

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	29.63%	0.33	2,260	540	2,800	65	ปริมาณการใช้กระดาษ เดือนธันวาคม 2567 เท่ากับ 10.80 กก.
กุมภาพันธ์																
มีนาคม																
เมษายน																
พฤษภาคม																
มิถุนายน																
กรกฎาคม																
สิงหาคม																
กันยายน																
ตุลาคม																
พฤศจิกายน																
ธันวาคม																
รวม			11.30	2.70	14.00	18.30	-4.30	-23.50%			0.33	2,260	540	2,800		

หมายเหตุ กระดาษ 70 แกรม A4 1 รีม = 2.5 กิโลกรัม

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนมกราคม 2568	
สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับปีก่อนหน้า	
เนื่องจากสำนักฯ มีนโยบายลดการใช้กระดาษ เช่น การลงนามด้วยระบบลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับการลาทุกประเภท และหนังสือขอบคุณการเผยแพร่ผลงานวิชาการ การแจ้งซ่อมผ่านระบบแจ้งซ่อม การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และการใช้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับเดือนก่อนหน้า	
เนื่องจากใช้กระดาษใหม่เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ	

ปริมาณการใช้น้ำ ประจำปี พ.ศ. 2568
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บันทึกประจำเดือน	วันที่ทำการบันทึก	จำนวนพนักงาน (คน)	จำนวนผู้ใช้บริการ (คน)				ปริมาณน้ำ/เดือน (หน่วย) ปี พ.ศ. 2568	ปริมาณน้ำ/เดือน (หน่วย) ปี พ.ศ. 2567	ปริมาณที่เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้น้ำเทียบกับปีก่อนหน้า เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	ปริมาณที่เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้น้ำเทียบกับเดือนก่อนหน้า เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	ปริมาณการใช้น้ำต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ (หน่วย)	หมายเหตุ
			งบท.	งวบ.	งทส.	รวมเฉลี่ยต่อวันที่ให้บริการ								
มกราคม	30 ม.ค. 68	48	40	5,331	5,305	346	328	322	6.00	1.86%	32.00	10.81%	0.03	ปริมาณการใช้น้ำเดือนธันวาคม 2567 จำนวน 296 หน่วย
กุมภาพันธ์														
มีนาคม														
เมษายน														
พฤษภาคม														
มิถุนายน														
กรกฎาคม														
สิงหาคม														
กันยายน														
ตุลาคม														
พฤศจิกายน														
ธันวาคม														
รวม			40	5,331	5,305	346	328	322.00	6.00		32.00			

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนมกราคม 2568
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับปีก่อนหน้า 1. สำนักรา เปิดให้บริการนอกเวลา และเปิดให้บริการอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL - Park ทุกวัน เวลา 08.30 น. - 20.00 น. 2. เนื่องจากสำนักมีการเปลี่ยนโฉสั้ใหม่จากนั้ยงเป็นแบบนั้รราบ จำนวน 19 ตัว บางครั้งผู้ให้บริการออกแรงกดมากเกินไปชุดกดน้ำติดขัดทำให้น้ำไหลตลอด แจ้แม่บ้านและเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ช่วยดูแลและตรวจสอบ หากพบการชำรุดให้รีบแจ้งช่างเทคนิคประจำอาคาร
วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย เทียบกับเดือนก่อนหน้า 1. เนื่องจากเดือนมกราคม 2568 จำนวนวันที่เปิดให้บริการมากกว่าเดือนธันวาคม 2567 และสำนักกรา เปิดให้บริการอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL - Park ทุกวัน เวลา 08.30 น. - 20.00 น. 2. เนื่องจากสำนักมีการเปลี่ยนโฉสั้ใหม่จากนั้ยงเป็นแบบนั้รราบ จำนวน 19 ตัว บางครั้งผู้ให้บริการออกแรงกดมากเกินไปชุดกดน้ำติดขัดทำให้น้ำไหลตลอด แจ้แม่บ้านและเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ช่วยดูแลและตรวจสอบ หากพบการชำรุดให้รีบแจ้งช่างเทคนิคประจำอาคาร

