	16	39	**23**		
สัดส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงานทั้งหมด	ร้อยละ	20.3	20.5	20.6	**20.3**	GRI 405-1	
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ	ร้อยละ	21.2	23.0	25.4	**28.7**		

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการระดับต้น (Junior Management)	ร้อยละ	22.7	24.4	26.5	**29.0**		
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการระดับสูง (Top Management)	ร้อยละ	13.3	16.7	19.5	**17.6**		
สัดส่วนพนักงานหญิงในระดับจัดการ ในหน่วยงานที่สร้างรายได้[3]	ร้อยละ	9.8	11.9	22.7	**22.0**	GRI 405-1	
จำนวนการจ้างงานพนักงานพิการ[4]	คน	2	2	1	**1**	GRI 405-1	
จำนวนเหตุการณ์การเลือกปฏิบัติ	case	NA	NA	0	**0**	GRI 406-1	
สัดส่วนของพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนขององค์กร	ร้อยละ	NA	NA	100	**100**	GRI 410-1	
จำนวนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนซึ่งมีมาตรการแก้ไขรองรับ	บริษัท	NA	NA	NA	**NA**		
สัดส่วนการมีส่วนร่วมในสหภาพแรงงาน/องค์กรแรงงาน[5]	ร้อยละ	100	100	93.5	**93.2**		
จำนวนพนักงานสรรหาจากภายในเพื่อดำรงตำแหน่งที่ว่าง (โยกย้าย/ปรับระดับ)	คน	194	432	1,464	**1,141**		
• สัดส่วนต่อพนักงานทั้งหมด	ร้อยละ	4.1	9	22	**15**		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย)	ร้อยละ	20 : 80	26 : 74	32 : 68	**24 : 76**		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่น ๆ)	ร้อยละ	12 : 88	16 : 84	12 : 88	**14 : 86**		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30 - 50 ปี : มากกว่า 50 ปี)	ร้อยละ	23 : 73 : 4	28 : 69 : 3	28 : 66 : 6	**19 : 72 : 9**		

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
ค่าใช้จ่ายในการรับพนักงานใหม่เฉลี่ยต่อคน	บาท/คน	191200	72000	55,300	**33,000**		
ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน	ร้อยละ	69	58	65	**72**		
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย)	ร้อยละ	62 : 71	52 : 60	53 : 68	**62 : 74**		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่น ๆ)	ร้อยละ	78 : 67	69 : 57	71 : 65	**73 : 72**		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 5 ปี : 5 - 20 ปี : มากกว่า 20 ปี)	ร้อยละ	66 : 67 : 76	52 : 55 : 69	62 : 63 : 72	**69 : 70 : 78**		
ระดับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานแยกตามสัญชาติของพนักงาน (ไทย : ต่างประเทศ)	ร้อยละ	69 : 66	N/A	64 : 77	**67 : 86**		
สัดส่วนการลาหยุดของพนักงาน							
• ลาป่วย	ร้อยละ	13.20	11.84	20.02	**11.63**		
• ลาหยุดจากการทำงาน	ร้อยละ	0	0	0.46	**0**		
• อื่น ๆ	ร้อยละ	99.32	99.47	65.18	**88.37**		
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับผู้บริหารหญิงต่อผู้บริหารชาย (Executive Level) (เฉพาะเงินเดือน)[6]	สัดส่วน	1.285	1.148	1.102	**1.356**	GRI 405-2	
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับผู้บริหาร (Executive Level) (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ)[6]	สัดส่วน	1.216	1.181	1.015	**1.397**	GRI 405-2	
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับจัดการ (Management Level) (เฉพาะเงินเดือน)[6]	สัดส่วน	0.971	1.045	0.935	**0.999**	GRI 405-2	
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับจัดการ (Management Level) (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ)[6]	พันบาท	0.990	1.011	0.906	**1.006**	GRI 405-2	

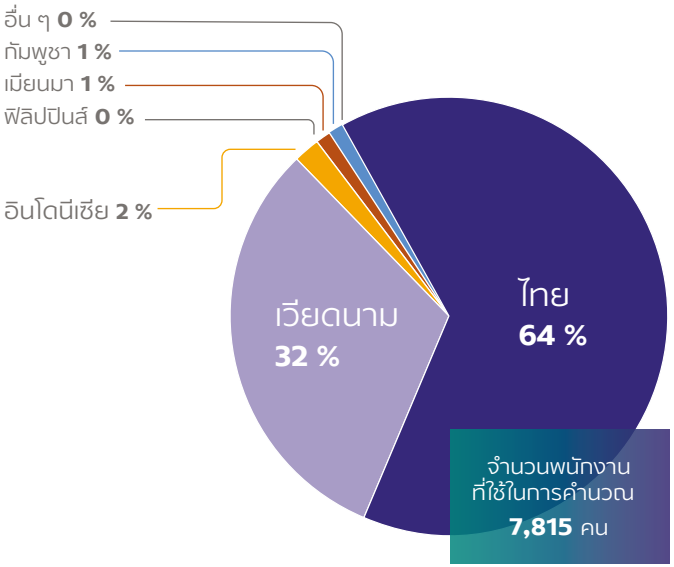
ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ (Non-management Level) (เฉพาะเงินเดือน)[6]	สัดส่วน	1.224	1.301	1.201	**1.248**	GRI 405-2	
• สัดส่วนค่าจ้างเฉลี่ยระดับบังคับบัญชาและวิชาชีพ และระดับปฏิบัติการ (Non-management Level) (เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ)[6]	สัดส่วน	1.030	1.049	0.985	**1.008**	GRI 405-2	
จำนวนฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ย	ชั่วโมง/คน	85	51	120	**25**[7]	GRI 404-1	
• ชาย	ชั่วโมง/คน	NA	NA	NA	**NA**		
• หญิง	ชั่วโมง/คน	NA	NA	NA	**NA**		
• หลักสูตรจำเป็นต่อวิชาชีพ	ชั่วโมง/คน	NA	NA	80	**16**		
• หลักสูตรเสริมวิชาชีพ	ชั่วโมง/คน	NA	NA	40	**9**		
พนักงานที่ได้รับการทบทวนผลงานและการพัฒนาอาชีพอย่างสม่ำเสมอ						GRI 404-3	
• แยกตามเพศ (หญิง : ชาย)	ร้อยละ	NA	NA	100	**100**		
• แยกตามระดับพนักงาน (พนักงานจัดการ : พนักงานอื่น ๆ)	ร้อยละ	NA	NA	100	**100**		
• แยกตามอายุ (น้อยกว่า 30 ปี : 30 - 50 ปี : มากกว่า 50 ปี)	ร้อยละ	NA	NA	100	**100**		
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเฉลี่ย	บาท/คน	62,200	10,880	32,900	**18,897**		

ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	2563	2564	2565	2566	GRI Standard	SASB
การพัฒนาและสนับสนุนสังคม							
การพัฒนาและสนับสนุนสังคม	ล้านบาท	NA	14.79	25.60	**18.00**	GRI 201-1	
มูลค่าเวลาการทำกิจกรรมเพื่อสังคมของพนักงาน	ล้านบาท	NA	3.84	6.30	**6.00**		
การให้ในรูปแบบสินค้า บริการ หรืออื่น ๆ	ล้านบาท	NA	NA	20.00	**NA**		
ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการด้าน CSR	ล้านบาท	NA	38.93	36.15	**33.00**		

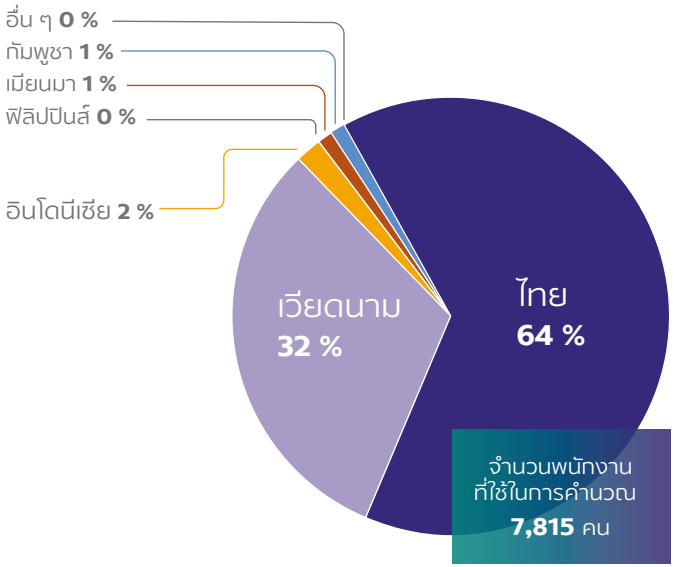
(1) คำนวณจากจำนวนพนักงานระดับจัดการที่เป็นพนักงานท้องถิ่นในต่างประเทศต่อจำนวนพนักงานระดับจัดการทั้งหมด
(2) พนักงานหญิงเท่านั้นที่มีสิทธิลาคลอดบุตรได้ตามกฎหมายไทย
(3) หน่วยงานที่สร้างรายได้ เช่น การตลาด การขาย การผลิต ฯลฯ
(4) พิการทางสายตา ทางกายภาพ หรือการเคลื่อนไหว และ พิการด้านอื่นๆ เช่น ทางการได้ยิน ทางสมอง การสื่อสาร ฯลฯ
(5) การมีส่วนร่วมของพนักงานในสหภาพแรงงาน/องค์กรแรงงาน รวมถึงคณะกรรมการสวัสดิการ
(6) อยู่ในขอบเขตการตรวจประเมินโดย SGS (หน้า 176)
(7) ข้อมูลไม่รวมการอบรมแบบ On the Job Training ของพนักงานบริษัท LSP ประมาณ 85 ชั่วโมงต่อคน

NA = Not Available

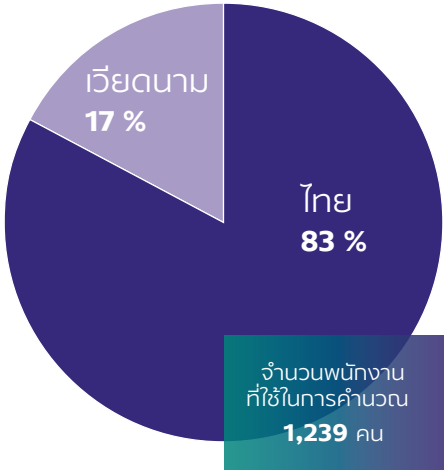
กราฟสัดส่วนพนักงานแยกตามสัญชาติ



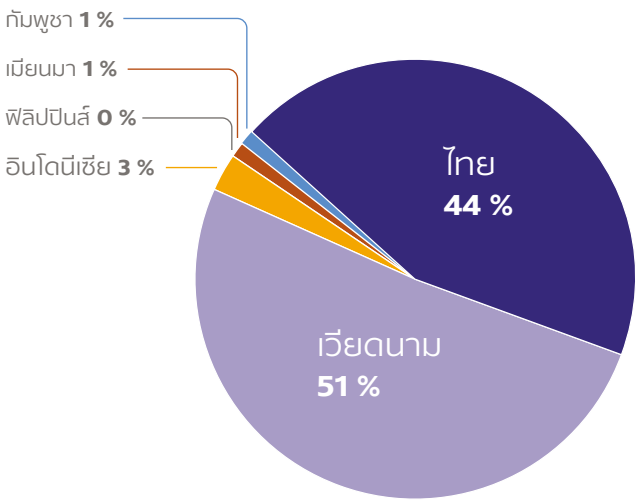
กราฟสัดส่วนพนักงานแยกตามประเทศ



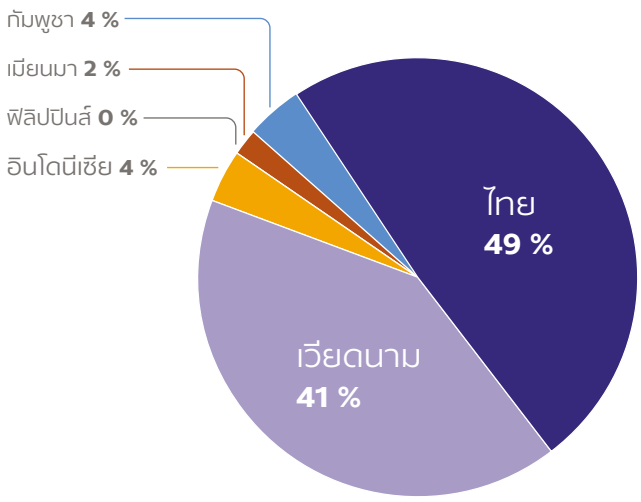
กราฟสัดส่วนพนักงานระดับจัดการแยกตามสัญชาติ



