

3.3.2.6 การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

ในปัจจุบัน องค์กรและสถาบันนานาชาติทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย ได้เน้นย้ำถึงความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม อีกทั้งกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มจะเพิ่มความเข้มงวดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทางบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการประเด็นดังกล่าวและมุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรที่เป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 พร้อมทั้งมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2608 เพื่อรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และรองรับโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ในอนาคต

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะทำงานในการกำกับดูแล ประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ กำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดในการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน รวมถึงการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้สอดคล้องกับกรอบนโยบายของบริษัทฯ ที่ได้รับการกำหนดโดยคณะกรรมการความยั่งยืนขององค์กร โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประธาน คณะกรรมการ ซึ่งมีบทบาทในการบริหารจัดการการดำเนินงานภาพรวมและการบริหารความเสี่ยงหรือโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าให้กับบริษัทจดทะเบียน (JUMP+) จัดทำและเปิดเผยแผนงานด้าน Climate Action เพื่อผลักดันการบริหารจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างจริงจัง โดยในปัจจุบัน บริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำนโยบาย และแผนงานการดำเนินงาน ในการประเมินความเสี่ยง การจัดเก็บข้อมูล รวมไปถึงการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เช่น IFRS S2 Climate-related Disclosures หรือ Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) พร้อมทั้งมุ่งมั่นในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยบริษัทฯ อยู่ระหว่างการจัดเก็บข้อมูล เพื่อพิจารณาทบทวนเป้าหมาย และวางแผนในการจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ

โดยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทปี 2568 ในขอบเขตที่ 1 และ 2 นั้นได้ผ่านการทวนสอบจากผู้ทวนสอบภายนอก และได้รับการรับรองข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแผนที่จะเริ่มต้นเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ในอนาคต เพื่อเป็นการยกระดับการจัดเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการวางแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้อง กับการดำเนินงานตามกลยุทธ์ Safe & Save: Safe your life, Save your world ของบริษัทในการเสริมสร้างพลังงานสะอาด ผลักดันการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมความยั่งยืนของบริษัทเทียบเท่ามาตรฐานสากล

เป้าหมายและผลการดำเนินงาน

เป้าหมายระยะยาว*
เป็นองค์กรที่เป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี 2593
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี 2608

* หมายเหตุ จากปีฐาน 2567

เป้าหมายปี 2568	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ¹ ลดลงร้อยละ 4.2 ต่อปี	ลดลง 1.40
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ¹ ต่อหน่วยการผลิตลดลงร้อยละ 5 ต่อปี	*เพิ่มขึ้น 13.46

¹ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขอบเขตที่ 1 และ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขอบเขตที่ 2

* หมายเหตุ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิตปี 2568 เพิ่มขึ้นจากปี 2567 เนื่องจากหน่วยการผลิตในปี 2568 ลดลงจากปี 2567 คิดเป็น 13.1%

ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตัวชี้วัด	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568*	ผลต่าง (ร้อยละ)
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก scope1 และ scope 2 (tonCO ₂ e)	-	4,599.50	4,535	ลดลง 1.44%
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง scope1 (tonCO ₂ e)	-	2,548.84	2,706	เพิ่มขึ้น 6.17%
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม scope 2 (tonCO ₂ e)	-	2,050.66	1,829	ลดลง 10.81%
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (scope1 และ scope 2) ต่อหน่วยการผลิต (tonCO ₂ e/Pc)	-	0.00097	0.00110	เพิ่มขึ้น 13.46%

* หมายเหตุ ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 2568 เป็นปีแรกที่ได้รับรองข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

โครงสร้างการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หน่วยงาน	บทบาทหน้าที่
คณะกรรมการบริษัท	- กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ และวัตถุประสงค์ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของบริษัทฯ และกำกับดูแลการบริหารจัดการเพื่อให้มั่นใจว่ามีการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวิสัยทัศน์ดังกล่าว - พิจารณานุมัติในประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การอนุมัตินโยบายด้านสภาพภูมิอากาศ แผนลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG Reduction Plan) โครงการลงทุนด้านพลังงานสะอาดหรือเทคโนโลยีสีเขียว - กำกับดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงมาตรฐานและแนวปฏิบัติสากลที่เกี่ยวข้อง เช่น การเปิดเผยข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศ การจัดการคาร์บอน และข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลตลาดทุน - ส่งเสริมการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) โดยบูรณาการประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าสู่กระบวนการตัดสินใจ และสนับสนุนการสื่อสาร สร้างความตระหนักรู้ และการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับในการดำเนินงานด้านสภาพภูมิอากาศ - กำกับดูแล ให้มีนโยบาย กระบวนการ และกรอบการบริหารความเสี่ยงและโอกาสด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate-related Risks and Opportunities) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีการติดตาม ประเมิน และรายงานผลอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบาย กลยุทธ์ และแผนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้เป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ มาตรฐานสากล และเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรอย่างต่อเนื่อง ความถี่ในการประชุม: อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
คณะกรรมการความยั่งยืน	ประธาน: ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - พิจารณาตรวจสอบ ทบทวน นโยบาย กลยุทธ์ และปรับปรุงเป้าหมายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance - ESG) โดยครอบคลุมการบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาส

	ด้านสภาพภูมิอากาศ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และตลอดจนสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีตามมาตรฐานระดับประเทศ และระดับสากล - ให้คำแนะนำและส่งเสริมให้มีการกำหนดนโยบาย และกลยุทธ์ รวมทั้งการดำเนินงาน บริษัทฯ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การจัดการด้านพลังงานและทรัพยากร ให้สอดคล้องกับหลักการพัฒนายั่งยืน และเป็นไปตามแผนการดำเนินงาน และเป้าหมายที่วางไว้ - ดูแล ติดตาม ประเมินผลและเปิดเผยข้อมูลการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการจัดการด้านพลังงานให้มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดกับบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสีย ความถี่ในการประชุม: อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
คณะกรรมการบริหาร	- กำหนดงบประมาณประจำปี และอำนาจการบริหารงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของบริษัทฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ - ควบคุม ดูแลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย กลยุทธ์ แผนการดำเนินงาน และงบประมาณประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนให้คำปรึกษา แนะนำด้านการบริหารจัดการแก่ผู้บริหารระดับสูง - แสวงหา ศึกษาความเป็นไปได้ และประเมินโอกาสในการลงทุนในโครงการหรือธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - รับผิดชอบให้มีข้อมูลที่สำคัญด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของบริษัทฯ อย่างเพียงพอ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้น ความถี่ในการประชุม: ไตรมาสละ 1 ครั้ง
คณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง	ประธาน: กรรมการอิสระ - พิจารณาทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยครอบคลุมถึงความเสี่ยงและโอกาสด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ และระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ - กำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการระบุความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพิจารณาปัจจัยเสี่ยงทั้งภายนอกและภายในองค์กรที่ครอบคลุมความเสี่ยงด้านกายภาพ (Physical Risks) และความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transition Risks) รวมถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงานและทรัพยากร ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

	(Environment) สังคม (Social) และการกำกับดูแล (Governance) ตลอดจนความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต (Emerging Risks) - กำกับดูแลให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ได้มีการประเมินผลกระทบและโอกาสที่เกิดขึ้นของความเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงจัดลำดับความเสี่ยง กำหนดระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และมีวิธีจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม - ติดตามและประเมินประสิทธิผลของนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ และสามารถควบคุมระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ความถี่ในการประชุม: ปีละ 1 ครั้ง
ฝ่ายบริหารจัดการความเสี่ยง	ประเมินความเสี่ยง และโอกาสด้านความยั่งยืน สิ่งแวดล้อม สังคมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมไปถึงการกำหนดมาตรการป้องกัน และบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัท ความถี่ในการประชุม: อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
คณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม	ประกอบไปด้วยผู้บริหารของฝ่ายธุรกิจที่เกี่ยวข้องโดย มีบทบาทหน้าที่ในการ - กำหนดนโยบาย ตัวชี้วัด เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ที่ครอบคลุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของบริษัท - กำหนดบทบาทหน้าที่ของฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ เก็บข้อมูล และรายงานผลการดำเนินงาน - กำหนดแผนงานและดำเนินกิจกรรมขององค์กรด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือป้องกันมลพิษ การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน การลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งการป้องกันและฟื้นฟูธรรมชาติ - รายงานผลการดำเนินงานแก่คณะกรรมการความยั่งยืน 1 ครั้งต่อปี ความถี่ในการประชุม: ไตรมาสละ 1 ครั้ง
ฝ่ายธุรกิจ	ลงมือดำเนินงานโครงการ เก็บข้อมูล ติดตามผล และรายงานผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอแก่คณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม ความถี่ในการประชุม: ตามความเหมาะสม

การประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บริษัท ทุนธนาคารการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้ากับกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร (Enterprise Risk Management: ERM) เชื่อมโยงกับความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน และกลยุทธ์องค์กรอย่างเป็นระบบ โดยฝ่ายบริหารความเสี่ยงจะดำเนินการทบทวนและประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านสภาพภูมิอากาศเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าสอดคล้องกับบริบทการดำเนินธุรกิจและปัจจัยภายนอกที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้บริษัทฯ มีแผนที่จะนำแนวทางการวิเคราะห์สถานการณ์ (Scenario Analysis) มาประยุกต์ใช้ในการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านสภาพภูมิอากาศในอนาคต

โดยจากการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พบว่าบริษัทมีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบจาก 3 ปัจจัยหลัก กล่าวคือ

ความเสี่ยงทางกายภาพ (ความเสี่ยงระยะสั้นถึงยาว 0-10+ ปี) :

- จากสภาพอากาศที่ร้อนขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลให้ความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศเพิ่มขึ้น ทั้งในพื้นที่สำนักงานและโรงงาน โดยเฉพาะเครื่องทำความเย็น (chiller) ที่ใช้ควบคุมอุณหภูมิของเครื่องเลเซอร์ตัดเหล็กและเครื่องเชื่อม spot ซึ่งส่งผลให้ต้นทุนด้านพลังงานไฟฟ้าของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น
- การเพิ่มขึ้นของปริมาณฝนและความถี่ของพายุจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาจทำให้เกิดข้อจำกัดในการระบายน้ำและเพิ่มความเสี่ยงจากเหตุอุทกภัย ซึ่งอาจมีผลกระทบในด้านการเดินทางของพนักงาน การขนส่งวัตถุดิบของลูกค้า และการนำส่งสินค้าของบริษัท การดำเนินงานของบริษัทอาจต้องหยุดชะงัก รายได้ของบริษัทลดลง

กฎหมายและกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม (ความเสี่ยงระยะกลาง 3-10 ปี) :

- กฎหมายควบคุมสารเคมีที่มีความเข้มงวดมากขึ้น การปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานและสินค้าของบริษัทฯ ได้
- อีกทั้งกฎหมายและแนวปฏิบัติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีแนวโน้มที่จะเพิ่มระดับความเข้มงวดขึ้น หากไม่มีการเตรียมพร้อมที่เหมาะสมอาจทำให้การดำเนินงานของบริษัทต้องเผชิญกับต้นทุนที่สูงขึ้น

ความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนไป (ความเสี่ยง และโอกาสระยะกลาง 3-10 ปี):

- ต้องการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้บริษัทฯ ต้องเตรียมตัวมากขึ้นในการพัฒนาสินค้า และการดำเนินการให้ตอบโจทยลูกค้า และมีคุณภาพที่ตรงตามมาตรฐานสากล เพื่อลดความเสี่ยงจากการถูกปฏิเสธสินค้า และรองรับโอกาสใหม่ในตลาดที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

