

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำปี พ.ศ. 2568
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บันทึกประจำเดือน	วันที่ทำการบันทึก	จำนวนพนักงาน (คน)	จำนวนผู้ใช้บริการ (คน)				ปริมาณไฟฟ้า/เดือน (หน่วย)				ปี พ.ศ. 2567	ปริมาณที่เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเทียบกับปีก่อน เป้าหมายลดลง ร้อยละ 2	ปริมาณที่เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเทียบกับเดือนก่อนหน้า เป้าหมายลดลง ร้อยละ 2	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ (หน่วย/คน)	หมายเหตุ		
							ปี พ.ศ. 2568												
			งบท.	งวบ.	งทส.	รวมเฉลี่ยต่อวันที่ให้บริการ	อาคาร 12A	อาคาร 12B	อาคาร 12C	รวม									
มกราคม	30 ม.ค. 68	48	40	5,402	5,305	348	2,332	9,279	11,838	23,449	39,269	- 15,820		-40.29%	- 10,051		-30.00%	2.17	
กุมภาพันธ์	27 ก.พ.	48	76	5,405	4,945	374	2,326	8,476	20,468	31,270	34,945	- 3,675		-10.52%	7,821		33.35%	2.99	
มีนาคม	28 มี.ค.	48	44	3,054	1,470	149	1,751	8,257	20,732	30,740	29,293	1,447		4.94%	- 530		-1.69%	6.66	
เมษายน	28 เม.ย.	49	43	649	520	42	1,656	6,043	22,931	30,630	43,149	- 12,519		-29.01%	- 110		-0.36%	24.29	
พฤษภาคม	29 พ.ค.	49	33	614	1,085	57	1,630	7,116	22,644	31,390	N/A	N/A		N/A	760		2.48%	17.62	ปี 2567 มาตรการลดกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าได้
มิถุนายน	30 มิ.ย.	49	38	5,403	1,605	237	2,920	9,282	28,478	40,680	N/A	N/A		N/A	9,290		29.60%	5.73	
กรกฎาคม																			
สิงหาคม																			
กันยายน																			
ตุลาคม																			
พฤศจิกายน																			
ธันวาคม																			
รวม										188,159	146,656								

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนมิถุนายน 2568

ไม่สามารถเทียบกับปีก่อนหน้าได้ เนื่องจาก ปี 2567 มาตรการลดกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C ชำรุด

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การ**ไม่บรรลุเป้าหมาย**เพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง **เทียบกับเดือนก่อนหน้า**

1. จำนวนวันและพื้นที่เปิดให้บริการมากกว่าเดือนก่อนเนื่องจากเป็นช่วงเปิดภาคเรียนที่ 1/2568 ตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2568 สำนักเปิดให้บริการ ดังนี้

วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30-20.00 น.

วันเสาร์ เวลา 08.30 - 16.30 น.

อุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL-Park จันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.30 - 20.00 น. เสาร์-อาทิตย์ เวลา 10.00 น. - 20.00 น.

2. จำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จำนวน 5,314 คน

แนวทางปรับปรุง ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำเดือน และมาตรการประหยัดไฟฟ้าให้บุคลากรทราบอย่างต่อเนื่อง

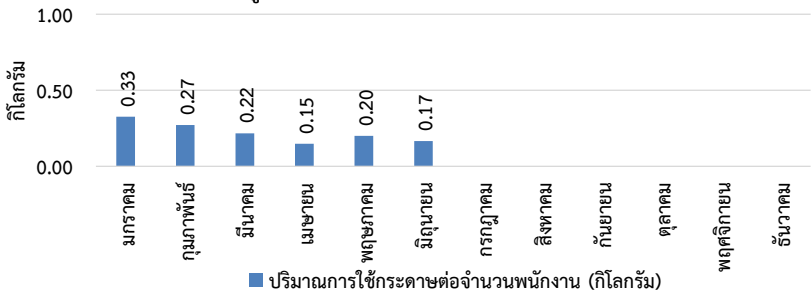
ปริมาณการใช้กระดาษ ประจำปี พ.ศ. 2568

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

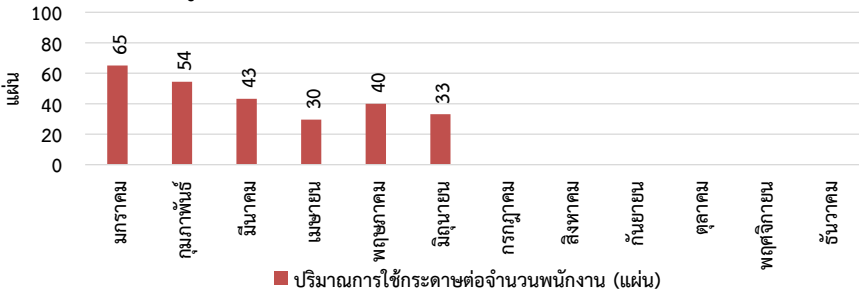
บันทึก ประจำ เดือน	วันที่ทำการ บันทึก	จำนวน พนักงาน	ปริมาณกระดาษ/เดือน (กิโลกรัม)		ปริมาณการใช้ กระดาษ (กิโลกรัม)	ปริมาณการใช้ กระดาษ (กิโลกรัม)	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	เป้าหมายเทียบกับ ปีก่อนลดลง ร้อยละ 5	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	เป้าหมายเทียบกับ เดือนก่อน ลดลงร้อยละ 5	ปริมาณการใช้ กระดาษต่อ จำนวนพนักงาน (กิโลกรัม)	ปริมาณ กระดาษ/เดือน (แผ่น)		ปริมาณการใช้ กระดาษทั้งหมด (แผ่น)	ปริมาณการใช้ กระดาษต่อ จำนวนพนักงาน (แผ่น)	หมายเหตุ
			New	Reuse	ปี พ.ศ. 2568	ปี พ.ศ. 2567						New	Reuse			
มกราคม	30 ม.ค. 68	43	11.30	2.70	14.00	18.30	-4.30	● -23.50%	3.20	● 29.63%	0.33	2,260	540	2,800	65	
กุมภาพันธ์	28 ก.พ.68	43	8.00	3.70	11.70	16.70	-5.00	● -29.94%	-2.30	● -16.43%	0.27	1,600	740	2,340	54	
มีนาคม	28 มี.ค.68	43	6.80	2.50	9.30	14.70	-5.40	● -36.73%	-2.40	● -20.51%	0.22	1,360	500	1,860	43	
เมษายน	28 เม.ย.68	44	4.70	1.80	6.50	16.60	-10.10	● -60.84%	-2.80	● -30.11%	0.15	940	360	1,300	30	
พฤษภาคม	28 พ.ค.68	44	4.40	4.40	8.80	8.40	0.40	● 4.76%	2.30	● 35.38%	0.20	880	880	1,760	40	
มิถุนายน	27 มิ.ย.68	44	4.80	2.50	7.30	7.2	0.10	● 1.39%	-1.50	● -17.05%	0.17	960	500	1,460	33	
กรกฎาคม																
สิงหาคม																
กันยายน																
ตุลาคม																
พฤศจิกายน																
ธันวาคม																
รวม			40.00	17.60	57.60	81.90	-24.30	● -29.67%			1.33	8,000	3,520	11,520		

หมายเหตุ กระดาษ 70 แกรม A4 1 รีม = 2.5 กิโลกรัม

ข้อมูลการใช้กระดาษ ประจำปี พ.ศ. 2568



ข้อมูลการใช้กระดาษต่อจำนวนพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568



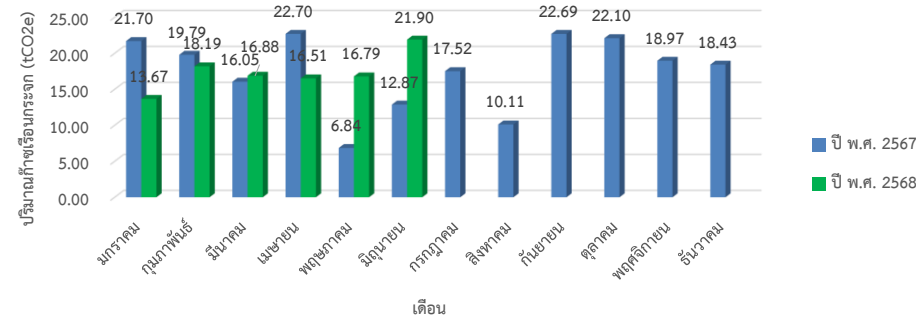
สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย
เดือนมิถุนายน 2568
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณี ไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับเดือนก่อนหน้า
เนื่องจากใช้กระดาษใหม่เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ การเสนอของบประมาณเพิ่มเติม และเสนอขออนุมัติปรับแผนการใช้จ่ายงบประมาณ แนวทางปรับปรุง ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้กระดาษประจำเดือน และมาตรการประหยัดกระดาษให้บุคลากรทราบอย่างต่อเนื่อง
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณี บรรลุเป้าหมาย เทียบกับเดือนก่อนหน้า
เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษและบุคลากรสำนักฯปฏิบัติตามนโยบาย เช่น การใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ การแจ้งซ่อมผ่านระบบแจ้งซ่อม การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การประชุมแบบไร้กระดาษ

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อเดือน ปี พ.ศ. 2568
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

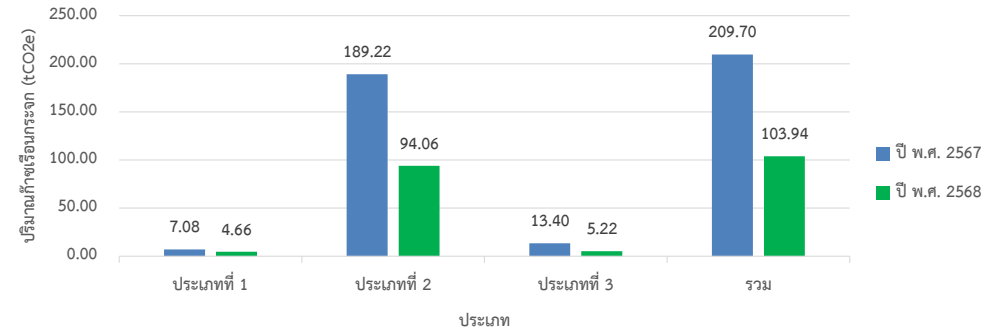
ขอบเขตดำเนินงาน	Jan-68	Feb-68	Mar-68	Apr-68	May-68	Jun-68	Jul-68	Aug-68	Sep-68	Oct-68	Nov-68	Dec-68	รวม		หน่วย
	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	GHG	%	
ประเภท 1 การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซมีเทน	0.81	1.51	0.63	0.52	0.54	0.64							4.66	4.48	tCO2e
ประเภท 2 การใช้ไฟฟ้า	11.72	15.63	15.37	15.31	15.69	20.34							94.06	90.49	tCO2e
ประเภท 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ	1.14	1.05	0.88	0.68	0.56	0.92							5.22	5.03	tCO2e
รวม	13.67	18.19	16.88	16.51	16.79	21.90							103.94	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%	📉 -8.11%	📈 5.17%	📉 -27.25%	N/A	N/A									
ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น / ลดลง ของปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับเดือนก่อน เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	📉 -25.84%	📈 33.10%	📉 -7.17%	📉 -2.20%	📈 1.69%	📈 30.44%									
จำนวนวันที่เปิดให้บริการ	31	28	31	30	31	30									วัน
จำนวนพนักงาน (คน)	48	48	48	49	49	49									คน
จำนวนผู้ใช้บริการ(คน) (Walk in)	10,747	10,426	4,568	1,212	1,743	7,046									คน
จำนวนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อวัน (คน)	348	374	149	41	58	237									คน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนคน (กิโลกรัมต่อจำนวนคน)	1.27	1.74	3.70	13.62	9.63	3.11									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	0.93	0.95	1.24									Kg

หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม 2567 มาตรการค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัล อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้ จึงไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าได้
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

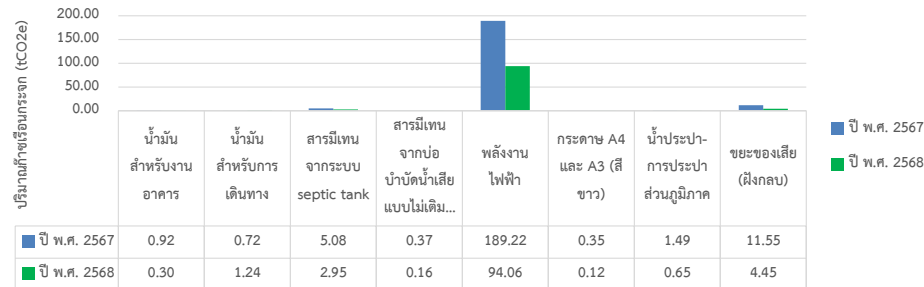
เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากรายเดือน (tCO₂e)
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



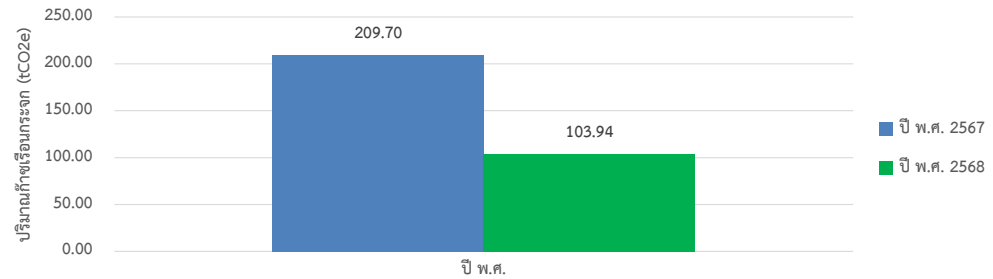
เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามประเภท
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



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



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



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง/ วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย
เดือนมิถุนายน 2568
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมายเทียบกับปีก่อนหน้า ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าได้เนื่องจาก เดือนมิถุนายน2568 มาตรวัดค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัล อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้ วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับเดือนก่อนหน้า การใช้ไฟฟ้า 1. จำนวนวันและพื้นที่เปิดให้บริการมากกว่าเดือนก่อนเนื่องจากเป็นช่วงเปิดภาคเรียนที่1/2568 ตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2568 สำนักเปิดให้บริการ ดังนี้ วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30-20.00 น. วันเสาร์ เวลา 08.30 - 16.30 น. อุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL-Park จันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.30 - 20.00 น. เสาร์-อาทิตย์ เวลา 10.00 น. - 20.00 น. 2. จำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จำนวน 5,314 คน 3. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสารเพิ่มขึ้น การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ) 1. การใช้กระดาษเพิ่มขึ้น เนื่องจากใช้กระดาษใหม่เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ เมื่อเทียบแยกตามประเภทของกระดาษ พบว่า ใช้กระดาษใหม่ลดลง และมีการใช้กระดาษReuse เพิ่มขึ้นจากปีเดือนก่อน 2. การใช้น้ำเพิ่มขึ้นเนื่องจากจำนวนวันและพื้นที่เปิดให้บริการมากกว่าเดือนก่อนเนื่องจากเป็นช่วงเปิดภาคเรียนที่1/2568 ตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2568 สำนักเปิดให้บริการ ดังนี้ วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.30-20.00 น. วันเสาร์ เวลา 08.30 - 16.30 น. อุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL-Park จันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.30 - 20.00 น. เสาร์-อาทิตย์ เวลา 10.00 น. - 20.00 น. 3. ขยะทั่วไปและขยะเปียก (เศษอาหาร) เพิ่มขึ้นเนื่องจากผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น จำนวน 5,314 คน นักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด ขอใช้ลานเอนกประสงค์ช่วงเย็นเพื่อจัดกิจกรรมรับน้องใหม่ และคณะบริหารธุรกิจมีการจัดตลาดขายอาหารทุกวันพุธของสัปดาห์
แนวทางการแก้ไขในกรณีที่ไม่บรรลุเป้าหมาย
1. ประชาสัมพันธ์นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป้าหมาย และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบอย่างต่อเนื่อง 2. ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้ทรัพยากร พลังงาน และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นรายเดือน ให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบ 3. จัดกิจกรรมให้ความรู้ความเข้าใจการคัดแยกขยะก่อนทิ้งให้ผู้บริการทราบ