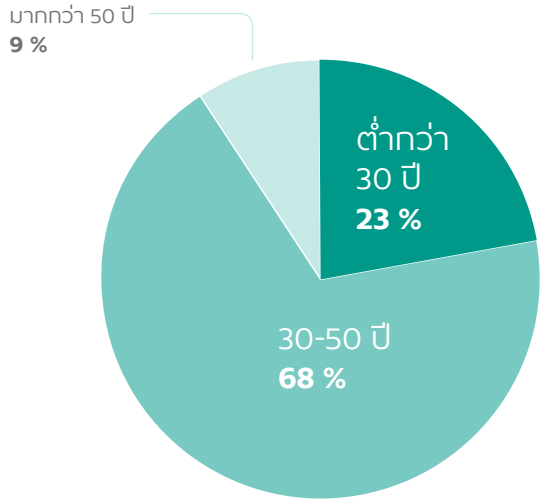
กราฟสัดส่วนพนักงานจ้างใหม่แยกตามสัญชาติ



กราฟสัดส่วนพนักงานพ้นสภาพแยกตามสัญชาติ



กราฟสัดส่วนพนักงานแยกตามช่วงอายุ



บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566* (ประเทศไทย)

	ธุรกิจ / บริษัท	การผลิต	วัตถุดิบ			สิ่งแวดล้อม													ความปลอดภัย	การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน
						พลังงาน		อากาศ					น้ำ					ของเสียอุตสาหกรรม		
			วัตถุดิบทั้งหมด	วัสดุนำกลับมาใช้ใหม่	วัตถุดิบหมุนเวียน	ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO_x	NO_x	GHG	VOCs	น้ำภายนอก	น้ำกลับมาใช้ใหม่	BOD	COD	TSS			
1	บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
2	บริษัทระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
3	บริษัทโปรเทค เอ้าท์ซอสซิ่ง จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
4	บริษัทเร็ปโก เมนเทนแนนซ์ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
5	บริษัทเท็กซ์พลอร์ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
6	บริษัทวีนา เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด																			
7	บริษัทดับเบิ้ลยู ที อี จำกัด																			
8	บริษัทเอส เอ็ม เอช จำกัด																			
9	บริษัทโทเทิลแพลนท์เซอร์วิส จำกัด																			

	ธุรกิจ / บริษัท	การผลิต	วัตถุดิบ			สิ่งแวดล้อม													ความปลอดภัย	การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน
						พลังงาน		อากาศ					น้ำ					ของเสียอุตสาหกรรม		
			วัตถุดิบทั้งหมด	วัสดุนำกลับมาใช้ใหม่	วัตถุดิบหมุนเวียน	ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO_x	NO_x	GHG	VOCs	น้ำภายนอก	น้ำกลับมาใช้ใหม่	BOD	COD	TSS			
10	บริษัทระยองไปป์ไลน์ จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
11	บริษัทเคชั่น เพาเวอร์ จำกัด																			
12	บริษัทโฟลว์แล็บ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	✓	✓
13	บริษัทเซนฟาย เวนเจอร์ส จำกัด																			
14	บริษัทไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	บริษัทอาร์ไอแอล 1996 จำกัด	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	บริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	บริษัทที่พีซี เพสต์ เรซิน จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	บริษัทนวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยอง/สระบุรี)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	บริษัทนวอินเตอร์เทค จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	ธุรกิจ / บริษัท	การผลิต	วัตถุดิบ			สิ่งแวดล้อม												ความปลอดภัย	การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน
						พลังงาน		อากาศ					น้ำ					ของเสียอุตสาหกรรม	
			วัตถุดิบทั้งหมด	วัสดุนำกลับมาใช้ใหม่	วัตถุดิบหมุนเวียน	ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO_x	NO_x	GHG	VOCs	น้ำภายนอก	น้ำกลับมาใช้ใหม่	BOD	COD	TSS		
20	บริษัทเอสซีจีซี ไอโค พอลิเมอร์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓
21	บริษัทมาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	NR	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	บริษัทระยองโอเลฟินส์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	บริษัทมาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	บริษัทเซอร์คูลาร์ พลาส จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

สำนักงาน/ลงทุน/ขาย/บริการ ที่ไม่ต้องเก็บข้อมูลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเจ็บป่วย และโรคจากการทำงาน

บริษัทตั้งใหม่ (น้อยกว่า 3 ปี) หรือบริษัทที่เพิ่งเข้าควบรวมกิจการ (น้อยกว่า 4 ปี)
จึงยังไม่ต้องรายงานข้อมูลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานในปี 2566

NR = Non Relevance (ข้อมูลไม่มีความเกี่ยวข้อง หรือไม่มีนัยสำคัญต่อภาพรวมเอสซีจีซี)

บริษัทที่อยู่ในขอบเขตของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2566* (ต่างประเทศ)

	ธุรกิจ / บริษัท	ประเทศ	การผลิต	วัตถุดิบ			สิ่งแวดล้อม												ความปลอดภัย	การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน
				วัตถุดิบทั้งหมด	วัสดุนำกลับมาใช้ใหม่	วัตถุดิบหมุนเวียน	พลังงาน		อากาศ					น้ำ					ของเสียอุตสาหกรรม	
							ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO_x	NO_x	GHG	VOCs	น้ำทิ้งภายนอก	น้ำกลับมาใช้ใหม่	BOD	COD	TSS		
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																		

	ธุรกิจ / บริษัท	ประเทศ	การผลิต	วัตถุดิบ			สิ่งแวดล้อม													ความปลอดภัย	การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน
							พลังงาน		อากาศ					น้ำ					ของเสียอุตสาหกรรม		
				วัตถุดิบทั้งหมด	วัสดุนำกลับมาใช้ใหม่	วัตถุดิบหมุนเวียน	ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO_x	NO_x	GHG	VOCs	น้ำภายนอก	น้ำกลับมาใช้ใหม่	BOD	COD	TSS			
10	Sirplaste - Sociedade Industrial de Recuperados de Plástico, S.A.	โปรตุเกส																			
11	REPCO NEX (Vietnam) Company Limited	เวียดนาม	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12	Long Son Petrochemicals Co., Ltd.	เวียดนาม																			
13	Norner AS	นอร์เวย์																			
14	Norner Research AS	นอร์เวย์																			
15	PT TPC Indo Plastic and Chemicals	อินโดนีเซีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
16	Chemtech Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	NR	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	NR	NR	NR	✓	✓	NR	NR
17	Xplore S.R.L. (Formerly: HTExplore S.R.L.)	อิตาลี																			
18	SENFI UK Limited	สหราชอาณาจักร																			
19	Grand Nawaplastic Myanmar Co., Ltd.	พม่า																			
20	Viet-Thai Plastchem Co., Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
21	TPC Vina Plastic and Chemical Corporation Ltd.	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR

