



รายงานประจำปี 2567

แบบ 56-1 One Report
แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/
รายงานประจำปี

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

สิ่งแวดล้อม สังคม ภูมิอากาศ

รายงานคณะกรรมการพัฒนาความยั่งยืน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติหลักการและเป้าหมายการทำงานด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท ปี 2573 ฉบับล่าสุด เมื่อปี 2566 พร้อมมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาความยั่งยืน เพื่อขับเคลื่อนกลยุทธ์การทำงานด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท ให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย

ในปี 2567 คณะทำงานการพัฒนาความยั่งยืน มีเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงมากขึ้น จึงได้มีการแต่งตั้งนายเฮเมนท์ นูตกุล ตำแหน่ง Group Chief of Performance and Sustainability ให้ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการพัฒนาความยั่งยืน โดยสมาชิกของคณะทำงานได้มีการติดต่อสื่อสารกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารของแต่ละกลุ่มธุรกิจ เพื่อผลักดันกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัท และแนวคิดที่สอดคล้องกับเป้าหมายการทำงานด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท ปี 2573 และมีการรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบตามวาระ โดยมีการรายงานผลการดำเนินงาน รวมไปถึงการทำงานในโครงการของกลุ่มบริษัท ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล และแผนการเงิน ผลกระทบและโอกาสจากความเสี่ยงของการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล และรายงานของคณะกรรมการพัฒนาความยั่งยืน

ตลอดทั้งปี 2567 คณะทำงานการพัฒนาความยั่งยืนได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการที่มีสมาชิกของคณะทำงานเข้าร่วมครบถ้วนทั้งหมดสี่ครั้ง โดยมี ประธานเจ้าหน้าที่บริหารของแต่ละกลุ่มธุรกิจและผู้ประสานงานด้านความยั่งยืนของแต่ละประเทศเข้าร่วมด้วย คณะทำงานได้ปฏิบัติหน้าที่ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในกฎบัตรอย่างเคร่งครัด โดยมุ่งเน้นที่ประเด็นทางความยั่งยืนอันสำคัญ อาทิ การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพลังงาน ความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรน้ำ เศรษฐกิจหมุนเวียน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสร้างความมีส่วนร่วมของชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งนี้ กลยุทธ์การทำงานด้านความยั่งยืนได้รับการผนวกเข้ากับกลยุทธ์ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัท นำโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ซึ่งจะทำงานกับผู้ประสานงานด้านความยั่งยืนของแต่ละประเทศ และสมาชิกของคณะทำงานในแต่ละประเด็น มีบทบาทรับผิดชอบในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนงานทั้งในระดับประเทศและระดับกลุ่มบริษัท

กิจกรรมสำคัญของคณะทำงานด้านความยั่งยืนในปี 2567*:

1. การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนทั้งกลุ่มบริษัท สู่เป้าหมายปี 2573

กลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง มีความมุ่งมั่นที่จะลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 562 กิโลกรัมต่อตันซีเมนต์ดีเซล โดยมีส่วนผสมของปูนเม็ด (Clinker Factor) อยู่ที่ร้อยละ 69.2 และมีอัตราการใช้พลังงานทดแทน (Thermal Substitution Rate หรือ TSR) อยู่ที่ร้อยละ 28.5 ซึ่งทำได้ดีกว่าเป้าหมายของปี 2567 ที่กลุ่มบริษัท ตั้งไว้

ประเด็นด้านความหลากหลายทางชีวภาพของกลุ่มบริษัทฯ ยังคงดำเนินอย่างต่อเนื่อง ผ่านการมีส่วนร่วมของโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศกับ International Union for Conservation of Nature (IUCN) นอกจากนี้ ทุกบริษัทในกลุ่มบริษัทฯ ยังมุ่งหน้าสู่เส้นทางการสร้างผลกระทบเชิงบวกสุทธิ หรือ Net Positive Impact (NPI) ตามแผนที่วางไว้ รวมถึงการริเริ่มศึกษาความร่วมมือในระดับภูมิภาคกับองค์กรที่มีศักยภาพ เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทฯ

ประเด็นด้านทรัพยากรน้ำ ในปี 2567 สำหรับกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของกลุ่มบริษัทฯ มีการใช้น้ำอยู่ที่ 245 ลิตรต่อหนึ่งตันของปูนซีเมนต์ ซึ่งยังสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้เล็กน้อย เช่นเดียวกับอัตราการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้สูญเสียเวลาการทำงาน (Lost Time Injury Frequency Rate หรือ LTIFR) อยู่ที่ร้อยละ 0.36 โดยคณะทำงานได้มีการระบุจุดที่ต้องปรับปรุง ซึ่งนำไปสู่การตั้งมาตรการที่เข้มข้นขึ้น เพื่อพัฒนาผลการดำเนินงานสองด้านนี้ให้ดีขึ้นในปีถัดไป

สำหรับประเด็นการสร้างควมมีส่วนร่วมของชุมชน กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องกับแผนการมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องโดยการร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มบริษัทฯ มุ่งหวังที่จะสร้างความไว้วางใจ ส่งเสริมความร่วมมือและขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกที่ยั่งยืนต่อชุมชนที่อยู่ร่วมกัน

2. นโยบายการทำงานด้านความยั่งยืนระดับกลุ่มบริษัทฯ

นโยบายการทำงานด้านความยั่งยืนระดับกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทในปีที่ผ่านมา โดยนโยบายฉบับนี้ทำหน้าที่เป็นรากฐานสำคัญของแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าหลักการด้านความยั่งยืน ได้ถูกนำมาพิจารณาอย่างครบถ้วนในทุกกระบวนการดำเนินธุรกิจ

3. รางวัลการทำงานด้านความยั่งยืนที่สำคัญในปี 2567

- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้รับการจัดอันดับ ESG จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET ESG Ratings) ในระดับ “AA” ติดต่อกันเป็นปีที่สอง
- บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้รับการจัดอันดับการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Rating หรือ CGR) สำหรับบริษัทจดทะเบียนไทยประจำปี 2567 ในระดับ “ดีเยี่ยม” หรือ “ห้าดาว” ติดต่อกันเป็นปีที่เก้า

คณะทำงานการพัฒนาด้านความยั่งยืนทำงานอย่างมุ่งมั่น เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพของกิจกรรมการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล รวมถึงการกำกับดูแลในทุกส่วนของกลุ่มบริษัทฯ โดยมุ่งมั่นให้สอดคล้องกับหนึ่งในค่านิยมหลักขององค์กร คือ “ห่วงใย...ใส่ใจอนาคต” ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ขับเคลื่อนความมุ่งมั่นนี้ ผ่านแผนงานและการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กรอย่างต่อเนื่อง

เฮเมนท์ มู๊ดกัล

ประธานคณะกรรมการพัฒนาด้านความยั่งยืน

หมายเหตุ:

* รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับการกำกับดูแล กลยุทธ์ การบริหารความเสี่ยง ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับ ESG ปรากฏอยู่ในส่วนการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ปี 2567 ปีแห่งความมุ่งมั่นด้าน ESG สู่การเติบโตของธุรกิจที่ยั่งยืน

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินธุรกิจด้วยความตระหนักเป็นอย่างดีว่า ปูนซีเมนต์เป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ แต่ในขณะเดียวกันบริษัทฯ ก็ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อของบริษัทฯ ในการร่วมเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลก ในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้วยสาเหตุที่ว่า กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์เป็นหนึ่งในแหล่งกำเนิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทฯ จึงมุ่งมั่นในการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนเป้าหมายระดับโลกในการจำกัดอุณหภูมิโลกไม่ให้สูงเกิน 1.5 องศาเซลเซียส ตามที่ระบุไว้ในข้อตกลงด้านสภาพภูมิอากาศ ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส (Paris Agreement)

แนวทางการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social, and Governance หรือ ESG) ของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการผนวกและบูรณาการเข้ากับกลยุทธ์ทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อผลักดันให้ทุกหน่วยธุรกิจมีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน ที่มุ่งเน้นการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัทฯ เชื่อว่าการเติบโตทางธุรกิจที่สอดคล้องกับเป้าหมายด้าน ESG ไม่เพียงช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งขององค์กร แต่ยังมีส่วนช่วยอย่างเป็นรูปธรรมต่อวาระสำคัญระดับโลกในด้านการปกป้องสภาพภูมิอากาศระดับโลกอีกด้วย

เพื่อให้การทำงานด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (United Nation's Sustainable Development Goals หรือ UN SDGs) บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นที่จะพัฒนาความยั่งยืน โดยเฉพาะการเดินทางสู่การลดคาร์บอน ผ่านความร่วมมือเชิงกลยุทธ์กับ สมาคมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (Global Cement and Concrete Association หรือ GCCA) และสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (Thai Cement Manufacturers Association หรือ TCMA) โดยความร่วมมือกับสมาคมและพันธมิตรเหล่านี้ได้เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับ

เส้นทางการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ตอบสนองทั้งข้อตกลงด้านสภาพภูมิอากาศที่ประเทศไทยได้ประกาศความร่วมมือไว้ในงาน COP26 ที่จะก้าวสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ภายในปี 2608 รวมถึงการนำกรอบการดำเนินงานระดับโลกและระดับประเทศ มาขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านไปสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ สอดคล้องกับเป้าหมายความยั่งยืนทั้งในระดับนานาชาติและระดับประเทศอย่างแท้จริง

ทั้งหมดนี้ นำไปสู่การประกาศเป้าหมายการทำงานด้านความยั่งยืนปี 2573 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ภายใต้นโยบาย “ห่วงใย...ใส่ใจอนาคต” ซึ่งเป็นค่านิยมที่ฝังลึกอยู่ในพนักงานทุกคน โดยเป้าหมายนี้ เป็นกรอบการทำงานที่ครอบคลุมประเด็นที่ระบุไว้จากการทำการประเมิน Materiality และเป็นเป้าหมายที่มีตัวเลขชัดเจนและปฏิบัติได้จริง โดยหลังจากการประเมินและวิเคราะห์อย่างละเอียดในปี 2566 บริษัทฯ ได้ยกระดับเป้าหมายการทำงานด้านความยั่งยืน ด้วยการขยายตัวเลขเป้าหมายใหม่ ทั้งในประเด็นเรื่องสภาพภูมิอากาศ เศรษฐกิจหมุนเวียน โดยเป้าหมายใหม่นี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเรียบร้อยแล้ว และจะสามารถวางกลยุทธ์การทำงานของบริษัทฯ ให้แข็งแกร่งมากขึ้นได้ โดยเฉพาะในการสร้างผลิตภัณฑ์และบริการที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ให้สามารถตอบสนองโดยตรงต่อความต้องการของตลาดและความท้าทายประเด็นสิ่งแวดล้อมระดับโลก ที่ล้วนมุ่งสู่การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ

- ภายในปี 2573 กลุ่มบริษัทฯ ตั้งเป้าจะลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ขอบเขตที่ 1) ในธุรกิจปูนซีเมนต์ทั่วทั้งกลุ่มบริษัทฯ จากการลดการปล่อยให้น้อยกว่า 530 กิโลกรัมต่อตันซีเมนต์ดีเซล เป็นน้อยกว่า 470 กิโลกรัมต่อตันซีเมนต์ดีเซล ซึ่งเป็นการลดลงถึงกว่าร้อยละ 25 ของทั้งกลุ่มบริษัทฯ จากปีฐาน 2563
- กลุ่มบริษัทฯ ได้ยกระดับเป้าหมายปี 2573 ในเรื่องการใช้เชื้อเพลิงขยะจากเตาเผาปูนซีเมนต์ของกลุ่มบริษัทฯ เป็นการใช้ให้ มากกว่า 1.4 ล้านตัน โดยมีเป้าหมายอัตราการใช้พลังงานทดแทน (Thermal Substitution Rate หรือ TSR) ทั่วทั้งกลุ่มบริษัทฯ ร้อยละ 40

- มีการกำหนดเป้าหมายใหม่ในการใช้**วัตถุดิบพลอยได้** (เถ้าลอย ตะกรัน ยิปซัม ฯลฯ) ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ให้ **มากกว่า 1.7 ล้านตัน** โดยมีเป้าหมายสัดส่วนการผสมของ ปูนเม็ด (Clinker Factor) ของทั้งกลุ่มบริษัทฯ อยู่ที่ร้อยละ 65

โดยเป้าหมายดังกล่าว คำนวณโดยใช้ข้อมูลจากปี 2563 เป็นปีฐาน เป้าหมายเหล่านี้เน้นย้ำถึงความมุ่งมั่นอย่างลึกซึ้งของกลุ่มบริษัทฯ ในการขับเคลื่อนกลยุทธ์การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในการดำเนินงานด้านการผลิตปูนซีเมนต์และปูนเม็ดของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้อย่างเป็นรูปธรรม

สำหรับการพิจารณาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ สิ่งสำคัญที่ต้องใช้ในการตัดสินใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ใดก็ตาม ขึ้นอยู่กับพื้นฐานของข้อมูลที่ถูกต้องและโปร่งใส บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) มีความภาคภูมิใจที่จะประกาศว่าบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายแรกในประเทศไทยที่ได้รับและส่งเสริมการเปิดเผยข้อมูลผลิตภัณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Product Declarations หรือ EPD) สำหรับผลิตภัณฑ์ปูนเม็ดและผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ทุกประเภทของบริษัทฯ รวมไปถึงผลิตภัณฑ์จากบริษัทในกลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวงในประเทศเวียดนาม ศรีลังกา บังกลาเทศ และบริษัทร่วมทุนในประเทศกัมพูชา ต่างได้รับการรับรอง EPD เช่นกัน ซึ่งตอกย้ำถึงความเป็นผู้นำของกลุ่มบริษัทฯ ในการเปิดเผยข้อมูลผลิตภัณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

โดย EPD ยังแสดงให้เห็นถึงความชัดเจนในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งจะช่วยให้เจ้าของโครงการก่อสร้างและผู้ออกแบบโครงการ สามารถประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ที่เลือกใช้ได้ อย่างถูกต้องและโปร่งใส



ในปี 2567 บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมมือกับ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เริ่มการก่อสร้างโครงการพลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เฟสแรก ในพื้นที่ของโรงงานปูนซีเมนต์นครหลวง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี โดยจัดทะเบียนภายใต้บริษัทร่วมทุนใหม่ชื่อว่า **บริษัท อินทรี บี.กริม โซลาร์ จำกัด** โดยโครงการนี้คาดว่าจะช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้สูงถึง 54,000 ตันต่อปี ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นอย่างแน่วแน่ของกลุ่มบริษัทฯ ในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ขอบเขตที่ 2) ด้วยเป้าหมายการ**เพิ่มการใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทางเลือกในการผลิตปูนซีเมนต์ในประเทศไทยให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 50 ภายในปี 2573**

โดยโครงการพลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เฟสแรก คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2568 และมีกำหนดเริ่มผลิตไฟฟ้าให้กับโรงงานปูนซีเมนต์นครหลวงในเดือนกันยายนของปีเดียวกัน



รูป: คณะผู้บริหารจากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมพิธีเปิดหน้าดิน เริ่มการก่อสร้างโครงการของบริษัท อินทรี บี.กริม โซลาร์ จำกัด คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2568

สำหรับในประเด็นเกี่ยวกับการรักษาทรัพยากรน้ำ กลุ่มบริษัทฯ มีเป้าหมายเพิ่มการใช้น้ำผิวดินให้มากกว่าร้อยละ 45 ของการใช้น้ำทั้งหมดในการผลิต เพื่อปกป้องแหล่งน้ำใต้ดินและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสะอาดสำหรับคนรุ่นต่อไป

นอกเหนือจากการมุ่งเน้นการลดคาร์บอนและการอนุรักษ์น้ำ ความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัทฯ ยังครอบคลุมไปถึงการสร้าง ผลกระทบเชิงบวกสุทธิ (Net Positive Impact หรือ NPI) ด้านความหลากหลายทางชีวภาพผ่านความร่วมมือกับองค์การระหว่างประเทศเพื่อพิทักษ์ธรรมชาติ (International Union for the Protection of Nature หรือ IUCN)

อีกทั้ง การคงไว้ซึ่งเป้าหมาย “อันตรายเป็นศูนย์” (Zero Harm) ยังคงเป็นเป้าหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในปี 2573 ซึ่งเป้าหมายนี้กลุ่มบริษัทฯ ไม่ได้ครอบคลุมเฉพาะแค่พนักงานเท่านั้น แต่ยังรวมถึงผู้รับเหมา ลูกค้า และคู่ค้าด้วย และท้ายที่สุดกลุ่มบริษัทฯ ยังมุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนในชุมชนที่ดำเนินธุรกิจอยู่ด้วย

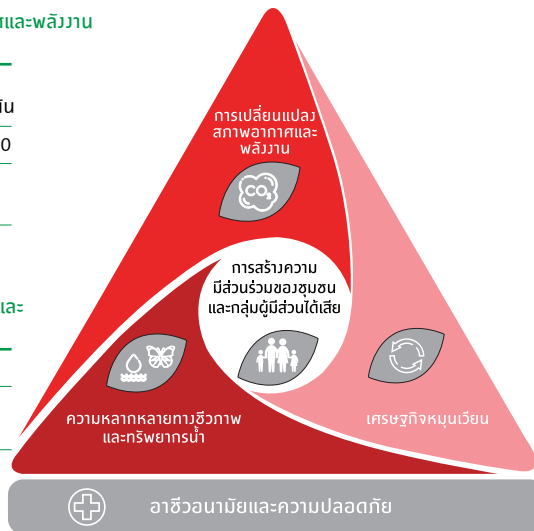
เป้าหมายการทำงานด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ ปี 2573

