

การจัดการก๊าซเรือนกระจกและพลังงาน



ความท้าทายและโอกาส

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นหนึ่งในความท้าทายสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ ความมั่นคงของโครงสร้างพื้นฐาน ต้นทุนพลังงาน และความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมโทรคมนาคมที่ต้องพึ่งพาโครงข่ายและระบบที่มีความเสถียรสูง สภาพอากาศรุนแรงที่เกิดขึ้นมากขึ้นและความไม่แน่นอนทางภูมิอากาศจึงเป็นปัจจัยเสี่ยงที่บริษัทฯ ต้องบริหารจัดการอย่างรอบคอบ ควบคู่กับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความเข้มงวด รวมถึงความคาดหวังจากผู้มีส่วนได้เสียที่ต้องการให้บริษัทฯ มีการบริหารจัดการประเด็นดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใสและต่อเนื่อง

ในขณะเดียวกัน องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน ได้มีการยกระดับมาตรการเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านสภาพภูมิอากาศ ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล อาทิ ข้อตกลงปารีส (Paris Agreement) และเป้าหมายการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ของประเทศไทย มาตรการเหล่านี้กำหนดทิศทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยเฉพาะ SDG 13: Climate Action กรอบดังกล่าวไม่เพียงเป็นความท้าทายต่อการดำเนินธุรกิจ แต่ยังเปิดโอกาสให้บริษัทฯ ได้ปรับปรุงประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนพลังงาน และเสริมสร้างความสามารถสำหรับการแข่งขันในระยะยาวอีกด้วย

ความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทฯ มุ่งมั่นพัฒนาและยกระดับการบริหารจัดการด้านสภาพภูมิอากาศอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การกำกับดูแลผ่านคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และการเปิดเผยข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศอย่างโปร่งใสตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทฯ พิจารณาประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลบริษัทในเครือ เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ ด้านพลังงานและสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ นอกจากนี้ บริษัทฯ สนับสนุนนโยบายสาธารณะและกรอบการกำกับดูแลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในระดับประเทศและระดับสากล โดยเห็นว่ายุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการจำกัดอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้สูงเกิน 1.5°C จะช่วยเสริมสร้างเสถียรภาพ ความสามารถในการแข่งขัน และความยั่งยืนของภาคธุรกิจในระยะยาว ทั้งนี้ บริษัทฯ พร้อมมีส่วนร่วมอย่างสร้างสรรค์กับภาครัฐ หน่วยงานกำกับดูแล และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายด้านสภาพภูมิอากาศอย่างเหมาะสมควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจขององค์กร

แนวทางการบริหารจัดการ

แนวทาง	รายละเอียด
การกำกับดูแล (Governance)	<ul style="list-style-type: none">บูรณาการประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศในนโยบายด้านความยั่งยืนและสิ่งแวดล้อมกำกับดูแลโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

แนวทาง	รายละเอียด
การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศทั้งเชิงกายภาพและเชิงเปลี่ยนผ่าน บูรณาการผลการประเมินเข้ากับกระบวนการบริหารความเสี่ยงขององค์กร
การจัดการก๊าซเรือนกระจก (GHG Management)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป้าหมายและจัดเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขต 1, 2 และ 3) พร้อมการทวนสอบตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ขับเคลื่อนโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร
การจัดการพลังงาน (Energy Management)	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและอุปกรณ์ ดำเนินโครงการลดการใช้ไฟฟ้าและส่งเสริมพฤติกรรมประหยัดพลังงาน
การวางแผนระยะยาว (Long-term Transition)	<ul style="list-style-type: none"> เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใสตามมาตรฐานสากล ปรับรูปแบบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแนวทางเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและพิจารณาการลงทุนอย่างรับผิดชอบ

การกำกับดูแลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บริษัทฯ บูรณาการประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้ภายใต้ นโยบายด้านความยั่งยืน และ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมโดยกำหนดให้เป็นหนึ่งในประเด็นสำคัญที่ต้องบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ เพื่อขับเคลื่อนการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน

เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการระดับคณะกรรมการบริษัท ทำหน้าที่กำกับดูแลประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นกรรมการอิสระของบริษัท ทำหน้าที่กำกับ ติดตาม และรายงานความคืบหน้าต่อคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการดังกล่าวเป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแลและติดตามแนวทางการบริหารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) รวมทั้งความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยตรง โดยมีบทบาทในการกำหนดนโยบาย กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง และทิศทางการทำงานให้สอดคล้องกับเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศของประเทศ และของบริษัทฯ พร้อมทั้งติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