	ธุรกิจ / บริษัท	ประเทศ	การผลิต	วัตถุดิบ			สิ่งแวดล้อม													ความปลอดภัย	การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน
							พลังงาน		อากาศ					น้ำ					ของเสียอุตสาหกรรม		
				วัตถุดิบทั้งหมด	วัสดุนำกลับมาใช้ใหม่	วัตถุดิบหมุนเวียน	ความร้อน	ไฟฟ้า	ฝุ่น	SO_x	NO_x	GHG	VOCs	น้ำภายนอก	น้ำกลับมาใช้ใหม่	BOD	COD	TSS			
22	Nawaplastic (Cambodia) Co., Ltd.	กัมพูชา	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR	✓	NR	✓	NR	NR	NR	NR	NR	✓	NR	NR
23	Binh Minh Plastics Joint Stock Company	เวียดนาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR	✓	NR	✓	NR	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
24	North Binh Minh Plastics Limited Company	เวียดนาม																			
25	PT Berjaya Nawaplastic Indonesia	อินโดนีเซีย																			
26	SCG Chemicals Trading Singapore Pte. Ltd.	สิงคโปร์																			
27	SCG Chemicals (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์																			
28	Tuban Petrochemicals Pte. Ltd.	สิงคโปร์																			
29	Hexagon International, Inc.	สหรัฐอเมริกา																			
30	SENFI Norway AS	นอร์เวย์																			
31	SCGN AS	นอร์เวย์																			
32	SENFI Swiss GmbH	สวิตเซอร์แลนด์																			
33	PT Nusantara Polymer Solutions	อินโดนีเซีย																			
34	REKS LLC	คอซอวอ																			

สำนักงาน/ลงทุน/ขาย/บริการ ที่ไม่ต้องเก็บข้อมูลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเจ็บป่วย และโรคจากการทำงาน

บริษัทตั้งใหม่ (น้อยกว่า 3 ปี) หรือบริษัทที่เพิ่งเข้าควบรวมกิจการ (น้อยกว่า 4 ปี)
จึงยังไม่ต้องรายงานข้อมูลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานในปี 2566

NR = Non Relevance (ข้อมูลไม่มีความเกี่ยวข้อง หรือไม่มีนัยสำคัญต่อภาพรวมเอสซีจีซี)

Appendix



GRI Content index in accordance

Statement of use	SCG Chemicals Public Company Limited
GRI 1 used	GRI 1: Foundation 2021

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
General disclosures					
GRI 2: General Disclosures 2021	2-1 Organizational details	SR Front cover, SR Back cover	A gray cell indicates that reasons for omission are not permitted for the disclosure or that a GRI Sector Standard reference number is not available.		
	2-2 Entities included in the organization's sustainability reporting	SR 145-150			
	2-3 Reporting period, frequency and contact point	SR 8			
	2-4 Restatements of information	SR 8			
	2-5 External assurance	SR 176			
	2-6 Activities, value chain and other business relationships	SR 9-13			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
General disclosures					
	2-7 Employees	SR 137			
	2-8 Workers who are not employees	-	a, b, c	Confidentiality constraints	This information is for internal use.
	2-9 Governance structure and composition	SR 39-44			
	2-10 Nomination and selection of the highest governance body	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/governance-economy/corporate-governance			
	2-11 Chair of the highest governance body	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/governance-economy/corporate-governance			
	2-12 Role of the highest governance body in overseeing the management of impacts	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/governance-economy/corporate-governance			
	2-13 Delegation of responsibility for managing impacts	SR 44			
	2-14 Role of the highest governance body in sustainability reporting	SR 33-35			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
General disclosures					
	2-15 Conflicts of interest	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/governance-economy/ethics-compliance			
	2-16 Communication of critical concerns	SR 24-29			
	2-17 Collective knowledge of the highest governance body	SR 42			
	2-18 Evaluation of the performance of the highest governance body	SR 42-43			
	2-19 Remuneration policies	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/report?sub=20			
	2-20 Process to determine remuneration	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/report?sub=20			
	2-21 Annual total compensation ratio	-	a, b, c	Confidentiality constraints	This information is confidential
	2-22 Statement on sustainable development strategy	SR 36			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
General disclosures					
	2-23 Policy commitments	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/human-rights https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/report?sub=22			
	2-24 Embedding policy commitments	SR 39-41, 44-45			
	2-25 Processes to remediate negative impacts	SR 46-53			
	2-26 Mechanisms for seeking advice and raising concerns	SR 24-29, 46-50			
	2-27 Compliance with laws and regulations	SR 51-53			
	2-28 Membership associations	SR 17, 115			
	2-29 Approach to stakeholder engagement	SR 46-50			
	2-30 Collective bargaining agreements	SR 139			
Material topics					
GRI 3: Material Topics 2021	3-1 Process to determine material topics	SR 31-35	A gray cell indicates that reasons for omission are not permitted for the disclosure or that a GRI Sector Standard reference number is not available.		
	3-2 List of material topics	SR 31-35			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Economic performance					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 6-7, 14-16			
GRI 201: Economic Performance 2016	201-1 Direct economic value generated and distributed	SR 115-117			
	201-2 Financial implications and other risks and opportunities due to climate change	SR 27-28 https://file.scgsustainability.com/wp-content/uploads/2023/07/25134251/TCFD-Report-2023.pdf			
	201-3 Defined benefit plan obligations and other retirement plans	-		Confidentiality constraints	This information is for internal use.
	201-4 Financial assistance received from government	SR 115-118			
Market presence					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 6-7, 9-16			
GRI 202: Market Presence 2016	202-1 Ratios of standard entry level wage by gender compared to local minimum wage	SR 137-142			
	202-2 Proportion of senior management hired from the local community	SR 137-142			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Indirect economic impacts					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 6-7, 9-16			
GRI 203: Indirect Economic Impacts 2016	203-1 Infrastructure investments and services supported	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/community-involvement-program			
	203-2 Significant indirect economic impacts	SR 30			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Procurement practices					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 79-82			
GRI 204: Procurement Practices 2016	204-1 Proportion of spending on local suppliers	SR 116-117			
Anti-corruption					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 51-53			
GRI 205: Anti-corruption 2016	205-1 Operations assessed for risks related to corruption	SR 29, 51-53			
	205-2 Communication and training about anti-corruption policies and procedures	SR 51-53			
	205-3 Confirmed incidents of corruption and actions taken	SR 117			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Anti-competitive behavior					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	https://www.scgchemicals.com/uploads/3-6_SCGC_Antitrust_Policy-EN.pdf			
GRI 206: Anti-competitive Behavior 2016	206-1 Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices	SR 51-53			
Tax					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	https://www.scgchemicals.com/uploads/3-16_SCGC-Tax_Policy-EN.pdf			
GRI 207: Tax 2019	207-1 Approach to tax	https://www.scgchemicals.com/uploads/3-16_SCGC-Tax_Policy-EN.pdf			
	207-2 Tax governance, control, and risk management	https://www.scgchemicals.com/uploads/3-16_SCGC-Tax_Policy-EN.pdf			
	207-3 Stakeholder engagement and management of concerns related to tax	SR 49			
	207-4 Country-by-country reporting	SR 115-118			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Materials					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 79-82			
GRI 301: Materials 2016	301-1 Materials used by weight or volume	SR 119			
	301-2 Recycled input materials used	SR 119			
	301-3 Reclaimed products and their packaging materials	-		Information unavailable/ incomplete	SCGC has a collective process but this process cannot identify the number of company's product.

