

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												0.81	5.91	tCO2e
ประเภท 2 การใช้ไฟฟ้า	11.72												11.72	85.78	tCO2e
ประเภท 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ	1.14												1.14	8.31	tCO2e
รวม	13.67												13.67	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%														
ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น / ลดลง ของปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับเดือนก่อน เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	-25.84%														
จำนวนวันที่เปิดให้บริการ	31														วัน
จำนวนพนักงาน (คน)	48														คน
จำนวนผู้ใช้บริการ(คน) (Walk in)	10,676														คน
จำนวนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อวัน (คน)	346														คน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนคน (กิโลกรัมต่อจำนวนคน)	1.28														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														Kg

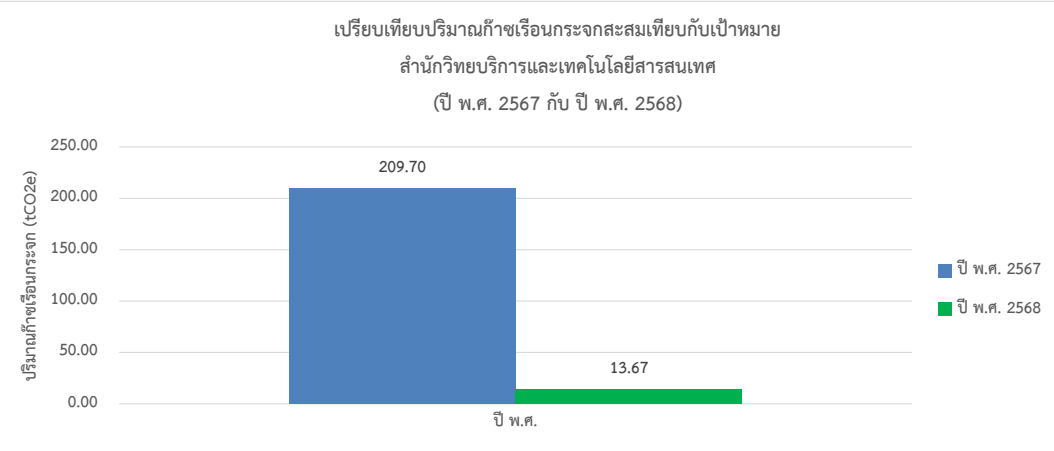
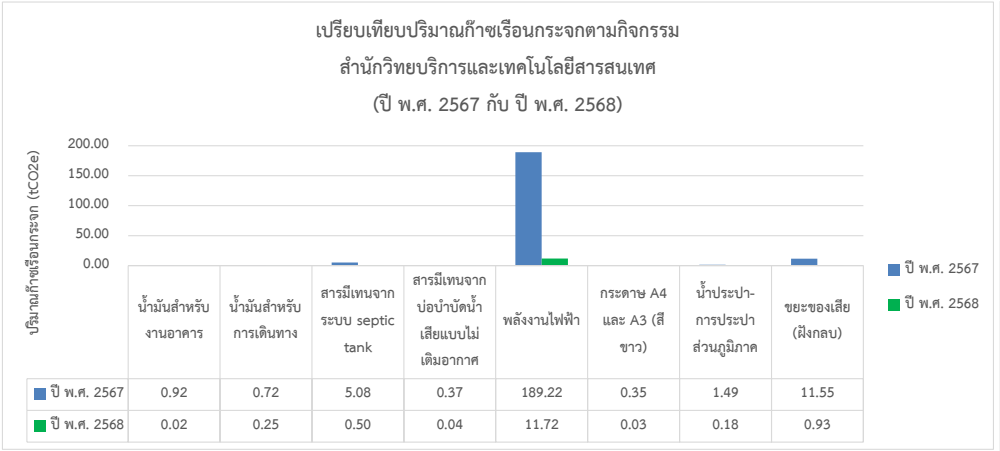
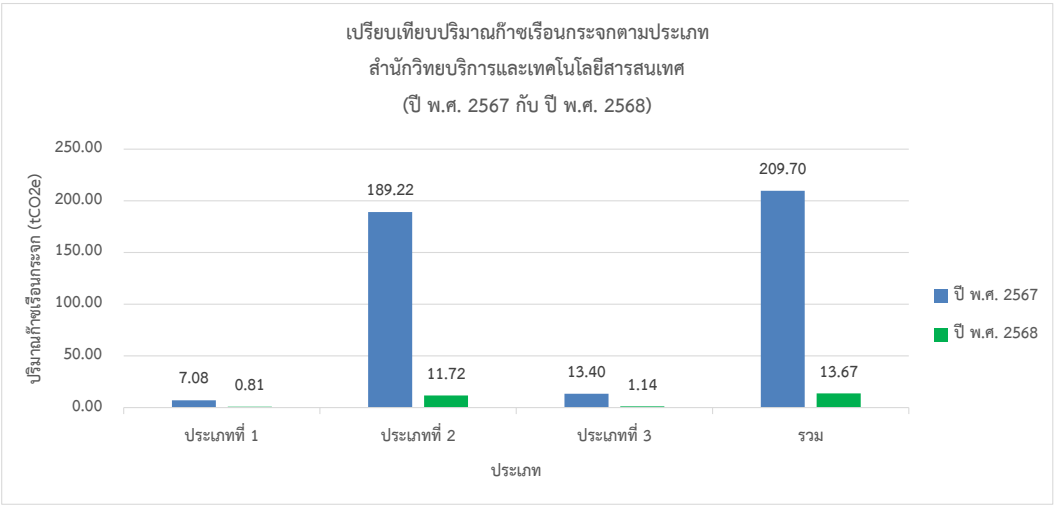
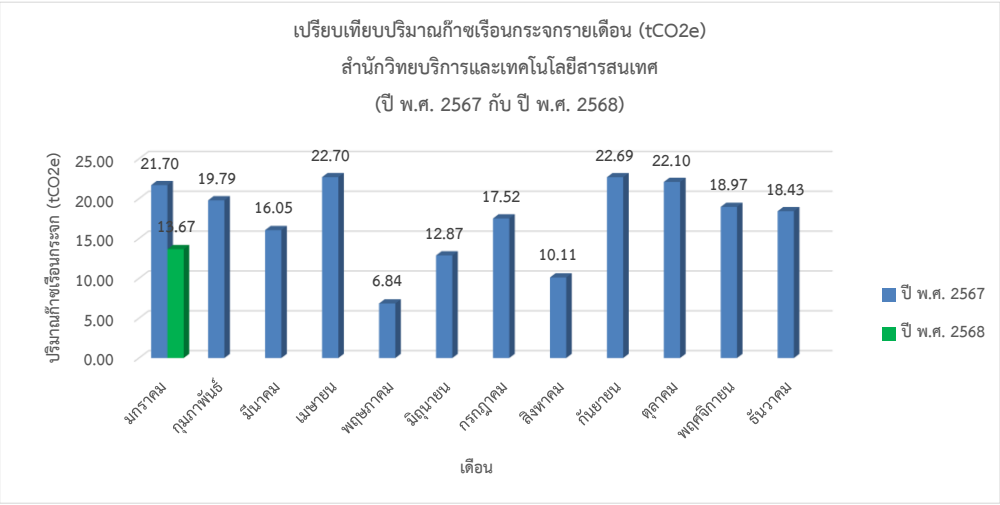
หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม 2567 มาตรวัดค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิตอล อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้

