

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

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เดือนมกราคม - เดือนตุลาคม 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 35.12 %	ไม่บรรลุเป้าหมาย
มีนาคม	18.54	16.66	ลดลง 1.88	ลดลง 10.14%	บรรลุเป้าหมาย
เมษายน	16.66	16.98	เพิ่มขึ้น 0.32	เพิ่มขึ้น 1.95 %	ไม่บรรลุเป้าหมาย
พฤษภาคม	16.98	16.94	ลดลง 0.04	ลดลง 0.25%	ไม่บรรลุเป้าหมาย
มิถุนายน	16.94	23.43	เพิ่มขึ้น 6.49	เพิ่มขึ้น 38.32%	ไม่บรรลุเป้าหมาย
กรกฎาคม	23.43	21.01	ลดลง 2.42	ลดลง 10.32%	บรรลุเป้าหมาย
สิงหาคม	21.01	21.98	เพิ่มขึ้น 0.97	เพิ่มขึ้น 4.61%	ไม่บรรลุเป้าหมาย
กันยายน	21.98	15.50	ลดลง 6.48	ลดลง 29.49%	บรรลุเป้าหมาย
ตุลาคม	15.50	20.27	เพิ่มขึ้น 4.77	เพิ่มขึ้น 30.79%	ไม่บรรลุเป้าหมาย

## วิเคราะห์สาเหตุการดำเนินการไม่บรรลุเป้าหมาย

### ประเภทที่ 1 การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซมีเทน

- เดือนตุลาคม มีการใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง เพิ่มขึ้น 160.20 ลิตร คือ น้ำมันดีเซลที่ใช้กับยานพาหนะของมหาวิทยาลัยในการเดินทางไปราชการของบุคลากร 2 ครั้ง ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

### การใช้ไฟฟ้า

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนตุลาคมเมื่อเทียบกับเดือนกันยายน เพิ่มขึ้น จำนวน 8,675 หน่วย เนื่องจากเดือนตุลาคม เครื่องปรับอากาศแบบซิลเลอร์เครื่องที่ 3 คอมเพรสเซอร์ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ จึงใช้เครื่องปรับอากาศแบบซิลเลอร์เครื่องที่ 1 เป็นหลัก ซึ่งขนาดกำลังการใช้ไฟของเครื่องปรับอากาศแบบซิลเลอร์ที่ 1 สูงกว่าเนื่องจากมี 2 คอมเพรสเซอร์ จึงทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

### การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ)

- ปริมาณการใช้กระดาษเดือนตุลาคม เมื่อเทียบกับเดือนกันยายน ลดลง จำนวน 1.60 กิโลกรัม ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง
- ปริมาณการใช้น้ำประปาเดือนตุลาคม เมื่อเทียบกับเดือนกันยายน เพิ่มขึ้น จำนวน 53.70 หน่วย เนื่องจากลูกลอยถังพักน้ำเข้าอาคารที่ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 ชำรุดทำให้น้ำล้นถังพัก ช่างเทคนิคประจำอาคารได้ตรวจสอบและซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2566
- ปริมาณขยะของเสียฝังกลบ เดือนตุลาคม เปรียบเทียบกับเดือนกันยายน เพิ่มขึ้น จำนวน 54.70 กิโลกรัม เนื่องจากมีผู้ใช้บริการสถานที่เพิ่มขึ้น ดังนี้
  - สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนให้บริการห้องประชุมมรกตอีสาน เพื่อจัดอบรม และมีการจัดเลี้ยงอาหารว่าง และอาคารกลางวัน (แบบกล่อง) จำนวน 3 วัน
  - บุคคลภายนอกใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และรับประทานอาหารกลางวัน (แบบกล่อง) บริเวณลานอเนกประสงค์ ชั้น 1

### ผู้รับผิดชอบและติดตามผล

1. คณะทำงานหมวดที่ 2 เวียนย៉ำให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการ
2. คณะทำงานหมวดที่ 1 ติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้า