การดำเนินงานเรื่องที่ 1: การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและพลังงาน (Climate and Energy)

ลดอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้ลดลงต่ำกว่า 470 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อตัน
ลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าให้ได้มากกว่าร้อยละ 10
ใช้พลังงานไฟฟ้าที่มาจากแหล่งพลังงานไฟฟ้าทางเลือกให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 20

การดำเนินงานเรื่องที่ 3: ความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรน้ำ (Biodiversity and Water)

สร้างผลกระทบเชิงบวกสุทธิ (Net Positive Impact)
ควบคุมการใช้น้ำในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด



หัวข้อที่ 1 เรื่อง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)

ตัวเป้าที่จะเป็นสถานที่ประกอบกิจการที่ภัยอันตรายเป็นศูนย์ (Zero Harm)

การดำเนินงานเรื่องที่ 2: เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

เพิ่มการใช้เชื้อเพลิงขยะให้มากขึ้นเป็นสอเท่า โดยจากการใช้จากปีปัจจุบันประมาณ 500,000 ตัน ให้กลายเป็น 1,400,000 ตัน
เพิ่มการใช้งาน by-product อาทิ เถ้าลอย (Fly Ash) และสแลค (Slag) ให้ได้ถึง 1.7 ล้านตัน

หัวข้อที่ 2 เรื่อง การสร้างควมมีส่วนร่วมของชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (Community and Stakeholder Engagement)

สร้างควมมีส่วนร่วมของชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่อง ซึ่งรวมไปถึงพนักงานของเราทุกคน คู่ค้า ลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

บริษัทฯ ติดตามและประเมินความคืบหน้าของผลการดำเนินงานในแต่ละเรื่อง โดยเทียบกับเป้าหมายที่ตั้งไว้ และมีการพิจารณาความเสี่ยงเพิ่มเติมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ยังคงมุ่งสู่เป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยบริษัทฯ ทบทวนและเปิดเผยผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี ซึ่งรวมถึงตัวชี้วัดที่ไม่ใช่ทางการเงินที่สำคัญ ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน การประเมินความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ เข้าไว้ในรายงานประจำปีและเว็บไซต์ของบริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางที่เพิ่มเติมของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ (TCFD) และตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของสมาคมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (GCCA) รวมถึงข้อกำหนดการเปิดเผยข้อมูลของ FTSE Russell

ตัวชี้วัดเหล่านี้ครอบคลุมประเด็นสำคัญ อาทิ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ทั้งนี้ รายงานประจำปีของเราเป็นไปตาม “มาตรฐาน GRI” ที่กำหนดโดย Global Reporting Initiative โดยมีดัชนี GRI ปรากฏอย่างชัดเจนในการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ เพื่อตอบโจทยการรายงานตามมาตรฐานและข้อกำหนดของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการรายงานและเปิดเผยข้อมูลความสำเร็จด้านความยั่งยืนอย่างโปร่งใส

นอกจากนั้น บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO14001 ในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ฉบับล่าสุด ที่ครอบคลุมทุกกระบวนการสำคัญขององค์กร ซึ่งการกำหนดมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการและสร้างผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม นับเป็นสิ่งที่สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืนของบริษัทฯ

เพื่อสร้างความต่อเนื่องในการขับเคลื่อนเป้าหมายการทำงานด้านความยั่งยืนปี 2573 กลุ่มบริษัทฯ จึงได้จัดตั้ง**คณะกรรมการการพัฒนาด้านความยั่งยืน (Sustainability Steering Committee หรือ SSC)** ซึ่งประกอบด้วยสมาชิกของคณะกรรมการบริษัท และผู้นำในองค์กร นอกจากนี้ ยังมอบหมายให้ผู้ประสานงานและกลุ่มด้านความยั่งยืนในแต่ละประเทศวางแผน และติดตามความคืบหน้าในการทำงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในแต่ละปี ซึ่งคณะกรรมการบริษัท จะได้รับรายงานความคืบหน้าตามวาระ โดยคณะกรรมการการพัฒนาด้านความยั่งยืนอย่างน้อยปีละสองครั้ง ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรของการทำงานด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ

 นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และนโยบายสิ่งแวดล้อม สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://investor.siamcitycement.com/th/sustainable-development/sd-policy>

ผลงานด้าน ESG ของกลุ่มบริษัทฯ ในปี 2567 เปรียบเทียบกับเป้าหมายการทำงานด้านความยั่งยืน ปี 2573

	เป้าหมายปี 2573	ผลการดำเนินงานในปี 2567
ด้านสิ่งแวดล้อม		
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (หน่วย: กิโลกรัมคาร์บอนต่อตันซีเมนต์ดีเซล)	น้อยกว่า 470	562
% สัดส่วนใช้ปูนเม็ดเป็นส่วนผสม	< 65 %	69.2%
% อัตราการใช้พลังงานทดแทน (TSR)	> 40 %	28.55%
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงขยะ	> 1.4 ล้านตัน	744,619 ตัน
ปริมาณการใช้วัตถุดิบพลอยได้	> 1.7 ล้านตัน	992,167 ตัน
% การใช้น้ำผิวดิน	> 45 %	37.50%
ด้านสังคม		
อัตราความถี่ของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน	0.00	0.36

 ดัชนีชี้วัดด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนปี 2567 สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ
<https://investor.siamcitycement.com/th/downloads/sd-reports>

ด้านการกำกับดูแลและธรรมาภิบาล



บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ติดอันดับ 1 ใน 405 บริษัทจดทะเบียนที่มีคะแนนการกำกับดูแลกิจการดีเยี่ยม (Excellent Corporate Governance Scoring) ตามรายงานการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies หรือ CGR) ประจำปี 2567 ที่จัดทำโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และได้รับการสนับสนุนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) บ่งบอกถึงความสำเร็จของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) ส่งผลให้บริษัทฯ เติบโตอย่างยั่งยืน มีผลตอบแทนในเกณฑ์ที่ดี และสร้างคุณค่าให้กับนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียในระยะยาว



ในปี 2567 บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ยังคงได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Private Sector Collective Action against Corruption หรือ CAC) แสดงถึงความตั้งใจอันแรงกล้าของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ โปร่งใส และมีจุดยืนต่อต้านทุจริต



ในปี 2567 บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัล SET ESG Ratings Awards 2024 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยถูกจัดอันดับ ESG ระดับ “AA” ในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และการก่อสร้าง สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องและแข็งแกร่งของบริษัทฯ ด้านความยั่งยืน ตลอดจนความทะเยอทะยานในการบรรลุเป้าหมายดูแลสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) และบูรณาการให้เป็นส่วนสำคัญของกลยุทธ์ทางธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

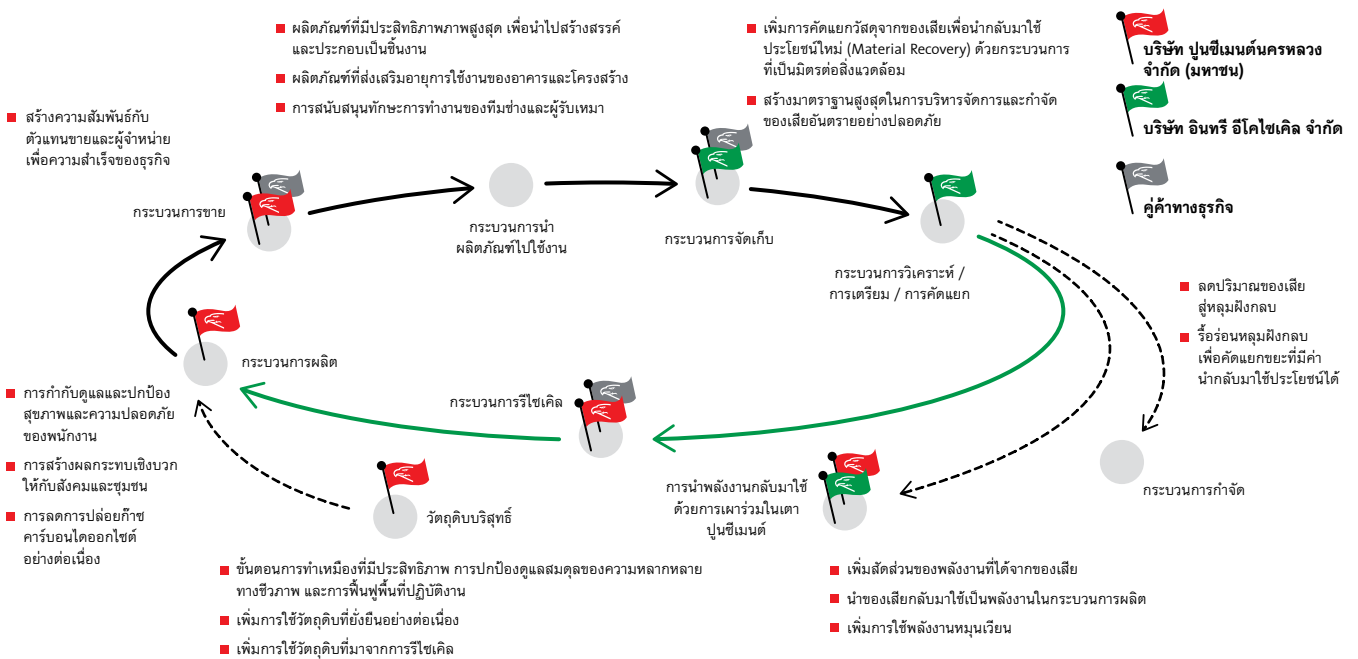


FTSE4Good

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้รับการประเมินศักยภาพการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) โดยถูกจัดให้เป็นสมาชิกดัชนีความยั่งยืนระดับโลก FTSE4Good Index Series โดย FTSE Russell

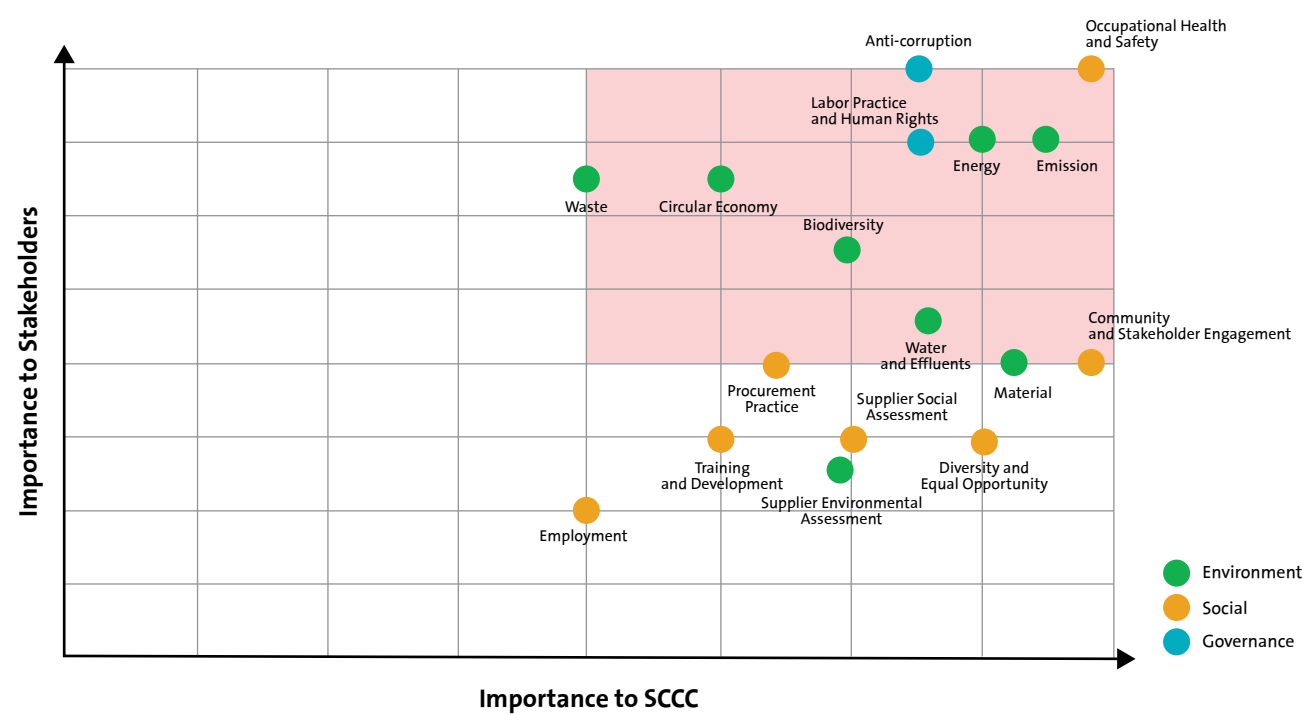
ห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ และความยั่งยืน

กลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง นำกลยุทธ์การทำงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน มาเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ในการพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ (ตามรูปด้านล่าง) บนพื้นฐานหลักธรรมาภิบาลที่ดี รวมถึงการลดผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียและเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต ตามแนวปฏิบัติและมาตรฐานสากล ตลอดจนกลุ่มบริษัทฯ ยังดำเนินการตามเป้าหมายการพัฒนาด้านความยั่งยืน ปี 2573 เพื่อดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานและคู่ธุรกิจ ตั้งเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน สร้างผลกระทบเชิงบวกสุทธิต่อสิ่งแวดล้อม ควบคู่การใช้ซ้ำในกระบวนการผลิตของกลุ่มบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด และประสานความร่วมมือกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ



การระบุประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (ESG Materiality Assessment)

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ทบทวนความสำคัญของประเด็นด้านความยั่งยืนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินธุรกิจโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน Global Reporting Initiatives หรือ GRI และได้ระบุประเด็นสาระสำคัญที่มีนัยสำคัญและเป็นประเด็นด้านความยั่งยืนที่บริษัทฯ ต้องให้ความสำคัญสำหรับการดำเนินธุรกิจดังต่อไปนี้



การระบุประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ <https://www.siamcitycement.com/th/esg/-esg-materiality-assessment>

ประเด็นการทำงานด้านความยั่งยืนของ กลุ่มบริษัทฯ

1. การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพลังงาน

หัวข้อ Sustainable Development Goal (SDG) ที่เกี่ยวข้อง



1.1 เป้าหมายการดำเนินงาน

ตามแผนงานของสมาคมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (Global Cement and Concrete Association) ช่วงเวลาระหว่างปี 2563 - 2573 มีความสำคัญอย่างยิ่งในการเร่งลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ผ่านกลยุทธ์หลัก กล่าวคือ การเพิ่มการทดแทนปูนเม็ดด้วยวัสดุเสริมในปูนซีเมนต์ (Supplementary Cementing Materials หรือ SCM) การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงทางเลือก การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในคอนกรีตโดยการลดการใช้ปูนซีเมนต์ด้วยการออกแบบส่วนผสมที่ดีขึ้น และในระดับการออกแบบโครงสร้างโดยการปรับแบบให้เหมาะสม เพื่อให้ใช้คอนกรีตน้อยลงต่อหน่วย

ในบริษัทนี้ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้ทบทวนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขอบเขตที่ 1: จากเป้าหมายเดิมที่ตั้งไว้ ที่ 530 กิโลกรัมตันคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ/ตันซีเมนต์ดีเซล เป็น 470 กิโลกรัมตันคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ/ตันซีเมนต์ดีเซล ภายในปี 2573 ลดลงคิดเป็นร้อยละ 25 เมื่อเทียบกับปีอ้างอิงปี 2563 ทั้งนี้ เป้าหมายปี 2573 สอดคล้องกับเส้นทางควบคุมอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้สูงขึ้นไม่เกิน 1.5 องศาเซลเซียสภายในปี 2593 ตามรายงานของทบวงพลังงานระหว่างประเทศ (International Energy Agency หรือ IEA)

1.2 กลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมาย

เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถดำเนินการเพื่อบรรลุเป้าหมายดังกล่าวได้ กลุ่มบริษัทฯ จึงได้ตั้งกลยุทธ์เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายดังนี้

- การเพิ่มสัดส่วนของผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ
- การใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานทางเลือก ทั้งพลังงานความร้อนและพลังงานไฟฟ้า
- การปรับปรุงประสิทธิภาพในด้านต่าง ๆ เพื่อเสริมรากฐานและลดการสูญเสียพลังงานตลอดกระบวนการผลิต
- การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่จะเป็นตัวแปรสำคัญในการบรรลุเป้าหมาย

1.3 ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

ธุรกิจปูนซีเมนต์และมาตรการลดสัดส่วนการใช้ปูนเม็ด

สัดส่วนการใช้ปูนเม็ด (Clinker Factor หรือ CF) ของธุรกิจปูนซีเมนต์ในกลุ่มบริษัทฯ ปีนี้ ลดลงร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับปี 2566 และลดลงร้อยละ 4.1 จากปีฐาน 2563 โดยในธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศไทย มีความก้าวหน้าในการขับเคลื่อนกลยุทธ์การขายที่มุ่งเน้นยอดขายจากปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำที่มีสัดส่วนการใช้ปูนเม็ดที่ลดลง แทนที่ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (Ordinary Portland Cement หรือ OPC) รวมถึงการติดตั้งระบบแยกบดหินปูน และใช้สารช่วยบดชนิดใหม่เพื่อช่วยลดปริมาณปูนเม็ดในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง

ด้านธุรกิจปูนซีเมนต์ของอินทรี เวียดนาม ซึ่งมีบทบาทสำคัญในกลยุทธ์การลดสัดส่วนปูนเม็ดของกลุ่มบริษัทฯ ด้วยการพัฒนาปฏิบัติการของปูนเม็ดและการพัฒนาสูตรส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ โดยนำเทคโนโลยีสารช่วยบดแบบใหม่มาใช้ และที่โรงงานผลิตหลักในจังหวัด Hon Chong สามารถลดสัดส่วนปูนเม็ดลงได้ร้อยละ 3 จากปี 2566 - 2567 และลดลงมากกว่าร้อยละ 7 นับตั้งแต่ปีฐาน 2563 โดยอินทรี เวียดนามยังคงมีสัดส่วนปูนเม็ดต่ำที่สุดในกลุ่มบริษัทฯ และในขณะเดียวกันยังรักษาคุณภาพปูนซีเมนต์ให้เป็นไปตามมาตรฐานและความต้องการของลูกค้า

สำหรับธุรกิจปูนซีเมนต์ของอินทรี ลังกา มีการลดสัดส่วนปูนเม็ดลงร้อยละ 0.6 ผ่านการเปลี่ยนมาใช้ปูนซีเมนต์คอมโพสิตปอร์ตแลนด์ (PCC) เกือบร้อยละ 100 โดยใช้เถ้าลอยและตะกรัน ซึ่งความสามารถในการเกิดปฏิกิริยาสูงของปูนเม็ดที่ผลิตและนำเข้าเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้การเปลี่ยนแปลงนี้ประสบความสำเร็จ

ส่วน ชิป มง อินทรี ซีเมนต์ (CMIC) ในประเทศกัมพูชา ได้เพิ่มการใช้หินปูนในปูนซีเมนต์ทั้งแบบเทกองและบรรจุถุง โดยได้เทคโนโลยีจากสารช่วยบดที่ช่วยเพิ่มกำลังอัด ร่วมกับการปรับพอร์ตโฟลิโอผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถลดสัดส่วนปูนเม็ดลงได้ 2.4 จุด จากปี 2566 - 2567

การดำเนินงานทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ ยังคงมุ่งเน้นไปที่การลดสัดส่วนปูนเม็ดต่อไป โดยให้ความสำคัญกับการปรับปรุงปฏิกิริยาของปูนเม็ด การใช้เทคโนโลยีสารช่วยบดแบบใหม่ และการเพิ่มปริมาณวัสดุประสานทดแทนในผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทฯ

โครงการพลังงานความร้อน

กลุ่มบริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการเพิ่มอัตราการใช้พลังงานทดแทน (Thermal Substitution Rate หรือ TSR) อย่างมีนัยสำคัญ ในปี 2567 โดยเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 21 ในปี 2566 เป็นร้อยละ 28 ในปี 2567 ผ่านการใช้เชื้อเพลิงทางเลือกแทนถ่านหินมากขึ้น เชื้อเพลิงทางเลือก (Alternative Fuel หรือ AF) ที่ใช้ส่วนใหญ่ได้มาจากวัสดุเหลือใช้จากภาคอุตสาหกรรมอื่น และได้รับการควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวดก่อนนำไปใช้ในระบบเตาเผา เพื่อให้มั่นใจว่าการเผาไหม้เป็นไปอย่างปลอดภัยและช่วยทดแทนพลังงานจากถ่านหินได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังมีการใช้ชีวมวล ซึ่งถือว่าเป็นพลังงานที่เป็นกลางทางสภาพภูมิอากาศ (Carbon Neutral) เพิ่มขึ้นด้วย

โดยในประเทศไทย TSR เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 11 ในปี 2565 เป็นร้อยละ 17 ในปี 2566 และเพิ่มเป็นร้อยละ 24 ในปี 2567 การเพิ่มขึ้นนี้ถือเป็นก้าวกระโดดสำคัญของกลุ่มบริษัทฯ ในการลดการใช้ถ่านหินและลดการปล่อยก๊าซ CO₂ โดยมีปัจจัยที่ช่วยผลักดันความสำเร็จ อาทิ กลยุทธ์การจัดหาวัสดุเชื้อเพลิงทางเลือกใหม่เพื่อเพิ่มปริมาณและความมั่นคงของแหล่งเชื้อเพลิง การปรับปรุง

กระบวนการเตรียมและเผาไหม้ในเตาเผา และการพัฒนาเทคโนโลยีการป้อนเชื้อเพลิงให้แม่นยำยิ่งขึ้น

ธุรกิจการผลิตปูนซีเมนต์ในประเทศเวียดนาม สามารถใช้เชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินได้มากกว่าร้อยละ 40 ในปี 2567 โดยมีผลจากการอัปเดตอุปกรณ์และความเสถียรของกระบวนการเผาตลอดทั้งปี ในประเทศกัมพูชา มีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งของระบบป้อนเชื้อเพลิงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของ AF ทำให้ TSR สูงกว่าร้อยละ 30 และในประเทศศรีลังกา การลดความชื้นของเชื้อเพลิงทางเลือกโดยใช้การตากแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยให้สามารถรักษา TSR ไว้ที่ระดับมากกว่าร้อยละ 40

กลุ่มบริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมาย TSR ไว้ที่ร้อยละ 40 ภายในปี 2573 เพื่อบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขอบเขตที่ 1 ขององค์กร และกำลังดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่และปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายดังกล่าวได้อย่างต่อเนื่อง

โครงการพลังงานไฟฟ้า

พลังงานไฟฟ้ามีบทบาทสำคัญในการดูแลการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขอบเขตที่ 2 โดยธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศไทยได้พัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงโครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนพื้นดินและหลังคา เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2567 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เฟสแรก ซึ่งเป็นการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสม (Solar Farm และ Solar Rooftop) โดยคาดว่าจะช่วยลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ได้ถึง 54,000 ตันต่อปี และช่วยลดต้นทุนค่าไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในธุรกิจของบริษัทฯ

1.4 โครงการสำคัญในปี 2567

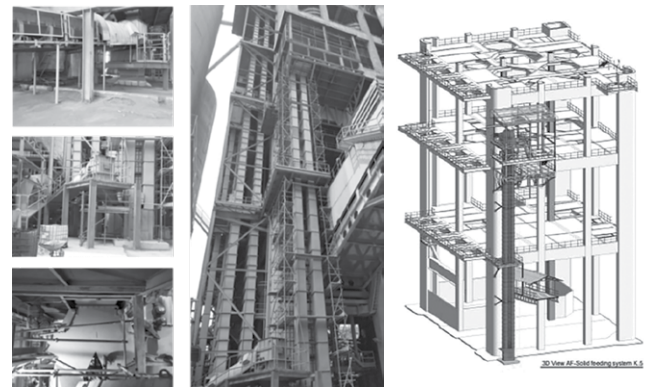
■ การปรับปรุงอัตราการใช้พลังงานทดแทน (TSR) ในธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศไทย

เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจด้านความยั่งยืนและการลดคาร์บอน footprint ธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศไทย ได้ดำเนินการปรับปรุงและอัปเดตประสิทธิภาพของเตาเผา Kiln 5, Kiln 6 และ Kiln 3 ในปี 2567 เพื่อเพิ่มอัตราการใช้พลังงานทดแทน (TSR) โดยเน้นการผสมเชื้อเพลิงทางเลือก ได้แก่ ขยะอุตสาหกรรม (Industrial Waste), RDF3 และชีวมวล (Biomass) พร้อมทั้งติดตั้งระบบที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการใช้งานเชื้อเพลิงทางเลือกที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

- 1) เตาเผาที่ 5: ติดตั้งระบบ Feeder System ใหม่ พร้อมลิฟต์ถังตัวที่สอง (2nd Bucket Elevator) ช่วยเพิ่ม TSR ร้อยละ +3.5
- 2) เตาเผาทั้งหมด: ติดตั้งระบบป้อนชีวมวลแบบบูรณาการ (Integrated Biomass Feeding System) ช่วยเพิ่ม TSR ร้อยละ +2.5
- 3) การแก้ไขปัญหาคอขวดในการปฏิบัติงาน และเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงแข็ง (Solid AF) ผสมกับถ่านหินดิบ ช่วยเพิ่ม TSR ร้อยละ +2

โดยผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการสามารถทำให้ TSR เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 16 ในปี 2566 เป็นร้อยละ 24 ในปี 2567 สามารถลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ลดลง 26 กิโลกรัมคาร์บอนต่อ 1 ตันเมตปูน ซึ่งเท่ากับการลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ลงร้อยละ 3

โดยผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในปี 2567 จะเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาและเพิ่ม TSR ให้สูงขึ้นต่อไปในอนาคต



รูป: ลิฟต์ถังตัวที่สอง (2nd Bucket elevator) ที่เตาเผาที่ 5

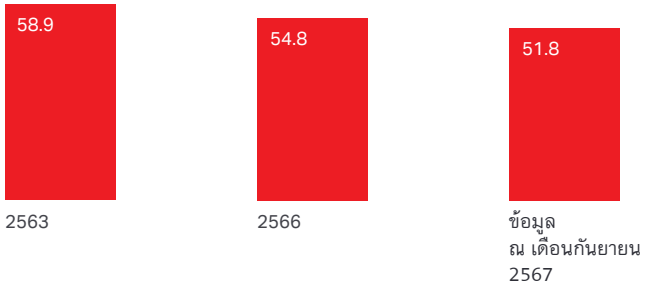


รูป: ระบบการป้อนเชื้อเพลิงชีวมวล ในเตาเผาที่ 6

■ การลดสัดส่วนปูนเม็ด (Clinker Factor) ในธุรกิจปูนซีเมนต์ของอินทรี เวียดนาม

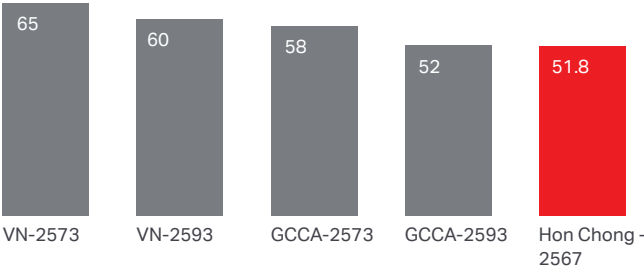
ธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศเวียดนามประสบความสำเร็จในการลดสัดส่วนปูนเม็ด (Clinker Factor หรือ CF) อย่างมีนัยสำคัญ โดยอาศัยการปรับปรุงปฏิกิริยาของปูนเม็ด (Clinker Reactivity) และการเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ผ่าน กระบวนการบริหารกลุ่มผลิตภัณฑ์ (Product Portfolio Management) รวมถึงการเปรียบเทียบคุณภาพกับตลาด (Market Quality Benchmarking) และการพัฒนาสูตรซีเมนต์ (Cement Formulation Fine-Tuning) ซึ่งโรงงานในจังหวัด Hon Chong มีบทบาทสำคัญในความพยายามลดสัดส่วนปูนเม็ด ที่ช่วยขับเคลื่อนการลดทั้งในระดับกลุ่มบริษัทฯ และในธุรกิจปูนซีเมนต์ของอินทรี เวียดนามเอง โดยในช่วงเดือนกันยายน 2567 บริษัทฯ สามารถลด CF เหลือร้อยละ 51.8 ซึ่งคิดเป็นการลดลงมากกว่าร้อยละ 7 ตั้งแต่ปี 2563 และลดลงร้อยละ 3 เทียบกับปี 2566 ส่งผลให้สามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึง 28,000 ตัน โดยการลดสัดส่วนปูนเม็ดในซีเมนต์เป็นหนึ่งในกลยุทธ์หลักในการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยช่วยลดการใช้พลังงานและปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ปล่อยออกมาในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นก้าวสำคัญของทั้งกลุ่มบริษัทฯ ในการบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืน

การลดสัดส่วนปูนเม็ดของ SCCC ในประเทศเวียดนาม (%)



ในเดือนกันยายน 2567 โรงงานในจังหวัด Hon Chong ธุรกิจปูนซีเมนต์ของอินทรี เวียดนาม มีการใช้สัดส่วนของปูนเม็ด Clinker Factor (CF) อยู่ที่ร้อยละ 51.8 ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ในประเทศเวียดนาม(*) และเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนงานลดคาร์บอนของสมาคมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (GCCA Roadmap) สำหรับปี 2573 และ 2593 สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของโรงงานในการดำเนินงานอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ

โดยธุรกิจปูนซีเมนต์ของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศเวียดนาม ยังคงเป็นประเทศที่มี CF ต่ำที่สุดในกลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง ในขณะที่ยังสามารถรักษาคุณภาพปูนซีเมนต์และตอบสนองทุกความคาดหวังของลูกค้าได้ ความสำเร็จนี้แสดงให้เห็นถึงความสามารถในการลดการใช้ปูนเม็ดโดยไม่กระทบต่อคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ และเป็นแบบอย่างสำคัญในการพัฒนาปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำที่สนับสนุนเป้าหมายความยั่งยืนระดับอุตสาหกรรม



(*) Vietnam cement industry roadmap for Clinker Factor reduction is stated in Decision 1266 of Vietnam's Prime Minister (source: VNCA cement industry report by Dr. Luong Duc Long, CEMTECH 2022 conference in Hanoi)

🔍 การดำเนินงานด้านสภาพภูมิอากาศและพลังงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ดัชนีชี้วัดด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2567 และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

2. เศรษฐกิจหมุนเวียน

หัวข้อ Sustainable Development Goal (SDG) ที่เกี่ยวข้อง



2.1 เป้าหมายการดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการผลักดันแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนในห่วงโซ่อุปทานของเรา เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดคาร์บอนไดออกไซด์ในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นการลดของเสียจากการก่อสร้างและยึดอายุการใช้งานของอาคารและโครงสร้างพื้นฐาน เราส่งมอบโซลูชันที่เป็นนวัตกรรมและยั่งยืนผ่านกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกที่มีสัดส่วนปูนเม็ดลดลง ซึ่งเป็นทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทดแทนการใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์แบบดั้งเดิม

หนึ่งในมาตรการสำคัญที่ผลักดันเศรษฐกิจหมุนเวียนในห่วงโซ่อุปทานโดยบริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด (อินทรี อีโคไซเคิล) ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มบริษัทฯ และมีความเชี่ยวชาญด้านโซลูชันการจัดการของเสีย ตั้งแต่ปี 2544 อินทรี อีโคไซเคิลได้เปลี่ยนของเสียให้เป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าโดยใช้กระบวนการเผาไหม้ในเตาเผาปูนซีเมนต์ ซึ่งช่วยกำจัดของเสียโดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษ ลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อกำหนดมาตรฐานการจัดการของเสียอันตราย พร้อมทั้งดำเนินงานให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะด้านการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการใช้ทรัพยากรหมุนเวียน

นอกจากนี้ ความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัทฯ ต่อเศรษฐกิจหมุนเวียนยังรวมถึงการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพผ่านการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มมูลค่าของทรัพยากรและลดความจำเป็นในการสกัดวัตถุดิบจากธรรมชาติ โดยการใช้ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมต่าง ๆ แทนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีจำกัดและเชื้อเพลิงฟอสซิลในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ แนวทางนี้ไม่เพียงช่วยอนุรักษ์ทรัพยากร แต่ยังช่วยแก้ไขปัญหาการจัดการของเสีย ซึ่งตอกย้ำถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัทฯ ในการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ภายในปี 2573 เป้าหมายด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนของกลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นไปที่การปรับปรุงความยั่งยืนในกระบวนการผลิตปูนเม็ดอย่างมีนัยสำคัญ โดยตั้งเป้าหมายเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงและวัตถุดิบจากของเสียในกระบวนการผลิตปูนเม็ดจาก 0.5 ล้านตันเป็นมากกว่า 1.4 ล้านตัน นอกจากนี้เรายังวางแผนเพิ่มการใช้ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมต่าง ๆ อาทิ เถ้าลอย (Fly ash) และตะกรัน (Slag) อีกร้อยละ 65 คิดเป็นปริมาณมากกว่า 1.7 ล้านตันต่อปี เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์วัสดุประสานซีเมนต์ กลยุทธ์นี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของเราในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างรับผิดชอบ ในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อสร้างอนาคตที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

2.2 กลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมาย

กลยุทธ์ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนของกลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นที่การลดการพึ่งพาวัตถุดิบหลักและเพิ่มอายุการใช้งานของโครงสร้างที่สร้างด้วยผลิตภัณฑ์ของเรา เรามุ่งมั่นส่งเสริมความยั่งยืนผ่านแนวทางสำคัญดังต่อไปนี้

- ส่งเสริมผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและเชื้อเพลิงทางเลือก เราให้ความสำคัญกับการเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงทางเลือกและการผลานผลิตภัณฑ์หมุนเวียนเข้ากับกระบวนการดำเนินงานของเรา ซึ่งรวมถึงการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายด้านอัตราการใช้พลังงานทดแทนและการลดสัดส่วนปูนเม็ด เพื่อลดการใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ

- ลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เราดำเนินโครงการที่มุ่งลดการปล่อยคาร์บอน อาทิ การใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกและการปิดวงจรคาร์บอน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นของเราในการลดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการก่อสร้างที่ยั่งยืน
- ความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้างและรีไซเคิล เรากำลังแสวงหาความร่วมมือทั่วเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เพื่อจัดการขยะจากการก่อสร้างและรีไซเคิลอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมุ่งให้วัสดุเหล่านี้ได้รับการนำกลับมาใช้ใหม่ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน
- เป้าหมายขยะเป็นศูนย์ต่อหลุมฝังกลบ เรามุ่งลดขยะตั้งแต่ต้นทาง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าไม่มีขยะที่ต้องถูกฝังกลบด้วยการนำกระบวนการรีไซเคิลขั้นสูงมาใช้ ซึ่งช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัดลงได้อย่างมาก