เดือนมิถุนายน 2567 มาตรวัดหน่วยไฟฟ้า อาคาร 12C ใช้งานได้วันที่ 20 มิถุนายน 2567

เดือนกรกฎาคม 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเดือนมิถุนายน 2567 ข้อมูลไม่ครบถ้วน

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

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



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับปีก่อนหน้า

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

1. การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการเดินทางไปราชการ เพิ่มขึ้น จำนวน 11.09 ลิตร เนื่องจากมีการเดินทางไปราชการของบุคลากร จำนวน 41 คน ด้วยรถบัสของมหาวิทยาลัยฯ โครงการคิดบวก คิดสร้างสรรค์ และทำงานอย่างมีความสุข
ณ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 14 -15 มกราคม 2568
2. การใช้น้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ลดลง จำนวน 11 ลิตร เนื่องจากไม่มีไฟฟ้าดับ

การใช้ไฟฟ้า

1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม 2567 เทียบกับเดือนมกราคม 2568 ลดลง 15,820 หน่วย เนื่องจากอากาศเย็นทำให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานน้อยลง
2. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสารลดลง ดังนี้

รายการ	มกราคม 2567	มกราคม 2568	เปรียบเทียบการใช้งานกับปีก่อนหน้า (ครั้ง)	
ลิฟต์โดยสารอาคาร 12B	48,037	8,093	ลดลง	-39,944
ลิฟต์โดยสารอาคาร 12C	9,514	8,865	ลดลง	-649

การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝั่งกลบ)

1. ปริมาณการใช้กระดาษ ลดลง 4.30 กิโลกรัม
2. ปริมาณการใช้น้ำ เพิ่มขึ้น จำนวน 6 หน่วย
3. ปริมาณขยะของเสียฝั่งกลบ ลดลง จำนวน 75.15 กิโลกรัม

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับเดือนก่อนหน้า

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

1. การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการเดินทางไปราชการ เพิ่มขึ้น จำนวน 48.78 ลิตร เนื่องจากมีการเดินทางไปราชการของบุคลากร จำนวน 41 คน ด้วยรถบัสมหาวิทยาลัยฯ โครงการคิดบวก คิดสร้างสรรค์ และทำงานอย่างมีความสุข
ณ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 14 -15 มกราคม 2568
2. การใช้น้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ลดลง 4 ลิตร เนื่องจากไม่มีไฟดับ

การใช้ไฟฟ้า

1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม 2568 เทียบกับเดือนธันวาคม 2567 ลดลง 10,051 หน่วย เนื่องจากอากาศเย็นทำให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานน้อยลง
2. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสารลดลง ดังนี้

รายการ	ธันวาคม 2567	มกราคม 2568	เปรียบเทียบการใช้งานกับปีก่อนหน้า (ครั้ง)	
ลิฟต์โดยสารอาคาร 12B	13,799	8,093	ลดลง	-5,706
ลิฟต์โดยสารอาคาร 12C	11,308	8,865	ลดลง	-2,443

การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝั่งกลบ)

1. ปริมาณการใช้กระดาษ เพิ่มขึ้น จำนวน 3.20 กิโลกรัม ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ
2. ปริมาณการใช้น้ำประปา เพิ่มขึ้น จำนวน 32 หน่วย เนื่องจากอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL – park เปิดให้บริการทุกวัน
3. ปริมาณขยะของเสียฝั่งกลบ เพิ่มขึ้น จำนวน 15.75 กิโลกรัม