การจัดเก็บข้อมูลและประเมินบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

บริษัทฯ ได้เริ่มต้นจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ครั้งแรกในปี 2567 เริ่มจากการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อมในขอบเขตที่ 1 (scope 1) และขอบเขตที่ 2 (scope 2) เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัท ระบุกิจกรรมปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ (Emission Hotspot) และใช้

ประกอบการจัดทำแผนลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคต การเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ อ้างอิงตามมาตรฐานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของ GHG Protocol

โดยในปี 2568 ขอบเขตการเก็บข้อมูล scope 1 และ scope 2 ของบริษัทนั้นครอบคลุมอาคารโรงงานจำนวน 2 อาคารและคลังสินค้าจำนวน 2 อาคาร คิดเป็น ร้อยละ 100 ของการดำเนินการทั้งหมด ทั้งนี้หลังจากศูนย์นวัตกรรมของบริษัทฯ (KJL Innovation Campus) เริ่มดำเนินการอย่างเป็นทางการ ทางบริษัทฯ จะทำการปรับเปลี่ยนขอบเขตบัญชีข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ทบทวนเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัท และมาตรฐานสากลต่อไป

ผลจากการเก็บข้อมูลในปี 2568 พบว่าบริษัทฯ มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 จำนวน 2,706 tonCo2e และก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 2 จำนวน 1,829 tonCo2e รวมเป็นทั้งสิ้น 4,535 tonCo2e โดยกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณสูงส่วนใหญ่เกิดจากการใช้เชื้อเพลิงของเครื่องจักร การใช้พลังงานไฟฟ้า และการใช้เชื้อเพลิงจากการขนส่ง คิดเป็น 42.38%, 40.33% และ 13.26% ตามลำดับ

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบ Solar Rooftop ขนาดกำลังการผลิต 1 เมกะวัตต์ (MW) ตั้งแต่ปี 2566 และได้ดำเนินการติดตั้งเพิ่มเติมอีก 178.56 กิโลวัตต์ (kW) ในปี 2568 เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานสะอาด และลดต้นทุนค่าไฟฟ้าในการดำเนินธุรกิจ ส่งผลให้บริษัทสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 2 (Scope 2) ได้จำนวน 463.94 tonCO2e หรือคิดเป็นร้อยละ 25.38 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 2 ทั้งหมด

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแผนติดตั้งระบบ Solar Rooftop เพิ่มเติมที่ศูนย์นวัตกรรม KJL Innovation Campus (KiN) ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยคาดว่าจะติดตั้งกำลังการผลิตเพิ่มเติมขนาด 100-150 กิโลวัตต์ (kW) ภายในปี 2569 เพื่อสนับสนุนการใช้พลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน



บริษัทฯ ได้เปลี่ยนรถโฟล์คลิฟท์ (Forklift) ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ให้เป็นรถโฟล์คลิฟท์ไฟฟ้า (EV Forklift) เพื่อใช้เป็นรถขนย้ายวัตถุดิบหรือสินค้าภายในบริษัทฯ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568 บริษัทฯ มีรถโฟล์คลิฟท์ไฟฟ้าไปแล้วจำนวน 8 คัน หรือ ร้อยละ 100 ของจำนวนรถโฟล์คลิฟท์ทั้งหมด



นอกจากนี้ บริษัทฯอยู่ระหว่างการวางแผนและร่วมมือกับคู่ค้าในการพัฒนาสี่ล้อสินค้าที่มีคาร์บอนต่ำ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และตอบโจทย์ความต้องการสินค้าสีเขียวในตลาดที่เพิ่มขึ้น โดยมีจุดประสงค์เพื่อใช้พลังงาน และวัตถุดิบในกระบวนการอย่างมีประสิทธิภาพ แต่ยังสามารถรักษาคุณภาพของสินค้าไว้หรือมีคุณภาพดีขึ้น โดยมีแผนการที่จะออกสินค้าสู่ตลาดได้ในอนาคต