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Energy					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 64-71			
GRI 302: Energy 2016	302-1 Energy consumption within the organization	SR 122-123			
	302-2 Energy consumption outside of the organization	-	a, b, c, d	Confidentiality constraints	Energy data are very complexity of suppliers, transporters, customers and related stakeholders in value chain.
	302-3 Energy intensity	SR 122-123			
	302-4 Reduction of energy consumption	SR 64-66			
	302-5 Reductions in energy requirements of products and services	SR 67, 69-71, 73-75			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Water and effluents					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 92-94			
GRI 303: Water and Effluents 2018	303-1 Interactions with water as a shared resource	SR 92-94			
	303-2 Management of water discharge-related impacts	SR 92-94			
	303-3 Water withdrawal	SR 92-94, 124-126			
	303-4 Water discharge	SR 92-94, 124-126			
	303-5 Water consumption	SR 92-94, 124-126			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Biodiversity					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 99-101			
GRI 304: Biodiversity 2016	304-1 Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas	SR 99-101			
	304-2 Significant impacts of activities, products and services on biodiversity	SR 99-101			
	304-3 Habitats protected or restored	SR 99-101			
	304-4 IUCN Red List species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations	SR 99-101			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Emissions					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 62-71			
GRI 305: Emissions 2016	305-1 Direct (Scope 1) GHG emissions	SR 120-121			
	305-2 Energy indirect (Scope 2) GHG emissions	SR 120-121			
	305-3 Other indirect (Scope 3) GHG emissions	SR 120-121			
	305-4 GHG emissions intensity	SR 120-121			
	305-5 Reduction of GHG emissions	SR 120-121			
	305-6 Emissions of ozone-depleting substances (ODS)	-	a, b, c, d	Information unavailable/ incomplete	Collection of data is not required by Thai law.
	305-7 Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx), and other significant air emissions	SR 130			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Waste					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 98			
GRI 306: Waste 2020	306-1 Waste generation and significant waste-related impacts	SR 98			
	306-2 Management of significant waste-related impacts	SR 98			
	306-3 Waste generated	SR 127-129			
	306-4 Waste diverted from disposal	SR 127-129			
	306-5 Waste directed to disposal	SR 127-129			
Supplier environmental assessment					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 79-82			
GRI 308: Supplier Environmental Assessment 2016	308-1 New suppliers that were screened using environmental criteria	SR 116-117			
	308-2 Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken	SR 116-117			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Employment					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 104 -105			
GRI 401: Employment 2016	401-1 New employee hires and employee turnover	SR 137-138			
	401-2 Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees	-	a, b	Confidentiality constraints	The benefit vary by country and type of employment.
	401-3 Parental leave	SR 138			
Labor/management relations					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 79-82			
GRI 402: Labor/ Management Relations 2016	402-1 Minimum notice periods regarding operational changes	-	a, b	Information unavailable/ incomplete	Under Labor Protection Act

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Occupational health and safety					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 106-110			
GRI 403: Occupational Health and Safety 2018	403-1 Occupational health and safety management system	SR 106 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/occupational-health-safety			
	403-2 Hazard identification, risk assessment, and incident investigation	SR 106-108 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/occupational-health-safety			
	403-3 Occupational health services	SR 110 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/occupational-health-safety			
	403-4 Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety	SR 107-108 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/occupational-health-safety			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Occupational health and safety					
GRI 403: Occupational Health and Safety 2018	403-5 Worker training on occupational health and safety	SR 107-108 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/occupational-health-safety			
	403-6 Promotion of worker health	SR 106-109 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/occupational-health-safety			
	403-7 Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships	SR 27, 46 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/occupational-health-safety			
	403-8 Workers covered by an occupational health and safety management system	SR 131-136			
	403-9 Work-related injuries	SR 131-136			
	403-10 Work-related ill health	SR 131-136			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Training and education					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 104-105			
GRI 404: Training and Education 2016	404-1 Average hours of training per year per employee	SR 141			
	404-2 Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs	SR 104-105			
	404-3 Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews	SR 141			
Diversity and equal opportunity					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 102-103			
GRI 405: Diversity and Equal Opportunity 2016	405-1 Diversity of governance bodies and employees	SR 138			
	405-2 Ratio of basic salary and remuneration of women to men	SR 140-141			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Non-discrimination					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 102-103 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/human-rights			
GRI 406: Non-discrimination 2016	406-1 Incidents of discrimination and corrective actions taken	SR 139			
Freedom of association and collective bargaining					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 102 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/human-rights			
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 47, 53, 79-80 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/human-rights			
Child labor					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/human-rights			
GRI 408: Child Labor 2016	408-1 Operations and suppliers at significant risk for incidents of child labor	SR 80, 103			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Forced or compulsory labor					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/human-rights			
GRI 409: Forced or Compulsory Labor 2016	409-1 Operations and suppliers at significant risk for incidents of forced or compulsory labor	SR 47, 53, 79, 102-103			
Security practices					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 103 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/human-rights			
GRI 410: Security Practices 2016	410-1 Security personnel trained in human rights policies or procedures	100% of security personnel were trained by contracted company in accordance with SCG Supplier Code of Conduct			
Rights of indigenous peoples					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 103 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/human-rights			
GRI 411: Rights of Indigenous Peoples 2016	411-1 Incidents of violations involving rights of indigenous peoples	No case found			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Local communities					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 111-113			
GRI 413: Local Communities 2016	413-1 Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs	SR 111-113			
	413-2 Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities	No case found			
Supplier social assessment					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 80-82			
GRI 414: Supplier Social Assessment 2016	414-1 New suppliers that were screened using social criteria	SR 116-117			
	414-2 Negative social impacts in the supply chain and actions taken	No case found			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Public policy					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/report?sub=19			SCG Chemicals remains politically neutral, and set policy which does not give financial or any kind of supports to any political party, political group, or candidates in local, regional or national levels or person with political influence or lobbying or interest representation or similar and other categories (such e.g. election campaign, spending related to ballot).

