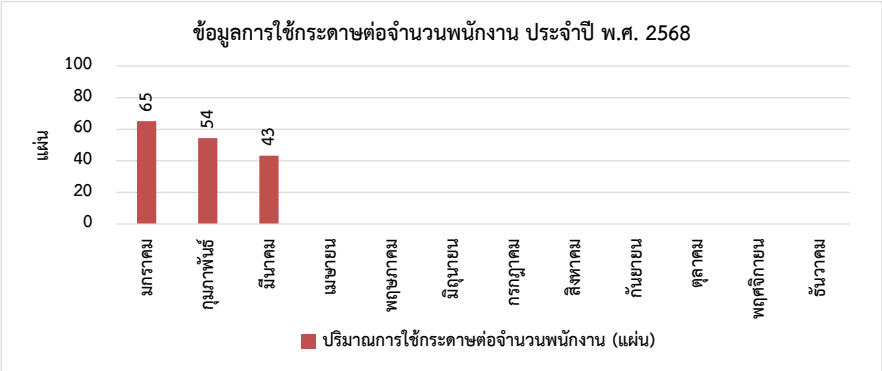


ปริมาณการใช้กระดาษ ประจำปี พ.ศ. 2568

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บันทึก ประจำ เดือน	วันที่ทำการ บันทึก	จำนวน พนักงาน	ปริมาณกระดาษ/เดือน (กิโลกรัม)		ปริมาณการใช้ กระดาษ (กิโลกรัม)	ปริมาณการใช้ กระดาษ (กิโลกรัม)	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	เป้าหมายเทียบกับปี ก่อนลดลงร้อยละ 5	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	เป้าหมายเทียบกับ เดือนก่อนลดลงร้อยละ 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	18.3	-4.30	●	-23.50%	3.20	●	2,260	540	2,800	65	
กุมภาพันธ์	28 ก.พ.68	43	8.00	3.70	11.70	16.7	-5.00	●	-29.94%	-2.30	●	1,600	740	2,340	54	
มีนาคม	28 มี.ค.68	43	6.80	2.50	9.30	14.7	-5.40	●	-36.73%	-2.40	●	1,360	500	1,860	43	
เมษายน																
พฤษภาคม																
มิถุนายน																
กรกฎาคม																
สิงหาคม																
กันยายน																
ตุลาคม																
พฤศจิกายน																
ธันวาคม																
รวม			26.10	8.90	35.00	49.70	-14.70	●	-29.58%		0.81	5,220	1,780	7,000		

หมายเหตุ กระดาษ 70 แกรม A4 1 รีม = 2.5 กิโลกรัม



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนมีนาคม 2568

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับปีก่อนหน้า

เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษ เช่น การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ การแจ้งซ่อมผ่านระบบแจ้งซ่อม การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การประชุมแบบไร้กระดาษ การใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ การประเมินผลการปฏิบัติราชการครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยการลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัล และส่งไฟล์ผ่าน Microsoft Teams

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับเดือนก่อนหน้า

เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษ เช่น การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ การแจ้งซ่อมผ่านระบบแจ้งซ่อม การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การประชุมแบบไร้กระดาษ การใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ การประเมินผลการปฏิบัติราชการครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยการลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัล และส่งไฟล์ผ่าน Microsoft Teams

ปริมาณการใช้น้ำ ประจำปี พ.ศ. 2568
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บันทึกประจำเดือน	วันที่ทำการบันทึก	จำนวนพนักงาน (คน)	จำนวนผู้ให้บริการ (คน)				ปริมาณน้ำ/เดือน (หน่วย) ปี พ.ศ. 2568	ปริมาณน้ำ/เดือน (หน่วย) ปี พ.ศ. 2567	ปริมาณที่เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้น้ำเทียบกับปีก่อนหน้า เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	ปริมาณที่เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้น้ำเทียบกับเดือนก่อนหน้า เป้าหมายลดลง ร้อยละ 2	ปริมาณการใช้น้ำต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ (หน่วย)	หมายเหตุ
			งบท.	งวบ.	งทส.	รวมเฉลี่ยต่อวันที่ให้บริการ								
มกราคม	30 ม.ค. 68	48	40	5,402	5,305	348	328	322	6.00	1.86%	32.00	10.81%	0.03	
กุมภาพันธ์	26 ก.พ.68	48	76	5,405	4,945	374	291	236	55.00	23.31%	31.00	-11.28%	0.03	
มีนาคม	28 มี.ค.68	48	44	3,054	1,470	149	188	163	25.00	15.34%	48.00	-35.40%	0.04	
เมษายน														
พฤษภาคม														
มิถุนายน														
กรกฎาคม														
สิงหาคม														
กันยายน														
ตุลาคม														
พฤศจิกายน														
ธันวาคม														
รวม			160	13,861	11,720	871	807	721.00	86.00	11.93%				

