

รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามมาตรฐาน **GHG** **Protocol**

kmutnb - January 2025 to October 2025

Generated on 05 October 2025 at 20:49

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก GHG ฉบับนี้นำเสนอการวิเคราะห์ที่ครอบคลุมเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของ kmutnb ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ January 2025 ถึง October 2025 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด 49546.07 kg CO2e จากข้อมูล 95 รายการ รายงานนี้เป็นไปตามมาตรฐาน GHG และให้ข้อมูลเชิงลึกที่สามารถนำไปปฏิบัติได้สำหรับกลยุทธ์การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จุดสำคัญที่ควรให้ความสนใจ ได้แก่ การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการดำเนินงานที่ยั่งยืนเพื่อบรรลุเป้าหมายการลดคาร์บอน

ตัวชี้วัดหลัก

ตัวชี้วัด	ค่า
Total Emissions	49546.07 kg CO2e
Average Monthly	4954.61 kg CO2e/month
Reporting Period	01 January 2025 - 05 October 2025
Record Count	95 emission records

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามขอบเขต (GHG Protocol)

ขอบเขต	การปล่อย (kg CO2e)	เปอร์เซ็นต์
Scope 1	16807.11	33.9%
Scope 2	32738.95	66.1%

Scope 1: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงจากแหล่งที่องค์กรเป็นเจ้าของหรือควบคุม (เชื้อเพลิง สารทำความเย็น การเผาไหม้)

Scope 2: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการซื้อพลังงานไฟฟ้า

ผลการวิเคราะห์สำคัญ

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม: 49546.07 kg CO2e
- ช่วงเวลารายงาน: January 2025 ถึง October 2025
- จำนวนข้อมูลการปล่อย: 95 รายการ
- แหล่งปล่อยหลัก: grid_electricity
- จำนวนประเภทการปล่อย: 24 ประเภท
- Scope 1: 33.9% ของการปล่อยทั้งหมด
- Scope 2: 66.1% ของการปล่อยทั้งหมด

ข้อเสนอแนะ

- จัดลำดับความสำคัญของกลยุทธ์การลดการปล่อยจาก grid_electricity

2. ปรับปรุงระบบการจัดการพลังงานอย่างครอบคลุม
3. ดำเนินการตรวจสอบพลังงานเป็นประจำเพื่อหาโอกาสในการเพิ่มประสิทธิภาพ
4. พิจารณาตัวเลือกการจัดหาพลังงานทดแทน
5. กำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยและขั้นตอนการติดตาม
6. พัฒนาโปรแกรมสร้างความตระหนักของพนักงานในการลดคาร์บอน

การวิเคราะห์แนวโน้ม

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกแสดงแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงระยะเวลารายงาน เพิ่มขึ้นจาก 106.2 เป็น 7869.6 kg CO2e ซึ่งบ่งชี้ถึงความจำเป็นในการเสริมสร้างมาตรการลดการปล่อยและการติดตามแหล่งปล่อยอย่างใกล้ชิด

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

การปฏิบัติตามมาตรฐาน

รายงานนี้เป็นไปตามมาตรฐาน GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard การปล่อยก๊าซเรือนกระจกถูกจำแนกเป็น Scope 1, 2, และ 3 ตามที่กำหนดใน GHG Protocol วิธีการคำนวณเป็นไปตามแนวทาง GHG Protocol สำหรับการจัดทำรายการขององค์กร การจัดการคุณภาพข้อมูลและความไม่แน่นอนสอดคล้องกับข้อกำหนดของ GHG Protocol

Report generated on 05 October 2025 at 20:49