

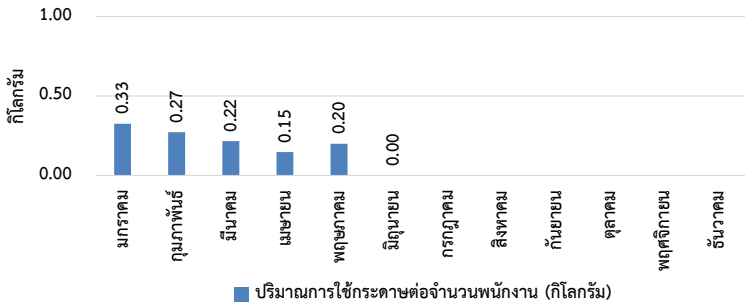
ปริมาณการใช้กระดาษ ประจำปี พ.ศ. 2568

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

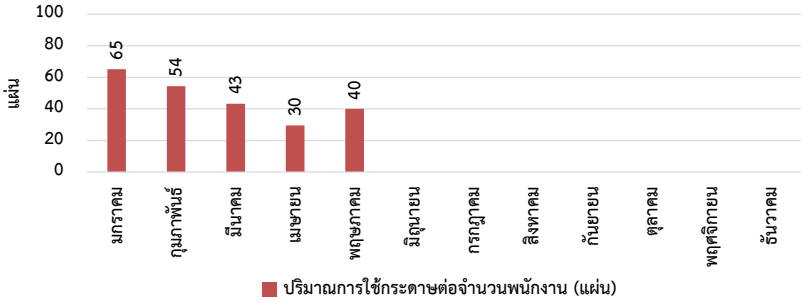
บันทึก ประจำ เดือน	วันที่ทำการ บันทึก	จำนวน พนักงาน	ปริมาณกระดาษ/เดือน (กิโลกรัม)		ปริมาณการใช้ กระดาษ (กิโลกรัม)	ปริมาณการใช้ กระดาษ (กิโลกรัม)	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	เป้าหมายเทียบกับ ปีก่อนลดลง ร้อยละ 5	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	เป้าหมายเทียบกับ ปีก่อน ลดลงร้อยละ 5	ปริมาณการใช้ กระดาษต่อ จำนวนพนักงาน (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																
กรกฎาคม																
สิงหาคม																
กันยายน																
ตุลาคม																
พฤศจิกายน																
ธันวาคม																
รวม																

หมายเหตุ กระดาษ 70 แกรม A4 1 รีม = 2.5 กิโลกรัม

ข้อมูลการใช้กระดาษ ประจำปี พ.ศ. 2568



ข้อมูลการใช้กระดาษต่อจำนวนพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนพฤษภาคม 2568

วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณี**ไม่บรรลุเป้าหมาย** เทียบกับเดือนก่อนหน้า

เนื่องจากใช้กระดาษใหม่เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ เมื่อเทียบแยกตามประเภทของกระดาษ พบว่า ใช้กระดาษใหม่ลดลง และมีการใช้กระดาษ Reuse เพิ่มขึ้นจากปีก่อน

แนวทางปรับปรุง ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้กระดาษประจำเดือน และมาตรการประหยัดกระดาษให้บุคลากรทราบอย่างต่อเนื่อง

วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณี**ไม่บรรลุเป้าหมาย** เทียบกับเดือนก่อนหน้า

เนื่องจากใช้กระดาษใหม่เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ เมื่อเทียบแยกตามประเภทของกระดาษ พบว่า ใช้กระดาษใหม่ลดลง และมีการใช้กระดาษ Reuse เพิ่มขึ้นจากปีก่อน

แนวทางปรับปรุง ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้กระดาษประจำเดือน และมาตรการประหยัดกระดาษให้บุคลากรทราบอย่างต่อเนื่อง

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	ต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ (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	28 เม.ย.	49	43	649	520	42	86	121	- 35.00	 -28.93%	- 77.00	 -54.26%	0.07	
พฤษภาคม	29 พ.ค.	49	44	614	1085	58	93	103	- 10.00	 -9.71%	- 28.00	 8.14%	0.05	
มิถุนายน														
กรกฎาคม														
สิงหาคม														
กันยายน														
ตุลาคม														
พฤศจิกายน														
ธันวาคม														
รวม			247	15,124	13,325	971	986	945.00	41.00	 4.34%				

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนพฤษภาคม 2568

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับปีก่อนหน้า

1. ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2568 ห้องสมุดและ CL-Park ปิดให้บริการนอกเวลา และวันเสาร์ เนื่องจากเป็นช่วงปิดเทอม
2. ผู้ใช้บริการลดลงจากปีก่อน จำนวน 1,405 คน

