

วิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO₂e) ปี พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เดือน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e) เดือนก่อนหน้า	ผลต่าง	% ที่เพิ่มขึ้น / ลดลง	เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 2	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e) ปีก่อนหน้า	ผลต่าง	% ที่เพิ่มขึ้น / ลดลง	เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 2
มกราคม	21.65	18.67	+2.98	+15.95%	✗ ไม่บรรลุเป้าหมาย	13.72	+7.93	+57.78	✗ ไม่บรรลุเป้าหมาย
กุมภาพันธ์	19.74	21.65	-1.91	-5.74%	✓ บรรลุเป้าหมาย	18.70	+1.04	+5.55%	✗ ไม่บรรลุเป้าหมาย
มีนาคม	16.02	19.74	-3.72	-18.87%	✓ บรรลุเป้าหมาย	16.49	-0.47	-2.86%	✓ บรรลุเป้าหมาย
เมษายน	22.64	16.02	+6.62	+41.32%	✗ ไม่บรรลุเป้าหมาย	16.98	+5.66	+33.33%	✗ ไม่บรรลุเป้าหมาย

วิเคราะห์สาเหตุการดำเนินไม่บรรลุเป้าหมาย กรณีเทียบกับเดือนก่อนหน้า

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

- การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า **ลดลง** จำนวน 28 ลิตร

การใช้ไฟฟ้า

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนเมษายน 2567 เทียบกับเดือนมีนาคม 2567 **เพิ่มขึ้น** 13,853 หน่วย เนื่องจาก
 1. เดือนเมษายน 2567 อากาศร้อน อุณหภูมิสูงขึ้นทำให้เครื่องปรับอากาศในห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ซึ่งทำงานตลอด 24 ชั่วโมง และเครื่องปรับอากาศแบบซิลเลอร์ทำงานหนักเพื่อทำความเย็นให้ถึงอุณหภูมิที่กำหนดไว้
 2. เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ทำงานตลอด 24 ชั่วโมง
 3. มีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบซิลเลอร์โดยผู้รับจ้างในระหว่างวันที่ 6-8 เมษายน 2567 ซึ่งเป็นวันหยุดราชการ มีการทดสอบระบบการทำงานของเครื่องซิลเลอร์

การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ)

- ปริมาณการใช้กระดาษ **เพิ่มขึ้น** จำนวน 1.90 กิโลกรัม เนื่องจากตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไตรมาสที่ 3 เป็นช่วงเวลาการจัดซื้อวัสดุ หนังสือ วารสาร ตำรา และทรัพยากรการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ จึงทำให้มีการใช้กระดาษสำหรับการเบิกจ่ายงบประมาณเพิ่มขึ้น
- ปริมาณการใช้น้ำประปา **ลดลง** จำนวน 42 หน่วย เนื่องจากเป็นช่วงปิดภาคเรียน ผู้ใช้บริการลดลงจำนวน 2,845 คน
- ปริมาณขยะของเสียฝังกลบ (ขยะทั่วไป) **ลดลง** จำนวน 96.5 กิโลกรัม เนื่องจากเป็นช่วงปิดภาคเรียน ผู้ใช้บริการลดลงจำนวน 2,845 คน

ผู้รับผิดชอบและติดตามผล

1. คณะทำงานหมวดที่ 2 เวียนย้าให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการ
2. คณะทำงานหมวดที่ 1 ติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้า

วิเคราะห์สาเหตุการดำเนินการ**ไม่บรรลุเป้าหมาย** กรณีเทียบกับปีก่อนหน้า

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

- การใช้น้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า **ลดลง** จำนวน 92 ลิตร

การใช้ไฟฟ้า

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนเมษายน 2566 เทียบกับเดือนเมษายน 2567 **เพิ่มขึ้น**จำนวน 12,017 หน่วย เนื่องจาก
 1. เดือนเมษายน 2567 อากาศร้อน อุณหภูมิสูงขึ้นทำให้เครื่องปรับอากาศในห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ซึ่งทำงานตลอด 24 ชั่วโมง และเครื่องปรับอากาศแบบซิลเลอร์ทำงานหนักเพื่อทำความเย็นให้ถึงอุณหภูมิที่กำหนดไว้
 2. เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ทำงานตลอด 24 ชั่วโมง
 3. มีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบซิลเลอร์โดยผู้รับจ้างในระหว่างวันที่ 6-8 เมษายน 2567 ซึ่งเป็นวันหยุดราชการ มีการทดสอบระบบการทำงานของเครื่องซิลเลอร์

การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ)

- ปริมาณการใช้กระดาษ เดือนเมษายน 2566 เทียบกับเดือนเมษายน 2567 **เพิ่มขึ้น** 5.5 กิโลกรัม
- ปริมาณการใช้น้ำ เดือนเมษายน 2566 เทียบกับเดือนเมษายน 2567 **ลดลง** จำนวน 151 หน่วย
- ปริมาณขยะของเสียฝังกลบ (ขยะทั่วไป) เดือนเมษายน 2566 เทียบกับเดือนเมษายน 2567 **เพิ่มขึ้น** จำนวน 97.70 กิโลกรัม

ผู้รับผิดชอบและติดตามผล

1. คณะทำงานหมวดที่ 2 เวียนย้าให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการ
2. คณะทำงานหมวดที่ 1 ติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า