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำปี พ.ศ. 2568
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บันทึกประจำเดือน	วันที่ทำการบันทึก	จำนวนพนักงาน (คน)	จำนวนผู้ให้บริการ (คน)				ปริมาณไฟฟ้า/เดือน (หน่วย)				ปี พ.ศ. 2567	ปริมาณที่เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเทียบกับปีก่อน เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	ปริมาณที่เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเทียบกับเดือนก่อนหน้า เป้าหมายลดลง ร้อยละ 2	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงานและผู้ใช้บริการ (หน่วย/คน)	หมายเหตุ
			งบท.	งวบ.	งทส.	รวมเฉลี่ยต่อวันที่ให้บริการ	อาคาร 12A	อาคาร 12B	อาคาร 12C	รวม							
มกราคม	30 ม.ค. 68	48	40	5,331	5,305	346	2,332	9,279	11,838	23,449	39,269	- 15,820	-40.29%	- 10,051	-30.00%	2.19	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนธันวาคม 2567 จำนวน 33,500 หน่วย
กุมภาพันธ์																	
มีนาคม																	
เมษายน																	
พฤษภาคม																	
มิถุนายน																	
กรกฎาคม																	
สิงหาคม																	
กันยายน																	
ตุลาคม																	
พฤศจิกายน																	
ธันวาคม																	
รวม											39,269						

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง / วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขในกรณีไม่บรรลุเป้าหมาย

เดือนมกราคม 2568
สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับปีก่อนหน้า
1. เดือนมกราคมเป็นช่วงฤดูหนาว อากาศเย็น ทำให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานน้อยลง 2. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสารลดลง ดังนี้ 2.1 ลิฟต์โดยสารอาคาร 12B ลดลง 39,944 ครั้ง 2.2 ลิฟต์โดยสารอาคาร 12C ลดลง 649 ครั้ง
สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับปีก่อนหน้า
1. เดือนมกราคมเป็นช่วงฤดูหนาว อากาศเย็น ทำให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานน้อยลง 2. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสารลดลง ดังนี้ 2.1 ลิฟต์โดยสารอาคาร 12B ลดลง 5,706 ครั้ง 2.2 ลิฟต์โดยสารอาคาร 12C ลดลง 2,443 ครั้ง

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												0.81	5.91	tCO2e
ประเภท 2 การใช้ไฟฟ้า	11.72												11.72	85.78	tCO2e
ประเภท 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ	1.14												1.14	8.31	tCO2e
รวม	13.67												13.67	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%														
ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น / ลดลง ของปริมาณก๊าซเรือนกระจกเทียบกับเดือนก่อน เป้าหมายลดลงร้อยละ 2	-25.84%														
จำนวนวันที่เปิดให้บริการ	31														วัน
จำนวนพนักงาน (คน)	48														คน
จำนวนผู้ใช้บริการ(คน) (Walk in)	10,676														คน
จำนวนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อวัน (คน)	346														คน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนคน (กิโลกรัมต่อจำนวนคน)	1.28														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														Kg