[นโยบายด้านความยั่งยืน](#)



[นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม](#)

โครงสร้างการกำกับดูแลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

1

คณะกรรมการบริษัท

- ให้ความเห็นและอนุมัตินโยบาย เป้าหมาย และกลยุทธ์ด้านการจัดการสภาพภูมิอากาศ
- ติดตามการดำเนินงานด้านความยั่งยืน รวมถึงการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- ติดตามความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม
- ให้ความเห็นและอนุมัตินโยบาย เป้าหมาย และกลยุทธ์ด้านการจัดการสภาพภูมิอากาศ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- ติดตามการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ซึ่งรวมถึงการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส

3

คณะทำงานด้านความยั่งยืน

- ประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนขององค์กร รวมถึงความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และกำหนดกรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง
- กำหนดนโยบาย เป้าหมาย และกลยุทธ์ด้านการจัดการสภาพภูมิอากาศ ตามมาตรฐานในระดับประเทศและระดับสากล
- ติดตามและรายงานความคืบหน้าในการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาส

4

คณะทำงานด้านการจัดการ
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

- เก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร รวมถึงดูแลการทวนสอบการจัดการก๊าซเรือนกระจก
- จัดทำโครงการและติดตามผลการดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ติดตามและรายงานความคืบหน้าต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาส

- ผลักดันโครงการในการบริหารความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ
- ติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

การบริหารความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ

บริษัทฯ ตระหนักถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคม อาคารสำนักงาน ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์เครือข่ายที่ต้องการความเสถียรสูง บริษัทฯ จึงดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านภูมิอากาศ ทั้งความเสี่ยงเชิงกายภาพและความเสี่ยงเชิงเปลี่ยนผ่าน เพื่อนำผลการประเมินไปกำหนดแนวทางบริหารจัดการและ ปรับปรุงกระบวนการทำงาน รวมถึงวางแผนความพร้อมสำหรับรับมือเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

ผลการประเมินดังกล่าวถูกบูรณาการเข้ากับกระบวนการบริหารความเสี่ยงและการวางแผนกลยุทธ์ขององค์กร เพื่อนำไปกำหนดมาตรการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(Climate Adaptation) และการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม อาทิ การออกแบบและดูแลรักษาโครงสร้างพื้นฐานให้รองรับเหตุการณ์สภาพอากาศรุนแรง การเตรียมระบบไฟฟ้าและโครงข่ายสำรอง รวมทั้ง การติดตามแนวโน้มกฎระเบียบและเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ

มากไปกว่านั้น ผลการประเมินความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศยังถูกนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจด้านการวางแผนกลยุทธ์ การจัดลำดับความสำคัญของโครงการ และการพิจารณาการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานและการใช้พลังงาน เพื่อเสริมสร้างความยืดหยุ่น ความต่อเนื่องในการดำเนินงาน และการควบคุมความเสี่ยงด้านต้นทุนขององค์กรในระยะสั้น กลาง และยาว ต่อไป

ประเภทความเสี่ยง	ระยะเวลา	รายละเอียด	มาตรการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ความเสี่ยงเชิงกายภาพ (Physical Risks)	ระยะสั้น-กลาง (1-5 ปี)	<ul style="list-style-type: none"> • เหตุการณ์สภาพอากาศรุนแรง เช่น ฝนตกหนัก น้ำท่วม พายุ หรือคลื่นความร้อน อาจกระทบโครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคม ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ภายในอาคาร • อุณหภูมิสูงอาจเพิ่มภาระการทำงานของ 	<ul style="list-style-type: none"> • ออกแบบพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ให้รองรับเหตุฉุกเฉิน เช่น ระบบไฟฟ้าสำรอง (Backup Power) และระบบสำรองซ้ำซ้อนของเครือข่าย (Redundant Network) • บำรุงรักษาระบบทำความเย็นและระบบเครื่องจักรอย่าง