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย
เดือนมีนาคม 2568
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใน กรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับปีก่อนหน้า
1. สำนักรา เปิดให้บริการนอกเวลา และเปิดให้บริการอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL - Park ทุกวัน เวลา 08.30 น. - 20.00 น. จำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น
สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับเดือนก่อนหน้า
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

อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บันทึกประจำวัน	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)
							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.68	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.68	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																
พฤษภาคม																
มิถุนายน																
กรกฎาคม																
สิงหาคม																
กันยายน																
ตุลาคม																
พฤศจิกายน																
ธันวาคม																
รวม										85,459	103,507					

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย	
เดือนมีนาคม 2568	
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับเดือนปีก่อนหน้า	
1. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสาร อาคาร 12C เพิ่มขึ้น 3,801 ครั้ง 2. สำนักฯ เปิดให้บริการนอกเวลา และเปิดให้บริการอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL - Park ทุกวัน เวลา 08.30 น. - 20.00 น. จำนวนผู้ให้บริการเพิ่มขึ้น 3. เดือนมีนาคมอากาศร้อน ทำให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานมากขึ้น	
สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับเดือนก่อนหน้า	
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	

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

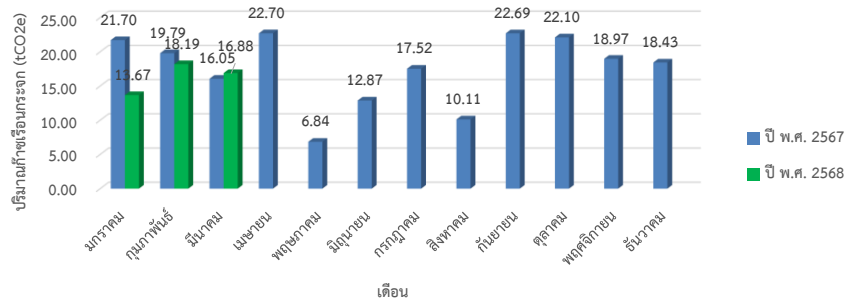
เดือนสิงหาคม 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า และเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเปลี่ยนมาตรวัดกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 ทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน

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

เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกรายเดือน (tCO₂e)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

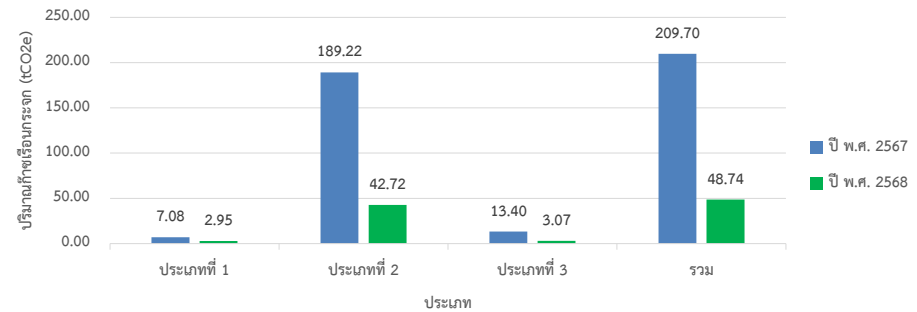
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามประเภท

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

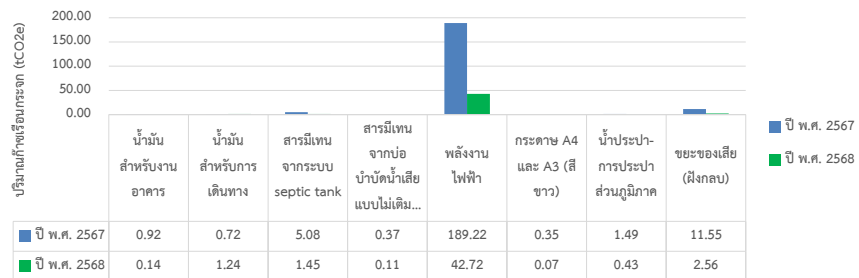
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามกิจกรรม

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

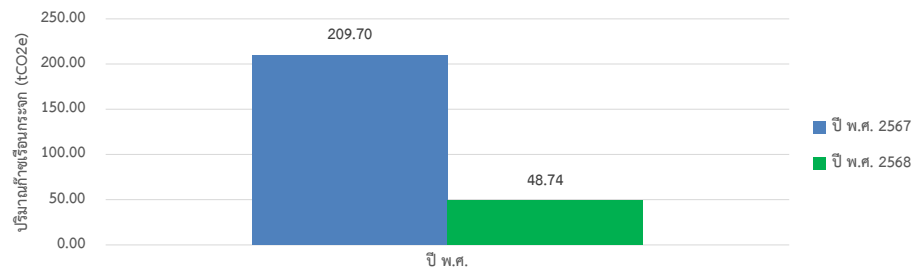
(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกสะสมเทียบกับเป้าหมาย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย
เดือนมีนาคม 2568
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใน กรณีไม่บรรลุเป้าหมาย 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