

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

เดือน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO2e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO2e) <u>เดือนก่อนหน้า</u>	ผลต่าง	% ที่เพิ่มขึ้น / ลดลง	เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 2	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO2e) <u>ปีก่อนหน้า</u>	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
พฤษภาคม	N/A	22.64	N/A	N/A	N/A	16.94	N/A	N/A	N/A
มิถุนายน	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23.43	N/A	N/A	N/A
กรกฎาคม	17.48	N/A	N/A	N/A	N/A	21.01	N/A	N/A	N/A
สิงหาคม	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
กันยายน	22.59	N/A	N/A	N/A	N/A	15.50	+7.09	+45.74	✗ ไม่บรรลุเป้าหมาย
ตุลาคม	22.08	22.59	-0.51	-2.26	✓ บรรลุเป้าหมาย	20.27	+1.81	+8.95%	✗ ไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO2e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO2e) <u>เดือนก่อนหน้า</u>	ผลต่าง	% ที่เพิ่มขึ้น / ลดลง	เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 2	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO2e) <u>ปีก่อนหน้า</u>	ผลต่าง	% ที่เพิ่มขึ้น / ลดลง	เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 2
พฤศจิกายน	18.80	22.08	-3.28	-14.85	✓ บรรลุเป้าหมาย	19.66	-0.86	-4.36%	✓ บรรลุเป้าหมาย
ธันวาคม	18.18	18.80	-0.62	-3.30	✓ บรรลุเป้าหมาย	18.67	-0.49	-2.62	✓ บรรลุเป้าหมาย

หมายเหตุ

1. เดือนพฤษภาคม 2567 มาตรการค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัล อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้ จึงไม่สามารถคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้
2. เดือนมิถุนายน 2567 มาตรการค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัล อาคาร 12C สามารถบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้วันที่ 20 มิถุนายน 2567 ข้อมูลไม่ครบถ้วน ทำให้ไม่สามารถคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้
3. เดือนกรกฎาคม 2567 มาตรการค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัล อาคาร 12C สามารถบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้วันที่ 20 มิถุนายน 2567 ข้อมูลเดือนมิถุนายน 2567 ไม่ครบถ้วน ทำให้สามารถเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าได้
4. เดือนสิงหาคม 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า และเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเปลี่ยนมาตรวัดกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 ทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน
5. เดือนกันยายน 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเดือนสิงหาคม 2567 เปลี่ยนมาตรวัดกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 ทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน

วิเคราะห์สาเหตุการดำเนินการ **บรรลุเป้าหมาย** กรณีเทียบกับปีก่อนหน้า

การใช้ไฟฟ้า

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนธันวาคม 2566 เทียบกับเดือนธันวาคม 2567 **ลดลง** 628 หน่วย

การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝั่งกลบ)

- ปริมาณขยะของเสียฝั่งกลบ (ขยะทั่วไป) เดือนธันวาคม 2566 เทียบกับเดือนธันวาคม 2567 **ลดลง** จำนวน 99.20 กิโลกรัม
- ปริมาณการใช้น้ำประปา เดือนธันวาคม 2566 เทียบกับเดือนธันวาคม 2567 **ลดลง** 162 หน่วย
- ปริมาณการใช้กระดาษ เดือนธันวาคม 2566 เทียบกับเดือนธันวาคม 2567 **เพิ่มขึ้น** 0.80 กิโลกรัม

ผู้รับผิดชอบและติดตามผล

- 1) คณะทำงานหมวดที่ 2 เวียนย่ำให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) คณะทำงานหมวดที่ 1 ติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า
- 3) งานวิทยบริการ จัดอบรมการให้บริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กิจกรรมคัดแยกขยะ เพื่อการจัดการขยะที่ยั่งยืน
- 4) งานบริหารงานทั่วไปเสนอขอของบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ จำนวน 1 เครื่อง จำนวน 3,391,900 บาท ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด และเพื่อสับเปลี่ยนการใช้งานกับเครื่องที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเริ่มเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
- 5) งานบริหารงานทั่วไป ดำเนินการซ่อมแซมระบบท่อส่งน้ำเย็นที่ชำรุดตามอายุการใช้งาน เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน ช่วยให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานน้อยลง ช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระยะยาว ใช้งบประมาณปีงบประมาณ 2568 จำนวน 150,000 บาท

วิเคราะห์สาเหตุการดำเนินการ **บรรลุเป้าหมาย** กรณีเทียบกับเดือนก่อนหน้า

การใช้ไฟฟ้า

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า **ลดลง** จากเดือนก่อนหน้า จำนวน 1,570 หน่วย เนื่องจากการซ่อมแซมระบบท่อส่งน้ำเย็นของเครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ ระหว่างวันที่ 19- 21 ธันวาคม 2567 จึงมีการปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงวันดังกล่าว และจำนวนวันเปิดให้บริการลดลง

การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ)

- ปริมาณขยะของเสียฝังกลบ (ขยะทั่วไป) **เพิ่มขึ้น** จากเดือนก่อนหน้า จำนวน 96.40 กิโลกรัม เนื่องจากคณะบริหารธุรกิจจัดตลาดนัดทุกวันพุธ และสำนักจัดโครงการ/กิจกรรม ดังนี้
 1. ตลาดนัดหนังสือ Book Fair ระหว่างวันที่ 2-4 ธันวาคม 2567
 2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567
- ปริมาณการใช้น้ำประปา **เพิ่มขึ้น** จากเดือนก่อนหน้า จำนวน 108 หน่วย เนื่องจากการเปลี่ยนโถส้วมจากนั่งยองเป็นนั่งราบ จำนวน 19 ตัว การใช้งานช่วงแรกที่เกิดน้ำบางตัวติดขัดทำให้น้ำไหลตลอด มีการซ่อมจุดรั่วของท่อน้ำเย็นบริเวณโถงหน้าห้องสตูดิโอ ชั้น 3 ได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
- ปริมาณการใช้กระดาษ ลดลง จากเดือนก่อนหน้า จำนวน 5.5 กิโลกรัม เนื่องจากบุคลากรปฏิบัติตามมาตรการประหยัดกระดาษ และนำกระดาษใช้ด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลมาใช้ในการลาของบุคลากร การจัดทำหนังสือ เช่น หนังสือตอบขอขอบคุณการเผยแพร่ผลการทางวิชาการ การนำระบบแจ้งซ่อมระบบสาธารณูปโภคมาใช้งานการให้บริการรับแจ้งซ่อมภายในสำนักฯ

ผู้รับผิดชอบและติดตามผล

- 1) คณะทำงานหมวดที่ 2 เวียนย้าให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) คณะทำงานหมวดที่ 1 ติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า
- 3) งานวิทยบริการ จัดอบรมการให้บริการห้องสมุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กิจกรรมคัดแยกขยะ เพื่อการจัดการขยะที่ยั่งยืน
- 4) งานบริหารงานทั่วไปเสนอของบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ จำนวน 1 เครื่อง จำนวน 3,391,900 บาท ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด และเพื่อสับเปลี่ยนการใช้งานกับเครื่องที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเริ่มเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
- 5) งานบริหารงานทั่วไป ดำเนินการซ่อมแซมระบบท่อส่งน้ำเย็นที่ชำรุดตามอายุการใช้งาน เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน ช่วยให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานน้อยลง ช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระยะยาว ใช้งบประมาณปีงบประมาณ 2568 จำนวน 150,000 บาท