ประเภทความเสี่ยง	ระยะเวลา	รายละเอียด	มาตรการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
	<p>ระยะกลาง-ยาว (5-10 ปีขึ้นไป)</p>	<p>ระบบปรับอากาศที่ใช้ควบคุมอุปกรณ์เครือข่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> การเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ภัยแล้งและความผันผวนของทรัพยากรน้ำอาจส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคและการบำรุงรักษาอาคาร 	<p>สม่ำเสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) เพื่อรองรับเหตุการณ์ไม่คาดฝัน
<p>ความเสี่ยงเชิงเปลี่ยนผ่าน (Transition Risks)</p>	<p>ระยะสั้น-กลาง (1-5 ปี)</p> <p>ระยะกลาง-ยาว (5-10 ปีขึ้นไป)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ข้อกำหนดของภาครัฐและมาตรฐานสากลเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจกและการเปิดเผยข้อมูลที่เข้มงวดขึ้น อาจทำให้บริษัทต้องปรับปรุงกระบวนการจัดเก็บข้อมูลและการบริหารจัดการพลังงาน ต้นทุนพลังงานที่ผันผวนจากแนวโน้มนโยบายพลังงานสะอาดของประเทศที่ส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนอาจส่งผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของบริษัทฯ ในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามกฎหมายมาตรฐาน ข้อกำหนด และแนวโน้มด้านพลังงานสะอาดอย่างใกล้ชิด ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เช่น เปลี่ยนเป็นหลอด LED ลดการใช้พลังงานในพื้นที่สำนักงาน พิจารณาปรับรูปแบบการลงทุนและการจัดหาพลังงานให้สอดคล้องกับแนวทางเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

การจัดการก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมการจัดเก็บและบริหารข้อมูล การติดตามผลการดำเนินงาน และการเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส ทั้งนี้ เพื่อให้การจัดการมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จัดตั้งคณะทำงานด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อทำหน้าที่รวบรวม ตรวจสอบ และรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามมาตรฐาน ISO 14064-1 และมีการทวนสอบโดยหน่วยงานภายนอกตามมาตรฐาน ISO 14064-3 ทั้งในส่วนของการปล่อยทางตรง (Scope 1) การปล่อยทางอ้อมจากการใช้พลังงานไฟฟ้า (Scope 2) และการปล่อยทางอ้อมอื่นๆ (Scope 3) เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลมีความถูกต้องและสามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภายใต้แผนการบริหารจัดการสภาพภูมิอากาศ บริษัทฯ กำหนดเป้าหมายมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี 2573 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ในระยะยาว ควบคู่กับการดำเนินกิจกรรมและโครงการที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม อาทิ การส่งเสริมการลดการใช้ยานพาหนะส่วนบุคคล โครงการปลูกป่าจัสมินเพื่อเพิ่มศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนในระยะยาว รวมถึง มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพใช้พลังงาน เช่น โครงการปิดไฟ “เราพัก โลกพัก” และโครงการเปลี่ยนอุปกรณ์แสงสว่างเป็นหลอด LED ซึ่งมาตรการดังกล่าวช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม และสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายด้านการลดคาร์บอนในระยะยาว

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	ปี 2568*	เป้าหมายระยะสั้น ปี 2570	เป้าหมายระยะยาว ปี 2573
ความเข้มข้นคาร์บอน (ขอบเขต 1 และ 2)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่ากับเมกะไบต์ tonCO ₂ eq./MB	0.0899 (ลดลง 25% เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567)	ลดลง 15% เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567	มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral)
ความเข้มข้นคาร์บอน (ขอบเขต 1, 2 และ 3)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่ากับเมกะไบต์ tonCO ₂ eq./MB	0.3056 (ลดลง 33% เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567)		

*ปัจจุบันได้รับการทวนสอบจากหน่วยงานรับรองการจัดการก๊าซเรือนกระจก มหาวิทยาลัยพะเยา และอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขตที่ 1, 2 และ 3) โดยคาดว่าจะเสร็จสิ้นในเดือนพฤษภาคม 2569

ผลการดำเนินงาน	2565*	2566	2567	2568**
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 1 (tonCO ₂ eq.)	27	86	53	12
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 2 (tonCO ₂ eq.)	155	221	356	336
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขอบเขต 3 (tonCO ₂ eq.)	-	1435	964	835
รวมขอบเขต 1, 2 และ 3 (tonCO ₂ eq.)	182	1,435	1,373	1,183

