

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อเดือน ปี พ.ศ. 2568

อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ขอบเขตดำเนินงาน	Jan-68	Feb-68	Mar-68	Apr-68	May-68	Jun-68	Jul-68	Aug-68	Sep-68	Oct-68	Nov-68	Dec-68	รวม		หน่วย
	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	%	
ประเภท 1 การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซมีเทน	0.81	1.51	0.63										2.95	6.05	tCO2e
ประเภท 2 การใช้ไฟฟ้า	11.72	15.63	15.37										42.72	87.66	tCO2e
ประเภท 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ	1.14	1.05	0.88										3.07	6.30	tCO2e
รวม	13.67	18.19	16.88										48.74	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		
ร้อยละ เพิ่มขึ้น / ลดลง ของปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับปีก่อน เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	▼ -37.02%	▼ -8.11%	▲ 5.17%												
ร้อยละ เพิ่มขึ้น / ลดลง ของปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับเดือนก่อน เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	▼ -25.84%	▲ 33.10%	▼ -7.17%												
จำนวนวันที่เปิดให้บริการ	31	28	31												วัน
จำนวนพนักงาน (คน)	48	48	48												คน
จำนวนผู้ใช้บริการ(คน) (Walk in)	10,747	10,426	4,568												คน
จำนวนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อวัน (คน)	348	374	149												คน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนคน (กิโลกรัมต่อจำนวนคน)	1.27	1.74	3.70												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	0.96												Kg

หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม 2567 มาตรการค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัล อาคาร 12C ขำรุต ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้

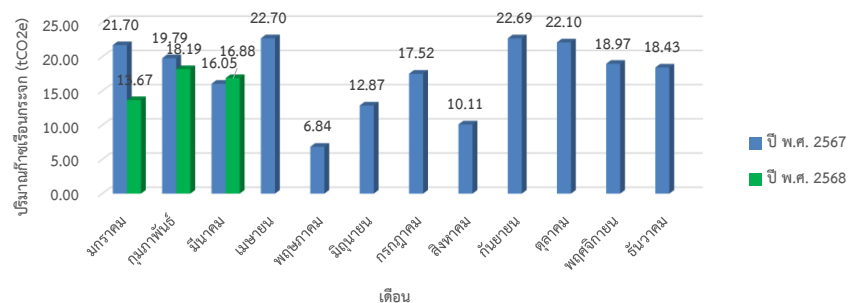
เดือนมิถุนายน 2567 มาตรการหน่วยไฟฟ้า อาคาร 12C ใช้งานได้วันที่ 20 มิถุนายน 2567

เดือนกรกฎาคม 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเดือนมิถุนายน 2567 ข้อมูลไม่ครบถ้วน

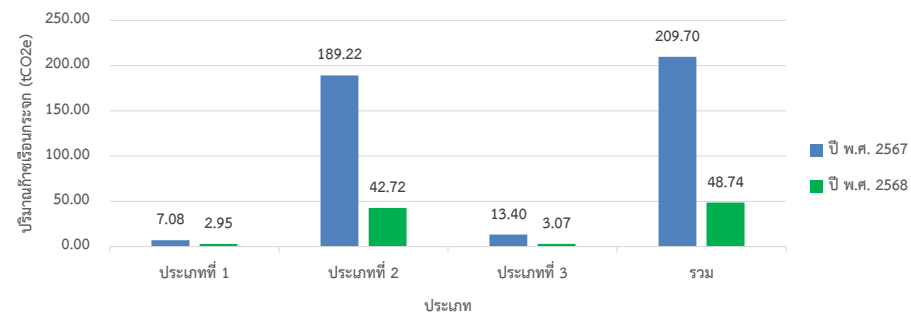
เดือนสิงหาคม 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า และเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเปลี่ยนมาตรการกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 ทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน

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

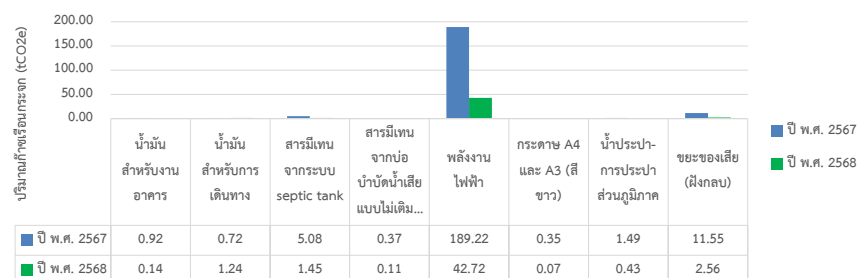
เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกรายเดือน (tCO₂e)
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



