

## การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมด้านการผลิต ที่ซึ่งในกระบวนการอาจมีการใช้น้ำมัน สารหล่อลื่น และ/หรือ สารเคมีบางชนิด บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการกำหนดแผนการป้องกันการเกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตามหลักการพัฒนาองค์การอย่างยั่งยืน ESG (Environment, Social และ Governance) ที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อ 3 ด้านหลัก คือ สิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลที่ดี พร้อมทั้งการเฝ้าระวังอย่างเป็นระบบ ดังจะเห็นได้จากการยกเลิกการใช้สาร CFC ที่ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งๆ ที่เป็นสารหลักที่ใช้โดยทั่วไปในอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศ มาไม่ต่ำกว่า 10 ปี แต่กระนั้นบริษัทฯ ยังคงเดินหน้าที่จะพัฒนาคุณภาพทั้งด้านกระบวนการและผลิตภัณฑ์เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมโดยนำเกณฑ์มาตรฐาน ISO 14001 มาเป็นแนวปฏิบัติ วัตถุประสงค์และชิ้นส่วนที่บริษัทคัดสรรต้องได้รับความปลอดภัยได้มาตรฐานสากลรวมถึงเลือกใช้วัตถุดิบที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ในส่วนของการผลิต นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีเป้าหมายที่จะใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ก่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุดในระหว่างการผลิต มีการแยกของเสีย กระตุ้นให้เกิดการนำกลับมาใช้ใหม่ และหลีกเลี่ยงการซื้อวัตถุดิบหรือชิ้นส่วนที่ยากต่อการย่อยสลายอีกด้วย

## การจัดการก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) มีนโยบายขับเคลื่อนธุรกิจไปพร้อมกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนขององค์กรและประเทศชาติที่จะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (Climate Change) และเพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ NDC 40% ในปี ค.ศ. 2021-2030 (พ.ศ. 2564-2573) บริษัทฯ จึงมีเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากกว่าร้อยละ 30 ภายใน 10 ปี โดยส่งเสริมโครงการอนุรักษ์พลังงาน ผลักดันการใช้พลังงานหมุนเวียน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิต โดยได้กำหนดทิศทางการลงทุนอย่างต่อเนื่องในระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2564-2573) รวมถึงการขึ้นทะเบียนรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เพื่อแสดงให้เห็นข้อมูลและบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทฯ ได้เริ่มจัดทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ม.ค. 2564 ถึง 31 ธ.ค. 2564) ที่มีขอบเขตขององค์กรคือ โรงงานปทุมธานี (สำนักงานใหญ่) โรงงานชลบุรี และ โรงงานสมุทรปราการ ได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติการขอขึ้นทะเบียนเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรจากคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) แล้ว ในวาระการประชุมครั้งที่ 2/2566 วันที่ 28/02/2566 โดยในปีฐาน 2564 บริษัทฯ ได้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในส่วนของประเภทที่ 1 และ 2 (Scope 1-2) ไปจำนวน 2,871 tCO<sub>2</sub>e ต่อปี โดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดก็คือกิจกรรมการใช้ไฟฟ้าในสำนักงานและโรงงาน ซึ่งเป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงานที่ถูกนำเข้ามาจากภายนอก (Energy indirect GHG) มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่ที่ 1,559 tCO<sub>2</sub>e ต่อปี คิดเป็นร้อยละ 54.3 ในขณะที่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (Direct GHG) ในกิจกรรมการผลิตสินค้ามีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่ที่ 1,312 tCO<sub>2</sub>e ต่อปี คิดเป็นร้อยละ 45.7 ส่วนในประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ โดยส่วนใหญ่จากกิจกรรมการจัดหาวัตถุดิบ มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่ที่ 10,574 tCO<sub>2</sub>e ต่อปี



โดยในปีฐาน 2566 ยังอยู่ระหว่างการทวนสอบข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตาม facility ต่างๆ ขององค์กร ทั้ง 3 โรงงาน คือ โรงงานปทุมธานี (สำนักงานใหญ่) โรงงานชลบุรี และ โรงงานสมุทรปราการ

แผนงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ปี	รายละเอียดงาน	งบลงทุน (บาท)	ระยะเวลา (เดือน/ปี)
2564	<ul style="list-style-type: none"> <li>เริ่มโครงการ จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน</li> </ul>	90,000	ม.ค.-ธ.ค. 2564
2565	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน และบริษัทในเครือ</li> </ul>	90,000	ม.ค.-ธ.ค. 2565
2566	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน และบริษัทในเครือ</li> <li>เปลี่ยนรถพลังงานฟอสซิล สู่อพลังงานไฟฟ้า (EV)</li> </ul>	100,000 1,200,000	ม.ค.-ธ.ค. 2566
2567	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน และบริษัทในเครือ</li> <li>ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 30 KW (เป็น 10% ของพลังงานทั้งหมด)</li> <li>เปลี่ยนรถพลังงานฟอสซิล สู่อพลังงานไฟฟ้า (EV)</li> </ul>	100,000 785,700 1,200,000	ม.ค.-ธ.ค. 2567
2568	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน และบริษัทในเครือ</li> <li>ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 30 KW (เป็น 20% ของพลังงานทั้งหมด)</li> <li>เปลี่ยนห้องอบสี # 1 จากระบบ LPG สู่อระบบพลังงานไฟฟ้า</li> </ul>	100,000 785,700 700,000	ม.ค.-ธ.ค. 2568
2569	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน และบริษัทในเครือ</li> </ul>	100,000 785,700	ม.ค.-ธ.ค. 2569

ปี	รายละเอียดงาน	งบลงทุน (บาท)	ระยะเวลา (เดือน/ปี)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 30 KW (เป็น 30% ของพลังงานทั้งหมด)</li> <li>▪ เปลี่ยนรถพลังงานฟอสซิล สูรถพลังงานไฟฟ้า (EV)</li> </ul>	1,200,000	
2570	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน และบริษัทในเครือ</li> <li>▪ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 30 KW (เป็น 40% ของพลังงานทั้งหมด)</li> <li>▪ เปลี่ยนรถพลังงานฟอสซิล สูรถพลังงานไฟฟ้า (EV)</li> </ul>	100,000 785,700 1,200,000	ม.ค.-ธ.ค. 2570
2571	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน และบริษัทในเครือ</li> <li>▪ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 60 KW (เป็น 60% ของพลังงานทั้งหมด)</li> <li>▪ เปลี่ยนรถพลังงานฟอสซิล สูรถพลังงานไฟฟ้า (EV)</li> </ul>	100,000 1,571,400 1,200,000	ม.ค.-ธ.ค. 2571
2572	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน และบริษัทในเครือ</li> <li>▪ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 60 KW (เป็น 80% ของพลังงานทั้งหมด)</li> <li>▪ เปลี่ยนรถพลังงานฟอสซิล สูรถพลังงานไฟฟ้า (EV)</li> </ul>	100,000 1,571,400 1,200,000	ม.ค.-ธ.ค. 2572
2573	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 โรงงาน และบริษัทในเครือ</li> <li>▪ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 60 KW (เป็น 100% ของพลังงานทั้งหมด)</li> <li>▪ เปลี่ยนรถพลังงานฟอสซิล สูรถพลังงานไฟฟ้า (EV)</li> </ul>	100,000 1,571,400 1,200,000	ม.ค.-ธ.ค. 2573
	<b>ยอดรวมการลงทุน</b>	<b>17,937,000</b>	