

วิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO<sub>2</sub>e) ปี พ.ศ. 2566 เทียบกับค่าเป้าหมาย  
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
เดือนพฤษภาคม 2566

เดือน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO <sub>2</sub> e) เดือนก่อนหน้า	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO <sub>2</sub> e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO <sub>2</sub> e) เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	เป้าหมาย ลดลงจากเดือนก่อนหน้า 2%
มกราคม	-	13.72	-	-	-
กุมภาพันธ์	13.72	18.54	เพิ่มขึ้น 4.82	เพิ่มขึ้น 35.13 %	ไม่บรรลุเป้าหมาย
มีนาคม	18.54	16.66	ลดลง 1.88	ลดลง 10.14%	บรรลุเป้าหมาย
เมษายน	16.66	16.98	เพิ่มขึ้น 0.32	เพิ่มขึ้น 1.92 %	ไม่บรรลุเป้าหมาย
พฤษภาคม	16.98	16.94	ลดลง 0.04	ลดลง 0.24%	ไม่บรรลุเป้าหมาย

**วิเคราะห์สาเหตุการดำเนินการไม่บรรลุเป้าหมาย**

**ประเภทที่ 1 การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซมีเทน**

- เดือนพฤษภาคมมีการใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง **ลดลง** 82.86 ลิตร คือ น้ำมันดีเซลที่ใช้กับยานพาหนะของมหาวิทยาลัยในการเดินทางไปราชการของบุคลากร ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง
- การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank เดือนพฤษภาคมเมื่อเทียบกับเดือนเมษายน **เพิ่มขึ้น** เนื่องจากเดือนพฤษภาคม จำนวนวันให้บริการเพิ่มขึ้น 3 วัน ทำให้ปริมาณการปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank เพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น
- การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ เดือนพฤษภาคม **ลดลง** เนื่องจากเดือนพฤษภาคมเป็นช่วงปิดภาคเรียน ผู้ใช้บริการลดลง 803 คน ปริมาณการใช้น้ำลดลง 46 หน่วย ส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง

**ประเภทที่ 2 การใช้ไฟฟ้า**

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนพฤษภาคมเมื่อเทียบกับเดือนเมษายน **เพิ่มขึ้น** จำนวน 83 หน่วย เนื่องจากเดือนพฤษภาคม จำนวนวันให้บริการเพิ่มขึ้น 3 วัน ทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

### ประเภทที่ 3 การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝั่งกลบ)

- ปริมาณการใช้กระดาษเดือนพฤษภาคมเมื่อเทียบกับเดือนเมษายน **เพิ่มขึ้น** จำนวน 1.45 กิโลกรัม เนื่องจากช่วงไตรมาสที่ 3 ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จัดทำเอกสารประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง และเบิกจ่ายพัสดุประเภทวัสดุการศึกษาเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น
- ปริมาณการใช้น้ำประปาเดือนพฤษภาคมเมื่อเทียบกับเดือนเมษายน **ลดลง** 46 หน่วย เนื่องจากเป็นช่วงปิดภาคเรียน ทำให้ผู้ใช้บริการลดลงจากเดือนก่อนหน้า จำนวน 803 คน ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง
- ปริมาณขยะของเสียฝั่งกลบ เดือนพฤษภาคมเปรียบเทียบกับเดือนเมษายน **เพิ่มขึ้น** จำนวน 49.10 กิโลกรัม หน่วย เนื่องจากเดือนพฤษภาคมจำนวนวันให้บริการมากกว่าเดือนก่อนจำนวน 3 วัน ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

### แนวทางการแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

1. ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการประหยัดพลังงาน และค่าเป้าหมาย ให้ทุกคนตระหนักและเห็นความสำคัญเพื่อให้บรรลุค่าเป้าหมาย
2. จัดกิจกรรมปิดเครื่องปรับอากาศบริเวณชั้น 3 ตั้งแต่เวลา 16.30 เป็นต้นไป เนื่องจากเป็นช่วงปิดภาคเรียน



### ผู้รับผิดชอบและติดตามผล

1. คณะทำงานหมวดที่ 2 เวียนย้าให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการ
2. คณะทำงานหมวดที่ 1 ติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้า