

รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามมาตรฐาน GHG Protocol

- มกราคม 2025 ถึง ตุลาคม 2025

Generated on 13 October 2025 at 13:57

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก GHG ฉบับนี้นำเสนอการวิเคราะห์ที่ครอบคลุมเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ
ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ มกราคม 2025 ถึง ตุลาคม 2025 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมทั้งหมด 39959.43 kg CO2e จากข้อมูล
59 รายการ รายงานนี้เป็นไปตามมาตรฐาน GHG
และให้ข้อมูลเชิงลึกที่สามารถนำไปปฏิบัติได้สำหรับกลยุทธ์การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จุดสำคัญที่ควรให้ความสนใจ
ได้แก่การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการดำเนินงานที่ยั่งยืนเพื่อบรรลุเป้าหมายการลดคาร์บอน

ตัวชี้วัดหลัก

ตัวชี้วัด	ค่า
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม	39959.43 kg CO2e
ค่าเฉลี่ยรายเดือน	3995.94 kg CO2e/month
ช่วงเวลารายงาน	1 มกราคม 2025 ถึง 13 ตุลาคม 2025
จำนวนข้อมูลการปล่อย	59

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามขอบเขต (GHG Protocol)

ขอบเขต	การปล่อย (kg CO2e)	เปอร์เซ็นต์
Scope 1	22415.03	56.1%
Scope 2	17544.40	43.9%

Scope 1: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงจากแหล่งที่องค์กรเป็นเจ้าของหรือควบคุม (เชื้อเพลิง สารทำความเย็น การเผาไหม้)

Scope 2: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการซื้อพลังงานไฟฟ้า

ผลการวิเคราะห์สำคัญ

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม: 39959.43 kg CO2e
- ช่วงเวลารายงาน: มกราคม 2025 ถึง ตุลาคม 2025
- จำนวนข้อมูลการปล่อย: 59 รายการ
- แหล่งปล่อยหลัก: grid_electricity
- จำนวนประเภทการปล่อย: 9 ประเภท
- Scope 1: 56.1% ของการปล่อยทั้งหมด
- Scope 2: 43.9% ของการปล่อยทั้งหมด

ข้อเสนอแนะ

1. จัดลำดับความสำคัญของกลยุทธ์การลดการปล่อยจาก grid_electricity
2. ปรับปรุงระบบการจัดการพลังงานอย่างครอบคลุม
3. ดำเนินการตรวจสอบพลังงานเป็นประจำเพื่อหาโอกาสในการเพิ่มประสิทธิภาพ
4. พิจารณาตัวเลือกการจัดหาพลังงานทดแทน
5. กำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยและขั้นตอนการติดตาม
6. พัฒนาโปรแกรมสร้างความตระหนักของพนักงานในการลดคาร์บอน

การวิเคราะห์แนวโน้ม

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกแสดงแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงระยะเวลารายงาน เพิ่มขึ้นจาก 0.0 เป็น 22945.9 kg CO₂e เมื่อเทียบกับปี 2024 (5860.0 kg CO₂e) การปล่อยก๊าซเพิ่มขึ้น 581.9% ในปี 2025

ซึ่งบ่งชี้ถึงความจำเป็นในการเสริมสร้างมาตรการลดการปล่อยและการติดตามแหล่งปล่อยอย่างใกล้ชิด

การแบ่งประเภทการปล่อยก๊าซ

การวิเคราะห์การแบ่งประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแสดงให้เห็นว่าการปล่อยทั้งหมด 39959.43 kg CO₂e มาจากหลายแหล่ง โดยแหล่งปล่อยหลัก ได้แก่ grid electricity (43.9%), diesel household (35.3%), gasoline 2s household (8.5%) การปล่อยถูกจำแนกตาม GHG Protocol เป็น Scope 1 (การปล่อยโดยตรง) 22415.03 kg CO₂e และ Scope 2 (การปล่อยทางอ้อมจากพลังงาน) 17544.40 kg CO₂e

การทำความเข้าใจการแบ่งประเภทยังช่วยในการกำหนดเป้าหมายกลยุทธ์การลดการปล่อยที่มีประสิทธิภาพ

วิธีการคำนวณ

รายงานนี้เป็นไปตามมาตรฐาน GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกถูกจำแนกตาม Scope 1, 2, และ 3 ตามที่กำหนดใน GHG Protocol วิธีการคำนวณเป็นไปตามแนวทาง GHG Protocol สำหรับการจัดทำรายการขององค์กร การจัดการคุณภาพข้อมูลและความไม่แน่นอนเป็นไปตามข้อกำหนดของ GHG Protocol

คำชี้แจงคุณภาพข้อมูล

คุณภาพข้อมูลในรายงานนี้ได้รับการรับรองผ่านกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นระบบและขั้นตอนการตรวจสอบ

ข้อมูลการปล่อยทั้งหมดได้รับการบันทึกและตรวจสอบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

ข้อมูลมีความครบถ้วนสำหรับช่วงเวลารายงานและครอบคลุมแหล่งการปล่อยที่สำคัญทั้งหมด

การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในระบบการจัดการข้อมูลจะช่วยเพิ่มความแม่นยำและความน่าเชื่อถือในรายงานในอนาคต

สรุป

รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกฉบับนี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของ ในการวัดและจัดการผลกระทบด้านคาร์บอนอย่างโปร่งใส การปล่อยทั้งหมด 39959.43 kg CO₂e

ในช่วงระยะเวลารายงานเป็นพื้นฐานสำหรับการกำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์การลดการปล่อยในอนาคต

องค์กรมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและมีส่วนร่วมในการต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การติดตามและรายงานเป็นประจำจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืน