รายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักงานวิทยาเขตปัตตานี

สรุปผลการวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจาปี 2569 เทียบกับปีฐาน 2568

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2569 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568 สรุปผลได้ 2 กรณี ดังนี้

1. กรณีบรรลุเป้าหมาย

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568 โดยบรรลุเป้าหมายรายเดือน และรายประเภท ในไตรมาสที่ 1 2 และ 4 และรายกิจกรรมการใช้ไฟฟ้า (Scope 2) โดยบรรลุเป้าหมายรายเดือนและรายประเภทลดลงสูงสุดในไตรมาสที่ 2 โดยเฉพาะในเดือนเมษายนสำหรับรายเดือน และในเดือนพฤษภาคมสำหรับรายประเภท เนื่องด้วยมีช่วงระยะเวลาของวันหยุดราชการจำนวนมาก อีกทั้งยังเป็นช่วงปิดภาคการศึกษา ทำให้ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า ใช้น้ำมัน ใช้น้ำ ใช้สารทำความเย็น ใช้กระดาษ และลดปริมาณของเสีย ได้เป็นจำนวนมาก ส่วนรายกิจกรรมได้บรรลุลดลงสูงสุดในการใช้ไฟฟ้า แม้ว่าภาพรวมการใช้ไฟฟ้าจะมีปริมาณที่เพิ่มขึ้นจากปี 2568 ก็ตาม โดยสำนักงานวิทยาเขตยังคงมีการรณรงค์ให้บุคลากรทุกอาคารทั้ง 15 อาคาร ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า ใช้น้ำมัน ใช้น้ำ ใช้สารทำความเย็น ใช้กระดาษ และลดปริมาณของเสีย รวมถึงการจัดหาความรู้ด้าน green office กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมรีไซเคิลต่าง ๆ นำมาเผยแพร่และจัดให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่อง

2. กรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ไม่บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568 รายเดือนในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน และตุลาคม

- วิเคราะห์สาเหตุ เนื่องด้วยมีปริมาณการใช้ทรัพยากร สูงกว่าปีฐาน 2568 ดังนี้

เดือนมกราคม โดยเฉพาะมีการใช้น้ำมัน Gasohol 95 สูงมาก เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568

เดือนกุมภาพันธ์ โดยเฉพาะมีการใช้น้ำมัน Diesel (Generator) สูงมาก เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568

เดือนมิถุนายน โดยการปลดปล่อยสารมีเทน การใช้กระดาษ การใช้น้ำมัน Gasohol 95 และขยะของเสีย มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2568

เดือนกรกฎาคม โดยการใช้กระดาษ การใช้น้ำมัน Diesel การใช้น้ำมัน Gasohol 95 การใช้น้ำมัน Diesel (Generator) และขยะของเสีย มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2568

เดือนสิงหาคม การปลดปล่อยสารมีเทน การใช้กระดาษ การใช้น้ำมัน Diesel การใช้น้ำมัน Diesel (Generator) การใช้น้ำมัน Gasohol 95 การใช้สารทำความเย็น R22 การใช้ไฟฟ้า และขยะของเสีย มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2568

เดือนกันยายน การใช้กระดาษ การใช้น้ำมัน Diesel การใช้น้ำมัน Diesel (Generator) การใช้น้ำ Gasohol 95 การใช้สารท้าความเย็น R22 การใช้ไฟฟ้า และขยะของเสีย มีปริมาณสูงกว่าปีฐาน 2568

เดือนตุลาคม โดยเฉพาะมีปริมาณการใช้สารทำความเย็น R22 สูงมาก เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568

สำหรับการใช้สารทำความเย็น R22 มีเพียงบางเดือนที่ใช้ และในแต่ละปี มีการใช้ในต่างเดือนกัน