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Public policy					
GRI 415: Public Policy 2016	415-1 Political contributions	SR 82-83			
Customer health and safety					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 73-75 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/environment/product-stewardship			
GRI 416: Customer Health and Safety 2016	416-1 Assessment of the health and safety impacts of product and service categories	SR 74, 135			
	416-2 Incidents of non-compliance concerning the health and safety impacts of products and services	No case found			

GRI STANDARD/ OTHER SOURCE	DISCLOSURE	LOCATION	OMISSION		
			REQUIREMENT(S) OMITTED	REASON	EXPLANATION
Marketing and labeling					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 73-75			
GRI 417: Marketing and Labeling 2016	417-1 Requirements for product and service information and labeling	https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/environment/product-stewardship			
	417-2 Incidents of non-compliance concerning product and service information and labeling	No case found			
	417-3 Incidents of non-compliance concerning marketing communications	No case found			
Customer privacy					
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Management of material topics	SR 28, 47, 87-89 https://www.scgchemicals.com/en/sustainability/society/customer-experience			
GRI 418: Customer Privacy 2016	418-1 Substantiated complaints concerning breaches of customer privacy and losses of customer data	SR 76, 117			

SGS

ASSURANCE STATEMENT

รายงานการให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระของเอสจีเอสต่อรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืนของบริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ("เอสจีเอส") ได้รับมอบหมายจาก บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) ("SCGC") เพื่อให้ความเชื่อมั่นอย่างเป็นอิสระต่อรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืนประจำปี 2566 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ตามเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินเรื่องที่ให้ความเชื่อมั่น

กลุ่มเป้าหมายของการให้ความเชื่อมั่น
รายงานการให้ความเชื่อมั่นฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสื่อสารให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ SCGC รับทราบ

ความรับผิดชอบ
ผู้บริหารของ SCGC และคณะทำงานด้านการพัฒนาความยั่งยืนขององค์กรเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมถึงการจัดทำ การนำไปปฏิบัติ การดำรงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องในการจัดทำรายงาน และการนำเสนอรายงานอย่างเหมาะสม โดยเอสจีเอส ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการการจัดทำรายงานการดังกล่าวของ SCGC เอสจีเอสมีความรับผิดชอบในการให้ความเห็นโดยอิสระ ภายใต้ขอบเขตของการทวนสอบเบื้องหา ข้อมูล และถ้อยแถลง ที่เปิดเผยต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ SCGC

มาตรฐานการรับรอง ประเภท และระดับความเชื่อมั่น
ข้อตกลงในการให้ความเชื่อมั่นต่อรายงานความยั่งยืน และอีเอสจีของเอสจีเอสที่นำมาปฏิบัติงาน อ้างอิงตามมาตรฐานการรับรอง และแนวทางการรายงานความยั่งยืน ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

เอสจีเอสได้ดำเนินการเพื่อให้ความเชื่อมั่นต่อรายงาน ในความเชื่อมั่นระดับจำกัด ตามมาตรฐานที่ให้ความเชื่อมั่นระหว่างประเทศ ดังต่อไปนี้:
- มาตรฐานงานที่ให้ความเชื่อมั่นระหว่างประเทศ รหัส 3000 เรื่องงานให้ความเชื่อมั่นนอกเหนือจากการตรวจสอบหรือการสอบทานข้อมูลทางการเงินในอดีต (ISAE 3000)
- มาตรฐานที่ให้ความเชื่อมั่นระหว่างประเทศ รหัส 3410 เรื่อง งานให้ความเชื่อมั่นต่อรายงานก๊าซเรือนกระจก (ISAE 3410)

ขอบเขตของการรับรองความเชื่อมั่นและเกณฑ์สำหรับการรายงาน
ขอบเขตของการรับรองความเชื่อมั่นของการรายงานข้อมูลประกอบไปด้วยการประเมินคุณภาพ ความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่เปิดเผยเฉพาะเรื่องที่มีความเชื่อมั่น ระบุตามรายละเอียดด้านล่าง และแสดงความสอดคล้องกับมาตรฐานต่อไปนี้:
- มาตรฐานการรายงานด้านความยั่งยืน GRI Standards 2021 (in Accordance with)
- วิธีการและมาตรฐานกำหนดค่าและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางของคณะกรรมการบัญชีธุรกิจโลกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน: มาตรฐานการรายงานและบันทึกข้อมูลของบริษัท (WBCSD/WRI Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard)
- มาตรฐานการจัดการบัญชีเพื่อความยั่งยืน ที่ออกโดยคณะกรรมการมาตรฐานการบัญชีเพื่อความยั่งยืน (SASB)

ข้อมูลสารสนเทศของเรื่องที่ให้ความเชื่อมั่น
ประเด็นความน่าเชื่อถือ และความถูกต้องของชุดข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งได้รวมไว้ในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้เป็นไปตามขอบเขตของการรายงานที่จัดทำขึ้นโดย SCGC เฉพาะเรื่องที่ต้องการให้ความเชื่อมั่นที่ได้ตกลงร่วมกัน ดังนี้

1) ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ปรากฏเป็นตัวเลข
   - ปริมาณการใช้พลังงาน (เพตะจูล)
   - ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1 ขอบเขต 2 และ ขอบเขต 3 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
   - ปริมาณน้ำจากภายนอก (ล้านลูกบาศก์เมตร) และน้ำกลับมาใช้ (ล้านลูกบาศก์เมตร)
   - ปริมาณน้ำทิ้ง (ล้านลูกบาศก์เมตร)
   - คุณภาพน้ำทิ้ง (บีโอดี, ซีโอดี และของแข็งแขวนลอย (ตัน))
   - ปริมาณการปล่อยสารมลพิษของ ออกไซด์ของไนโตรเจน ออกไซด์ของซัลเฟอร์ ฝุ่น และการปล่อยมลพิษทางอากาศที่มีนัยสำคัญ รวมถึงสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (ตัน)
   - ปริมาณของเสียจำแนกตามประเภทและวิธีการจัดการ (ตัน)
   - การจัดการของเสีย (ปริมาณของเสีย ปริมาณของเสียที่นำไปใช้ประโยชน์ทั้งหมด ปริมาณของเสียที่นำไปกำจัด) (ตัน)
2) ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านสังคม
   - จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบรุนแรง จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด และชั่วโมงการทำงาน
   - จำนวนผู้เจ็บป่วยและเป็นโรคจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต และอัตราการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงานที่ต้องมีการบันทึกทั้งหมด
   - สัดส่วนค่าจ้างพื้นฐาน ผลตอบแทนรวม และความแตกต่างของสัดส่วนค่าจ้างของพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย

3) ดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานด้านธรรมาภิบาล
   - ประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตามหลักการ Double Materiality
   - จำนวนคู่ธุรกิจทั้งไปลำดับที่ 1 สัดส่วนมูลค่าการซื้อจากคู่ธุรกิจลำดับที่ 1 ที่รับทราบการปฏิบัติตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจ สัดส่วนมูลค่าการซื้อจากคู่ธุรกิจลำดับที่ 1 ภายในประเทศ จำนวนคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญลำดับที่ 1 สัดส่วนมูลค่าการซื้อจากคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญลำดับที่ 1 ที่รับทราบการปฏิบัติตามจรรยาบรรณคู่ธุรกิจ จำนวนคู่ธุรกิจที่มีนัยสำคัญลำดับถัดไป
   - จำนวนคู่ธุรกิจทั้งหมดที่ได้รับการประเมินผ่านทางเอกสาร (Desk Assessment) และการประเมินที่สถานประกอบการ (On-site Assessment) จำนวนคู่ธุรกิจได้รับการประเมินความเสี่ยง และได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ จำนวนคู่ธุรกิจได้รับการประเมินว่ามีความเสี่ยง ได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญและมีแผนการดำเนินการปรับปรุงและดำเนินการแก้ไข จำนวนคู่ธุรกิจที่ได้รับการประเมินว่ามีความเสี่ยงและได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญและถูกยกเลิกสัญญา

ขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ความเชื่อมั่น
เมื่อพิจารณาถึงความเสี่ยงของข้อคิดพลาดที่มีสาระสำคัญ สำนักงานวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้รับข้อมูลและคำอธิบายทั้งหมดที่จำเป็นเพื่อให้ได้รับหลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการสรุปข้อสรุป

ขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ความเชื่อมั่นประกอบด้วย
- สัมภาษณ์ผู้บริหารของ SCGC รวมถึงคณะทำงานด้านการพัฒนาความยั่งยืน และหน่วยงานด้านการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินงานที่อยู่ในขอบเขตที่เอสจีเอสให้ความเชื่อมั่น
- ตรวจสอบระบบข้อมูลสารสนเทศของ SCGC เพื่อยืนยันว่าไม่มีข้อผิดพลาด หรือละเว้นการเปิดเผยข้อมูล หรือการสื่อความที่คลาดเคลื่อนอย่างมีนัยสำคัญในรายงานฉบับนี้ โดยการทบทวนประสิทธิผลของกระบวนการรวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการทำงานระบบการรายงานข้อมูล และผลการทวนสอบภายใน รวมถึงการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบกระบวนการรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานในระดับธุรกิจ SCGC
- แผนการสุ่มตัวอย่างกำหนดตามดุลยพินิจของผู้สอบทาน เพื่อให้ได้ระดับความเชื่อมั่น
- ทวนสอบหลักฐานสนับสนุนต่างๆ ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 2 แห่ง
   - บริษัทมาบตาพุด โอเลฟินส์
   - Binh Minh Plastics Joint Stock Company

ขั้นตอนการสอบทานให้ความเชื่อมั่นอย่างจำกัดนั้นขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม ขอบข่าย ช่วงระยะเวลาที่ดำเนินการทวนสอบ ซึ่งมีขอบเขตการเข้าถึงข้อมูลที่จำกัดกว่าการตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล ดังนั้น ระดับความเชื่อมั่นที่ได้จึงต่ำกว่าการตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล

ข้อจำกัด และการผลผลกระทบ
กระบวนการให้ความเชื่อมั่น ไม่รวมถึงข้อมูลทางด้านการเงินที่ได้รับการตรวจสอบบัญชีโดยอิสระ โดยข้อจำกัดอื่นๆ ของงานให้ความเชื่อมั่นนี้ ได้มีการดำเนินการเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และลดผลกระทบที่เกิดจากข้อจำกัดดังกล่าว ถ้อยแถลง และข้อมูลที่อยู่ภายใต้ขอบเขตของการรายงานที่ไม่ได้รับการให้ความเชื่อมั่น เนื่องจากไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามกรอบระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ ได้มีการระบุอย่างชัดเจนไว้ในรายงาน

