

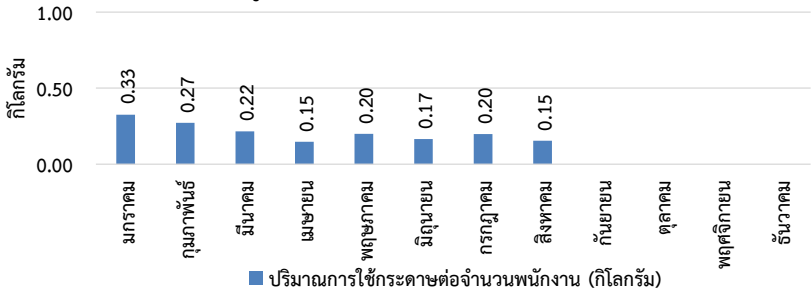
ปริมาณการใช้กระดาษ ประจำปี พ.ศ. 2568

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

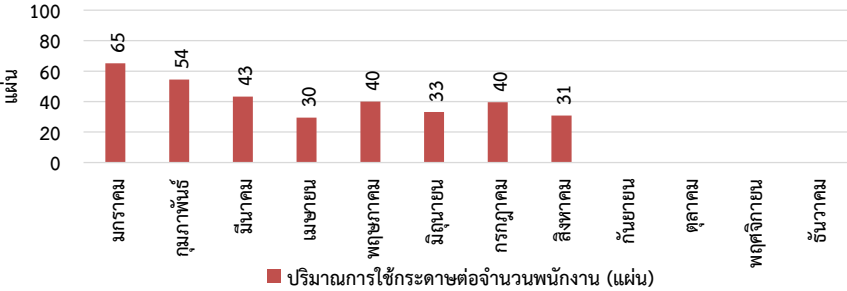
บันทึก ประจำ เดือน	วันที่ทำการ บันทึก	จำนวน พนักงาน	ปริมาณกระดาษ/เดือน (กิโลกรัม)		ปริมาณการใช้ กระดาษ (กิโลกรัม)	ปริมาณการใช้ กระดาษ (กิโลกรัม)	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	เป้าหมายเทียบกับ ปีก่อนลดลง ร้อยละ 5	ปริมาณที่ เพิ่มขึ้น/ลดลง	เป้าหมายเทียบกับ ปีก่อนลดลง ร้อยละ 5	ปริมาณการใช้ กระดาษต่อ จำนวนพนักงาน (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	31 ก.ค.68	44	7.30	1.40	8.70	12.9	-4.20	● -32.56%	1.40	● 19.18%	0.20	1,460	280	1,740	40	
สิงหาคม	29 ส.ค.68	44	4.90	1.90	6.80	11.2	-4.40	● -39.29%	-1.90	● -21.84%	0.15	980	380	1,360	31	
กันยายน																
ตุลาคม																
พฤศจิกายน																
ธันวาคม																
รวม			52.20	20.90	73.10	106.00	-32.90	● -31.04%			1.68	10,440	4,180	14,620		

หมายเหตุ กระดาษ 70 แกรม A4 1 รีม = 2.5 กิโลกรัม

ข้อมูลการใช้กระดาษ ประจำปี พ.ศ. 2568



ข้อมูลการใช้กระดาษต่อจำนวนพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนสิงหาคม 2568

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การ**บรรลุเป้าหมาย**เพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับปีก่อนหน้า

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

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การ**บรรลุเป้าหมาย**เพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับเดือนก่อนหน้า

เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษ เช่น การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ 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.	48	40	5,402	5,305	348	328	322	6.00		1.86%	32.00		10.81%	0.03	
กุมภาพันธ์	26 ก.พ.	48	76	5,405	4,945	374	291	236	55.00		23.31%	- 37.00		-11.28%	0.03	
มีนาคม	28 มี.ค.	48	44	3,054	1,470	149	188	163	25.00		15.34%	- 103.00		-35.40%	0.04	
เมษายน	28 เม.ย.	49	43	649	520	42	86	121	- 35.00		-28.93%	- 102.00		-54.26%	0.07	
พฤษภาคม	29 พ.ค.	49	33	614	1085	57	93	103	- 10.00		-9.71%	7.00		8.14%	0.05	
มิถุนายน	30 มิ.ย.	49	38	5,403	1,605	237	217	295	- 78.00		-26.44%	124.00		133.33%	0.03	
กรกฎาคม	31 ก.ค.	49	60	11,409	4,570	519	253	292	- 39.00		-13.36%	36.00		16.59%	0.02	
สิงหาคม	28 ส.ค.	49	55	10,619	4,040	476	286	222	64.00		28.83%	33.00		13.04%	0.02	
กันยายน																
ตุลาคม																
พฤศจิกายน																
ธันวาคม																
รวม			389	42,555	23,540	2,202	1,742	1,754.00	- 12.00		-0.68%					

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนสิงหาคม 2568

วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับปีก่อนหน้า

1. สำนักฯ เปิดให้บริการนอกเวลา และเปิดให้บริการอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL - Park ทุกวัน เวลา 08.30 น. - 20.00 น. และวันที่ 9-12 สิงหาคม 2568 เป็นวันหยุดราชการ เปิดให้บริการ เวลา 10.00 - 20.0 น.

วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับเดือนก่อนหน้า

1. ช่วงฤดูฝนมีกิจกรรมทำความสะอาดเพิ่มมากขึ้น

2. ผู้ใช้บริการจำนวนมาก ในช่วงสอบกลางภาคเรียน

แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง มาตรการประหยัดน้ำเชิงรุกช่วงเปิดภาคเรียน เช่น ตรวจสอบระบบน้ำ (ก๊อก, ท่อน้ำ, ท่อ) เพื่อป้องกันการรั่วซึม

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	1.51	0.63	0.52	0.54	0.64	0.90	0.80					6.36	4.31	tCO2e
ประเภท 2 การใช้ไฟฟ้า	11.72	15.63	15.37	15.31	15.69	20.34	19.60	20.50					134.15	90.89	tCO2e
ประเภท 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ	1.14	1.05	0.88	0.68	0.56	0.92	0.82	1.04					7.09	4.80	tCO2e
รวม	13.67	18.19	16.88	16.51	16.79	21.90	21.32	22.34					147.60	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%	▼ -27.25%	N/A	N/A	N/A	N/A							
ร้อยละ เพิ่มขึ้น / ลดลง ของปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับเดือนก่อน เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	▼ -25.84%	▲ 33.10%	▼ -7.17%	▼ -2.20%	▲ 1.69%	▲ 30.44%	▼ -2.68%	▲ 4.81%							
จำนวนวันที่เปิดให้บริการ	31	28	31	30	31	30	31	31							วัน
จำนวนพนักงาน (คน)	48	48	48	49	49	49	49	49							คน
จำนวนผู้ใช้บริการ(คน) (Walk in)	10,747	10,426	4,568	1,212	1,743	7,046	16,039	14,714							คน
จำนวนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อวัน (คน)	348	374	149	41	58	237	519	476							คน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนคน (กิโลกรัมต่อจำนวนคน)	1.27	1.74	3.70	13.62	9.63	3.11	1.33	1.52							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	0.93	0.95	1.24	1.21	1.26							Kg

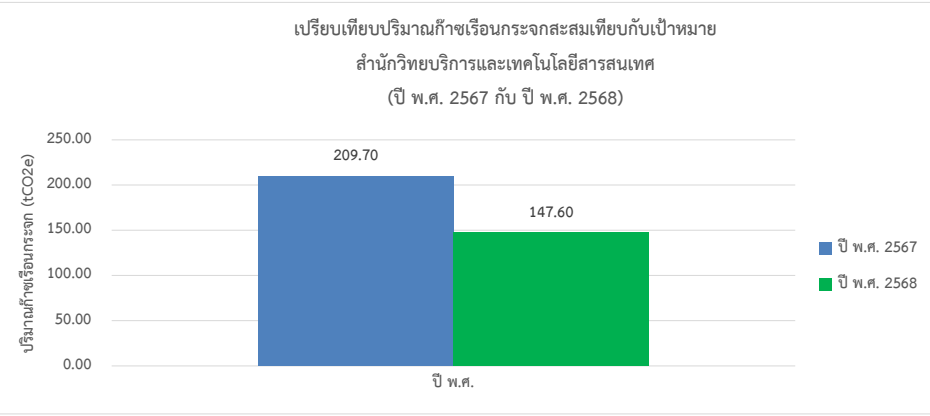
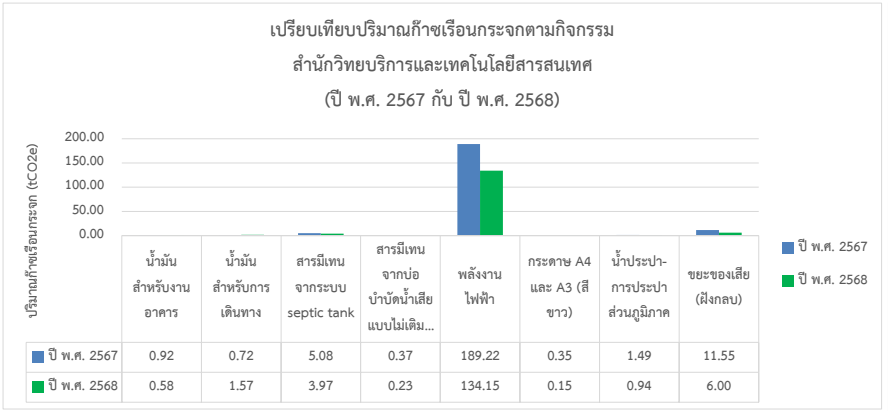
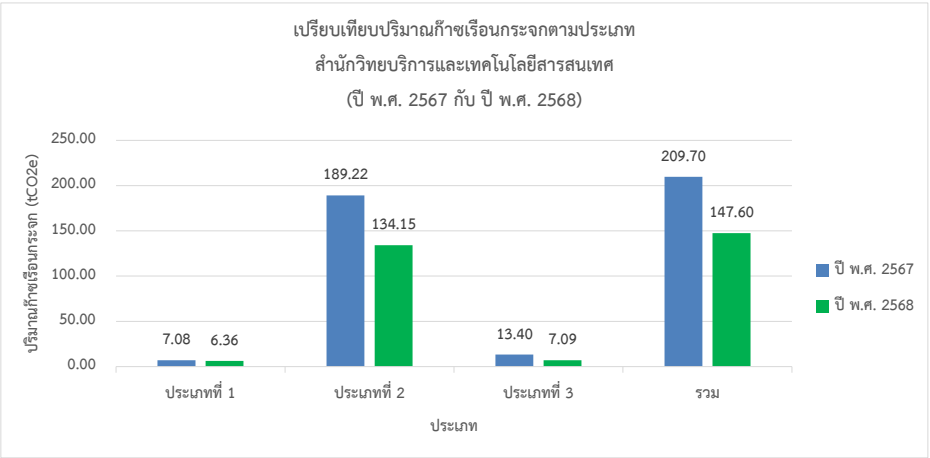
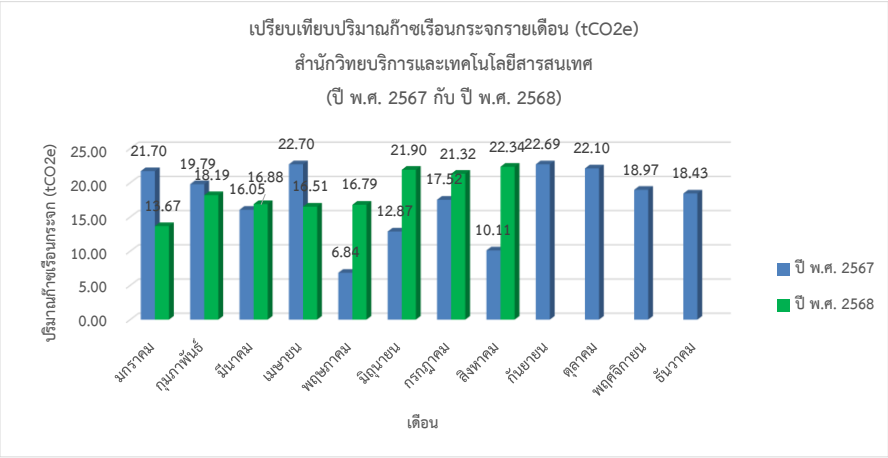
หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม 2567 มาตรการค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัล อาคาร 12C ข่าชุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้ จึงไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าได้