*ปี 2565 มีการทวนสอบเฉพาะขอบเขตที่ 1 และ 2

**ปัจจุบันได้รับการทวนสอบจากหน่วยงานรับรองการจัดการก๊าซเรือนกระจก มหาวิทยาลัยพะเยา และอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขตที่ 1, 2 และ 3) โดยคาดว่าจะเสร็จสิ้นในเดือนพฤษภาคม 2569

การสนับสนุนและการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานด้านสภาพภูมิอากาศอย่างมีความรับผิดชอบ เพื่อรองรับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดขึ้นและเสริมสร้างความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสียต่อการดำเนินงานขององค์กร บริษัทฯ จึงดำเนินมาตรการด้านการจัดการคาร์บอนร่วมกับการเข้ารับรองตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศ รวมถึงสนับสนุนกลไกตลาดคาร์บอนซึ่งช่วยให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิขององค์กรลดลงอย่างเป็นรูปธรรม

บริษัทฯ สนับสนุนการซื้อขายคาร์บอนเครดิตเพื่อชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในส่วนที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ และแสดงเจตนาสมัครใจในการเป็นสมาชิกเครือข่าย Thailand Carbon Neutral Network (TCNN) เพื่อร่วมผลักดันแนวทางสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในประเทศไทย ในปี 2568 บริษัทฯ ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) และการรับรองความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Organization)

จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการด้านสภาพภูมิอากาศของบริษัทฯ อย่างเป็นระบบ



โครงการ "ปลูกป่าจัสมิน พลิกฟื้นดินสู่ความยั่งยืน"

ในปี 2568 บริษัทฯ ดำเนินโครงการฟื้นฟูสภาพพื้นที่และเพิ่มศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนในระยะยาว ผ่านการปลูกป่าบนพื้นที่รวม 500 ไร่ในตำบลเขาสูง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว สนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพ และเป็นมาตรการสำคัญที่จะลดผลกระทบจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายด้านความยั่งยืนขององค์กรในระยะยาว ซึ่ง Phase 1 บริษัทฯ ดำเนินการปลูกป่าไปทั้งสิ้น 74 ไร่ ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพต่อการดูดซับคาร์บอน ได้แก่ ต้นพะยุง จำนวน 272 ต้น และต้นกระถินเทพา จำนวน 12,921 ต้น ทั้งนี้ จากผลการประเมินเบื้องต้นพบว่า โครงการสามารถกักเก็บคาร์บอนได้ 446 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (กรณีต้นไม้มีเส้นรอบวงมากกว่า 15 เซนติเมตร) และ



มีอัตราการรอดของกล้าไม้สูงถึงร้อยละ 90 สะท้อนถึงความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกและการดูแลรักษาที่มีประสิทธิภาพ

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้*

446

ตันคาร์บอนไดออกไซด์

*อ้างอิงคู่มือศักยภาพของพรรณไม้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มิถุนายน 2554

ประเภทพันธุ์ไม้ที่ปลูก

ต้นพะยุง **272** ต้น

ต้นกระถินเทพา **12,921** ต้น

อัตราการรอด  90%

โครงการ "JAS Car Free Day – รถฟรี โลกฟรี"

บริษัทฯ ดำเนินโครงการ "รถฟรี โลกฟรี" เพื่อส่งเสริมให้พนักงานลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลและหันมาใช้การเดินทางแบบ Green Transportation เช่น ระบบขนส่งสาธารณะ การเดิน หรือการใช้จักรยาน โดยเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเดินทางของพนักงาน (Scope 3: Employee Commuting) ควบคู่ไปกับการสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมในองค์กร

กิจกรรมภายในโครงการประกอบด้วย การเชิญชวนให้พนักงานแบ่งปันภาพหรือคลิปวิดีโอที่เกี่ยวกับการเดินทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางสื่อสารภายในองค์กร เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและกระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนพฤติกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการนี้ไม่เพียงช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมเท่านั้น แต่ยังส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน ลดความแออัดของการจราจรหน้าอาคาร



สำนักงาน และสนับสนุนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ โดยโครงการนี้จัดขึ้นตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - เมษายน 2568

<p>ผลลัพธ์ (Outputs)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 3 ได้ประมาณ 2 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
<p>ประโยชน์ที่ได้รับ (Outcomes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มความตระหนักรู้เรื่องการลดคาร์บอนจากการเดินทาง ส่งเสริมสุขภาพและความแข็งแรงของพนักงาน ลดปริมาณรถยนต์และความแออัดหน้าอาคารสำนักงาน

การสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ เชื่อว่าการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืนต้องอาศัยการมีส่วนร่วมของทุกคนในองค์กรควบคู่กับมาตรการด้านเทคนิคและการจัดการพลังงาน บริษัทฯ จึงริเริ่มโครงการรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างจิตสำนึกและส่งเสริมพฤติกรรมที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมเอื้อต่อการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ทั้งในชีวิตประจำวันและที่ทำงาน โดยในปี 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมสำคัญ ดังนี้

โครงการ "แจกต้นไม้เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก"

เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและการกักเก็บคาร์บอน บริษัทฯ ได้ร่วมกับสถานีเพาะชำกล้าไม้ จ.นนทบุรี แจกกล้าไม้จำนวน 1,000 ต้น ให้แก่พนักงานในการนำไปปลูกที่บ้านหรือในชุมชน ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ทนแล้งและให้ร่มเงาหลายชนิด เช่น มะขาม ขนุน ทองอุไร มะฮอกกานี และกัลปพฤกษ์

หลังการดำเนินโครงการ ได้มีการประเมินระดับความพึงพอใจ ซึ่งพบว่าพนักงานกว่าร้อยละ 92.5 มีความพึงพอใจต่อกิจกรรมและเข้าใจประโยชน์ของการปลูกต้นไม้มากขึ้น โครงการนี้ช่วยกระตุ้นให้พนักงานเห็นคุณค่าของการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและการกักเก็บคาร์บอนในระดับครัวเรือนและชุมชน เป็นการขยายผลจากการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กรสู่สังคมโดยรวม



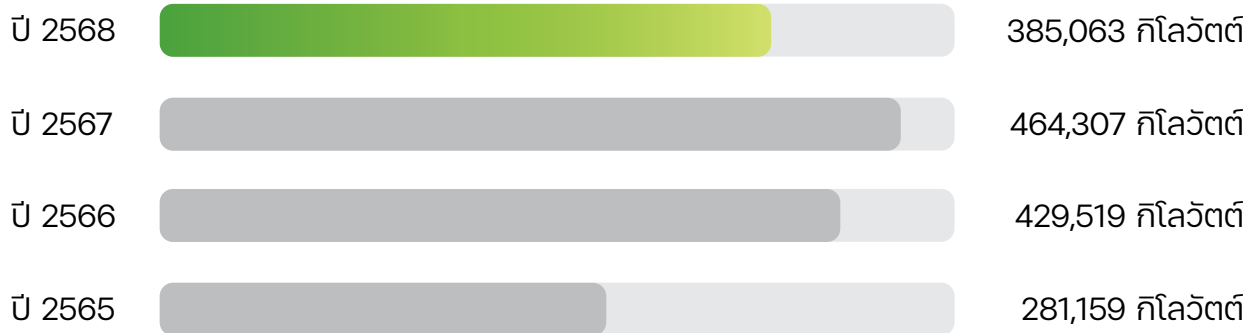
<p>ผลลัพธ์ (Outputs)</p>	<ul style="list-style-type: none"> แจกกล้าไม้ 1,000 ต้น ความพึงพอใจต่อกิจกรรมและความเข้าใจในประโยชน์ของต้นไม้คิดเป็น 92.5%
<p>ประโยชน์ที่ได้รับ (Outcomes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมจิตสำนึกในด้านสิ่งแวดล้อม โดยเพิ่มความรู้และความเข้าใจเรื่องการปลูกต้นไม้ ส่งเสริมการสร้างพื้นที่สีเขียว สนับสนุนการกักเก็บคาร์บอนในระยะยาว

การจัดการพลังงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากพลังงานเป็นต้นทุนหลักของการดำเนินงานและเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัทฯ จึงมุ่งมั่นบริหารจัดการพลังงานอย่างเป็นระบบ เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศ และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDG 7: พลังงานสะอาดและยั่งยืน และ SDG 13: การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ในปี 2568 บริษัทฯ ดำเนินมาตรการด้านพลังงานที่เน้นการเพิ่มประสิทธิภาพของอาคารและอุปกรณ์การขนส่งให้พนักงานใช้พลังงานอย่างประหยัด และการลดการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่สำนักงาน ควบคู่กับการจัดเก็บและติดตามข้อมูลการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มและวางแผนปรับปรุงประสิทธิภาพในระยะยาว