ถ้อยแถลงของความเป็นอิสระ และความรู้ความสามารถ
กลุ่มบริษัทเอสจีเอส องค์กรชั้นนำของโลกที่ดำเนินธุรกิจทางด้านการตรวจสอบ การทดสอบ และการทวนสอบ มากว่า 100 ปี และดำเนินธุรกิจมากกว่า 140 ประเทศ รวมไปถึงการรับรองระบบการจัดการ และการฝึกอบรมด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม สังคม และการให้ความเชื่อมั่นรายงานความยั่งยืน งานบริการให้ความเชื่อมั่นที่เอสจีเอสดำเนินการให้ SCGC มีการให้ความเห็นโดยอิสระต่อเรื่องที่ให้ความเชื่อมั่น โดยปราศจากการขัดแย้งต่อข้อเท็จจริง ผลประโยชน์ทับซ้อนกับองค์กร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คณะผู้ทวนสอบประกอบไปด้วย บุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และคุณสมบัติที่เหมาะสม ในการดำเนินการให้ความเชื่อมั่น โดยผู้ทวนสอบมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พลังงาน มาตรฐานด้านแรงงาน การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ และการให้ความเชื่อมั่นรายงานความยั่งยืน

ข้อคิดเห็นการให้ความเชื่อมั่น/การทวนสอบ
จากการปฏิบัติงานด้วยวิธีการและการทวนสอบดังกล่าวข้างต้น ไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลที่นำเสนอในรายงานการพัฒนาที่ยั่งยืนของ SCGC 2566 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ภายใต้ขอบเขตที่เอสจีเอสได้ให้ความเชื่อมั่น ไม่ได้จัดทำขึ้นตามเกณฑ์ในการจัดทำรายงานความยั่งยืนข้างต้น

Signed:
สำหรับและในนามของ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

มนตรี ตั้งเดิมสิริกุล
ผู้จัดการทั่วไป
100 ถนนนางลิ้นจี่ ช่องนนทรี ยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 ประเทศไทย
วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
WWW.SGS.COM

แนบท้าย

สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานขอบเขตที่ 3

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม: หน่วย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

หมวดหมู่	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
1. สินค้าและบริการที่ท้องค์กรจัดซื้อและใช้บริการ	3,979,614
3. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน (ไม่รวมอยู่ในขอบเขตการดำเนินงานขอบเขตที่ 1 และ 2)	177,616
4. การขนส่งและกระจายสินค้าต้นน้ำ	173,869
5. ของเสียที่เกิดจากการดำเนินงาน	2,186
6. การเดินทางเพื่อธุรกิจ	271
7. การเดินทางของพนักงาน	3,473
9. การขนส่งและการกระจายสินค้าปลายน้ำ	114,881
13. การปล่อยเช่าสินทรัพย์ของท้องค์กร	N/A
14. การดำเนินงานของแฟรนไชส์	N/A
15. การลงทุน	149,743
ผลรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	**4,601,654**

หมายเหตุ: รายงานการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากขอบเขตการดำเนินงานขอบเขตที่ 3 ไม่ครอบคลุมหมวดที่ 2 8 10 11 และ 12

Sustainablility Accounting Standards Board Response (SASB)

Topic	Metric	Category	Unit Of Measure	Code	Response/Reference
Activity Metrics	Production by reportable segment	Quantitative	Metric tons (t)	RT-CH-000.A	SR 119
Green House Gas Emissions	Gross global Scope 1 emissions, percentage covered under emissions-limiting regulations	Quantitative	Metric tons (t) CO2-e, Percentage (%)	RT-CH-110a.1	SR 120-121
	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	RT-CH-110a.2	SR 62-71
Air Quality	Air emissions of the following pollutants: (1) Nox (excluding N2O), (2) SOx, (3) Volatile organic compounds (VOCs), and (4) Hazardous Air Pollutants (HAPs)	Quantitative	Metric tons (t)	RT-CH-120a.1	SR 130 (4) Data not available
Energy Management	(1) Total energy consumed, (2) Percentage grid electricity, (3) Percentage renewable, (4) Total self-generated energy	Quantitative	Gigajoules (GJ), Percentage (%)	RT-CH-130a.1	SR 122
Water Management	(1) Total water withdrawn, (2) total water consumed, percentage of each in regions with High or Extremely High Baseline Water Stress	Quantitative	Thousand cubic meters (m3), Percentage (%)	RT-CH-140a.1	SR 124-126
	Number of incidents of non-compliance associated with water quality permits, standards, and regulations	Quantitative	Number	RT-CH-140a.2	SR 126
	Description of water management risks and discussion of strategies and practices to mitigate those risks	Discussion and Analysis	n/a	RT-CH-140a.3	SR 27, 92-94
Waste Management	Amount of waste generated, percentage hazardous, percentage recycled*	Quantitative	Metric tons (t), Percentage (%)	RT-CH-150a.1	SR 127

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	SR 48, 99-101
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	TRIR: Case/200,000 manhours Employee 0.051 Contractor 0.051 Fatality: Case/200,000 manhours Employee 0.000 Contractor 0.000
	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	SR 106-110
Product Design for Use-phase Efficiency	Revenue from products designed for use-phase resource efficiency	Quantitative	Reporting currency	RT-CH-410a.1	SR 115-118
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	SR 135
	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	RT-CH-410b.2	SR 73-75

Topic	Metric	Category	Unit Of Measure	Code	Response/Reference
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	SR 51-53
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-530a.1	SR 131-136
	Number of transport incidents	Quantitative	Number	RT-CH-530a.2	SR 135

การดำเนินการตามแนวทาง

TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES (TCFD)

Recommendations		Disclose
		SCGC 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.	SR 39-41, 44-45
	b) Describe management's role in assessing and managing climate-related risks and opportunities.	
STRATEGY	Disclose the actual and potential impacts of climate-related risks and opportunities on the organization's businesses, strategy, and financial planning where such information is material.	
	a) Describe the climate-related risks and opportunities the organization has identified over the short, medium, and long term.	SR 27, 34-35, 62-71
	b) Describe the impact of climate-related risks and opportunities on the organization's businesses, strategy, and financial planning.	
	c) Describe the resilience of the organization's strategy, taking into consideration different climate-related scenarios, including a 2°C or lower scenario.	
RISK MANAGEMENT	Disclose how the organization identifies, assesses, and manages climate-related risks.	
	a) Describe the organization's processes for identifying and assessing climate-related risks.	SR 24-29, 62-71
	b) Describe the organization's processes for managing climate related risks.	
	c) Describe how processes for identifying, assessing, and managing climate-related risks are integrated into the organization's overall risk management.	
METRICS AND TARGETS	Disclose the metrics and targets used to assess and manage relevant climate-related risks and opportunities where such information is material.	
	a) Disclose the metrics used by the organization to assess climate-related risks and opportunities in line with its strategy and risk management process.	SR 24-29, 62-71, 120-121
	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.	SR 120-121


SCGC