

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อเดือน ปี พ.ศ. 2568

อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ขอบเขตดำเนินงาน	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	รวม		หน่วย
	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	%	
ประเภท 1 การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซมีเทน	0.81	1.52											2.32	7.29	tCO2e
ประเภท 2 การใช้ไฟฟ้า	11.72	15.63											27.35	85.85	tCO2e
ประเภท 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ	1.14	1.05											2.19	6.86	tCO2e
รวม	13.67	18.20											31.86	100.00	tCO2e
GHG ปี พ.ศ. 2567	21.70	19.79	16.05	22.70	6.84	12.87	17.52	10.11	22.69	22.10	18.97	18.43	209.78		
ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น / ลดลง ของปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับปีก่อน เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	 -37.02%	 -8.06%													
ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น / ลดลง ของปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับเดือนก่อน เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	 -25.84%	 33.17%													
จำนวนวันที่เปิดให้บริการ	31	28													วัน
จำนวนพนักงาน (คน)	48	48													คน
จำนวนผู้ใช้บริการ(คน) (Walk in)	10,747	10,426													คน
จำนวนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อวัน (คน)	348	374													คน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนคน (กิโลกรัมต่อจำนวนคน)	1.27	1.75													Kg
จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)	17,662.01	17,662.01	17,662.01	17,662.01	17,662.01	17,662.01	17,662.01	17,662.01	17,662.01	17,662.01	17,662.01	17,662.01			
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อพื้นที่ (กิโลกรัมต่อตารางเมตร)	0.77	1.03													Kg

หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม 2567 มาตรการวัดค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิตอล อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้

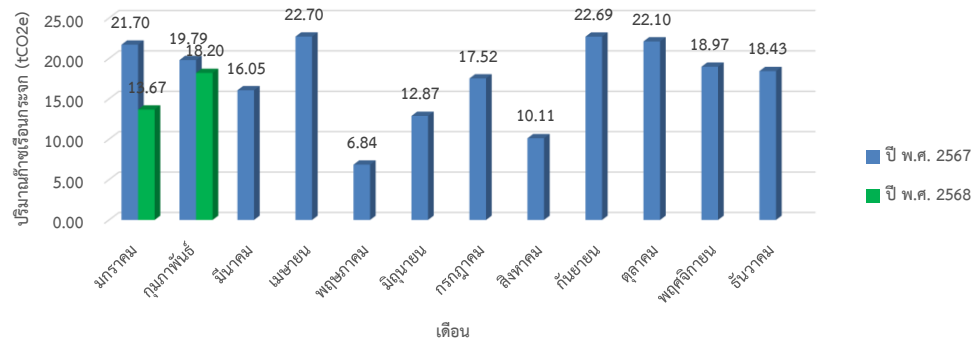
เดือนมิถุนายน 2567 มาตรการหน่วยไฟฟ้า อาคาร 12C ใช้งานได้วันที่ 20 มิถุนายน 2567

เดือนกรกฎาคม 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเดือนมิถุนายน 2567 ข้อมูลไม่ครบถ้วน

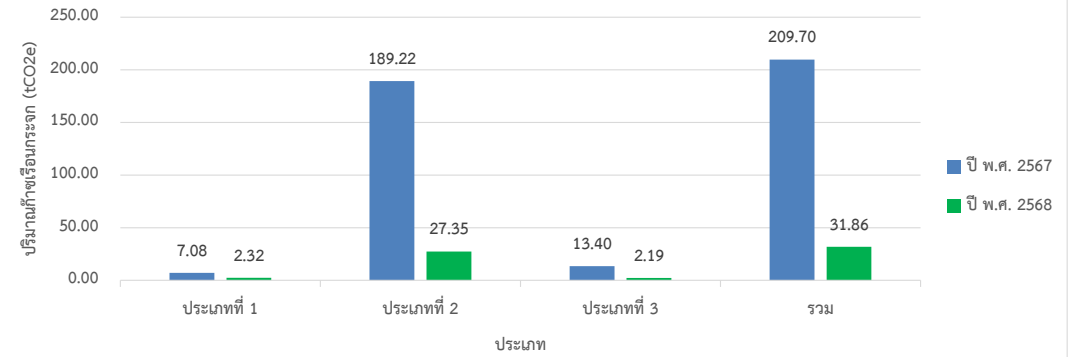
เดือนสิงหาคม 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า และเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเปลี่ยนมาตรการวัดกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 ทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน

เดือนกันยายน 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเดือนสิงหาคม 2567 เปลี่ยนมาตรการวัดกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 ทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน

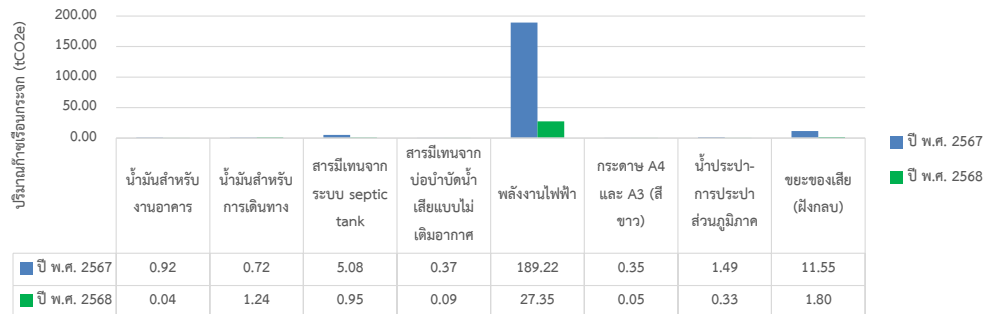
เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกรายเดือน (tCO₂e)
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



