

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

หมายเหตุ ใช้เดือนมกราคม 2566 เป็นเดือนฐาน เนื่องจากสำนักฯ เริ่มเก็บข้อมูลเดือนมกราคม 2566

วิเคราะห์สาเหตุการดำเนินการไม่บรรลุเป้าหมาย

ประเภทที่ 1 การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซมีเทน

- การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank และการปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ เดือนกุมภาพันธ์เมื่อเทียบกับเดือนมกราคม **เพิ่มขึ้น** เนื่องจากเดือนกุมภาพันธ์สำนักฯ เริ่มเปิดให้บริการนอกเวลาโดย วันจันทร์ – วันศุกร์ เปิดให้บริการเวลา 08.30 น. – 20.00 น. วันเสาร์ เปิดให้บริการเวลา 08.30 น. – 16.30 น. จำนวนวันที่เปิดให้บริการเพิ่มขึ้นผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น
- การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ เดือนกุมภาพันธ์ **เพิ่มขึ้น** เนื่องจากผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นจำนวน 2,457 คน ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

ประเภทที่ 2 การใช้ไฟฟ้า

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนกุมภาพันธ์เมื่อเทียบกับเดือนมกราคม **เพิ่มขึ้น** จำนวน 8,865 หน่วย เนื่องจากเดือนกุมภาพันธ์เริ่มเปิดให้บริการนอกเวลาโดย วันจันทร์ – วันศุกร์ เปิดให้บริการเวลา 08.30 น. – 20.00 น. วันเสาร์ เปิดให้บริการเวลา 08.30 น. – 16.30 น. ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น จำนวน 2,457 คน ได้แก่ ผู้ใช้บริการในพื้นที่บริการ ห้องสมุด ชั้น 1 - 6 อุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ (CL – Park) ผู้ใช้บริการห้องประชุม ห้องเรียน ห้องมินิเธียเตอร์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ A และ B ซึ่งเป็นห้องที่ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 82 เครื่อง ทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

ประเภทที่ 3 การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝั่งลบ)

- ปริมาณการใช้กระดาษเดือนกุมภาพันธ์เมื่อเทียบกับเดือนมกราคม ลดลง จำนวน 4.0 กิโลกรัม เนื่องจากมีมาตรการนำกระดาษใช้แล้ว 1 หน้า นำกลับมาใช้ใหม่ (กรณีเป็นหนังสือภายใน และไม่ใช้หนังสือเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง) การใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ และการจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมเป็นรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ โดยการนำ Microsoft teams มาใช้ในการประชุมเพิ่มมากขึ้น
- ปริมาณการใช้น้ำประปาเดือนกุมภาพันธ์เมื่อเทียบกับเดือนมกราคม เพิ่มขึ้น เนื่องจากเดือนกุมภาพันธ์สำนักฯ เริ่มเปิดให้บริการนอกเวลาโดย วันจันทร์ – วันศุกร์ เปิดให้บริการเวลา 08.30 น. – 20.00 น. วันเสาร์ เปิดให้บริการเวลา 08.30 น. – 16.30 น. จำนวนวันที่เปิดให้บริการเพิ่มขึ้น ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น จำนวน 2,457 คน ทำให้ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น
- ปริมาณขยะของเสียฝั่งลบ เดือนกุมภาพันธ์เทียบกับเดือนมกราคม เพิ่มขึ้น 87.30 กิโลกรัม เนื่องจากเดือนกุมภาพันธ์เริ่มเปิดให้บริการนอกเวลาโดย วันจันทร์ – วันศุกร์ เปิดให้บริการเวลา 08.30 น. – 20.00 น. วันเสาร์ เปิดให้บริการเวลา 08.30 น. – 16.30 น. ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น จำนวน 2,457 คน ทำให้ปริมาณขยะเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น

แนวทางการแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

1. ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการประหยัดพลังงาน และค่าเป้าหมาย ให้ทุกคนตระหนักและเห็นความสำคัญเพื่อให้บรรลุค่าเป้าหมาย

ผู้รับผิดชอบและติดตามผล

1. คณะทำงานหมวดที่ 2 เวียนย้าให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการ
2. คณะทำงานหมวดที่ 1 ติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้า