2.3 ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

ในปี 2567 การใช้เชื้อเพลิงจากของเสีย (Waste-Derived Fuels) มีปริมาณรวม 744,619 ตัน คิดเป็นร้อยละ 53 ของเป้าหมายปี 2573 นอกจากนี้การใช้ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในกลุ่มบริษัท มีปริมาณรวม 992,167 ตัน หรือร้อยละ 42 ของเป้าหมายปี 2573 โดยอินทรี อีโคไซเคิล มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนเป้าหมายด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนของบริษัทฯ โดยให้บริการจัดการของเสียจากภาคอุตสาหกรรมและภาคผู้บริโภคหนึ่งในความสำเร็จที่โดดเด่นคือการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (Refuse-Derived Fuel หรือ RDF) จากขยะชุมชน ซึ่งมีประโยชน์สองด้านคือ ช่วยลดปริมาณขยะฝังกลบและมลพิษทางทะเล พร้อมกับเป็นแหล่งพลังงานทางเลือกในการดำเนินงานของบริษัทฯ

ด้วยแนวทางนี้ อินทรี อีโคไซเคิลมีส่วนช่วยสร้างอนาคตที่ยั่งยืนมากขึ้นโดยใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ลดของเสีย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของธุรกิจให้เป็นไปตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

2.4 โครงการสำคัญในปี 2567

โครงการที่ 1: ขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนผ่านความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ

อินทรี อีโคไซเคิล สนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศไทยผ่านความร่วมมือกับภาครัฐ สถาบันการศึกษา และพันธมิตรภาคเอกชน โครงการสำคัญ อาทิ การจัดตั้งจุดรับคืนวัสดุต่าง ๆ อาทิ พลาสติกใช้ครั้งเดียว เลือชั่นโน และชุดชั้นโน รวมถึงการดำเนินโครงการขุดเหมืองขยะ (Landfill Mining) เพื่อสกัดทรัพยากรที่มีค่าจากกองขยะ แนวทางเหล่านี้สอดคล้องกับความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ที่จะช่วยเหลือพันธมิตรด้านความยั่งยืนให้บรรลุเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมและการลดขยะพลาสติก

นอกจากนี้ อินทรี อีโคไซเคิลยังได้เข้าร่วมงาน “Benefits and Best Practices on Co-Processing in Cement Kilns” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเวิร์กช็อป “Waste Management according to the Circular Economy with the Advantage of Co-Processing in Cement Kilns and Ocean Plastic Turned into an Opportunity in Circular Economy (OPTOCE)” ซึ่งเป็นเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน พร้อมนำเสนอบทบาทสำคัญของกระบวนการเผาร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

ตลอดทั้งปีที่ผ่านมา อินทรี อีโคไซเคิลยังได้รับความไว้วางใจให้ดำเนินการกำจัดสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์อย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยกระบวนการกำจัด อินทรี อีโคไซเคิล จะทำให้ทุกภาคส่วนมั่นใจได้ว่าการทำลายสินค้าดังกล่าวเป็นไปอย่างปลอดภัยและยั่งยืน ซึ่งช่วยปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการและความร่วมมือเหล่านี้ตอกย้ำความมุ่งมั่นของอินทรี อีโคไซเคิล ในการสร้างสรรค์นวัตกรรม การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนในประเทศไทย



รูป: วิทยากรผู้ทรงเกียรติจากหน่วยงานภาครัฐ สถาบันวิจัย และสมาคมผู้ผลิตปูนซีเมนต์ ร่วมแบ่งปันแนวคิดเกี่ยวกับนโยบายการจัดการของเสียที่สอดคล้องกับแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน สถานการณ์ปัจจุบันของขยะในทะเล และกลยุทธ์ในการจัดการของเสียที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้

โครงการที่ 2: บริการการทำความสะอาดเครื่องจักรอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรมที่ยั่งยืน

ภายใต้แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน อินทรี อีโคไซเคิลได้ร่วมมือกับผู้นำในอุตสาหกรรมเพื่อสนับสนุนเป้าหมายด้านความยั่งยืนและเศรษฐกิจหมุนเวียนของพันธมิตร โซลูชันนวัตกรรมของบริษัทฯ มุ่งเน้นไปที่การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการดำเนินงาน

หนึ่งในนวัตกรรมสำคัญ อาทิ โซลูชันการทำความสะอาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำมันและก๊าซ ซึ่งช่วยลดปริมาณของเสียและเพิ่มความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน อาทิ เทคโนโลยีทำความสะอาดถังเก็บน้ำมันด้วยหุ่นยนต์ (Robotic Tank Cleaning) โดยใช้ Crawler Robots ที่สามารถทำงานในพื้นที่อันตรายโดยไม่ต้องมีมนุษย์เข้าไปปฏิบัติงานโดยตรง ซึ่งช่วยเพิ่มความปลอดภัย ลดของเสีย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ อินทรี อีโคไซเคิลยังมีบทบาทในการจัดการสินทรัพย์ทางอุตสาหกรรมที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว โดยได้พัฒนาเทคโนโลยี Electromotive Cleaning ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่เกิดจากความร่วมมือ

ระหว่าง Chevron และอินทรี อีโคไซเคิลเพื่อใช้ในการทำความสะอาดท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและสินทรัพย์อื่นที่ต้องปลดระวาง กระบวนการนี้มีข้อดีและมีประสิทธิภาพสูงกว่าวิธีการแบบดั้งเดิม โดยช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน และลดของเสียประเภทของเหลวอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและลดความเสี่ยงต่อพนักงาน

ความร่วมมือกับ Chevron ทำให้อินทรี อีโคไซเคิลสามารถพัฒนาโซลูชันการทำความสะอาดสินทรัพย์ที่ปลดระวาง ซึ่งสร้างประโยชน์ให้กับอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ สิ่งแวดล้อม และสังคม ทั้งในประเทศไทยและทั่วโลก บริการล้ำสมัยเหล่านี้สอดคล้องกับความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร ลดของเสีย และส่งเสริมการดำเนินงานอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนภายใต้กรอบเศรษฐกิจหมุนเวียน



รูป: ที่โรงงานของ อินทรี อีโคไซเคิล จังหวัดชลบุรี ผู้เชี่ยวชาญด้านการทำความสะอาดอุตสาหกรรมโดยใช้เทคโนโลยี Electromotive Cleaning ขั้นสูงในการกำจัดสารปนเปื้อนจากท่อส่งน้ำมันใต้ทะเล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและส่งเสริมความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ดัชนีชี้วัดด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2567 และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

3. ความหลากหลายทางชีวภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

หัวข้อ Sustainable Development Goal (SDG) ที่เกี่ยวข้อง



3.1 เป้าหมายการดำเนินงาน

น้ำเป็นทรัพยากรที่จำเป็นต่อการพัฒนาและมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพและชีวิตมนุษย์ อย่างไรก็ตาม ปัญหาการขาดแคลนน้ำยังคงเป็นอุปสรรคที่ส่งผลให้เกิดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงส่งผลกระทบต่อวงจรสารอาหารในดิน พืชพรรณและพืชผลทางการเกษตรที่สำคัญ ปัญหาเหล่านี้มีความเชื่อมโยงกันและเกี่ยวข้องกับการจัดการการพังทลายของดิน รวมถึงการควบคุมคุณภาพและปริมาณของน้ำ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพจึงเป็นสิ่งที่ละเลยไม่ได้ เราจึงต้องให้ความสำคัญกับแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุด เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางขององค์การสหประชาชาติ (UN) ที่ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG) ทั้ง 17 ข้อไว้ โดยมีส่วนหนึ่งเพื่อกระตุ้นให้เกิดการดำเนินงานร่วมกันในการสร้างความมั่นคงด้านน้ำสะอาดและสุขภาพสำหรับทุกคน

กลุ่มบริษัท มุ่งมั่นที่จะลดการใช้น้ำจำเพาะลงมากกว่าร้อยละ 20 และเพิ่มการใช้แหล่งน้ำผิวดินเป็นมากกว่าร้อยละ 45 ภายในปี 2573 โดยเป้าหมายนี้ได้รับการเพิ่มตัวเลขให้ท้าทายมากยิ่งขึ้นเมื่อปี 2566 ที่ผ่านมา จากเดิมที่ตั้งไว้ร้อยละ 40 เพื่อสะท้อนถึงความมุ่งมั่นที่จะสนับสนุนการพัฒนาด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท อย่างต่อเนื่อง

ที่บริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง เราตระหนักถึงผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจของเรา ต่อคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ

เนื่องจากบริษัท มีการดำเนินงานด้านเหมืองแร่ เพื่อบรรเทาผลกระทบให้ได้มากที่สุด เราปฏิบัติตามหลักลำดับชั้นการลดผลกระทบ (Mitigation Hierarchy) อย่างเคร่งครัด โดยให้ความสำคัญกับการหลีกเลี่ยงผลกระทบเป็นอันดับแรก จากนั้นจึงลดผลกระทบและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และหากไม่สามารถหลีกเลี่ยงผลกระทบได้ เราจะใช้มาตรการชดเชย (Offset) เป็นทางเลือกสุดท้าย ด้วยแนวทางนี้ เรามุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกสุทธิต่อความหลากหลายทางชีวภาพภายในปี 2573

โดยในปัจจุบันกลุ่มบริษัท กำลังศึกษาแนวทาง Nature-Based Solutions (NBS) อาทิ แนวปะการังเทียม เพื่อสนับสนุนระบบนิเวศทางทะเลและการเพาะพันธุ์ปลาชายเลน ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศและพลังงานของเรา

3.2 กลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมาย

กลยุทธ์ของกลุ่มบริษัท ในการปฏิบัติตามลำดับชั้นการลดผลกระทบ (Mitigation Hierarchy) โดยมุ่งเน้นให้การหลีกเลี่ยงผลกระทบเป็นทางเลือกที่ดีที่สุด ตามด้วยการลดผลกระทบและการฟื้นฟูพื้นที่ และในกรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงความเสียหายได้ เราจึงใช้มาตรการชดเชยความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Offsetting) เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่ไม่สามารถแก้ไขได้โดยวิธีอื่น

แนวทางนี้ได้รับการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (International Union for Conservation of Nature หรือ IUCN) โดยกลุ่มบริษัท ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding หรือ MoU) ในระดับภูมิภาคและระดับประเทศร่วมกับ IUCN สำหรับช่วงปี 2564 - 2567 โดยเอกสารเหล่านี้ระบุข้อตกลงขอบเขตพื้นที่และแผนงานที่ช่วยให้แต่ละพื้นที่ของกลุ่มบริษัท สามารถพัฒนาแผนปฏิบัติการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Action Plan หรือ BAP) ที่ครอบคลุมมาตรการเฉพาะพื้นที่และโครงการเชิงกลยุทธ์ที่กว้างขึ้น

สำหรับเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทางกลุ่มบริษัท มีการดำเนินงานเพื่อลดการสูญเสียน้ำโดยไม่จำเป็นในระหว่างกระบวนการผลิต และมองหาโอกาสในการเพิ่มประสิทธิภาพ

การใช้น้ำให้ดียิ่งขึ้น อาทิ การปรับปรุงระบบระบายความร้อนให้เหมาะสม เราดำเนินการประเมินสมดุลการใช้น้ำ (Water Balance Assessments) อย่างสม่ำเสมอ โดยปฏิบัติตามแนวทางและเครื่องมือที่กำหนดโดยสมาคมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (Global Cement and Concrete Association หรือ GCCA)

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ กำลังเพิ่มความพยายามในการกักเก็บน้ำผิวดิน โดยสร้างอ่างเก็บน้ำเพิ่มเติมในหลายพื้นที่ของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงระบบกักเก็บน้ำจากเหมืองและบ่อระบายน้ำจากแหล่งขุดหินปูน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการใช้แหล่งน้ำผิวดินมากกว่าร้อยละ 45 ภายในปี 2573

กลุ่มบริษัทฯ ยังใช้การเปรียบเทียบภายในองค์กร (Internal Benchmarking) และนำข้อมูลเชิงลึกจากผู้นำในอุตสาหกรรมมาปรับปรุงแนวปฏิบัติของเราอย่างต่อเนื่อง ซึ่งไม่เพียงแต่จะสนับสนุนให้เราบรรลุเป้าหมายที่กำหนด แต่ยังพัฒนาแนวทางการทำงานด้านน้ำให้ก้าวล้ำไปอีกระดับหนึ่ง

3.3 ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

ในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้เดินทางไปทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อยืนยันข้อมูลพื้นฐานด้านความหลากหลายทางชีวภาพของกลุ่มบริษัทฯ โดยใช้แนวทางและเครื่องมือจากสมาคมปูนซีเมนต์และคอนกรีตโลก (GCCA) เป็นแนวทางหลัก ด้วยข้อมูลพื้นฐานนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้นำมาใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงแผนบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Management Plan หรือ BMP) เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมาย Net Positive Impact (NPI) แผน BMP กำหนดแนวทางแก้ไขเฉพาะเจาะจงสำหรับแต่ละพื้นที่ โดยพิจารณาผลกระทบจากการดำเนินงาน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางในการฟื้นฟูและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อความหลากหลายทางชีวภาพ นอกจากนี้ยังรวมถึงมาตรการชดเชย (Biodiversity Offset Programs) ในกรณีที่เป็น

ตัวอย่างเช่นใน บริษัท สยาม ซีดี ซีเมนต์ (ลังกา) จำกัด หรือ อินทรีลังกา ได้ทำงานร่วมกับ IUCN ในการดำเนินการติดตามผลการฟื้นฟูประจำปี 15 (Annual Rehabilitation Monitoring หรือ ARP) อย่างต่อเนื่องที่เหมืองหิน ซึ่งเป็นกิจกรรมหลักที่ช่วยติดตาม

และพัฒนาการฟื้นฟูระบบนิเวศในท้องถิ่น ความพยายามนี้สอดคล้องโดยตรงกับเป้าหมาย NPI เนื่องจากเน้นการฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ และรับรองว่ากิจกรรมการทำเหมืองมีผลกระทบเชิงบวกต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ทาง อินทรี ลังกายังได้ริเริ่มโครงการช่วยเหลือและปล่อยสัตว์คืนสู่ธรรมชาติ ซึ่งช่วยส่งเสริมการคุ้มครองสัตว์ป่าอีกด้วย

สำหรับปี 2568 คณะทำงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพในอินทรี ลังกา กำลังเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมิน NPI และ ARP ประจำปีที่ 16 ครอบคลุมทั้งพื้นที่เหมืองหินและระบบนิเวศในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังมีการประเมินโครงการชดเชย (Offset Projects) สำหรับการอนุรักษ์ป่าชายเลนและแนวปะการัง รวมถึงดำเนินการ ARP สำหรับโครงการโซลาร์ฟาร์ม ความคิดริเริ่มเหล่านี้มีบทบาทสำคัญในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศ และสนับสนุนเป้าหมาย NPI ที่มีผลในระยะยาวต่อความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรธรรมชาติของประเทศศรีลังกา

ในขณะเดียวกัน บริษัท สยาม ซีดี ซีเมนต์ (เวียดนาม) จำกัด หรือ อินทรี เวียดนาม ได้รับการอนุมัติแผนปฏิบัติการ NPI 2030 Roadmap จากคณะกรรมการกำกับดูแลการพัฒนาอย่างยั่งยืนของอินทรี เวียดนาม อ้างอิงจากผลการสำรวจคุณค่าด้านความหลากหลายทางชีวภาพ นอกจากนี้ อินทรี เวียดนามยังได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoU) กับสถาบันนิเวศวิทยาภาคใต้ (Southern Institute of Ecology หรือ SIE) เพื่อยืนยันความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัทฯ ในการดำเนินงานด้านนี้ให้ประสบความสำเร็จ

ในปี 2567 อินทรี เวียดนามยังได้ลงนาม MoU กับเขตอนุรักษ์ธรรมชาติพื้นที่ชุ่มน้ำ Phu My (Phu My Wetlands Nature Reserve) เพื่อสนับสนุนโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำผ่านการปลูกต้นไม้พื้นเมือง โดยบริษัทฯ ได้บริจาคต้นไม้พื้นเมืองจำนวน 37,000 ต้น เพื่อช่วยฟื้นฟูถิ่นที่อยู่อาศัยให้กับสัตว์ประจำถิ่นทั้งหลาย โดยกิจกรรมอื่น ๆ ภายใต้ NPI 2030 Roadmap ของอินทรี เวียดนาม ได้แก่

- การสนับสนุนวิถีชีวิตของชุมชนในท้องถิ่น ผ่านการจัดซื้อผลิตภัณฑ์ที่ยั่งยืน
- การส่งเสริมความตระหนักรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพผ่านความร่วมมือกับกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Kien Giang ในวันสิ่งแวดล้อมโลก
- การหารือร่วมกับ IUCN เพื่อเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์ถิ่นที่อยู่อาศัยชายฝั่งสามเหลี่ยมปากแม่น้ำโขง (Mekong Delta Coastal Habitat Conservation หรือ MDC) โดยบริษัทฯ ให้การสนับสนุนปูนซีเมนต์สำหรับก่อสร้างแนวปะการังเทียมในจังหวัด Kien Giang

แนวทางเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทฯ ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งดำเนินการเชิงรุกเพื่อบรรลุเป้าหมาย Net Positive Impact ของความหลากหลายทางชีวภาพภายในปี 2573



รูป: ทีมพนักงานอาสาสมัครจากอินทรี เวียดนาม เข้าร่วมโครงการปลูกต้นไม้และมอบต้นไม้พื้นเมืองจำนวน 37,000 ต้น ให้กับผู้อำนวยการเขตอนุรักษ์ธรรมชาติ Phu My ในเดือนตุลาคม 2567

3.4 โครงการสำคัญในปี 2567

อินทรี ลังกา - รางวัลระดับประเทศสำหรับแนวทางฟื้นฟูเมืองที่ยั่งยืนของบริษัท สยาม ซีดี ซีเมนต์ (ลังกา) จำกัด

บริษัท สยาม ซีดี ซีเมนต์ (ลังกา) จำกัด รู้สึกเป็นเกียรติที่ได้รับรางวัลที่ 1 ในหมวด “แนวทางการฟื้นฟูเมืองที่ดีที่สุด” จากสำนักงานสำรวจธรณีวิทยาและเหมืองแร่แห่งศรีลังกา (Geological Survey and Mines Bureau) รางวัลนี้มอบให้ในโอกาสวันสิ่งแวดล้อมโลกปี 2567 ตอกย้ำความเป็นผู้นำของ อินทรี ลังกา ในการดำเนินโครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รางวัลนี้ยังรวมไปถึงโครงการช่วยเหลือและปล่อยสัตว์คืนสู่ธรรมชาติแห่งแรกของประเทศศรีลังกา ที่เหมือง Aruwakkalu ความสำเร็จนี้เกิดขึ้นจากความมุ่งมั่นของทีมงาน อินทรี ลังกา และความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ IUCN ประเทศศรีลังกา แสดงให้เห็นถึงความทุ่มเทของกลุ่มบริษัทฯ ในการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยใช้นวัตกรรมและความรับผิดชอบต่อธรรมชาติ



อินทรี ลังกา - การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพร่วมกับพันธมิตรหลักทางธุรกิจ

ในปี 2567 อินทรี ลังกามีความก้าวหน้าอย่างมีนัยสำคัญในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพผ่านโครงการฟื้นฟูและปกป้องระบบนิเวศที่หลากหลาย โดยได้มีการสร้างบ่อน้ำเทียมในพื้นที่เหมือง

เพื่อให้สัตว์ป่าเข้าถึงแหล่งน้ำดื่มที่สำคัญ ลดผลกระทบจากสภาวะแห้งแล้ง และสนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพ

ความร่วมมือกับกรมอนุรักษ์ชายฝั่ง (Coastal Conservation Department) ยังช่วยเสริมสร้างการฟื้นฟูป่าชายเลนในพื้นที่ Kalpitiya ซึ่งมุ่งเน้นการปกป้องระบบนิเวศชายฝั่ง ลดการพังทลายของชายฝั่ง และส่งเสริมความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ทีมงาน อินทรี ยังได้ปลูกต้นไม้โกงกาง จำนวน 1,000 ต้น ในพื้นที่ริมทะเลสาบ Koggala ใกล้กับโรงงานปูนซีเมนต์อินทรี Ruhunu เพื่อเสริมสร้างการปกป้องชายฝั่งทะเลสาบ

การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองยังดำเนินการตามคำแนะนำของ IUCN โดยมีการปลูกต้นไม้กว่า 6,000 ต้น เพื่อช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน มีการติดตามผลการฟื้นฟูประจำปีจัดขึ้นในเดือนมิถุนายน 2567 ร่วมกับ IUCN และมีการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพและโครงการช่วยเหลือสัตว์ในเดือนธันวาคม 2567

อินทรี เวียดนาม - โครงการสำคัญด้านการบริหารจัดการน้ำ

หนึ่งในโครงการสำคัญด้านการบริหารของ อินทรี เวียดนาม คือ การรีไซเคิลน้ำเสียในระบบ Waste Heat Recovery (WHR) ภายในพื้นที่ของโรงงาน Hon Chong มีการบำบัดน้ำเสียและนำกลับมาใช้ใหม่ 10,000–15,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี นอกจากนี้ทาง อินทรี เวียดนามยังนำน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตซีเมนต์จากโรงงาน Hon Chong และท่าเรือ Cat Lai กลับมาใช้ในกระบวนการดำเนินธุรกิจอื่น ๆ ของบริษัทฯ ได้ด้วย

การเก็บกักน้ำฝนไว้ใช้ในกระบวนการผลิต ยังมีบทบาทสำคัญในการใช้น้ำของทั้งบริษัทฯ อาทิ ในพื้นที่ท่าเรือ Cat Lai มีการรวบรวมน้ำฝนประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการบดปูนซีเมนต์ ขณะที่โรงงานบดปูนซีเมนต์ Hiep Phuoc ได้เริ่มใช้ระบบเก็บกักน้ำฝนมาตั้งแต่ปี 2563

ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำให้ดียิ่งขึ้น อินทรี เวียดนามยังได้นำระบบวัดการใช้น้ำที่แม่นยำมาใช้ในทุกโรงงาน เพื่อติดตามปริมาณการใช้น้ำและมองหาโอกาสในการปรับปรุงประสิทธิภาพแนวทางนี้จะช่วยควบคุมการสูญเสียและลดการพึ่งพาแหล่งน้ำจัด

อย่างมีนัยสำคัญ ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านน้ำที่ยั่งยืน นอกจากนี้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดทั้งหมด ได้รับการตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือสูงกว่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อม ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศในท้องถิ่น



รูป: การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ในระบบ Waste Heat Recovery (WHR)

ธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศไทย - โครงการสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจ

อินทรี กรีนฮาร์ท พลัส คลับ (INSEE Green Heart Plus Club) ร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดกิจกรรมอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลนในจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นในการปกป้องระบบนิเวศที่สำคัญ โดย บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ยังมีบทบาทเป็นผู้นำในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยริเริ่มโครงการปลูกต้นไม้ร่วมกับบริษัทฯ พฤษกษา โซลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และบริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ พร้อมทั้งส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เหมืองของโรงงาน

นอกจากนี้ในปี 2567 พื้นที่ 0.94 เฮกตาร์ ของพื้นที่เหมืองที่ถูกใช้ไปแล้วได้รับการฟื้นฟูเพื่อช่วยคืนสมดุลทางระบบนิเวศให้กับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ในขณะเดียวกันทางบริษัทฯ ได้มีการสำรวจ

ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างละเอียด โดยได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ซึ่งข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจถูกส่งต่อไปยัง IUCN ประเทศไทย เพื่อสนับสนุนความพยายามในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างต่อเนื่อง

ธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศไทย - โครงการสำคัญด้านการบริหารจัดการน้ำ

หนึ่งในโครงการริเริ่มแรกสุดของธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศไทยคือ โครงการปรับปรุงระบบมาตรวัดน้ำ เพื่อเพิ่มความแม่นยำและประสิทธิภาพในการตรวจสอบการใช้น้ำ นอกจากนี้ยังได้มีการเปิดตัวโครงการรายงานการรั่วไหลของน้ำ เพื่อกระตุ้นให้มีการแจ้งปัญหาเชิงรุกและแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ มอเตอร์ปรับความเร็วรอบ (Variable Speed Drive หรือ VSD) ถูกนำมาใช้เพื่อปรับปรุงการไหลของน้ำและลดการรั่วไหล อีกทั้งยังมีการพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือสำหรับบันทึกค่ามาตรวัดน้ำ ซึ่งช่วยให้สามารถติดตามปริมาณการใช้น้ำได้อย่างแม่นยำและสะดวกกับผู้ใช้งานมากขึ้น

อีกหนึ่งความมุ่งมั่นสำคัญขององค์กรคือ โครงการ Zero Discharge ซึ่งมุ่งเน้นไปที่การกำจัดการปล่อยน้ำเสียโดยสมบูรณ์ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมดจะถูกนำกลับเข้าสู่กระบวนการบำบัดหรือนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด

โครงการเหล่านี้มีประสิทธิภาพอย่างมากในการสนับสนุนให้กลุ่มบริษัทฯ บรรลุเป้าหมาย ลดการใช้น้ำจำเพาะลงร้อยละ 20 และลดการใช้แหล่งน้ำผิวดินลงร้อยละ 40 ภายในปี 2573 ซึ่งความพยายามเหล่านี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นอันแน่วแน่ของธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศไทย ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำ และส่งเสริมความยั่งยืนด้านทรัพยากรน้ำ

การดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ดัชนีชี้วัดด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนปี 2567 และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หัวข้อ Sustainable Development Goal (SDG) ที่เกี่ยวข้อง



4.1 เป้าหมายการดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นในการสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยและสุขภาวะในการทำงานทั่วทั้งองค์กร เป้าหมายหลักของกลุ่มบริษัทฯ คือการบรรลุ “ภัยอันตรายเป็นศูนย์” (Zero Harm) โดยให้ความสำคัญสูงสุดกับความปลอดภัยของพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

4.2 กลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย

แม้ว่าการทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ จะมีการพัฒนามาอย่างมีนัยสำคัญ แต่กลุ่มบริษัทฯ ยังคงเผชิญกับความท้าทาย อาทิ การรักษาไว้ซึ่งวัฒนธรรมองค์กรด้านความปลอดภัยในระยะยาว การสื่อสารแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องในทุกระดับขององค์กร และการดำเนินมาตรฐานด้านความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ กลุ่มบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะแก้ไขความท้าทายเหล่านี้และเสริมสร้างผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OH&S) ให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น

“ความปลอดภัยคือหนึ่งในค่านิยมหลักของกลุ่มบริษัทฯ” นายเอมอน จินลีย์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สยาม ซีเมนต์ (เวียตนาม) จำกัด กล่าว “พวกเราภูมิใจในความสำเร็จของเราในปี 2567 ที่ผ่านมา แต่เราตระหนักดีว่ายังมีโอกาสในการพัฒนาเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอีกมาก กลุ่มบริษัทฯ จะเดินหน้าลงทุนในแนวทางการจัดการที่เป็นนวัตกรรม ส่งเสริมพนักงาน และทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพของทุกฝ่ายให้ดีขึ้น”

4.3 ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

กลุ่มงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มเป็นประธาน ยังคงดูแลและปรับปรุงกระบวนการและระบบงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดในระดับสากล พร้อมเสริมสร้างขีดความสามารถด้านความปลอดภัยด้วยแนวทางการแสดงออกและเป็นตัวอย่างที่ดีของผู้นำ (Visible and Felt Leadership) ในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยกลุ่มบริษัทฯ ใช้การเสริมแรงเชิงบวกควบคู่กับการจัดการผลกระทบที่รวดเร็ว เพื่อตอบสนองต่อพฤติกรรมที่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐานด้านความปลอดภัย

โดยอัตราความถี่ของการบาดเจ็บที่ทำให้สูญเสียเวลาทำงาน (Lost Time Injury Frequency Rate หรือ LTIFR) ของกลุ่มบริษัทฯ ในปี 2567 นี้ อยู่ที่ 0.36 เทียบกับเป้าหมายของปี 2573 ซึ่งมี LTIFR อยู่ที่ 0.00

4.4 โครงการสำคัญในปี 2567

ความสำเร็จที่สำคัญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในปี 2567 อาทิ

- **การใช้ระบบดิจิทัลในการทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย:** การนำระบบตรวจสอบอุปกรณ์ผ่าน QR Code มาใช้ทำให้กระบวนการตรวจสอบมีความคล่องตัวขึ้น เพิ่มความแม่นยำ และช่วยให้การตัดสินใจบนพื้นฐานข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงสามารถส่งเสริมการวางแผนบำรุงรักษา และเพิ่มความโปร่งใสแบบเรียลไทม์เกี่ยวกับสถานะของอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย
- **ความปลอดภัยบนท้องถนน:** โครงการรณรงค์ด้านความปลอดภัยบนท้องถนนของกลุ่มบริษัทฯ ช่วยส่งเสริมพฤติกรรม การขับขี่ที่รับผิดชอบและกระตุ้นให้พนักงานปฏิบัติตามแนวทางขับขี่ปลอดภัยทั้งในและนอกเวลาทำงาน
- **ความร่วมมือด้านความปลอดภัย:** การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างองค์กรและการสนับสนุนจากเพื่อนร่วมงาน ซึ่งรวมไปถึงการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านความปลอดภัยระหว่างบริษัทย่อย

ในกลุ่มบริษัทฯ ทั้งหมดด้วย ช่วยส่งเสริมวัฒนธรรมการพัฒนา มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

- **การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงมาพัฒนาการดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย:** การใช้ระบบตรวจสอบความพร้อมของระบบภายในยานพาหนะ (In-Vehicle Monitoring Systems หรือ IVMS) ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่ พร้อมให้ข้อมูลเชิงลึกแบบเรียลไทม์เกี่ยวกับประสิทธิภาพของยานพาหนะ และพฤติกรรมของผู้ขับขี่
- **การประเมินความเสี่ยงมาตรฐาน:** กลุ่มบริษัทฯ กำลังดำเนินการวางมาตรฐานการประเมินความเสี่ยงในระดับองค์กร เพื่อเพิ่มความสม่ำเสมอในการดำเนินงานและช่วยให้สามารถดำเนินมาตรการควบคุมความเสี่ยงทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางและโครงการเหล่านี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัทฯ ในการเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย ควบคู่กับการพัฒนาแนวปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นมาตรฐานระดับสากล



การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ดัชนีชี้วัดด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนปี 2567 และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

5. การสร้างความผูกพันกับชุมชนและ กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

หัวข้อ Sustainable Development Goal (SDG) ที่เกี่ยวข้อง



5.1 เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมายของกลุ่มบริษัทฯ คือการสร้างความร่วมมือกับชุมชนและ
ผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่อง

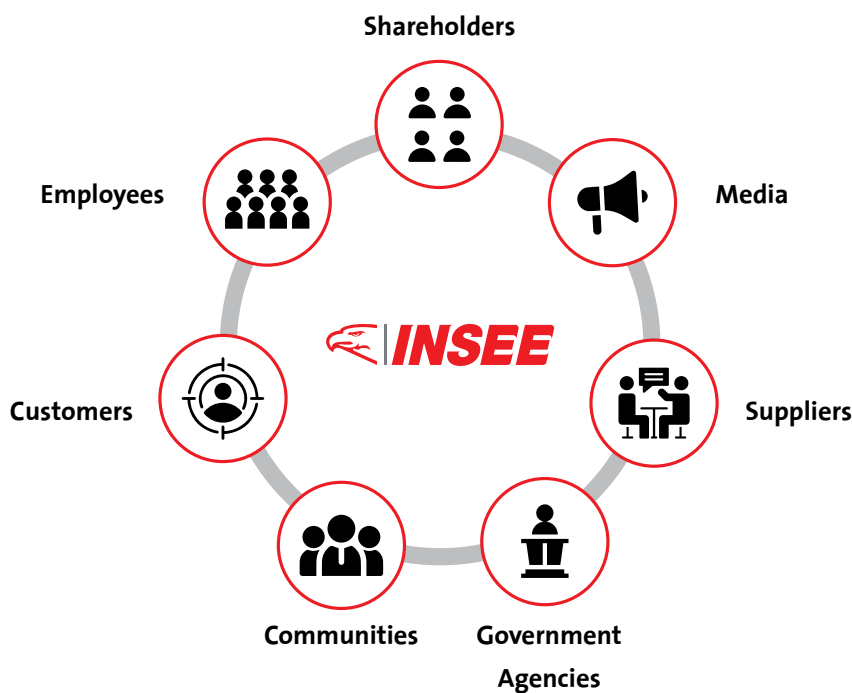
โดยกลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมอย่างเข้มข้นกับชุมชนและ
ผู้มีส่วนได้เสีย โดยให้ความเคารพต่อสิทธิและผลประโยชน์ของ
ทุกฝ่าย กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจตามกระบวนการมีส่วนร่วมกับผู้
มีส่วนได้เสียโดยยึดหลักการของ AA1000 Stakeholder
Engagement Standard (AA1000SES) ซึ่งครอบคลุมหลักการ
สำคัญ อาทิ การประเมินประเด็นสำคัญ (Materiality Assessment)
การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย (Inclusivity) และการตอบสนอง
ต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย (Responsiveness)

แนวทางนี้ช่วยให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ
และข้อร้องเรียนของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำไปปรับปรุง
การดำเนินธุรกิจให้เหมาะสมทั้งในสภาวะปกติและในช่วงเวลา
วิกฤต โดยใช้ช่องทางต่าง ๆ อาทิ การสัมภาษณ์ ช่องทางเสนอ
ความคิดเห็น และกลไกรับเรื่องร้องเรียน ทั้งหมดนี้ครอบคลุม
ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล
(Environmental, Social, and Governance หรือ ESG)

■ การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ ประกอบด้วยบุคคลหรือ
องค์กรที่ได้รับผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบจากกิจกรรม
ทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงผู้ที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินงาน
ของกลุ่มบริษัทฯ โดยสามารถจำแนกออกเป็นเจ็ดกลุ่มหลัก ได้แก่
1) พนักงาน (Employees) 2) ลูกค้า (Customers) 3) ชุมชน
(Communities) 4) ผู้จัดหาสินค้าและบริการ (Suppliers) 5)
ผู้ถือหุ้น (Shareholders) 6) หน่วยงานภาครัฐและองค์กรอิสระ
(Government Agencies and Independent Organizations)
7) สื่อมวลชน (Media)

การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียเหล่านี้เป็นปัจจัย
สำคัญที่ช่วยให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน และ
ตอบสนองต่อความคาดหวังของสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ



นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังมีส่วนร่วมอย่างแข็งขันกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่กำหนดไว้ เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาด้านความยั่งยืน ปี 2573 ของกลุ่มบริษัทฯ ความมุ่งมั่นนี้สะท้อนให้เห็นถึงแผนการสร้างความมีส่วนร่วมของชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นระบบ และใช้ดำเนินการทั่วทุกพื้นที่ปฏิบัติการของกลุ่มบริษัทฯ พร้อมทั้งยังมีการประเมินผลกระทบเชิงบวกของโครงการเหล่านี้เป็นประจำ

การมีส่วนร่วมของกลุ่มบริษัทฯ กับชุมชนมุ่งเน้นไปที่ประเด็นสำคัญ อาทิ

- การศึกษาที่มีคุณภาพ ผ่านโครงการพัฒนาทักษะอาชีพและการฝึกอบรมช่างปูน
- การเสริมสร้างศักยภาพและองค์ความรู้ด้านสภาพภูมิอากาศและพลังงาน
- การส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน

- การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรน้ำ
- การยกระดับมาตรฐานอาชีพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผู้มีส่วนได้เสีย

แนวทางเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัทฯ ในการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียเพื่อความยั่งยืนในระยะยาว

5.2 กลยุทธ์การดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมาย

ตลอดห่วงโซ่คุณค่ากลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการระบุและมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้คุณค่าอย่างสูงต่อข้อมูล ข้อเสนอแนะ และคำแนะนำจากผู้มีส่วนได้เสียหลัก กลุ่มบริษัทฯ วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับเพื่อนำมาพัฒนากลยุทธ์การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียให้สอดคล้องกับความต้องการและความคาดหวังของแต่ละกลุ่ม

โดยตารางต่อไปนี้แสดงภาพรวมของกลยุทธ์การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ

ผู้มีส่วนได้เสีย	เป้าหมาย	กลยุทธ์ในการสร้างความผูกพัน
พนักงาน	ดูแลพนักงานให้มีสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยที่ดีในการทำงาน รวมถึงความเป็นอยู่ที่ดีตลอดจนโอกาสในการพัฒนาความก้าวหน้าในการทำงาน	■ การพัฒนาให้ผู้บังคับบัญชามีภาวะผู้นำใส่ใจดูแลพนักงาน ■ การส่งเสริมการมีส่วนร่วม และการสื่อสารแบบสองทางภายในองค์กร ■ พัฒนาสภาพแวดล้อม และวัฒนธรรมความปลอดภัยในการทำงาน ■ สำรวจความคิดเห็นพนักงานเป็นประจำ
ลูกค้า	ตอบสนองทุกความต้องการเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จลูกค้า	■ การจัดการประชุมพบปะและเยี่ยมลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ ทั้งแบบเจอตัวและผ่านช่องทางออนไลน์ ■ การพัฒนาช่องทางการสื่อสาร การทำธุรกิจด้วยระบบออนไลน์ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ■ การจัดการอบรมให้ความรู้ลูกค้าและแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของกลุ่มบริษัทฯ ■ การสำรวจความคิดเห็นลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ
ชุมชน	ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนทั้ง CSR-In Process คือ การป้องกันหรือลดผลกระทบจากการดำเนินงานที่มีต่อชุมชนรวมถึงการทำโครงการสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่าง ๆ ของชุมชน หรือที่เรียกว่า CSR-After Process อย่างต่อเนื่อง	■ การสำรวจความคิดเห็นชุมชนเป็นประจำ ■ การพัฒนาช่องทางการสื่อสาร ทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ■ การเปิดให้ผู้นำชุมชน และประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาและบริหารโครงการสำคัญต่าง ๆ ■ การจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนคณะกรรมการที่ปรึกษา (Advisory Panel) ด้านการสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน
ผู้จัดหาสินค้าและบริการ	ส่งเสริมความร่วมมือ และให้การสนับสนุนที่ดีต่อกันเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจ และความเจริญก้าวหน้าเติบโตไปด้วยกัน	■ การประกาศนโยบายและจรรยาบรรณของผู้จัดหาสินค้าและบริการ (Supplier Code of Conduct) ■ การประกาศนโยบายการจัดหาอย่างยั่งยืน และการนำไปปฏิบัติ (Sustainable Procurement & Guidelines) ■ การจัดประชุมเพื่อการสื่อสารที่ดีและการฝึกอบรมพัฒนาด้านต่าง ๆ

ผู้มีส่วนได้เสีย	เป้าหมาย	กลยุทธ์ในการสร้างความผูกพัน
ผู้ถือหุ้น	ดำเนินธุรกิจด้วยหลักธรรมาภิบาล พร้อมไปกับการสร้างความเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืนให้กับองค์กร	■ การประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี ■ การสื่อสาร และการจัดกิจกรรมดูงาน รวมถึงการมีส่วนร่วมในกิจกรรม CSR หรือด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ
ภาคราชการและองค์กรภายนอก	การปฏิบัติตามกฎหมาย และการให้ความร่วมมือกับทางราชการ ตลอดจนมองหาโอกาสในการมีส่วนร่วมให้การสนับสนุนกิจกรรมหรือโครงการต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม และประเทศชาติ	■ ศึกษากฎหมาย และการดำเนินงานทุกด้านให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย ■ การเข้าร่วมประชุม สัมมนา แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับทางราชการ พร้อมกับการให้การสนับสนุนในการจัดนิทรรศการหรือสัมมนาต่าง ๆ ■ การมีส่วนร่วมสนับสนุน หรือดำเนินโครงการเพื่อสังคม ประเทศชาติของทางราชการ หรือองค์กรภายนอกต่าง ๆ
สื่อมวลชน	เพื่อให้สื่อมวลชนต่าง ๆ มีความเข้าใจที่ดีต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงนโยบายและโครงการสำคัญต่าง ๆ ทำให้สามารถสื่อสารได้ถูกต้องและเหมาะสมต่อไปยังผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมโดยทั่วไป	■ การสนับสนุนข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงาน และความก้าวหน้าในโครงการสำคัญต่าง ๆ ให้กับสื่อมวลชนอย่างสม่ำเสมอ ■ การเปิดโอกาสให้สื่อมวลชนเข้าพบผู้บริหาร เยี่ยมชมโรงงาน รวมถึงการทำการกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกันอยู่เสมอ

5.3 ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

5.3.1 การสร้างความมีส่วนร่วมด้วยชุมชน

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะส่งเสริมการเติบโตอย่างยั่งยืนของชุมชนผ่านการพัฒนาแผนการมีส่วนร่วมประจำปี สำหรับแต่ละหน่วยธุรกิจ โดยแผนเหล่านี้จะผสานรวมโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร ทั้งในระหว่างและหลังการดำเนินธุรกิจ (In-process and After-process CSR) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่เปิดกว้างและมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่นอย่างใกล้ชิด โดยการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการวางแผนและดำเนินกิจกรรมพัฒนา และใช้ความเชี่ยวชาญและทรัพยากรของกลุ่มบริษัทฯ อย่างเต็มที่ โครงการเหล่านี้ช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาในระยะยาวของทั้งชุมชนและสังคม

โดย บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการมีส่วนร่วมด้วยชุมชนในการเดินทางสู่อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ ผ่านการแบ่งปันองค์ความรู้และความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียหลักเพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืนหนึ่งในโครงการสำคัญคือ **“การแข่งขันทักษะอาชีพศึกษาแห่งชาติ” (Vocational Education Commission Competition หรือ VEC)** ซึ่งเป็นความร่วมมือกับนักเรียนอาชีวศึกษาทั่วประเทศ ตั้งแต่ปี 2538 เป็นต้นมา การแข่งขันระดับประเทศนี้มีผู้เข้าร่วมมากกว่า 432,000 คน โดยปูนซีเมนต์นครหลวงให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง ผ่านการให้ปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำ อีกทั้งบริษัทฯ ยังทำงานร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อส่งเสริมการศึกษาและพัฒนาทักษะด้านปูนซีเมนต์และคอนกรีต สำหรับโครงการ **“ช่างก่อสร้างอินทรี 4.0”** ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อพัฒนาทักษะช่างปูนในพื้นที่ด้วยความตระหนักถึงบทบาทสำคัญของช่างปูนในชุมชนท้องถิ่น

บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับกระทรวงแรงงาน ดำเนินโครงการ **ช่างก่อสร้างอินทรี 4.0** ซึ่งเป็นโครงการที่ช่วยเสริมสร้างทักษะของช่างปูนให้ทันสมัย โดยมุ่งเน้นการพัฒนาความเชี่ยวชาญที่มีอยู่ พร้อมให้ความรู้ด้านเทคนิคและนวัตกรรมใหม่ ๆ ในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีตที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ เพื่อให้ช่างปูนสามารถก้าวทันเทคโนโลยีและแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในอุตสาหกรรม โครงการเหล่านี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัทฯ ในการส่งเสริม การศึกษา นวัตกรรม และการพัฒนาชุมชน ให้เติบโตอย่างยั่งยืน



อีกหนึ่งโครงการการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน โดยบริษัท สยาม ซีดี ซีเมนต์ (เวียดนาม) จำกัด ในปี 2567 คือการบริจาคปูนซีเมนต์รวม 42.5 ตัน สำหรับการก่อสร้างถนนหมายเลข 11 ในตำบล Long Thoi อำเภอ Nha Be ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ให้ดีขึ้น

อีกหนึ่งโครงการที่โดดเด่นคือโครงการแลกเปลี่ยนขยะในอำเภอ Kien Luong จังหวัด Kien Giang ซึ่งฝังโรงงาน Hong Chong ของอินทรี เวียดนาม ได้ร่วมมือกับกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของอำเภอ Kien Luong และคณะกรรมการประชาชนตำบล Duong Hoa จัดกิจกรรม “แลกขยะ” โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความตระหนักรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง และส่งเสริมพฤติกรรมที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการปกป้องและพัฒนาสภาพแวดล้อมของชุมชนให้ยั่งยืนในระยะยาว





INSEE VIETNAM ORGANIZED A WASTE EXCHANGE PROGRAM IN KIEN LUONG DISTRICT, KIEN GIANG PROVINCE

ในประเทศศรีลังกา บริษัท สยาม ซีดี ซีเมนต์ (ลังกา) จำกัด ร่วมมือกับสำนักงานตำรวจแห่งศรีลังกา จัดกิจกรรมทำความสะอาดชายหาด ใน 10 จุดตลอดแนวชายฝั่งจาก Negombo ถึง Wattala เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก 2567 กิจกรรมนี้ได้รับการสนับสนุนจากผู้เข้าร่วมกว่า 2,000 คน ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ตำรวจ สมาชิกชุมชน พนักงานอินทรี ลังกา และนักเรียนจาก 14 โรงเรียน ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมแนวทางการจัดการขยะและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ขยะที่เก็บรวบรวมจากกิจกรรมได้รับการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนผ่านกระบวนการรีไซเคิลและเผาไหม้ (Co-Processing) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้เพื่อสนับสนุนชุมชนอย่างต่อเนื่อง อินทรี ลังกาได้บริจาคปูนซีเมนต์ Sanstha ให้กับโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อช่วยในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของสถานศึกษา

5.3.2 การบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า: ความมุ่งมั่นสู่ความยั่งยืนและนวัตกรรม

ที่กลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง เราเชื่อมั่นว่าการสร้างความร่วมมือที่ยั่งยืนกับลูกค้าเป็นหัวใจสำคัญของพันธกิจเชิงกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความสัมพันธ์ที่แท้จริงไม่ใช่แค่การซื้อขาย แต่เป็นการสร้างสายใยแห่งความสัมพันธ์ระยะยาวที่ยั่งยืนจากลูกค้าในเป้าหมายร่วมกันเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ความทุ่มเทของกลุ่มบริษัทฯ ในการเข้าใจความต้องการของลูกค้า นำเสนอ

แนวทางที่ยั่งยืนและสร้างสรรค์ รวมถึงการสื่อสารที่โปร่งใสและจริงใจคือรากฐานสำคัญที่ทำให้ความร่วมมือเหล่านี้ยั่งยืนและมั่นคง ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการทำงานด้านความยั่งยืน ปี 2573 ที่เป็นแผนงานในการบรรลุเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล อย่างยั่งยืน



รูป: คณะผู้บริหารจากกลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง และบริษัท พฤกษา โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) จับมือกันในการสนับสนุนการใช้คอนกรีตโลกร้อนเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ในขณะเดียวกันก็ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ด้วยการให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงได้เปิดตัวปูนซีเมนต์คาร์บอนต่ำหรือที่เรียกว่าปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ซึ่งช่วยลดการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซ CO₂ อย่างมีนัยสำคัญในกระบวนการผลิตในประเทศไทย ปูนซีเมนต์อินทรีเพชร งานทางหลวง (INSEE Petch Ngarn Thang Luang) ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้ในงานก่อสร้างถนน ได้ช่วยส่งเสริมความพยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ นวัตกรรมนี้ไม่เพียงช่วยเสริมความแข็งแกร่งให้กับโครงสร้างพื้นฐาน แต่ยังลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

ที่อินทรี เวียดนาม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ INSEE Stable Soil ได้เพิ่มความทนทานและความแข็งแรงของดินที่ใช้ในโครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน โซลูชันนี้ไม่เพียงแต่มีประสิทธิภาพทางด้านต้นทุนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังสนับสนุนการก่อสร้างอย่างยั่งยืน และตอบโจทย์เป้าหมายของลูกค้าในการรักษาสีเขียว

ภายใต้กลุ่มธุรกิจวัสดุก่อสร้าง Light Building Materials (LBM) เราให้ความสำคัญกับความต้องการของลูกค้าโดยการพัฒนาโซลูชันเฉพาะ นวัตกรรมล่าสุดคือปูนเทพรับระดับพื้น ชนิดไหลตัวได้เอง (Self-leveling) และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มมูลค่า เพื่อตอบโจทย์ความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของลูกค้า ในขณะเดียวกันก็ผลักดันความพยายามในการสร้างความยั่งยืนไปข้างหน้า

เรายังมีการส่งเสริมการรับรู้เกี่ยวกับความยั่งยืนให้กับลูกค้าผ่านกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ INSEE Business Forum และ Industrial Sales Seminars ในประเทศไทย รวมถึง INSEE i2i Talks และ Technical Workshops ในประเทศเวียดนาม กิจกรรมเหล่านี้ช่วยให้ข้อมูลเชิงลึกที่มีคุณค่าเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุด ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และประโยชน์อย่างกว้างของการสร้างความยั่งยืนในการก่อสร้าง

ลูกค้าของบริษัทฯ ในประเทศไทยได้มีส่วนร่วมในการใช้โซลูชันปูนซีเมนต์ที่ยั่งยืน ซึ่งมีส่วนช่วยอย่างมากในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเลือกใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเพื่อตอบสนองความพยายามนี้ ทางบริษัทฯ ได้มอบใบประกาศเกียรติคุณร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยเน้นถึงผลกระทบเชิงบวกต่อสิ่งแวดล้อมผ่านการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเทียบเท่ากับจำนวนต้นไม้ที่สามารถอนุรักษ์ได้ การเฉลิมฉลองความร่วมมือครั้งนี้จะช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับการเดินทางร่วมกันของเราสู่การลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์



รูป: คณะผู้บริหารจากทั้งกลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง บริษัท พฤษาโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และบริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) ร่วมกันปลูกต้นไม้ท้องถิ่นในพื้นที่เหมืองของโรงงานปูนซีเมนต์อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เสริมศักยภาพให้ลูกค้าด้วยการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญ

ความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัทฯ นั้นครอบคลุมไปไกลกว่าการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีนวัตกรรม กลุ่มบริษัทฯ ยังมุ่งมั่นที่จะสนับสนุนลูกค้าเพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากโซลูชันเหล่านั้น โดยทีมที่ปรึกษาด้านเทคนิคของปูนซีเมนต์นครหลวง จะนำเสนอบริการให้คำปรึกษาเฉพาะด้าน ตั้งแต่คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ไปจนถึงการแก้ปัญหาเฉพาะด้านการก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นการสนับสนุน ณ สถานที่ก่อสร้างหรือการให้คำปรึกษาด้านความยั่งยืน กลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะช่วยให้ลูกค้าของกลุ่มบริษัทฯ บรรลุประสิทธิภาพที่ดีที่สุด ประหยัดต้นทุน และสอดคล้องกับมาตรฐานด้านความยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะยกระดับประสิทธิภาพของลูกค้าและตอบสนองความคาดหวังของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง สิ่งนี้สำเร็จได้ไม่เพียงผ่านความเชี่ยวชาญจากทีมที่ปรึกษาด้านเทคนิคของปูนซีเมนต์นครหลวงเท่านั้น แต่ยังผ่านการบริการจากศูนย์บริการลูกค้าที่ให้การสนับสนุนลูกค้าแบบครบวงจรด้วย ระบบศูนย์บริการลูกค้านี้ช่วยให้มั่นใจได้ว่าการมีส่วนร่วมจะราบรื่นในทุกจุดสัมผัสของลูกค้า ประสบการณ์การบริการนี้สะท้อนถึงความทุ่มเทของเราในด้านความพึงพอใจของลูกค้า

ดัชนีความพึงพอใจของลูกค้า (CSI) ในปี 2567 สำหรับประเทศไทย อยู่ที่ร้อยละ 93.7 ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ความสำเร็จนี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องของเราในการยกระดับประสบการณ์ของลูกค้าและตอบสนองความต้องการของพวกเขาอย่างทันที่ นอกจากนี้ยังแสดงถึงความตั้งใจของเราที่เกินความคาดหวังและทำให้ความพึงพอใจของลูกค้าเป็นหนึ่งในลำดับความสำคัญสูงสุดของธุรกิจบริษัทฯ

เคียงข้างกัน: ความเห็นอกเห็นใจและการสนับสนุนในยามวิกฤต

ในช่วงเวลาแห่งวิกฤต บริษัทฯ ยืนเคียงข้างลูกค้า พนักงาน และชุมชนของเราอย่างไม่ทอดทิ้ง ในช่วงที่เกิดอุทกภัยครั้งล่าสุดในประเทศไทย เวียดนาม และบังกลาเทศ บริษัทฯ ได้ดำเนินการอย่างรวดเร็วเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านสิ่งของและอาหารที่จำเป็นแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยที่ประเทศไทยได้รับความร่วมมือกับพันธมิตรของเรา โดยบริษัท รัตนมงคล บางปะอินขนส่ง จำกัด และบริษัท วัชรทรัพย์ ปีโตรเลียม จำกัด บริจาคอาหาร สิ่งของเครื่องใช้ที่จำเป็นโดยแจกจ่ายผ่านหน่วยงานรัฐบาลท้องถิ่นเพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบเป็นไปอย่างทันที่และมีประสิทธิภาพ ที่อินทรี บังกลาเทศ บริษัทฯ ได้แจกจ่ายความช่วยเหลือแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในภูมิภาคที่เกิดอุทกภัย และพนักงานครอบครัวอินทรี บังกลาเทศ ได้บริจาคเงินเดือนหนึ่งวันเพื่อสนับสนุนโครงการนี้ ที่อินทรี เวียดนาม เงินที่ได้จากการบริจาคภายในบริษัทฯ ถูกนำไปใช้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากพายุและอุทกภัย

การยืนหยัดเคียงข้างกัน การแบ่งปัน และการดูแลซึ่งกันและกัน ด้วยหัวใจพร้อมด้วยความสามัคคีอันแน่นแฟ้น สะท้อนให้เห็นถึงเรื่องราวอันงดงามที่บอกเล่าถึงพลังแห่งความเมตตาและความเป็นมนุษย์ ความแข็งแกร่งของแต่ละบุคคลที่รวมพลังกันกลายเป็นรากฐานที่มั่นคงของกลุ่มบริษัทฯ เราได้ร่วมกันสร้างผลกระทบที่งดงามและยั่งยืน เป็นเครื่องพิสูจน์ว่าความสามัคคีและการร่วมมือกันจากใจสามารถจุดประกายแรงบันดาลใจให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลไกลเกินกว่าที่เป็นอยู่ได้



รูป: กลุ่มบริษัทฯ ได้มอบสิ่งของจำเป็นและอาหารให้กับผู้ที่ต้องการความช่วยเหลือ เพื่อสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัทฯ ในการอยู่เคียงข้างชุมชนทั้งในช่วงเวลาปกติและในยามวิกฤต

5.3.3 การสร้างความผูกพันที่ดีกับพนักงาน

การจัดทำแบบสำรวจความผูกพันของพนักงานทั้งกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ ได้ริเริ่มจัดทำแบบสำรวจความผูกพันของพนักงานมาอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี 2564 และดำเนินการต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน เพื่อรับฟังเสียงและความคิดเห็นโดยตรงจากพนักงานทั้งกลุ่มบริษัทฯ พร้อมทั้งได้มีการจัดทำแผนพัฒนาความผูกพัน (Impact Plans) โดยมุ่งเน้นประเด็นที่ยังต้องพัฒนา เพื่อที่จะสร้างความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรได้อย่างตรงจุด ทั้งในระดับบริษัทและระดับสายงาน ในปี 2567 คะแนนความผูกพันของพนักงานของทั้งกลุ่มบริษัทฯ อยู่ที่ร้อยละ 79 จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่ร้อยละ 80 ซึ่งผลประเมินความผูกพันและปัจจัยที่ส่งผลต่อคะแนนความผูกพันจะถูกนำไปวิเคราะห์และพัฒนาแผนพัฒนาความผูกพันต่อไป เพื่อยกระดับความผูกพันของพนักงาน และสะท้อนให้เห็นถึงการร่วมมือกันสร้างองค์กรที่พนักงานทุกคนมีความผูกพัน ทำงานร่วมกันเพื่อขับเคลื่อนความสำเร็จขององค์กรอย่างแท้จริง

กลุ่มบริษัทฯ ยังใส่ใจต่อการดูแลพนักงานให้มีสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงมีความเป็นอยู่ที่ดี บริษัทฯ จึงออกแบบและจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีความสุขในการทำงานโดยคำนึงถึงปัจจัยสำคัญทั้งสองด้าน

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานโดยการสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน บริษัทฯ จึงจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นให้พนักงานมีความสุขในการทำงาน ซึ่งประกอบด้วย:

- ด้านสุขภาพกาย: สนับสนุนสุขภาพกายด้วยการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการออกกำลังกาย พร้อมกับสวัสดิการที่ให้พนักงานเข้าถึงสถานออกกำลังกายและสโมสกีฬา และยังมีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน
- ด้านสุขภาพใจ: สนับสนุนสุขภาพใจด้วยการส่งเสริมความสัมพันธ์ที่ดีภายในองค์กร จัดกิจกรรมสร้างทีม ส่งเสริมการฝึกสมาธิ รวมถึงกิจกรรมที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในด้านต่าง ๆ
- ด้านสุขภาพทางการเงิน: ส่งเสริมสุขภาพทางการเงินด้วยการให้ความรู้ด้านการวางแผนการเงินและการลงทุนผ่านกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและโปรแกรมการลงทุนส่วนบุคคล นอกจากนี้ยังให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการหนี้สินผ่านโครงการคลินิกแก้หนี้

ในปี 2567 บริษัทฯ ยังได้ริเริ่มจัดกิจกรรมต่าง ๆ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อเสริมสร้างความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร ส่งเสริมการทำงานเป็นทีมในหมู่พนักงาน รวมถึงสร้างความร่วมมือร่วมใจเพื่อขับเคลื่อนความสำเร็จขององค์กรร่วมกัน อาทิ

1. กิจกรรม Team Collaboration: One Team One Goal
2. กิจกรรม People Fest 2567
3. กิจกรรม INSEE Games 2567

การคุ้มครองสิทธิมนุษยชนในสถานประกอบการ

กลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง เราดำเนินธุรกิจโดยการยึดมั่นปฏิบัติตามหลักการคุ้มครองสิทธิมนุษยชนอย่างเคร่งครัดมาอย่างต่อเนื่อง ปฏิเสธการเลือกปฏิบัติ หรือการละเมิดสิทธิส่วนบุคคล กลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นในเรื่องการเคารพสิทธิมนุษยชน และหาแนวทางการป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชน นั้นหมายรวมถึงการระบุ การประเมิน และการควบคุมผลกระทบด้านลบที่อาจเกิดขึ้น ด้วยกระบวนการจัดการที่เหมาะสม รวมถึงแนวทางการแก้ไข ปัญหาของผู้ที่ได้รับผลกระทบทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพ กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายการจ้างงานที่เป็นธรรมโดยพิจารณาจากความสามารถในการทำงานของตัวบุคคลเท่านั้น ไม่กีดกันเรื่องสีผิว อายุ เพศ เพศสภาพ และการแสดงออกทางเพศ ชชาติพันธุ์ ศาสนา ความพิการ สถานะของครอบครัว สถานะทางสังคมใด ๆ ก็ตาม

ตามแนวทางของการคุ้มครองทางด้านสิทธิมนุษยชนแห่งสหประชาชาติ (UNGP) บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) มีความเชื่อมั่นว่าการดำเนินธุรกิจจะประสบความสำเร็จและสามารถดำรงอยู่ได้ ก็ต่อเมื่อมีการให้ความเคารพ การส่งเสริมให้มีความสำคัญและการปฏิบัติอย่างแท้จริงด้านสิทธิมนุษยชน บริษัทฯ ขอความร่วมมือจากผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของเราทุกภาคส่วน ต้องยึดถือและปฏิบัติตามแนวทางของหลักการเดียวกันตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน

1. การคุ้มครองสิทธิของพนักงาน

สิทธิของพนักงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงานจะต้องสอดคล้องกับมาตรฐานทางด้านแรงงานทั้งภายในประเทศและระดับนานาชาติในทุกพื้นที่ที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่ ซึ่งรวมถึงการปลูกฝังวัฒนธรรมในการทำงานที่ให้ความเคารพต่อสิทธิในความเป็นมนุษย์อย่างเท่าเทียม โดยไม่ปิดกั้นความแตกต่างของสถานะของร่างกายและจิตใจ เชื้อชาติและสัญชาติ ประเทศ ต้นกำเนิดและชาติพันธุ์ ศาสนา เพศ ภาษา อายุ สีผิว การศึกษา สถานะทางสังคม รวมทั้งวัฒนธรรมประเพณี หรือสถานะอื่นที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของแต่ละประเทศ

1.1 การสรรหาและคัดเลือกพนักงาน:

กลุ่มบริษัทฯ เปิดโอกาสให้กับผู้สมัครงานทุกคนอย่างเท่าเทียม โดยไม่คำนึงถึงเพศสภาพ ความแตกต่างของรสนิยมทางเพศ ความพิการ การศึกษา เชื้อชาติ อายุ หรือศาสนา โดยมีนัยว่าทางกลุ่มบริษัทฯ ได้มีขั้นตอนในการสรรหาและคัดเลือกที่ยุติธรรมและโปร่งใส

1.2 การส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพพนักงาน:

พนักงานทุกคนจะได้รับโอกาสในการเรียนรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพของตนเองอย่างเท่าเทียมกันตลอดการว่าจ้างในการทำงาน รวมถึงได้รับการสนับสนุนให้มีการพูดคุยกับหัวหน้างานอย่างสม่ำเสมอเกี่ยวกับเส้นทางในการพัฒนาการทำงานและการเติบโตในตำแหน่งงานของตนเอง

1.3 การจัดการค่าตอบแทนอย่างยุติธรรม:

กลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารค่าตอบแทนที่ตรงกับคุณสมบัติและความสามารถของผู้สมัครงาน ทั้งนี้ ยังดูแลพนักงานทุกคนให้ได้รับค่าตอบแทนการทำงานที่เป็นธรรมและแข่งขันได้ในตลาดแรงงาน

1.4 การประเมินผลการปฏิบัติงาน:

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะปลูกฝังให้พนักงานมีวัฒนธรรมในการทำงานที่ขับเคลื่อนด้วยการส่งมอบผลงานที่มีประสิทธิภาพ โดยมีกระบวนการประเมินผลงานที่ยุติธรรม รัดกุม และโปร่งใส

1.5 การเลิกจ้างหรือยกเลิกสัญญาจ้าง:

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญในความยุติธรรมและความโปร่งใสของกระบวนการการเลิกจ้างหรือยกเลิกสัญญาจ้าง โดยคำนึงถึงความต้องการขององค์กรอย่างเหมาะสม มีการดำเนินการด้วยขั้นตอนที่โปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางของการปฏิบัติที่เป็นธรรมและเท่าเทียมกันสำหรับพนักงาน

1.6 การสร้างวัฒนธรรมแห่งความหลากหลายและการอยู่ร่วมกัน:

กลุ่มบริษัทฯ ส่งเสริมวัฒนธรรมของการทำงานร่วมกันของพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยการให้ความสำคัญกับความโปร่งใส ความเป็นมืออาชีพ และโอกาสที่เท่าเทียมกันในทุกกิจกรรมที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินกิจการ รวมทั้งมีการจัดช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสมเพื่อส่งผ่านข้อมูลจากฝ่ายบริหาร เพื่อให้เกิดความเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการจัดการรับฟังความคิดเห็นของพนักงานด้วย

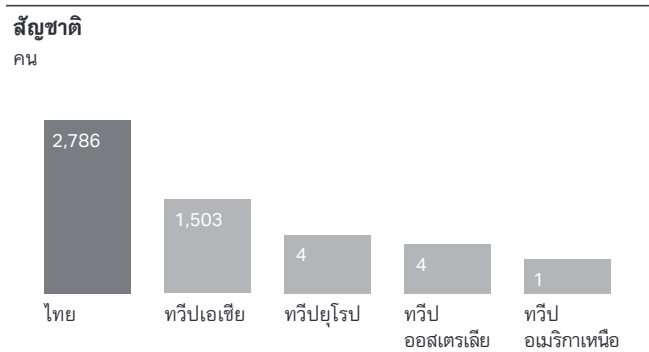
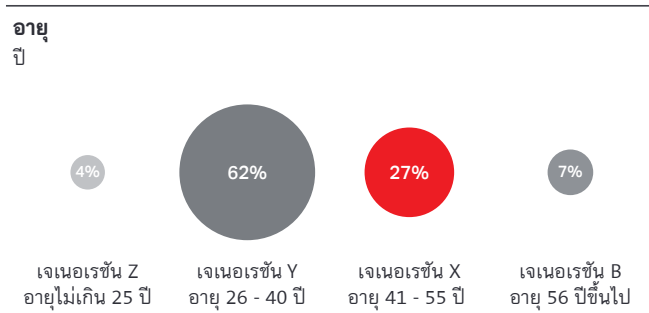
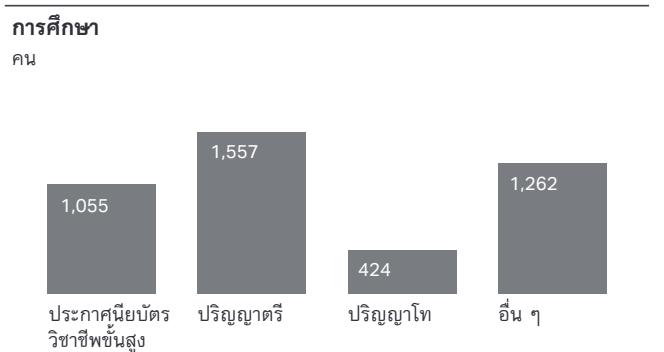
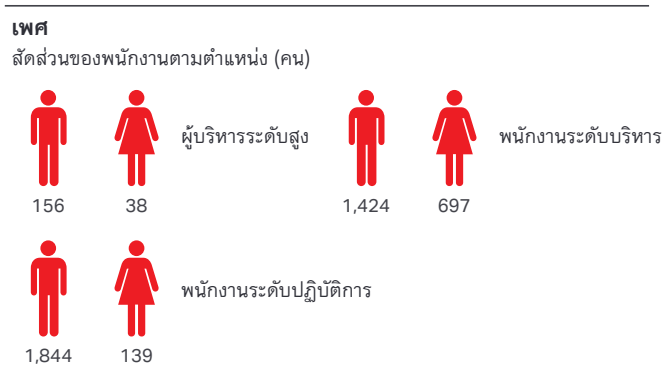
2. การจัดการให้พนักงานปฏิบัติตามแนวทางการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน

คณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหาร และพนักงานทุกคน รวมทั้งบุคคลหรือนิติบุคคล ที่เป็นตัวแทนหรือคณะทำงาน ทั้งในนามหรือภายใต้กลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง ต้องปฏิบัติตามแนวทางการคุ้มครองสิทธิมนุษยชนด้วยกันนี้

หากมีการกระทำใด ที่ละเมิดต่อหลักสิทธิมนุษยชน บริษัทฯ จะพิจารณาลงโทษทางด้านวินัย ตามนโยบายของบริษัทฯ และอาจจะต้องถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย หากการกระทำดังกล่าวเป็นการกระทำที่ผิดต่อกฎหมาย



แนวทางการคุ้มครองสิทธิมนุษยชนภายในกลุ่มบริษัทฯ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากนโยบายที่เกี่ยวข้องบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ



หมายเหตุ: ข้อมูลข้างต้นไม่รวมถึงข้อมูลของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ซึ่งท่านสามารถอ่านเพิ่มเติมได้ที่ แบบ 56-1 One Report ของแต่ละบริษัท

การผนวกแนวทางด้านความยั่งยืนกับการวางแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินธุรกิจของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาลที่ดี และการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยผนวกหลักการด้านความยั่งยืนเข้ากับกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อาทิ การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า การเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน การบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การควบคุมการใช้น้ำในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด เป็นต้น คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ฝ่ายจัดการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเพื่อเป้าหมายด้านความยั่งยืนเหล่านี้อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มั่นใจว่าเราบรรลุผลตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ และปรับกลยุทธ์ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง และมีการกำหนดเป็นตัวชี้วัดหรือการประเมินผลงานประจำปีของผู้บริหารทั้งกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำระบบการกำกับดูแล ควบคุม และติดตามการจัดการความเสี่ยงและโอกาสด้านความยั่งยืน อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้กำหนดทิศทางเชิงกลยุทธ์และให้ความสำคัญกับการดำเนินงานด้าน ESG คณะกรรมการได้จัดตั้งคณะทำงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในปี 2565 ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงและตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขับเคลื่อนนโยบายด้านความยั่งยืน รวมถึงการระบุ ประเมิน และบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาสด้านความยั่งยืน ที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจ

คณะทำงานด้านความยั่งยืนทำการรายงานผลการดำเนินงานความคืบหน้าตามในการบรรลุเป้าหมายด้าน ESG และประเด็นความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องโดยตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่ม (Group CEO) และคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานสอดคล้องกับกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างทันท่วงที นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการติดตามและประเมินความเสี่ยงทางด้าน ESG อย่างใกล้ชิด โดยได้จัดทำแผนการลดความเสี่ยง

(Risk Mitigation Plan) เพื่อรับมือกับความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการประเมินความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทตามแนวทางการมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ (Task Force on Climate-related Financial Disclosure หรือ TCFD) โดยท่านสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ หน้า 136

คณะกรรมการบริษัทให้การสนับสนุนการจัดการด้านความยั่งยืน โดยการผนวกประเด็นด้านความยั่งยืนเข้าไปในแผนธุรกิจ (Business Plan) และการลงทุน (CAPEX) เพื่อให้การดำเนินงานด้านความยั่งยืนเป็นส่วนหนึ่งของแผนงานระยะสั้นและระยะยาวของบริษัทฯ ในท้ายที่สุด บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างความยั่งยืนในทุกมิติของการดำเนินธุรกิจ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนไม่เพียงแต่เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์องค์กร แต่ยังเป็นหลักการสำคัญที่ขับเคลื่อนทุกการตัดสินใจและการดำเนินงานของบริษัทฯ เราจะยังคงมุ่งมั่นในการประเมินและปรับปรุงกลยุทธ์ของเรา เพื่อให้สอดคล้องกับโลกที่กำลังเปลี่ยนแปลงและเพื่อผลักดันการเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ

คณะกรรมการมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูล กลุ่มนี้ลงทุน และผู้ควบคุมระเบียบการรายงาน สนับสนุนให้มีการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ (Task Force on Climate-related Financial Disclosures หรือ TCFD) รวมถึงหลายหน่วยงานที่ทำหน้าที่ระบุแนวทางการรายงาน ได้กำหนดบทบาทหน้าที่ให้แต่ละองค์กร เพิ่มเติมการรายงานที่สอดคล้องกับการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ รายงานการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ ที่ให้ความสำคัญทั้งในเรื่องการกำกับดูแล กลยุทธ์ การบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการรายงานตัวชี้วัดและเป้าหมายตามตารางดังต่อไปนี้

การกำกับดูแลในประเด็นความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ

การเปิดเผยข้อมูล	รายงานประจำปี 2567
■ การกำกับดูแลโดยคณะกรรมการบริษัท ในประเด็นความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ	หน้า 135, 151
■ บทบาทหน้าที่ของคณะผู้บริหารในการประเมินและบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ	หน้า 100-101

กลยุทธ์: ผลกระทบจากความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ

การเปิดเผยข้อมูล	รายงานความยั่งยืนประจำปี 2567
■ ประเด็นความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ ที่กลุ่มบริษัทฯ ได้ระบุกรอบเวลา ทั้งระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว	หน้า 138-142
■ ผลกระทบจากความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ ที่มีต่อกลยุทธ์ทางธุรกิจ การวางแผนทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ	หน้า 138-142

การบริหารจัดการความเสี่ยง: การระบุประเด็นความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง และการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ

การเปิดเผยข้อมูล	รายงานประจำปี 2567
■ กระบวนการของกลุ่มบริษัทฯ ในการระบุและประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ	หน้า 100-101, 138-142
■ กระบวนการของกลุ่มบริษัทฯ ในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ	หน้า 100-101, 143, 159
■ การรวบรวมความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ ไว้ในการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มบริษัทฯ	หน้า 100-101, 143, 159

รายงานตัวชี้วัดและเป้าหมายที่ใช้ในการประเมินและบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับ
สภาพภูมิอากาศ

การเปิดเผยข้อมูล	รายงานประจำปี 2567 / รายงานความยั่งยืนประจำปี 2567
■ ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ	หน้า 107, 111-114
■ การเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขตที่ 1	หน้า 107, 111
■ เป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ	หน้า 107, 111-114

กลยุทธ์หลัก: การจัดการผลกระทบจากความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อนที่รุนแรงมากขึ้น นับเป็นประเด็นความเสี่ยงที่ท้าทายโลกของเราอย่างยิ่ง ซึ่งต้องได้รับการบริหารจัดการอย่างเร่งด่วน เพื่อให้ลดผลกระทบต่อระบบภูมิอากาศและความปลอดภัยของประชากรโลกให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ประเด็นความเสี่ยงนั้นมีความเกี่ยวเนื่องไปถึงผลกระทบที่เกิดจากความผันผวนของตัวแปร ที่ควบคุมอุณหภูมิของพื้นโลกและในมหาสมุทร ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของคลื่นความร้อน ภาวะภัยแล้ง ปริมาณน้ำฝนที่เปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบเชิงลบตลอดห่วงโซ่อุปทาน

กลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง ได้คำนึงถึงความสำคัญของประเด็นดังกล่าว รวมถึงความจำเป็นอย่างเร่งด่วน ที่ต้องลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงการกำหนดกลยุทธ์ ทิศทางการดำเนินงาน เป้าหมายการทำงาน และแผนงานด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับประเด็นของสภาพอากาศและพลังงาน ทั้งในระดับกลุ่มบริษัทฯ และระดับประเทศที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการศึกษาประเมินและบ่งชี้ประเด็นความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่จะเกิดขึ้นกับธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงศึกษาความเป็นไปได้และระดับของผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นผลกระทบทางการเงินและผลกระทบทางด้านภาพลักษณ์ โดยได้ระบุกรอบเวลาไว้ เป็นผลกระทบระยะสั้น (ถึงปี 2570) ผลกระทบระยะกลาง (ถึงปี 2575) และผลกระทบระยะยาว (ตั้งแต่ปี 2575 เป็นต้นไป)

การประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ

ประเภทของความเสี่ยง	ความเสี่ยง / โอกาส	กรอบเวลา	คำอธิบาย	ผลกระทบ
ความเสี่ยงทางกายภาพ การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในระยะยาวและฉับพลัน	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความรุนแรงที่เพิ่มขึ้น และความถี่ของเหตุการณ์รุนแรงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ	สั้น / กลาง	ในประเทศที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่ กำลังได้รับผลกระทบจากปริมาณน้ำฝนที่เพิ่มมากขึ้น เหตุการณ์อุทกภัย และน้ำทะเลหนุนสูงขึ้น โดยระดับความรุนแรงและความถี่ของเหตุการณ์จะส่งผลกระทบต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้ชายทะเลและริมแม่น้ำ รวมถึงความเสี่ยงจากดินถล่ม	เชิงลบ - ผลกระทบจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง อาจส่งผลกระทบต่อสินทรัพย์ การผลิต รวมถึงตลาดของสินค้าและบริการในบางประเทศ ทำให้ต้นทุนการผลิตอาจสูงขึ้น และรายได้ของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับผลกระทบเชิงลบ จึงมีความเป็นไปได้ที่จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงนี้ เชิงบวก + ในธุรกิจที่ต้องการงานโครงสร้างที่ป้องกันน้ำท่วมหรือดินถล่ม อาจสร้างให้เกิดความต้องการการใช้ซีเมนต์และคอนกรีตเพิ่มมากขึ้น ซึ่งสามารถสร้างโอกาสทางธุรกิจได้

ประเภทของความเสียง	ความเสียง / โอกาส	กรอบเวลา	คำอธิบาย	ผลกระทบ
ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสำคัญ เทคโนโลยี	การผลิตสินค้าและบริการที่ปล่อยก๊าซคาร์บอนต่ำ มาทดแทนสินค้าและบริการเดิม	สั้น / กลาง	การเพิ่มขึ้นของความต้องการและแรงกดดันจากผู้มีส่วนได้เสียให้ลดความเข้มข้นของคาร์บอนในปูนซีเมนต์ และผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องต้องลดปริมาณปูนเม็ดอย่างต่อเนื่อง	เชิงลบ - การเพิ่มขึ้นของความต้องการวัตถุดิบระหว่างการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปูนซีเมนต์ที่มีคาร์บอนต่ำ อาทิ แก้วลอย เชื้อเพลิงทดแทน และวัตถุดิบ ส่งผลให้เกิดการขาดแคลนวัตถุดิบและต้นทุนการดำเนินงานที่เพิ่มสูงขึ้น เชิงบวก + โอกาสทางธุรกิจที่จะได้พัฒนาสินค้าและบริการ การสรรหาสินค้าคาร์บอนต่ำ รวมถึงการปรับปรุง การทดแทน และการสร้างความหลากหลายของสินค้าและบริการเพื่อรองรับความต้องการของตลาด โดยไม่ลดทอนคุณภาพของสินค้า ในด้านการใช้งาน และเป็นข้อได้เปรียบทางการแข่งขัน

ประเภทของความเสี่ยง	ความเสี่ยง / โอกาส	กรอบเวลา	คำอธิบาย	ผลกระทบ
เทคโนโลยี	การเปลี่ยนผ่านสู่เทคโนโลยีที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ	กลาง / ยาว	จำเป็นต้องลงทุนในการวิจัยและพัฒนาที่สูงขึ้น เพื่อพัฒนา/นำเทคโนโลยีใหม่มาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคาร์บอนต่ำ	เชิงลบ - การลงทุนเริ่มต้นที่สูงขึ้นเพื่อใช้เทคโนโลยีที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำในการดำเนินงาน และการสูญเสียความสามารถในการแข่งขันหากเทคโนโลยีเหล่านั้นใช้งานได้น้อยและไม่มีกำไรเพียงพอ และหากลูกค้ายังคงใช้ผลิตภัณฑ์ที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง - ต้นทุนการดำเนินงานอาจเพิ่มขึ้นเป็นระยะๆ เมื่อบริษัทปรับตัวเพื่อทำงานกับเทคโนโลยีใหม่ เชิงบวก + การได้เปรียบทางการแข่งขันจากกระบวนการและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคาร์บอนต่ำ และได้รับประโยชน์จากอุปสรรคในการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้
ภาพลักษณ์องค์กร	การสร้างภาพลักษณ์องค์กรเชิงบวก	กลาง	มุมมองของสาธารณชนเกี่ยวกับประเด็นความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีผลกระทบต่อบริษัทและคู่ค้าทั้งหมด นอกจากนั้น ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ ESG รวมถึงความสามารถในการลดคาร์บอนกลายเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญเพิ่มขึ้นในการตัดสินใจการจัดสรรเงินทุนของนักลงทุน	เชิงลบ - การรับรู้ในแง่ลบอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงและมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของลูกค้า - ธุรกิจอาจได้รับผลกระทบหากไม่มีการปรับการดำเนินการให้สอดคล้องกับความต้องการในตลาดที่เปลี่ยนไปสู่สินค้าคาร์บอนต่ำ เชิงบวก + การรับรู้ในแง่บวก/ชื่อเสียงที่ดีสร้างโอกาสในการดึงดูดลูกค้า บุคลากร และนักลงทุน

ประเภทของความเสียหาย	ความเสี่ยง / โอกาส	กรอบเวลา	คำอธิบาย	ผลกระทบ
กฎหมายและกฎระเบียบ	การเปลี่ยนแปลงของข้อกำหนด	สั้น	การเปลี่ยนแปลงที่กำหนดให้สอดคล้องกับผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคาร์บอนต่ำตามข้อกำหนด และข้อกำหนดในวัสดุ/เชื้อเพลิงบางชนิด	เชิงลบ - การนำกระบวนการและกฎระเบียบใหม่มาใช้อาจนำไปสู่ต้นทุนการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่สูงขึ้นและความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นจากการถูกปรับและต้นทุนการดำเนินโครงการ - ต้องเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดใหม่ เพื่อให้ได้มาซึ่งความไว้วางใจจากนักลงทุน เชิงบวก + คุณลักษณะใหม่ของผลิตภัณฑ์ จะสร้างโอกาสทางธุรกิจให้กลุ่มบริษัทฯ มีความหลากหลายของกลุ่มผลิตภัณฑ์มากขึ้น รวมทั้งยังเป็นนวัตกรรมใหม่ ที่จะสร้างการแข่งขันกับผู้เล่นอื่นในตลาดได้

ประเภทของความเสี่ยง	ความเสี่ยง / โอกาส	กรอบเวลา	คำอธิบาย	ผลกระทบ
กฎหมายและกฎระเบียบ	การกำหนดราคาของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	กลาง / ยาว	การกำหนดภาษีของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก คาดว่า จะมีผล หลังจากปี 2568 ในบางประเทศที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่	เชิงลบ - การเพิ่มขึ้นของราคาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CHG) ทำให้ต้นทุนการดำเนินงานและการกระจายสินค้าสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดภาระต้นทุนที่สำคัญและอุปสรรคทางเทคนิคในการติดตั้ง สิ่งอำนวยความสะดวกในการลดคาร์บอน เนื่องจากความต้องการให้บริษัทฯ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการดำเนินงาน เชิงบวก + สินค้าและบริการใหม่ที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ จะเป็นโอกาสทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ที่สร้างความแตกต่างจากสินค้าและบริการของผู้เล่นอื่นในตลาด + โอกาสในการใช้ประโยชน์จาก CO₂ เครดิตคาร์บอนจากการดำเนินการลด CO₂ ทั้งนี้เพื่อชดเชยต้นทุนการดำเนินงานบางส่วน
การตลาด	การเพิ่มขึ้นของต้นทุนวัตถุดิบ และการเปลี่ยนแปลงในความนิยมของผู้บริโภค	สั้น / กลาง	ความเสี่ยงจากความผันผวนของวัตถุดิบในตลาด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งผลให้ผู้บริโภคมองหาทางเลือกหรือวัสดุ/ผลิตภัณฑ์ทดแทน	เชิงลบ - การเพิ่มขึ้นของราคาพลังงานและต้นทุนวัตถุดิบใหม่ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการดำเนินงาน เชิงบวก + ความต้องการที่เปลี่ยนแปลงอาจนำไปสู่โอกาสในการสร้างความต้องการในด้านความเชี่ยวชาญและโซลูชัน อาทิ การขยายผลิตภัณฑ์ที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนต่ำ

การบริหารจัดการความเสี่ยง: การระบุและ การจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

คณะกรรมการบริษัท บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้จัดตั้งกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยมีการประเมินความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงในทุกระดับของธุรกิจในกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงการสร้างความตระหนักรู้และการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม ไม่ว่าจะเป็นทั้งเรื่องของการจัดการความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจที่เกิดขึ้น ในปี 2565 กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่จะส่งผลกระทบต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศไทย บังกลาเทศ กัมพูชา ศรีลังกา และเวียดนาม โดยมีคณะทำงาน ประเมินและระบุความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงตามแนวทางมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ หรือ Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) รวมถึงแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันในกลุ่มธุรกิจ และได้ทำงานร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริษัททุกท่าน ในการประเมินความเป็นไปได้และระดับของผลกระทบจากความเสี่ยง ทั้งความเสี่ยงทางกายภาพ และความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสำคัญ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับทุกกลุ่มธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

โดยเริ่มจากกลุ่มของความเสี่ยง ที่ได้มีการคัดเลือกจาก World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) ในหมวดของวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับ TCFD Preparer Forum ซึ่งได้แบ่งความเป็นไปได้เป็นตามกรอบเวลา อาทิ ความเสี่ยงที่คาดว่าจะมีความเป็นไปได้สูงที่จะเกิดขึ้นก่อนปี 2570 ความเสี่ยงที่คาดว่าจะมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นในช่วงปี 2570 - 2575 และความเสี่ยงที่มีคาดว่าจะเกิดขึ้นได้น้อย หลังจากปี 2575 กลุ่มบริษัทฯ ยังได้ประเมินระดับความรุนแรงของผลกระทบจากความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยเช่นกัน โดยประเมินให้สอดคล้องกับการบริหารจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อครอบคลุมไปถึงเรื่องการเงินและภาพลักษณ์ขององค์กร ผลการประเมินนั้น ท้ายที่สุด ได้รับการทบทวนและอนุมัติ โดยคณะกรรมการบริษัท และคณะทำงานด้านความยั่งยืน

ของกลุ่มบริษัทฯ โดยรายละเอียดของการเปิดเผยผลการประเมินความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจตาม TCFD อยู่ในหน้า 136

คณะผู้บริหารกลุ่มกำกับดูแลบริหารจัดการความเสี่ยงผ่านคณะทำงาน ตัวอย่างเช่น คณะทำงานด้านการลงทุน คณะทำงานด้าน CAPEX คณะทำงานด้านความยั่งยืน อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ ได้มีการจัดตั้งวาระในการพิจารณาทบทวนการระบุความเสี่ยงและแผนการจัดการความเสี่ยงในทุกไตรมาสของปี กระบวนการพิจารณาทบทวนดังกล่าวครอบคลุมไปถึงประเด็นการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ตลาดการผลิต การเงินและ ทรัพยากรบุคคล ที่มีความเป็นไปได้ว่าจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและการเติบโตของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งในเชิงบวกและลบ อันจะนำไปสู่การทบทวนแผนการทำงานให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงข้างต้น

โดยทุกปีคณะทำงานด้านความยั่งยืนจะต้องทำหน้าที่ทบทวนความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศร่วมกันกับตัวแทนจากสายงานการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการทบทวนแผนดำเนินงานในการระบุความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อสูงสุดอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง



บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

อาคารคอลลัมน์ทาวเวอร์ ชั้นที่ 3, 10, 12
เลขที่ 199 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย
โทรศัพท์ +66 2 797 7000
โทรสาร +66 2 797 7001-2