

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

**วิเคราะห์สาเหตุการดำเนินการบรรลุเป้าหมาย**

**ประเภทที่ 1 การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซมีเทน**

- การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง เดือนมีนาคมมีการใช้น้ำมันเบนซินในการเดินทางไปราชการด้วยรถยนต์ส่วนตัว **เพิ่มขึ้น** จำนวน 74.78 ลิตร
- การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank เดือนมีนาคมเมื่อเทียบกับเดือนกุมภาพันธ์ **เพิ่มขึ้น** เนื่องจากเดือนมีนาคมจำนวนวันเปิดให้บริการเพิ่มขึ้น และจำนวนบุคลากรลดลงจากเดือนก่อน จำนวน 1 คน ทำให้ปริมาณการปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank เพิ่มขึ้น
- การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ เดือนมีนาคม **ลดลง** เนื่องจากช่วงปลายเดือนเป็นช่วงปิดภาคเรียน ผู้ใช้บริการลดลง จำนวน 4,815 คน ปริมาณการใช้น้ำลดลง ส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง

**ประเภทที่ 2 การใช้ไฟฟ้า**

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคมเมื่อเทียบกับเดือนกุมภาพันธ์ **ลดลง** จำนวน 3,797 หน่วย เนื่องจากเดือนมีนาคมมีช่วงปิดภาคเรียนทำให้มีผู้ใช้บริการลดลงจากเดือนก่อนจำนวน 4,815 คน เช่น ผู้ใช้บริการห้องประชุม ห้องเรียน ห้องมินิเธียเตอร์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ A และ B ทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง

### ประเภทที่ 3 การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝั่งลบ)

- ปริมาณการใช้กระดาษเดือนมีนาคมเมื่อเทียบกับเดือนกุมภาพันธ์ **เพิ่มขึ้น** จำนวน 4.30 กิโลกรัม เนื่องจากเป็นช่วงจัดทำเอกสารประกอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของข้าราชการ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา และลูกจ้างเงินรายได้ ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น (เช่าเครื่องถ่ายเอกสารเดือนแรก)
- ปริมาณการใช้น้ำประปาเดือนมีนาคมเมื่อเทียบกับเดือนกุมภาพันธ์ **ลดลง** เนื่องจากเดือนมีนาคมมีช่วงที่นักศึกษาปิดภาคเรียน ผู้ใช้บริการลดลง จำนวน 4,815 คน ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง
- ปริมาณขยะของเสียฝั่งลบ เดือนมีนาคมเปรียบเทียบกับเดือนกุมภาพันธ์ **ลดลง** จำนวน 61.50 กิโลกรัม เนื่องจากเดือนมีนาคมเป็นช่วงนักศึกษาปิดภาคเรียน ผู้ใช้บริการลดลง จำนวน 4,815 คน ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง

#### แนวทางการแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

1. ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการประหยัดพลังงาน และค่าเป้าหมาย ให้ทุกคนตระหนักและเห็นความสำคัญเพื่อให้บรรลุค่าเป้าหมาย

#### ผู้รับผิดชอบและติดตามผล

2. คณะทำงานหมวดที่ 2 เวียนย้าให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการ
3. คณะทำงานหมวดที่ 1 ติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้า