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การ**ไม่บรรลุเป้าหมาย**เพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับเดือนก่อนหน้า

1. จำนวนวันที่เปิดให้บริการมากกว่าเดือนก่อน
2. จำนวนผู้ให้บริการเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จำนวน 531 คน

แนวทางปรับปรุง ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้น้ำประจำเดือน และมาตรการประหยัดน้ำให้บุคลากรทราบอย่างต่อเนื่อง

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำปี พ.ศ. 2568
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บันทึกประจำวัน เดือน	วันที่ทำการ บันทึก	จำนวน พนักงาน (คน)	จำนวนผู้ใช้บริการ (คน)				ปริมาณไฟฟ้า/เดือน (หน่วย)				ปี พ.ศ. 2567	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า เทียบกับปีก่อน เป้าหมายลดลง ร้อยละ 2	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าเทียบกับ เดือนก่อนหน้า เป้าหมายลดลง ร้อยละ 2	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าต่อจำนวน พนักงานและ ผู้ใช้บริการ (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	44	614	1,085	58	1,630	7,116	22,644	31,390	N/A	N/A	N/A		760		2.48%		17.52	ปี 2567 มาตรการกระแสไฟฟ้าอาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าได้	
มิถุนายน																					
กรกฎาคม																					
สิงหาคม																					
กันยายน																					
ตุลาคม																					
พฤศจิกายน																					
ธันวาคม																					
รวม										147,479	146,656										

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนพฤษภาคม 2568
ไม่สามารถเทียบกับปีก่อนหน้าได้ เนื่องจาก ปี 2567 มาตรการกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C ชำรุด
สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การ ไม่บรรลุเป้าหมาย เพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับเดือนก่อนหน้า
1. จำนวนวันที่เปิดให้บริการมากกว่าเดือนก่อน 2. จำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จำนวน 531 คน แนวทางปรับปรุง ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน และมาตรการประหยัดไฟฟ้าให้บุคลากรทราบอย่างต่อเนื่อง

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	0.33	0.34								3.62	4.43	tCO2e
ประเภท 2 การใช้ไฟฟ้า	11.72	15.63	15.37	15.31	15.69								73.72	90.30	tCO2e
ประเภท 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ	1.14	1.05	0.88	0.68	0.56								4.30	5.27	tCO2e
รวม	13.67	18.19	16.88	16.31	16.59								81.65	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 เป้าหมายลดจร้อยละ 2	📉 -37.02%	📉 -8.11%	📈 5.17%	📉 -28.12%	N/A										
ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น / ลดลง ของปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับเดือนก่อน เป้าหมายลดจร้อยละ 2	📉 -25.84%	📈 33.10%	📉 -7.17%	📉 -3.37%	📈 1.71%										
จำนวนวันที่เปิดให้บริการ	31	28	31	30	31										วัน
จำนวนพนักงาน (คน)	48	48	48	49	49										คน
จำนวนผู้ใช้บริการ(คน) (Walk in)	10,747	10,426	4,568	1,212	1,743										คน
จำนวนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อวัน (คน)	348	374	149	41	58										คน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนคน (กิโลกรัมต่อจำนวนคน)	1.27	1.74	3.70	13.46	9.52										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	0.92	0.94										Kg

หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม 2567 มาตรวัดค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิตอล อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้ จึงไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าได้

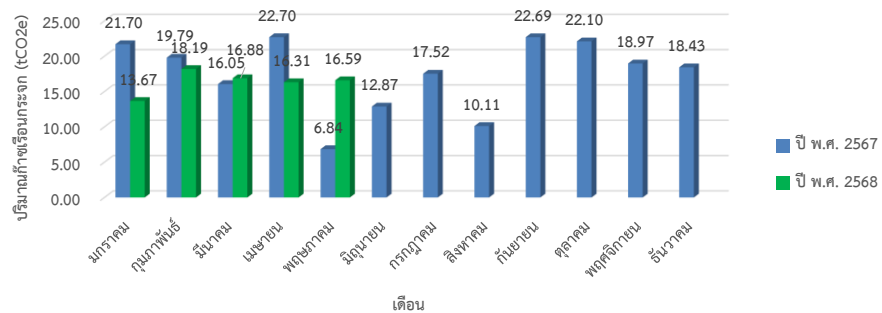
เดือนมิถุนายน 2567 มาตรวัดหน่วยไฟฟ้า อาคาร 12C ใช้งานได้วันที่ 20 มิถุนายน 2567

เดือนกรกฎาคม 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเดือนมิถุนายน 2567 ข้อมูลไม่ครบถ้วน

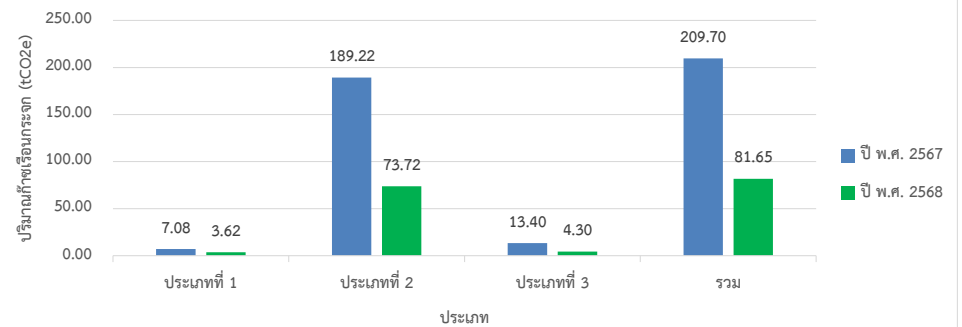
เดือนสิงหาคม 2567 ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า และเดือนก่อนหน้าได้ เนื่องจากเปลี่ยนมาตรวัดกระแสไฟฟ้า อาคาร 12C เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 ทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน

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

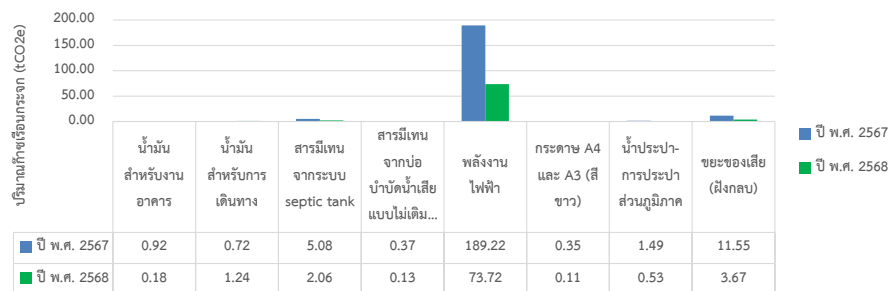
เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกรายเดือน (tCO₂e)
 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 (ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



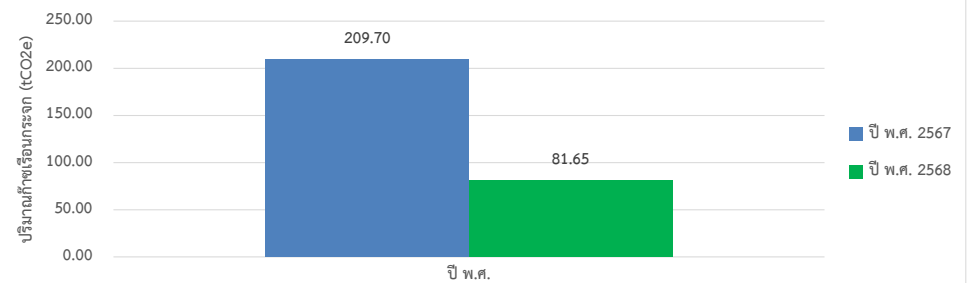
เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามประเภท
 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 (ปี พ.ศ. 2567 กับ ปี พ.ศ. 2568)



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



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



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย
เดือนพฤษภาคม 2568
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับปีก่อนหน้า
ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าได้เนื่องจาก เดือนพฤษภาคม 2567 มาตรการค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัล อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใน กรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับปีเดือนหน้า
การใช้ไฟฟ้า
1. จำนวนวันที่เปิดให้บริการมากกว่าเดือนก่อน 2. จำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จำนวน 531 คน
การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ)
1. การใช้กระดาษเพิ่มขึ้น เนื่องจากใช้กระดาษใหม่เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ เมื่อเทียบแยกตามประเภทของกระดาษ พบว่า ใช้กระดาษใหม่ลดลง และมีการใช้กระดาษ Reuse เพิ่มขึ้นจากปีเดือนก่อน 2. การใช้น้ำเพิ่มขึ้นเนื่อง จำนวนวันที่เปิดให้บริการมากกว่าเดือนก่อน จำนวนผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จำนวน 531 คน 3. ขยะทั่วไปและขยะเปียก (เศษอาหาร) ลดลงเนื่องจากตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2568 ห้องสมุดและ CL-Park ปิดให้บริการนอกเวลา และวันเสาร์
แนวทางการแก้ไขในกรณีที่ ไม่บรรลุเป้าหมาย
1. ประชาสัมพันธ์นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป้าหมาย และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบอย่างต่อเนื่อง 2. ประชาสัมพันธ์ปริมาณการใช้ทรัพยากร พลังงาน และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นรายเดือน ให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบ