

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

---

- มกราคม 2025 ถึง ตุลาคม 2025

*Generated on 11 October 2025 at 20:34*

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก GHG ฉบับนี้นำเสนอการวิเคราะห์ที่ครอบคลุมเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ  
ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ มกราคม 2025 ถึง ตุลาคม 2025 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมทั้งหมด 39872.45 kg CO2e จากข้อมูล  
58 รายการ รายงานนี้เป็นไปตามมาตรฐาน GHG  
และให้ข้อมูลเชิงลึกที่สามารถนำไปปฏิบัติได้สำหรับกลยุทธ์การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จุดสำคัญที่ควรให้ความสนใจ  
ได้แก่การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการดำเนินงานที่ยั่งยืนเพื่อบรรลุเป้าหมายการลดคาร์บอน

ตัวชี้วัดหลัก

ตัวชี้วัด	ค่า
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม	39872.45 kg CO2e
ค่าเฉลี่ยรายเดือน	3987.24 kg CO2e/month
ช่วงเวลารายงาน	1 มกราคม 2025 ถึง 11 ตุลาคม 2025
จำนวนข้อมูลการปล่อย	58

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามขอบเขต (GHG Protocol)

ขอบเขต	การปล่อย (kg CO2e)	เปอร์เซ็นต์
Scope 1	22415.03	56.2%
Scope 2	17457.42	43.8%

**Scope 1:** การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงจากแหล่งที่องค์กรเป็นเจ้าของหรือควบคุม (เชื้อเพลิง สารทำความเย็น การเผาไหม้)

**Scope 2:** การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการซื้อพลังงานไฟฟ้า

ผลการวิเคราะห์สำคัญ

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม: 39872.45 kg CO2e
- ช่วงเวลารายงาน: มกราคม 2025 ถึง ตุลาคม 2025
- จำนวนข้อมูลการปล่อย: 58 รายการ
- แหล่งปล่อยหลัก: grid\_electricity
- จำนวนประเภทการปล่อย: 9 ประเภท
- Scope 1: 56.2% ของการปล่อยทั้งหมด
- Scope 2: 43.8% 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 CO<sub>2</sub>e เมื่อเทียบกับปี 2024 (5860.0 kg CO<sub>2</sub>e) การปล่อยก๊าซเพิ่มขึ้น 580.4% ในปี 2025

ซึ่งบ่งชี้ถึงความจำเป็นในการเสริมสร้างมาตรการลดการปล่อยและการติดตามแหล่งปล่อยอย่างใกล้ชิด

## การแบ่งประเภทการปล่อยก๊าซ

การวิเคราะห์การแบ่งประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแสดงให้เห็นว่าการปล่อยทั้งหมด 39872.45 kg CO<sub>2</sub>e มาจากหลายแหล่ง โดยแหล่งปล่อยหลัก ได้แก่ grid electricity (43.8%), diesel household (35.3%), gasoline 2s household (8.5%) การปล่อยถูกจำแนกตาม GHG Protocol เป็น Scope 1 (การปล่อยโดยตรง) 22415.03 kg CO<sub>2</sub>e และ Scope 2 (การปล่อยทางอ้อมจากพลังงาน) 17457.42 kg CO<sub>2</sub>e

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 การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในระบบการจัดการข้อมูลจะเพิ่มความแม่นยำและความน่าเชื่อถือในรายงานในอนาคต

## สรุป

รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกฉบับนี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของ ในการวัดและจัดการผลกระทบด้านคาร์บอนอย่างโปร่งใส การปล่อยทั้งหมด 39872.45 kg CO<sub>2</sub>e ในช่วงระยะเวลารายงานเป็นพื้นฐานสำหรับการกำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์การลดการปล่อยในอนาคต องค์กรมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและมีส่วนร่วมในการต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การติดตามและรายงานเป็นประจำจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืน