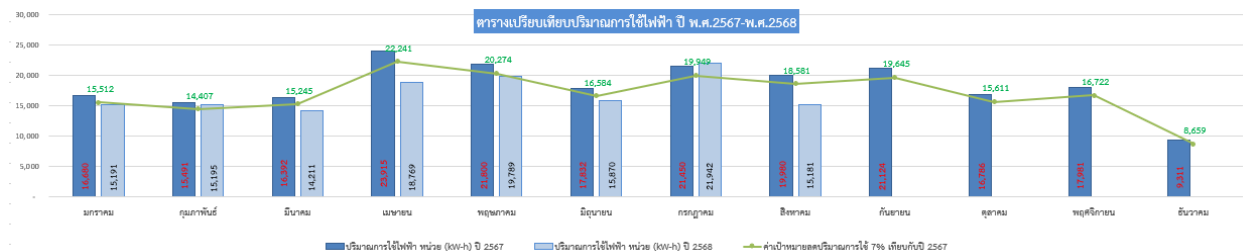


เอกสารแนบ 3.1.2 ปี 67-68

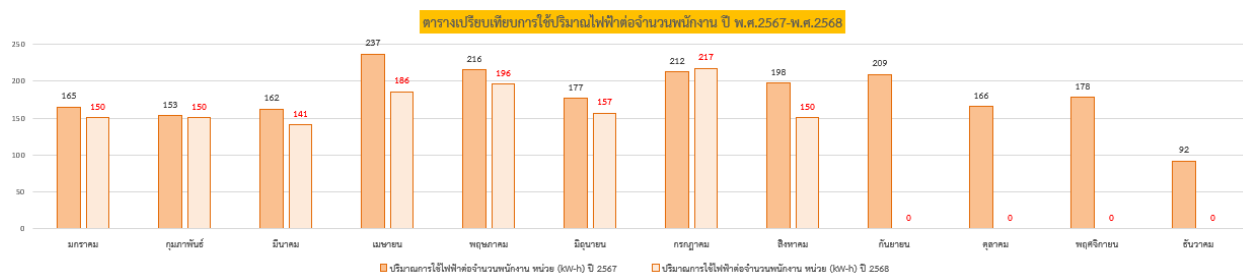
คณะกรรมการดำเนินงานโครงการสำนักงานสีเขียว ได้ดำเนินงานตามนโยบายที่วางแผน ด้านพลังงาน น้ำประปา ไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง ของเสีย ก๊าซเรือนกระจก และได้สรุปผลการดำเนินงานระหว่าง ปี 2567 เทียบกับปี 2568 ดังนี้

1. ตารางเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปี พ.ศ.2567-พ.ศ.2568 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

									จำนวนพนักงานปี 2567	104
									จำนวนพนักงานปี 2568	101
									พื้นที่ใช้สอยรวม (ตร.ม.)	2432
เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า หน่วย (kW-h)		ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น / (-ลดลง) เทียบกับปี 2567	คิดเป็นร้อยละ	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงาน หน่วย (kW-h)		ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่ หน่วย (kW-m ²)	ค่าเป้าหมายลดปริมาณการใช้ 7% เทียบกับปี 2567	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น / (-ลดลง) เทียบกับค่าเป้าหมาย 7% ของปี 2567	คิดเป็นร้อยละ
	ปี 2567	ปี 2568			ปี 2567	ปี 2568	ปี 2567	ปี 2568		
มกราคม	16,680	15,191	1,489	8.93%	165	150	7	6	15,512	321 2.07%
กุมภาพันธ์	15,491	15,195	296	1.91%	153	150	6	6	14,407	788 5.47%
มีนาคม	16,392	14,211	2,181	13.31%	162	141	7	6	15,245	1,034 6.78%
เมษายน	23,915	18,769	5,146	21.52%	237	186	10	8	22,241	3,472 15.61%
พฤษภาคม	21,800	19,789	2,011	9.22%	216	196	9	8	20,274	485 2.39%
มิถุนายน	17,832	15,870	1,962	11.00%	177	157	7	7	16,584	714 4.30%
กรกฎาคม	21,450	21,942	-492	2.29%	212	217	9	9	19,949	1,994 9.99%
สิงหาคม	19,980	15,181	4,799	24.02%	198	150	8	6	18,581	3,400 18.30%
กันยายน	21,124		21,124	100.00%	209	0	9	0	19,645	19,645 100.00%
ตุลาคม	16,786		16,786	100.00%	166	0	7	0	15,611	15,611 100.00%
พฤศจิกายน	17,981		17,981	100.00%	178	0	7	0	16,722	16,722 100.00%
ธันวาคม	9,311		9,311	100.00%	92	0	4	0	8,659	8,659 100.00%
รวมทั้งปี	218,742	136,148	-82,594	-37.76%	2166	1348	90	56	203,430	-67,282 -33.07%
เฉลี่ย/เดือน	18,229	11,346		"บรรลุเป้าหมาย"	180	112	7	5	16,953	"บรรลุเป้าหมาย"



2. ตารางเปรียบเทียบการใช้ปริมาณไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงาน ปี พ.ศ.2567-พ.ศ.2568



สรุปผลการดำเนินงาน

สำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ได้มีการบันทึกและติดตามปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นรายเดือน โดยมอบหมายให้คณะทำงานหมวด 3 รับผิดชอบในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลพร้อมจัดทำสถิติประจำปี เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียว ผลการดำเนินงานปรากฏว่า

ปี พ.ศ. 2567 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 218,742 kWh และปี พ.ศ. 2568 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 136,148 kWh

เมื่อเปรียบเทียบระหว่างปี พ.ศ. 2567 และปี พ.ศ. 2568 พบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ลดลง 82,594 kWh หรือคิดเป็นร้อยละ -37.76

เมื่อเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดให้ลดลงร้อยละ 7 จากปีฐาน (เป้าหมายปี 2568 เท่ากับ 203,430.06 kWh) พบว่า ปริมาณการใช้จริงต่ำกว่าค่าเป้าหมาย ถือว่า **สามารถบรรลุได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้**

สาเหตุที่บรรลุเป้าหมาย

1. จำนวนบุคลากรลดลงส่งผลให้อัตราการใช้ไฟฟ้าต่อคนลดลงอย่างชัดเจน
2. การใช้ไฟฟ้าลดลงในเกือบทุกเดือน โดยเฉพาะเดือนเมษายน สิงหาคม และกันยายน-ธันวาคม
3. การดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานมีความเข้มข้นขึ้น ทั้งการควบคุมอุณหภูมิแอร์ การปิดไฟและอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้งาน และการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า
4. การใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่ใช้สอยเฉลี่ยลดลง สะท้อนถึงประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น

แนวทาง / วิธีการปรับปรุงแก้ไข

1. คงไว้ซึ่งมาตรการประหยัดพลังงานที่ได้ผล โดยเฉพาะการกำหนดอุณหภูมิที่เหมาะสม การปิดไฟและอุปกรณ์เมื่อเลิกใช้งาน
2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
3. ติดตามและรายงานผลการใช้ไฟฟ้าเป็นรายเดือน พร้อมแจ้งเตือนเมื่อพบแนวโน้มการใช้ที่สูงผิดปกติ
4. พิจารณาการใช้พลังงานทดแทน เช่น การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ เพื่อลดการพึ่งพาไฟฟ้าจากระบบหลักในระยะยาว