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



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนสิงหาคม 2568

วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย/บรรลุเป้าหมาย **เทียบกับปีก่อนหน้า**

ไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าได้เนื่องจาก เดือนกรกฎาคม 2568 มาตรการค่ากำลังไฟฟ้าแบบดีดอล อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้

วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณี **ไม่บรรลุเป้าหมาย** **เทียบกับเดือนก่อนหน้า**

การใช้น้ำมัน

1. มีการใช้น้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 93 ลิตร เนื่องเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2568 เกิดไฟดับ เวลา 3.30 ชั่วโมง

การใช้ไฟฟ้า

1. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสารมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นช่วงสอบ นักศึกษาเลิกสอบไม่พร้อมกัน

อาคาร 12B เพิ่มขึ้น จำนวน 2,254 ครั้ง

อาคาร 12C เพิ่มขึ้น จำนวน 18,360 ครั้ง

2. ระหว่างวันที่ 9–12 สิงหาคม 2568 ซึ่งเป็นวันหยุดราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้เปิดให้บริการอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ (CL-Park) ทุกวัน เวลา 10.00–20.00 น. โดยปกติในวันทำการจะใช้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ แต่ในกรณี

วันหยุดราชการจำเป็นต้องใช้เครื่องปรับอากาศแ่งแยกส่วน จำนวน 5 เครื่อง ส่งผลให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝั่งกลบ)

1. ปริมาณกระดาษลดลง เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษ เช่น การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ การแจ้งซ่อมผ่านระบบแจ้งซ่อม การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การประชุม

แบบไร้กระดาษ การใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ การประเมินผลการปฏิบัติราชการครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยการลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัล และส่งไฟล์ผ่าน Microsoft Teams

2. ปริมาณขยะเพิ่มขึ้น 90.55 กิโลกรัม เนื่องจากคณะบริหารธุรกิจจัดตลาดนัดขายอาหารและเครื่องดื่มทุกวันพุธ และคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์จัดกิจกรรมตลาดช่วงเย็น ระหว่างวันที่ 13 -15 สิงหาคม 2568

แนวทางการแก้ไขในกรณีที่ไม่บรรลุเป้าหมาย

1. ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและผู้ให้บริการ ใช้บันไดแทนลิฟต์ ในการขึ้นลง 1–2 ชั้น เพื่อสุขภาพและลดการใช้พลังงาน

2. ติดตามและเก็บข้อมูลปริมาณขยะทุกเดือน เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มและนำมาวางแผนการลดปริมาณ