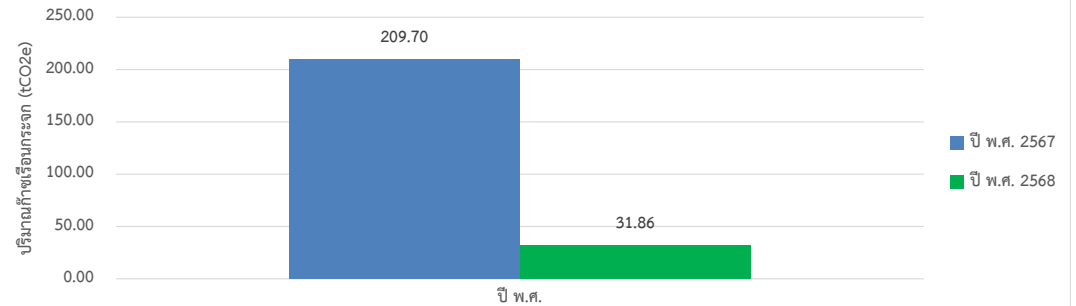
เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามประเภท
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามกิจกรรม
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกสะสมเทียบกับเป้าหมาย
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย
เดือนกุมภาพันธ์ 2568
สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง <u>เทียบกับปีก่อนหน้า</u>
การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 1. การใช้น้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ลดลง จำนวน 10 ลิตร เนื่องจากไม่มีไฟฟ้าดับ การใช้ไฟฟ้า 1. เดือนกุมภาพันธ์ ช่วงต้นเดือนเป็นช่วงฤดูหนาว อากาศเย็น ทำให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานน้อยลง 2. สำนักฯ ได้รับงบประมาณ ปี งบประมาณ 2568 ในการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง จำนวน 180,000 บาท ทำให้การควบคุมการสูบน้ำเพื่อใช้ภายในอาคารมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดจำนวนครั้งในการสูบน้ำ
การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ) 1. ปริมาณการใช้กระดาษลดลง เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษ เช่น การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ การแจ้งซ่อมผ่านระบบแจ้งซ่อม การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และการใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ 2. ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้น เนื่องจากสำนักฯ เปิดให้บริการนอกเวลา และเปิดให้บริการอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL - Park ทุกวัน เวลา 08.30 น. - 20.00 น. จำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น 3. ปริมาณขยะของเสีย (ฝังกลบ) ลดลง เนื่องจาก สำนักฯ มีการจัดกิจกรรมคัดแยกขยะให้กับผู้รับบริการทุกเดือน และรณรงค์ให้ใช้แก้วส่วนตัว
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใน กรณีไม่บรรลุเป้าหมาย <u>เทียบกับเดือนก่อนหน้า</u>
การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 1. การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการเดินทางไปราชการ เพิ่มขึ้น จำนวน 273.24 ลิตร เนื่องจากมีการเดินทางไปราชการของบุคลากรเพิ่มขึ้น เช่น การเดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมโครงการประชุมสัมมนาเครือข่ายสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร. ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 19 -21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ จังหวัดเพชรบุรี 2. การใช้น้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ลดลง จำนวน 1 ลิตร เนื่องจากไม่มีไฟฟ้าดับ การใช้ไฟฟ้า 1. เดือนกุมภาพันธ์ ช่วงปลายเดือนอากาศเริ่มร้อน ทำให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานมากขึ้น 2. จำนวนครั้งในการลิฟต์โดยสารเพิ่มขึ้น ดังนี้ 2.1 ลิฟต์โดยสาร อาคาร 12B เพิ่มขึ้นจำนวน 2,460 ครั้ง 2.2 ลิฟต์โดยสาร อาคาร 12C เพิ่มขึ้นจำนวน 1,547 ครั้ง
การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ) 1. ปริมาณการใช้กระดาษลดลง เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษ เช่น การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ การแจ้งซ่อมผ่านระบบแจ้งซ่อม การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และการใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ 2. ปริมาณการใช้น้ำประปา 2.1 จำนวนที่ให้บริการน้อยกว่าเดือนมกราคม 2568 2.2 จากสาเหตุการไม่บรรลุเดือนมกราคม 2568 จากกรณีสำนักมีการเปลี่ยนโถส้วมใหม่จากนั่งยองเป็นแบบนั่งราบ จำนวน 19 ตัว บางครั้งผู้ใช้บริการออกแรงกดมากเกินไปชุดก้นน้ำติดขัดทำให้น้ำไหลตลอด ช่างเทคนิคประจำอาคารดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว 3. ปริมาณขยะของเสีย (ฝังกลบ) ลดลง เนื่องจาก สำนักฯ มีการจัดกิจกรรมคัดแยกขยะให้กับผู้รับบริการทุกเดือน และรณรงค์ให้ใช้แก้วส่วนตัว

แนวทางการแก้ไขในกรณีที่ไม่บรรลุเป้าหมาย
1. ประชาสัมพันธ์นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป้าหมาย และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบอย่างต่อเนื่อง
2. ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้ทรัพยากร พลังงาน และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นรายเดือน ให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบ