

รายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักงานวิทยาเขตปัตตานี

สรุปผลการวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2568 เทียบกับปีฐาน 2567

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2568 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 สรุปผลได้ 2 กรณี ดังนี้

1. กรณีบรรลุเป้าหมาย

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 โดยบรรลุเป้าหมายทั้งรายเดือน รายประเภท และรายกิจกรรม โดยบรรลุเป้าหมายลดลงในเดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคม เนื่องด้วยมีการรณรงค์ให้บุคลากรทุกอาคารทั้ง 15 อาคาร ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า ใช้น้ำมัน ใช้น้ำ ใช้สารทำความเย็น ใช้กระดาษ และลดปริมาณของเสีย โดยมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้าน green office กิจกรรมอบรมการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมรีไซเคิล นำขยะ เช่น ขวดน้ำพลาสติก ลังกระดาษ เป็นต้น นำกลับมารีไซเคิลให้เป็นวัสดุที่สามารถกลับมาใช้ประโยชน์ได้ และเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยจะต้องจัดกิจกรรมที่เกิดการกระตุ้นและรณรงค์การทำกิจกรรมในชีวิตประจำวันรวมถึงใช้ผลิตภัณฑ์ที่จะทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจกลดน้อยลง ทั้งนี้ ควรมีการกระตุ้นให้ความรู้แก่บุคลากรอย่างต่อเนื่อง

2. กรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ไม่บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 รายเดือนในเดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน และกรกฎาคม

- วิเคราะห์สาเหตุ เนื่องด้วยมีปริมาณ เนื่องด้วยมีปริมาณการใช้ทรัพยากร สูงกว่าปีฐาน 2567 ดังนี้

เดือนมกราคม การใช้ไฟฟ้า การปลดปล่อยสารมีเทน มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2567

เดือนมีนาคม การใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำมัน Diesel การใช้น้ำมัน Gasohol 95 การใช้น้ำมัน Diesel

(Generator) สำหรับงานอาคาร มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2567

เดือนเมษายน การใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำมัน Diesel การใช้น้ำมัน Gasohol 95 มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2567

เดือนพฤษภาคม การใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำมัน Diesel การใช้น้ำมัน Diesel (Generator) สำหรับงานอาคาร มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2567

เดือนมิถุนายน การใช้น้ำมัน Diesel การปลดปล่อยสารมีเทน มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2567

เดือนกรกฎาคม การใช้ไฟฟ้า การปลดปล่อยสารมีเทน การใช้น้ำมัน Gasohol 95 การใช้น้ำมัน Diesel

(Generator) สำหรับงานอาคาร มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2567

สำหรับการใช้สารทำความเย็น R22 มีเพียงบางเดือนที่ใช้ และในแต่ละปี มีการใช้ในต่างเดือนกัน

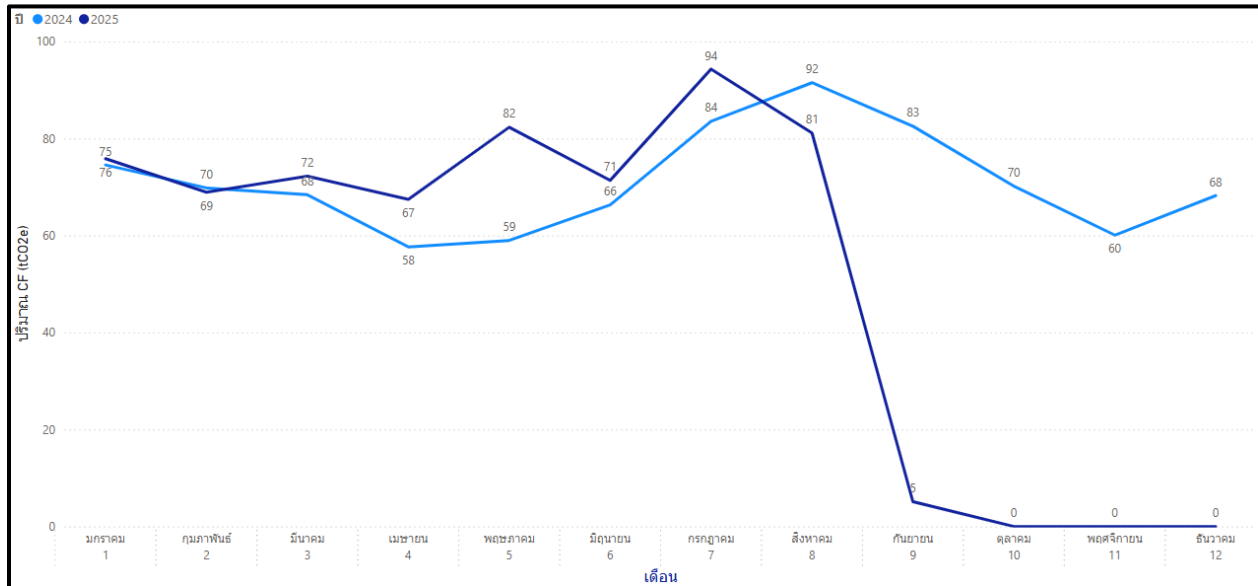
- แนวทางการแก้ไข รมรณรงค์ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า และนำเข้าที่ประชุมขับเคลื่อน green office เพื่อประชาสัมพันธ์ทราบโดยทั่วกัน