การใช้พลังงานรวม



ผลการดำเนินงาน

การใช้พลังงานรวม*	หน่วย	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
	กิโลวัตต์	281,159**	429,519***	464,307***	385,063
	บาท	1,742,070**	2,850,035***	2,876,894***	2,337,243

*ข้อมูลการใช้พลังงานของบริษัทฯ ได้รับการทวนสอบโดยหน่วยงานภายนอก คือ บริษัท โมสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยดำเนินการทวนสอบตามมาตรฐาน ISO14065: 2013 ครอบคลุมข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในพื้นที่ที่บริษัทฯ ควบคุมและดำเนินงาน

**นับจากวันที่ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป บริษัทฯ เริ่มให้พนักงานกลับมาทำงานเป็นปกติหลังจากการทำงานที่บ้าน (Work from Home)

***ปี 2566 เริ่มเก็บค่าไฟฟ้าครอบคลุมพื้นที่ ชั้น M, 9, 29 และ 30 และในปี 2567 ขยายการเก็บค่าไฟฟ้าครอบคลุมพื้นที่ ชั้น M, 9, 11, 29 และ 30

โครงการ "เราพัก โลกพัก ปิดไฟ 1 ชั่วโมง"

บริษัทฯ ดำเนินโครงการ "เราพัก โลกพัก" ในปี 2568 เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านมาตรการปิดไฟในช่วงพักกลางวัน โดยโครงการจัดขึ้นทุกวันทำการ เวลา 12.00-13.00 น. ณ พื้นที่สำนักงานชั้น 29 อาคารจัสมิน อินเทอร์เน็ตชั้นแนวมาตรการดังกล่าวช่วยลดการใช้พลังงานในช่วงเวลาที่ไม่จำเป็น เสริมสร้างวัฒนธรรมการประหยัดพลังงานในองค์กร และสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวม

จากการดำเนินโครงการในปี 2568 พบว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลงจาก 260,092 เมกะวัตต์ เหลือ 203,425 เมกะวัตต์ คิดเป็นการลดลงประมาณร้อยละ 22 ซึ่งโครงการนี้ไม่เพียงช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน แต่ยังเป็นส่วนสำคัญในการสนับสนุนเป้าหมายด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร



ผลการดำเนินงาน ปี 2568

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	หน่วย	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
	เมกะวัตต์	51,373	53,631	54,146	44,275

โครงการ "เปลี่ยนหลอดไฟเป็น LED"

โครงการ "เปลี่ยนหลอดไฟเป็น LED" เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการใช้พลังงานภายในอาคาร บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้านิรภัยหลอด LED ซึ่งมีอายุการใช้งานยาวกว่า ให้แสงสว่างคงที่ และใช้พลังงานน้อยกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ ในปี 2568 บริษัทฯ ได้ติดตั้งหลอด LED ทดแทนบริเวณชั้น 29-30 โดยเปลี่ยนหลอดเดิมจำนวน 457 หลอด เหลือหลอด LED ที่ใช้จริง 311 หลอด ส่งผลให้ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในพื้นที่สำนักงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดปี

จากผลการดำเนินงานพบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลงจาก 72.04 เมกะวัตต์-ชั่วโมง เหลือ 24.52 เมกะวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นการลดลงประมาณร้อยละ 65.96 ซึ่งช่วยลดทั้งค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรในระยะยาว นอกจากนี้ หลอด LED ยังมีอายุการใช้งานยาวกว่าและมีความทนทานสูงกว่าแบบฟลูออเรสเซนต์เดิม จึงช่วยลดความถี่ในการบำรุงรักษา ลดค่าใช้จ่ายด้านวัสดุสิ้นเปลือง และเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของระบบแสงสว่างภายในอาคาร

ผลลัพธ์ (Outputs)

- จำนวนหลอด LED ใหม่ 311 หลอด

ประโยชน์ที่ได้รับ (Outcomes)

- ลดค่าบำรุงรักษาในระยะยาวและลดค่าใช้จ่ายด้านวัสดุสิ้นเปลือง
- ลดภาระการใช้พลังงานของระบบไฟฟ้าในอาคารและสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีแสงสว่างเหมาะสม
- สนับสนุนเป้าหมายการลดพลังงานและการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กรในระยะยาว
- ลดการใช้พลังงานได้ 47.52 เมกะวัตต์-ชั่วโมง/ปี
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 23.76 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี