



รายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สรุปผลการวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2568 เทียบกับปีฐาน 2567

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

1. กรณีบรรลุเป้าหมาย

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 7 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 โดยบรรลุเป้าหมายทั้งรายเดือน รายประเภท และรายกิจกรรม โดยบรรลุเป้าหมายลดลงในเดือนมกราคม-มิถุนายน และ เดือนสิงหาคม-กันยายน เนื่องด้วยมีการรณรงค์ให้บุคลากร ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า ใช้น้ำมัน ใช้น้ำประปา ใช้กระดาษ และลดปริมาณของเสีย โดยมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้าน green office กิจกรรมอบรมการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมรีไซเคิล นำขยะ เช่น ขวดน้ำพลาสติก ลังกระดาษ เป็นต้น นำกลับมารีไซเคิลให้เป็นวัสดุที่สามารถกลับมาใช้ประโยชน์ได้ และเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องมหาวิทยาลัยจะต้องจัดกิจกรรมที่เกิดการกระตุ้นและรณรงค์การทำกิจกรรมในชีวิตประจำวัน รวมถึงใช้ผลิตภัณฑ์ที่จะทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจกลดน้อยลง ทั้งนี้ ควรมีการกระตุ้นให้ความรู้แก่บุคลากรอย่างต่อเนื่อง

2. กรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ไม่บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 7 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 รายเดือนในเดือนกรกฎาคม

- **วิเคราะห์สาเหตุ** เนื่องด้วยมีปริมาณการใช้ทรัพยากร สูงกว่าปีฐาน 2567 ดังนี้

เดือน มีนาคม การใช้น้ำมัน Gasohol 95 และการใช้กระดาษ มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2567

เดือนกรกฎาคม การใช้ไฟฟ้า การใช้กระดาษ มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2567

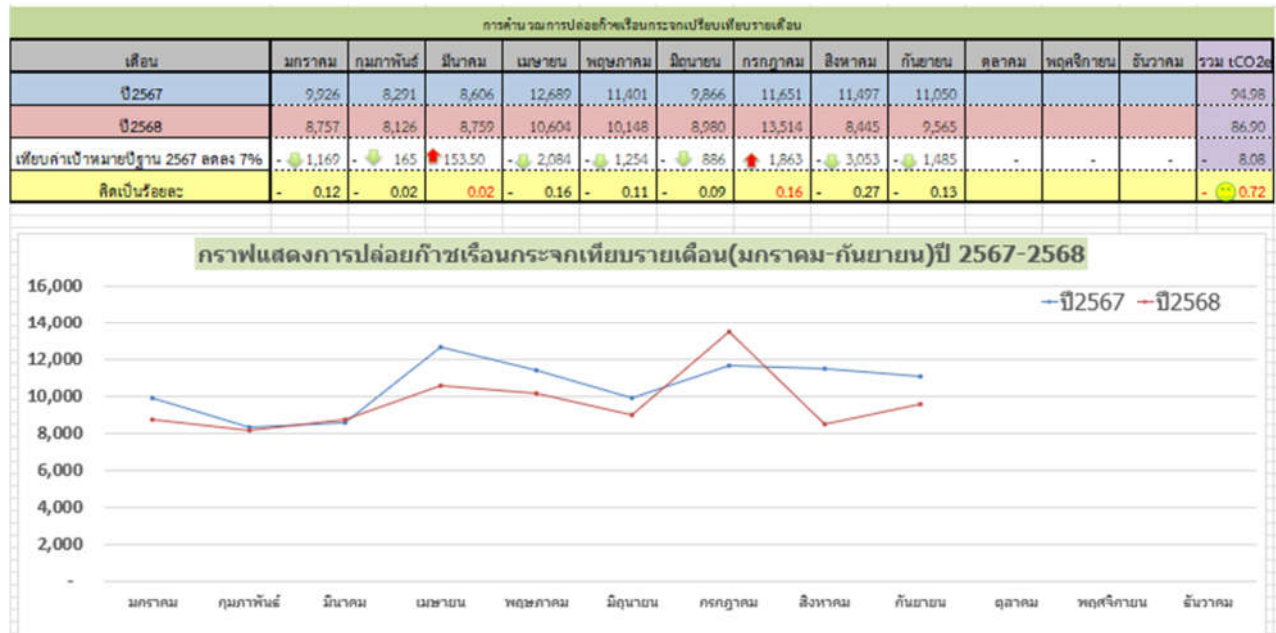
- **แนวทางการแก้ไข** รณรงค์ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า และนำเข้าที่ประชุมขับเคลื่อน green office เพื่อประชาสัมพันธ์ทราบโดยทั่วกัน

