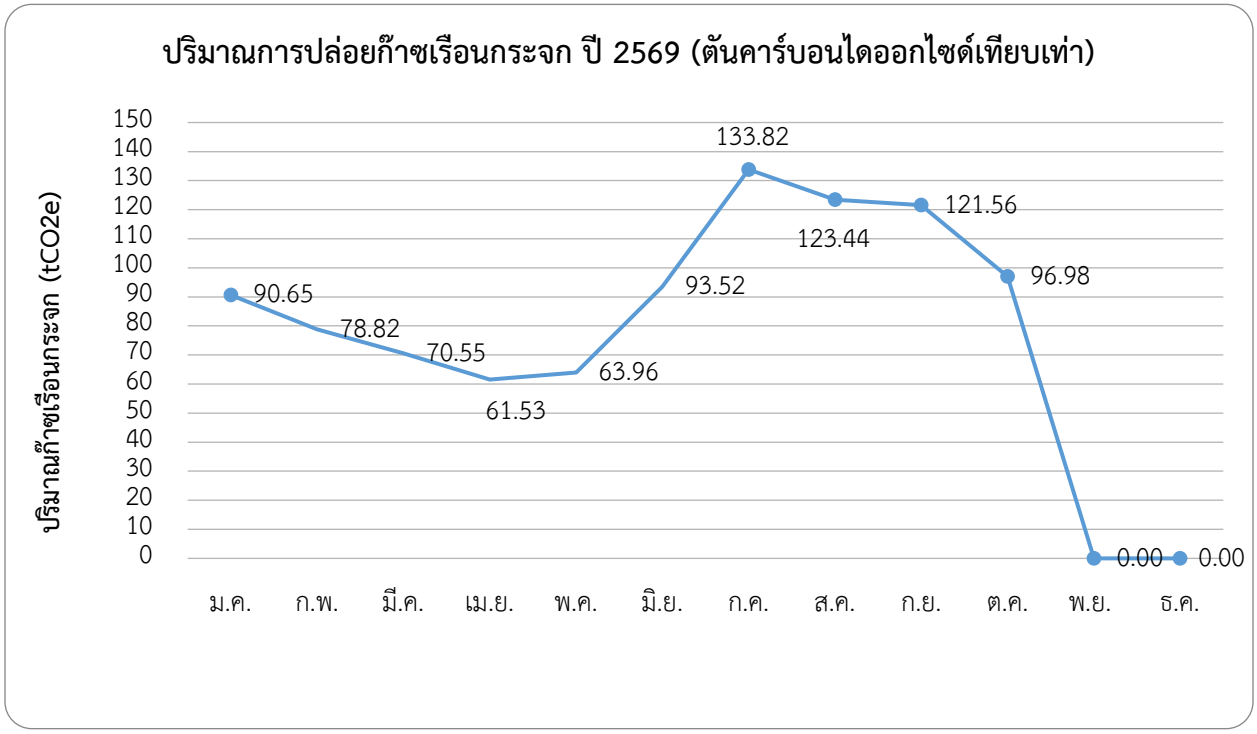
รายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักงานวิทยาเขตปัตตานี

การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) ประจำปี 2569 เทียบกับปีฐาน 2568

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกรายเดือน



รูป 1 กราฟแสดงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือกระจกรายเดือน ประจำปี 2569 (อ้างอิง: https://greenoffice.pn.psu.ac.th/?page=greenhouse-gas)

จากการติดตามปริมาณการปลอยก๊าซเรือนกระจกรายเดือน ประจำปี พ.ศ. 2569 ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนตุลาคม รวมปริมาณทั้งสิ้น 934.90 tCO2e หรือเฉลี่ย 93.49 tCO2e ต่อเดือน พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงตามปริมาณการดำเนินงานอย่างชัดเจน โดยในช่วง 4 เดือนแรกของปี (มกราคม–เมษายน) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากระดับประมาณ 90.63 tCO2e ในเดือนมกราคม และลดลงต่ำที่สุดในเดือนเมษายนที่ระดับประมาณ 61.56 tCO2e

อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมเป็นต้นมา ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้มีอัตราการปล่อยสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะในช่วงไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม–กันยายน) ซึ่งเป็นช่วงที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงเกินกว่าค่าเฉลี่ยรายเดือนอย่างต่อเนื่อง อันเนื่องมาจากการจัดกิจกรรมและการจัดการประชุมภายในมหาวิทยาลัย โดยเดือนกรกฎาคมมีปริมาณการปล่อยสูงที่สุดในรอบปีที่ระดับประมาณ 133.83 tCO2e อันเป็นผล

มาจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะและกิจกรรมทางอ้อมในขอบเขตที่ 3 (Scope 3) ร่วมกับการใช้พลังงานไฟฟ้าในขอบเขตที่ 2 (Scope 2) ที่เพิ่มสูงขึ้น ขณะที่เดือนสิงหาคมและกันยายนมีปริมาณการปล่อยรองลงมาที่ระดับประมาณ 123.43 tCO2e และ 121.57 tCO2e ตามลำดับ ก่อนจะปรับตัวลดลงในเดือนตุลาคมมาอยู่ที่ระดับประมาณ 96.98 tCO2e

ตารางเปรียบเทียบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายเดือนและเป้าหมายการลดร้อยละ 1 (เทียบปีฐาน 2568)

เดือน	ค่าการปล่อยปี 2568	ค่าเป้าหมาย (ลดลงร้อยละ 1)	ค่าการปล่อยปี 2569	บรรลุ/ไม่บรรลุ
มกราคม	75.2	74.45	90.65	ไม่บรรลุเป้าหมาย
กุมภาพันธ์	68.37	67.69	78.82	ไม่บรรลุเป้าหมาย
มีนาคม	71.41	70.7	70.55	บรรลุเป้าหมาย
เมษายน	67.22	66.55	61.53	บรรลุเป้าหมาย
พฤษภาคม	81.94	81.12	63.96	บรรลุเป้าหมาย
มิถุนายน	71.28	70.57	93.52	ไม่บรรลุเป้าหมาย
กรกฎาคม	93.55	92.61	133.82	ไม่บรรลุเป้าหมาย
สิงหาคม	80.46	79.66	123.44	ไม่บรรลุเป้าหมาย
กันยายน	71.24	70.53	121.56	ไม่บรรลุเป้าหมาย
ตุลาคม	75.08	74.33	96.98	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลผลการดำเนินงานรายเดือนตามตัวชี้วัดในช่วง 10 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2569 (มกราคม–ตุลาคม) เทียบกับเป้าหมายการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 1 จากปีฐาน 2568 พบว่ามีจำนวน 3 เดือน ที่ผลการดำเนินงานสามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้แก่

1. **เดือนมีนาคม 2569:** มีปริมาณการปล่อยจริง 70.55 tCO2e ต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่ 70.70 tCO2e (ลดลงร้อยละ 1.20 จากปีฐาน)
2. **เดือนเมษายน 2569:** มีปริมาณการปล่อยจริง 61.53 tCO2e ต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่ 66.55 tCO2e (ลดลงร้อยละ 8.46 จากปีฐาน)
3. **เดือนพฤษภาคม 2569:** มีปริมาณการปล่อยจริง 63.96 tCO2e ต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่ 81.12 tCO2e (ลดลงร้อยละ 21.94 จากปีฐาน)

ขณะที่อีก **7 เดือน** (มกราคม กุมภาพันธ์ และมิถุนายน–ตุลาคม 2569) มีปริมาณการปล่อยจริงสูงเกินกว่าเกณฑ์เป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยเดือนที่มีส่วนต่างเกินเป้าหมายมากที่สุดคือ **เดือนกันยายน 2569** ซึ่งปล่อยจริง 121.56

tCO2e สูงกว่าเป้าหมายที่ 70.53 tCO2e คิดเป็นปริมาณที่เกินเป้าหมาย 51.03 tCO2e (หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 70.63 เมื่อเทียบกับปีฐาน) ส่งผลให้ยอดสะสม 10 เดือนแรกอยู่ที่ 934.83 tCO2e สูงกว่าเกณฑ์เป้าหมายสะสม (748.19 tCO2e) อยู่ 186.64 tCO2e