- การติดตามผลหลังแก้ไข ติดตามปริมาณการใช้ไฟฟ้า และการใช้สารทำความเย็น R22 ในรายเดือน ตุลาคม ถึงธันวาคมต่อไป

การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2568 เทียบกับปีฐาน 2567

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2567 มีปริมาณ 852 tCO₂e และประจำปี 2568 เดือน มกราคม ถึงเดือนสิงหาคม มีปริมาณ 619 tCO₂e โดยลดลงร้อยละ 27.4

1. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกรายเดือน



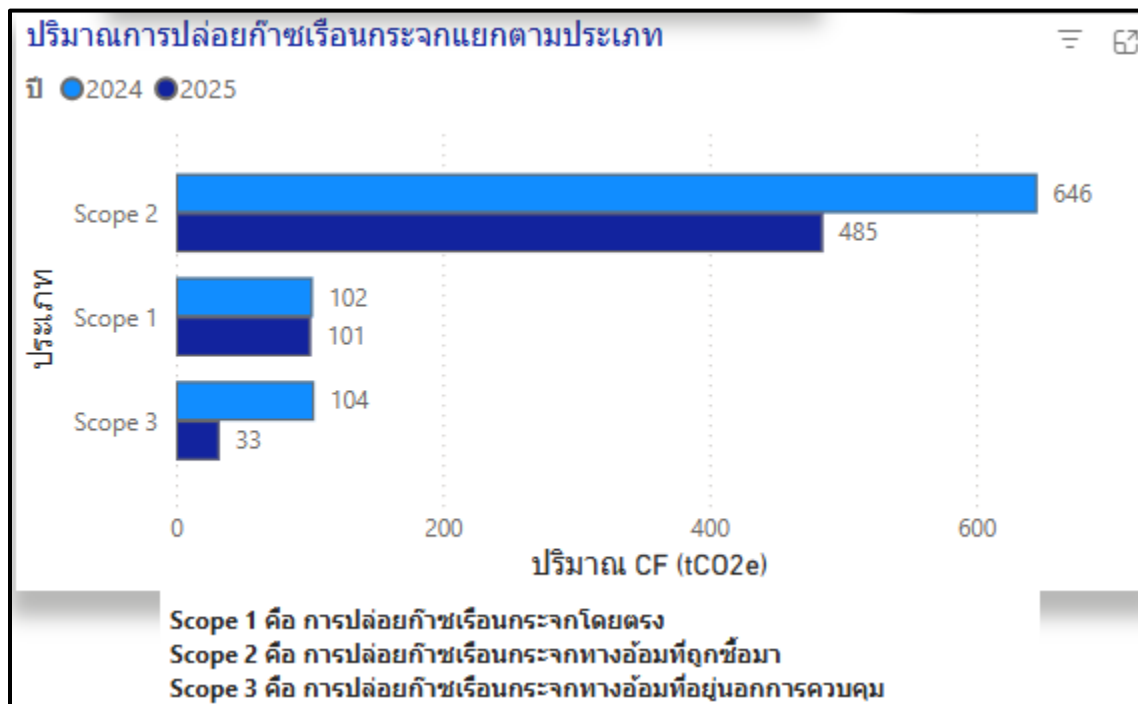
รายเดือน บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคม

เดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคม ปริมาณก๊าซ GHG ลดลง ร้อยละ 1.3 และ 11.3 ตามลำดับ ซึ่งลดลงเกินเป้าหมายร้อยละ 1 แต่ปริมาณเพิ่มขึ้นในเดือนมกราคม และ มีนาคมถึงกรกฎาคม ร้อยละ 1.8, 5.6, 17.0, 39.6, 7.6 และ 12.8 ตามลำดับ โดยบรรลุเป้าหมายจากการลดปริมาณการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ในรายเดือน ดังนี้

เดือนกุมภาพันธ์ การใช้น้ำมัน Diesel การปลดปล่อยสารมีเทน การใช้น้ำมัน gasohol95 การใช้กระดาษ และขยะของเสีย มีปริมาณลดลงกว่าปีฐาน 2567

เดือนสิงหาคม การใช้ไฟฟ้า การปลดปล่อยสารมีเทน การใช้สารทำความเย็น R22 การใช้กระดาษ การใช้น้ำมัน Diesel (Generator) และขยะของเสีย มีปริมาณลดลงกว่าปีฐาน 2567

2. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกตามประเภท



รายละเอียด บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1

ประเภท 1 น้ำมัน Diesel, น้ำมัน Gasohol 95, การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank, การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ การใช้น้ำมัน Diesel (Generator) สำหรับงานอาคาร และการใช้สารทำความเย็น R22

ประเภท 2 การใช้พลังงานไฟฟ้า และประเภท 3 การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว), ขยะของเสีย (ฝังกลบ) เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซ GHG ลดลง ร้อยละ 1.3, 24.9 และ 68.6 ตามลำดับ เนื่องจากสำนักงานจัดกิจกรรมที่กระตุ้นและรณรงค์การทำกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การใช้ผลิตภัณฑ์ที่จะทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจกลดน้อยลง รวมถึงจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่บุคลากรอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมให้ความรู้ด้าน green office กิจกรรมอบรมการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมนำขยะรีไซเคิล เช่น ขวดน้ำพลาสติก ลังกระดาษ เป็นต้น นำมารีไซเคิลให้เป็นวัสดุที่สามารถกลับมาใช้ประโยชน์ได้

3. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกตามกิจกรรม

รายละเอียด บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1 การใช้กระดาษ ขยะของเสีย (ฝังกลบ) การใช้น้ำมัน Gasohol 95 การปลดปล่อยสารมีเทน การใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำมัน Diesel (Generator) สำหรับงานอาคาร และการใช้น้ำมัน Diesel

การใช้กระดาษ ขยะของเสีย (ฝังกลบ) การใช้น้ำมัน Gasohol 95 การปลดปล่อยสารมีเทน การใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำมัน Diesel (Generator) สำหรับงานอาคาร และการใช้น้ำมัน Diesel เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 พบว่า ทุกกิจกรรม มีปริมาณก๊าซ GHG ลดลง ร้อยละ 79.8, 68.2, 39.4, 33.8, 24.9, 19.5 และ 12.9 ตามลำดับ เนื่องจากสำนักงานจัดกิจกรรมที่กระตุ้นและรณรงค์การทำกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การใช้ผลิตภัณฑ์ที่จะทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจกลดน้อยลง รวมถึงจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่บุคลากรอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมให้ความรู้ด้าน green office กิจกรรมอบรมการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมนำขยะรีไซเคิล เช่น ขวดน้ำพลาสติก ลังกระดาษ เป็นต้น นำมารีไซเคิลให้เป็นวัสดุที่สามารถกลับมาใช้ประโยชน์ได้ แต่มีเพียงการใช้สารทำความเย็น R22 มีปริมาณก๊าซ GHG เพิ่มขึ้น ร้อยละ 100 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 ทั้งนี้ ขยะของเสีย และการใช้กระดาษ มีปริมาณการใช้ลดลงทุกเดือน

27 ตุลาคม 2568