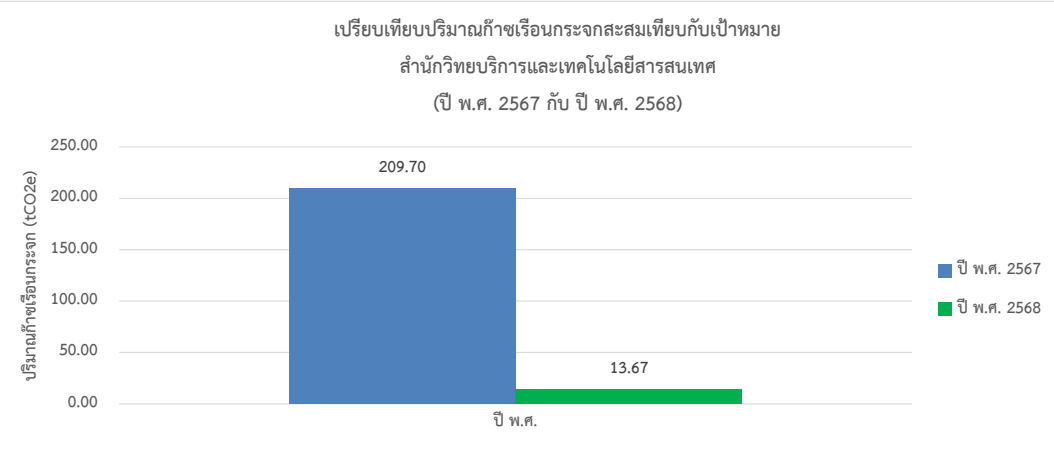
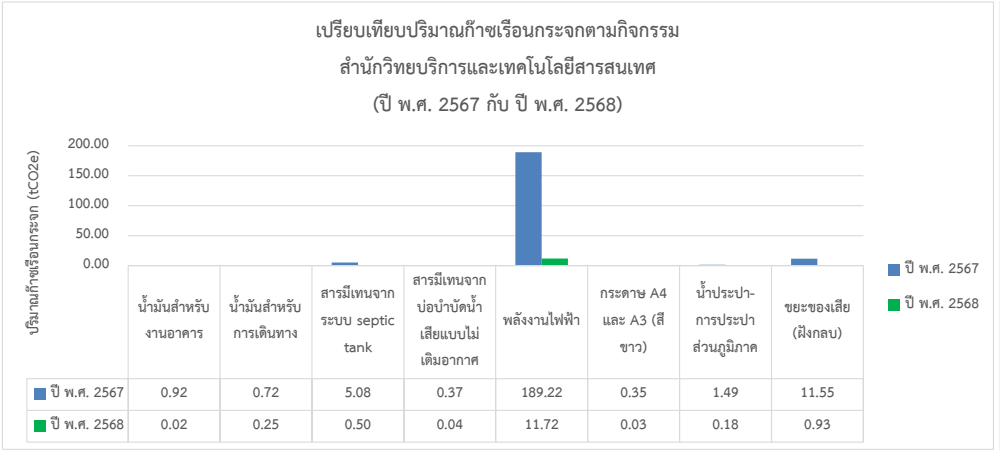
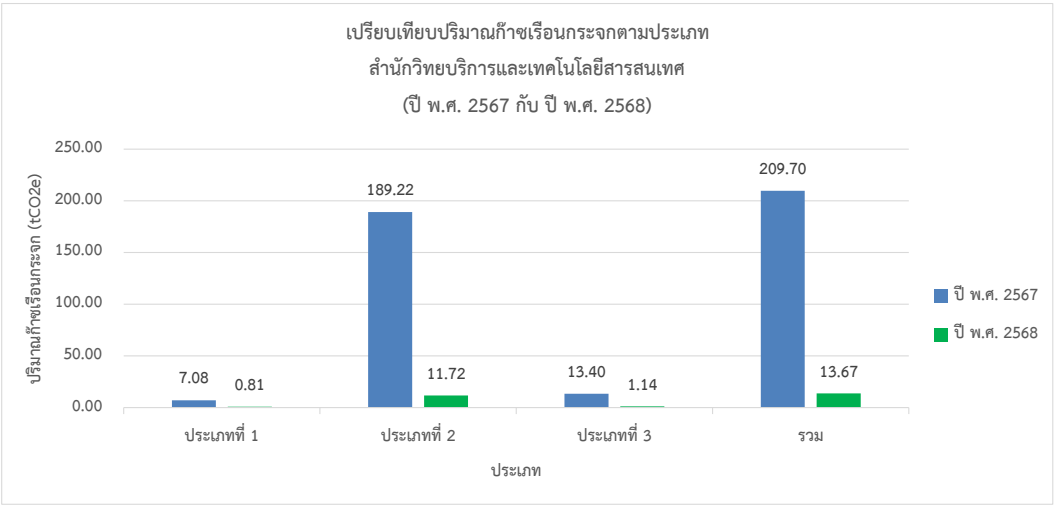
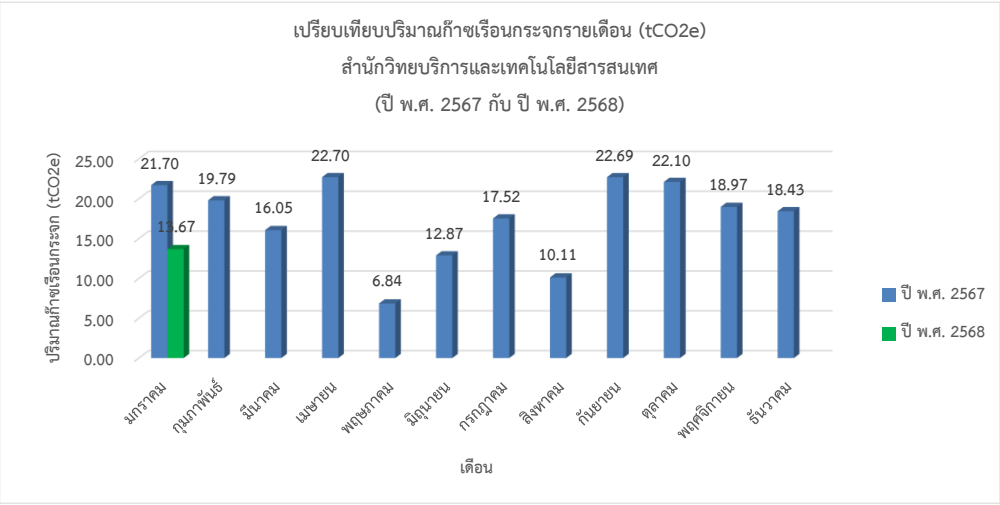
หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม 2567 มาตรการค่ากำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัล อาคาร 12C ชำรุด ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าได้

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



สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับปีก่อนหน้า

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

1. การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการเดินทางไปราชการ เพิ่มขึ้น จำนวน 11.09 ลิตร เนื่องจากมีการเดินทางไปราชการของบุคลากร จำนวน 41 คน ด้วยรถบัสของมหาวิทยาลัยฯ โครงการคิดบวก คิดสร้างสรรค์ และทำงานอย่างมีความสุข
ณ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 14 -15 มกราคม 2568
2. การใช้น้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ลดลง จำนวน 11 ลิตร เนื่องจากไม่มีไฟฟ้าดับ

การใช้ไฟฟ้า

1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม 2567 เทียบกับเดือนมกราคม 2568 ลดลง 15,820 หน่วย เนื่องจากอากาศเย็นทำให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานน้อยลง
2. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสารลดลง ดังนี้

รายการ	มกราคม 2567	มกราคม 2568	เปรียบเทียบการใช้งานกับปีก่อนหน้า (ครั้ง)	
ลิฟต์โดยสารอาคาร 12B	48,037	8,093	ลดลง	-39,944
ลิฟต์โดยสารอาคาร 12C	9,514	8,865	ลดลง	-649

การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ)

1. ปริมาณการใช้กระดาษ ลดลง 4.30 กิโลกรัม
2. ปริมาณการใช้น้ำ เพิ่มขึ้น จำนวน 6 หน่วย
3. ปริมาณขยะของเสียฝังกลบ ลดลง จำนวน 75.15 กิโลกรัม

สรุปสาเหตุที่นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เทียบกับเดือนก่อนหน้า

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

1. การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการเดินทางไปราชการ เพิ่มขึ้น จำนวน 48.78 ลิตร เนื่องจากมีการเดินทางไปราชการของบุคลากร จำนวน 41 คน ด้วยรถบัสมหาวิทยาลัยฯ โครงการคิดบวก คิดสร้างสรรค์ และทำงานอย่างมีความสุข
ณ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 14 -15 มกราคม 2568
2. การใช้น้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ลดลง 4 ลิตร เนื่องจากไม่มีไฟดับ

การใช้ไฟฟ้า

1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม 2568 เทียบกับเดือนธันวาคม 2567 ลดลง 10,051 หน่วย เนื่องจากอากาศเย็นทำให้เครื่องปรับอากาศแบบчилเลอร์ทำงานน้อยลง
2. จำนวนครั้งในการใช้ลิฟต์โดยสารลดลง ดังนี้

รายการ	ธันวาคม 2567	มกราคม 2568	เปรียบเทียบการใช้งานกับปีก่อนหน้า (ครั้ง)	
ลิฟต์โดยสารอาคาร 12B	13,799	8,093	ลดลง	-5,706
ลิฟต์โดยสารอาคาร 12C	11,308	8,865	ลดลง	-2,443

การใช้กระดาษ น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ)

1. ปริมาณการใช้กระดาษ เพิ่มขึ้น จำนวน 3.20 กิโลกรัม ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ
2. ปริมาณการใช้น้ำประปา เพิ่มขึ้น จำนวน 32 หน่วย เนื่องจากอุทยานศูนย์แห่งการเรียนรู้ CL – park เปิดให้บริการทุกวัน
3. ปริมาณขยะของเสียฝังกลบ เพิ่มขึ้น จำนวน 15.75 กิโลกรัม