- **การติดตามผลหลังแก้ไข** ติดตามปริมาณการใช้ไฟฟ้า

การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2568 เทียบกับปีฐาน 2567

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

1. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกรายเดือน



รายเดือน บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 7 ในเดือน มกราคม กุมภาพันธ์ เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน สิงหาคม และกันยายน

เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน สิงหาคม และกันยายน ปริมาณก๊าซ GHG ลดลง ร้อยละ 0.12 ,0.02 ,0.16,0.11 ,0.09,0.27 และ 0.13 ตามลำดับ แต่ปริมาณเพิ่มขึ้นในเดือน มีนาคมและเดือน กรกฎาคม ร้อยละ 0.02 และ 0.16 ตามลำดับ โดยบรรลุเป้าหมายจากการลดปริมาณการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ในราย เดือน ดังนี้

เดือนมกราคม การใช้น้ำมัน Diesel ,การใช้น้ำมัน gasohol95 ,การใช้ไฟฟ้า และการใช้กระดาษมีปริมาณ ลดลงกว่าปีฐาน 2567

เดือนกุมภาพันธ์ การใช้ไฟฟ้า การใช้กระดาษ และการใช้น้ำประปา มีปริมาณลดลงกว่าปีฐาน 2567

เดือนเมษายน การใช้น้ำมัน Diesel ,การใช้น้ำมัน gasohol95 ,การใช้ไฟฟ้า และการใช้กระดาษมีปริมาณลดลง กว่าปีฐาน 2567

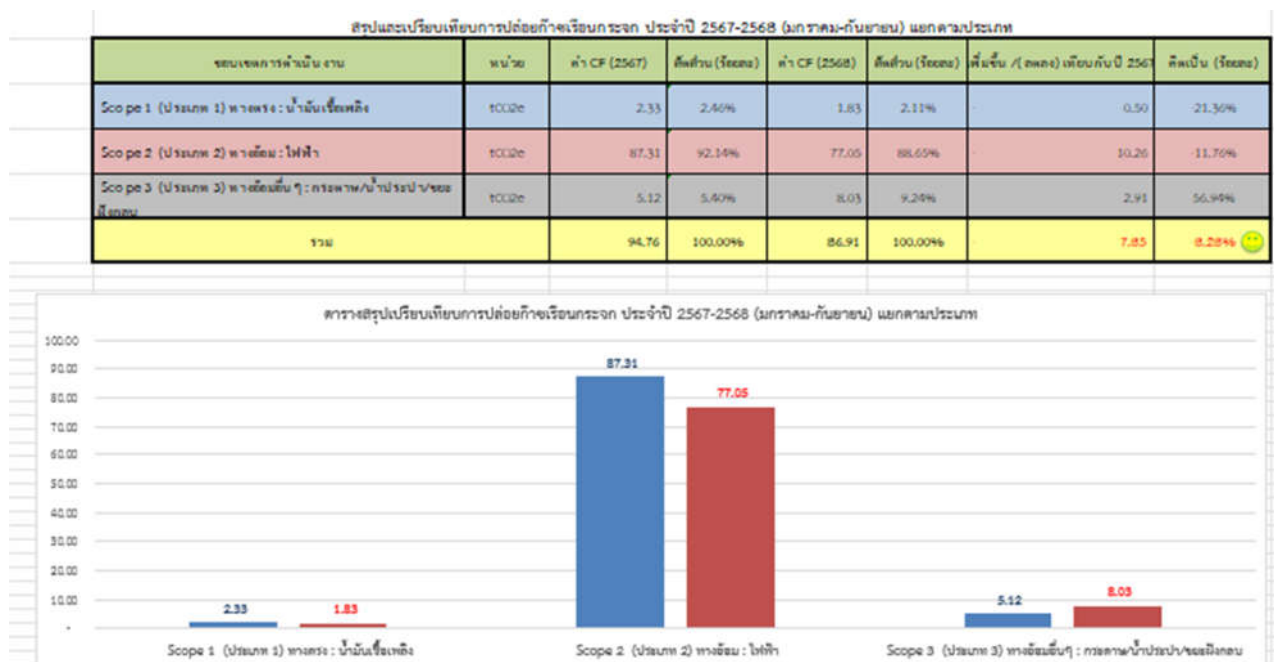
เดือนพฤษภาคม การใช้น้ำมัน Diesel ,การใช้น้ำมัน gasohol95 ,การใช้ไฟฟ้า และการใช้ประปามีปริมาณลดลงกว่าปีฐาน 2567