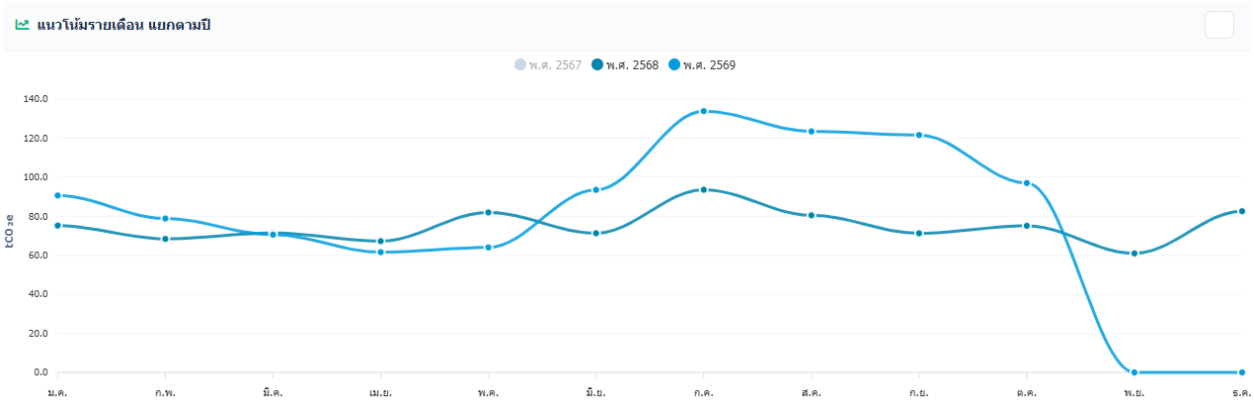
- แนวทางการแก้ไข รณรงค์ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า และนำเข้าที่ประชุมขับเคลื่อน green office เพื่อประชาสัมพันธ์ทราบโดยทั่วกัน

- การติดตามผลหลังแก้ไข ติดตามปริมาณการใช้ไฟฟ้า และการใช้สารทำความเย็น R22 ในรายเดือน ตุลาคม ถึงธันวาคมต่อไป

การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2569 เทียบกับปีฐาน 2568

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2568 มีปริมาณ 899.25 tCO2e และประจำปี 2569 เดือนมกราคม ถึงเดือนตุลาคม มีปริมาณ 934.90 tCO2e โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 27.4

1. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกรายเดือน



รายเดือน บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคม

เดือนมีนาคม เมษายน และพฤษภาคม ปริมาณก๊าซ GHG ลดลง ร้อยละ 1.20 8.47 และ 21.94 ตามลำดับ ซึ่งลดลงเกินเป้าหมายร้อยละ 1 โดยบรรลุเป้าหมายจากการลดปริมาณการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ในรายเดือน เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568

2. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกตามประเภท

รายประเภท บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1

ประเภท 2 การใช้พลังงานไฟฟ้า เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซ GHG ลดลง ร้อยละ 17.53 เนื่องจากสำนักงานรณรงค์การลดการใช้ไฟฟ้าในการทำกิจกรรมในชีวิตประจำวันอย่างต่อเนื่อง รวมถึงประชาสัมพันธ์การใช้ไฟฟ้าในสำนักงานให้แก่ผู้มาใช้บริการจากภายนอก

3. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกตามกิจกรรม

รายกิจกรรม บรรลุเป้าหมายลดลงร้อยละ 1

การใช้ไฟฟ้า เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซ GHG ลดลง ร้อยละ 17.53 โดยปรับการจัดกิจกรรมของนักศึกษาและบุคลากรเป็นภายนอกอาคาร และยังคงรณรงค์ให้สำนักงานจัดกิจกรรมที่กระตุ้นการลดการใช้ไฟฟ้าในการทำกิจกรรมในชีวิตประจำวันอย่างต่อเนื่อง แต่กลับกันการจัดกิจกรรมภายนอกอาคารเป็นผลให้เกิดก๊าซ GHG เพิ่มขึ้นในกิจกรรมอื่น ๆ เช่น ปริมาณขยะของเสีย เป็นต้น อย่างมีนัยสำคัญ