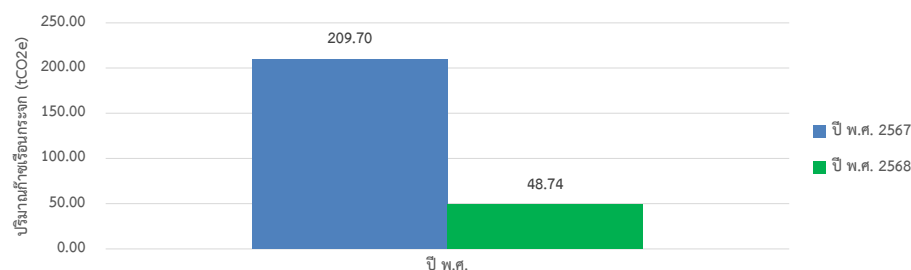
เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามประเภท
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



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



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



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย
เดือนมีนาคม 2568
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับปีก่อนหน้า
การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 1. ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำอาคาร จำนวน 40 ลิตร เนื่องจากเกิดไฟฟ้าดับ 2 ครั้ง
การใช้ไฟฟ้า 1. สำนักฯ เปิดให้บริการนอกเวลา และเปิดให้บริการอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL - Park ทุกวัน เวลา 08.30 น. - 20.00 น. จำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น 2. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสาร อาคาร 12C เพิ่มขึ้น 3,801 ครั้ง
การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ) 1. เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษ เช่น การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ การแจ้งซ่อมผ่านระบบแจ้งซ่อม การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การประชุมแบบไร้กระดาษ การใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ การประเมินผลการปฏิบัติงานครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยการลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัล และส่งไฟล์ผ่าน Microsoft Teams 2. ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้น เนื่องจากสำนักฯ เปิดให้บริการนอกเวลา และเปิดให้บริการอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL - Park ระหว่างวันที่ 1- 14 มีนาคม 2568 เวลา 08.30 น. - 20.00 น. เป็นช่วงสอบปลายภาค 3. ปริมาณขยะทั่วไป และขยะเศษอาหารลดลง จำนวน 43.30 กิโลกรัม เนื่องจากตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2568 ห้องสมุดและ CL-Park ปิดให้บริการนอกเวลา และวันเสาร์
แนวทางการแก้ไขในกรณีที่ไม่บรรลุเป้าหมาย
1. ประชาสัมพันธ์นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป้าหมาย และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบอย่างต่อเนื่อง 2. ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้ทรัพยากร พลังงาน และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นรายเดือน ให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบ
สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับเดือนก่อนหน้า
การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 1. ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำอาคาร จำนวน 40 ลิตร เนื่องจากเกิดไฟฟ้าดับ 2 ครั้ง
การใช้ไฟฟ้า จำนวนการใช้ไฟฟ้าลดลง 530 หน่วย เนื่องจาก 1. ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2568 ห้องสมุดและ CL-Park ปิดให้บริการนอกเวลา และวันเสาร์ 2. ห้องสมุดปิดให้บริการตามชั้นที่มีการสำรวจทรัพยากรและชั้น 5 - ชั้น 6 3. ห้องสมุดปิดให้บริการชั้น 2 5 และ 6 เพื่อสำรวจทรัพยากรสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 17-31 มีนาคม 2568 4. ผู้ใช้บริการลดลงจากเดือนก่อน จำนวน 5,858 คน
การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ) 1. เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษ เช่น การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ การแจ้งซ่อมผ่านระบบแจ้งซ่อม การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การประชุมแบบไร้กระดาษ การใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ การประเมินผลการปฏิบัติงานครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยการลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัล และส่งไฟล์ผ่าน Microsoft Teams 2. ปริมาณการใช้น้ำลดลง เนื่องจากสำนักฯ ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2568 ห้องสมุดและ CL-Park ปิดให้บริการนอกเวลา และวันเสาร์ ผู้ใช้บริการลดลงจากเดือนก่อน จำนวน 5,858 คน 3. ปริมาณขยะทั่วไป และขยะเศษอาหารลดลง จำนวน 44.50 กิโลกรัม เนื่องจากตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2568 ห้องสมุดและ CL-Park ปิดให้บริการนอกเวลา และวันเสาร์