เดือนมิถุนายน การใช้น้ำมัน Diesel ,การใช้น้ำมัน gasohol95 ,การใช้ไฟฟ้า และการใช้ประปามีปริมาณลดลงกว่าปีฐาน 2567

เดือนสิงหาคม การใช้ไฟฟ้า ,การใช้กระดาษ และการใช้ประปามีปริมาณลดลงกว่าปีฐาน 2567

เดือนกันยายน การใช้น้ำมัน Diesel ,การใช้น้ำมัน gasohol95 ,การใช้ไฟฟ้า ,การใช้กระดาษและการใช้ประปามีปริมาณลดลงกว่าปีฐาน 2567

2. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกตามประเภท



รายละเอียด บรรลุเป้าหมายลดร้อยละ 7

ประเภท 1 น้ำมัน Diesel, น้ำมัน Gasohol 95

ประเภท 2 การใช้พลังงานไฟฟ้า

ประเภท 3 การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว), การใช้น้ำประปา

เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซ GHG ลดลง ร้อยละ 21.36, 11.76 และ 59.94 ตามลำดับ เนื่องจากสำนักงานจัดกิจกรรมที่กระตุ้นและรณรงค์การทำกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การใช้ผลิตภัณฑ์ที่จะทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจกลดน้อยลง รวมถึงจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่บุคลากรอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมให้ความรู้ด้าน greenoffice กิจกรรมอบรมการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมนำขยะรีไซเคิล เช่น ขวดน้ำพลาสติก ลังกระดาษ เป็นต้น นำมารีไซเคิลให้เป็นวัสดุที่สามารถกลับมาใช้ประโยชน์ได้

3. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกตามกิจกรรม

รายการกิจกรรม บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 7 การใช้กระดาษ การใช้น้ำมัน Gasohol95 การใช้ไฟฟ้า เมื่อเทียบกับปีฐาน 2567 พบว่า ทุกกิจกรรม มีปริมาณก๊าซ GHG ลดลง ร้อยละ 8.28 เนื่องจากสำนักงานจัดกิจกรรมที่กระตุ้นและรณรงค์การทำกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การใช้ผลิตภัณฑ์ที่จะทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจกลดน้อยลง รวมถึงจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่บุคลากรอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมให้ความรู้ด้าน greenoffice กิจกรรมอบรมการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมนำขยะรีไซเคิล เช่น ขวดน้ำพลาสติก ลังกระดาษ เป็นต้น นำมารีไซเคิลให้เป็นวัสดุที่สามารถกลับมาใช้ประโยชน์ได้