

วิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO₂e) ปี พ.ศ. 2566 เทียบกับค่าเป้าหมาย
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
เดือนมิถุนายน 2566

เดือน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e) เดือนก่อนหน้า	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ 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
มิถุนายน	16.94	23.41	เพิ่มขึ้น 6.47	เพิ่มขึ้น 38.19 %	ไม่บรรลุเป้าหมาย

วิเคราะห์สาเหตุการดำเนินการไม่บรรลุเป้าหมาย

ประเภทที่ 1 การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซมีเทน

- เดือนมิถุนายนมีการใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง **เพิ่มขึ้น** 65.78 ลิตร คือ น้ำมันดีเซลที่ใช้กับยานพาหนะของมหาวิทยาลัยในการเดินทางไปราชการของบุคลากร ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง
- การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank เดือนมิถุนายนเมื่อเทียบกับเดือนพฤษภาคม **เพิ่มขึ้น** เนื่องจากเดือนมิถุนายน จำนวนวันให้บริการเพิ่มขึ้น 1 วัน และจำนวนบุคลากรลดลง 1 คน ทำให้ปริมาณการปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank เพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น
- การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ เดือนมิถุนายน **เพิ่มขึ้น** เนื่องจากเป็นช่วงเปิดภาคเรียนปีการศึกษา 2566 ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น 9,787 คน ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้น 134 หน่วย ทำให้ปริมาณน้ำเสียและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

ประเภทที่ 2 การใช้ไฟฟ้า

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมิถุนายนเมื่อเทียบกับเดือนพฤษภาคม **เพิ่มขึ้น** จำนวน 12,028 หน่วย เนื่องจากเปิดภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น 9,787 คน ได้แก่ ผู้ใช้บริการในพื้นที่บริการ ห้องสมุด ชั้น 1 - 6 อุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ (CL - Park) ผู้ใช้บริการห้องประชุม โดยเฉพาะห้องประชุม มรกตอีสาน ขนาดความจุ 200 คน โดยใช้เป็นห้องเรียน ห้องมินิเธียเตอร์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ A และ B ซึ่งเป็นห้องที่ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 82 เครื่อง จึงทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

ประเภทที่ 3 การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ)

- ปริมาณการใช้กระดาษเดือนมิถุนายน เมื่อเทียบกับเดือนพฤษภาคม **ลดลง** จำนวน 4.15 กิโลกรัม เนื่องจากบุคลากรของสำนักฯ ปฏิบัติตามมาตรการประหยัดกระดาษ ทำให้ปริมาณกระดาษลดลง ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง
- ปริมาณการใช้น้ำประปาเดือนมิถุนายนเมื่อเทียบกับเดือนพฤษภาคม **เพิ่มขึ้น** 134 หน่วย เนื่องจากเปิดภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น 9,787 คน ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น
- ปริมาณขยะของเสียฝังกลบ เดือนมิถุนายนเปรียบเทียบกับเดือนพฤษภาคม **เพิ่มขึ้น** จำนวน 89.10 กิโลกรัม เนื่องจากเปิดภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น 9,787 คน ปริมาณขยะเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

แนวทางการแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

1. ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการประหยัดพลังงาน และค่าเป้าหมาย ให้ทุกคนตระหนักและเห็นความสำคัญเพื่อให้บรรลุค่าเป้าหมาย

ผู้รับผิดชอบและติดตามผล

1. คณะทำงานหมวดที่ 2 เวียนย้าให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการ
2. คณะทำงานหมวดที่ 1 ติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้า