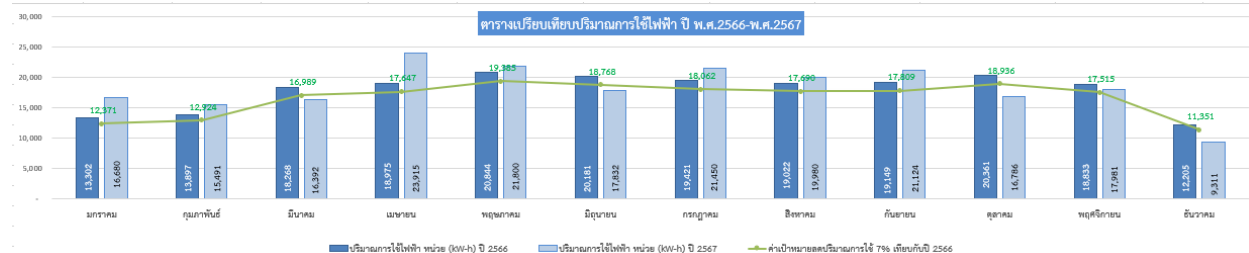


เอกสารแนบ 3.1.2 ปี 66-67

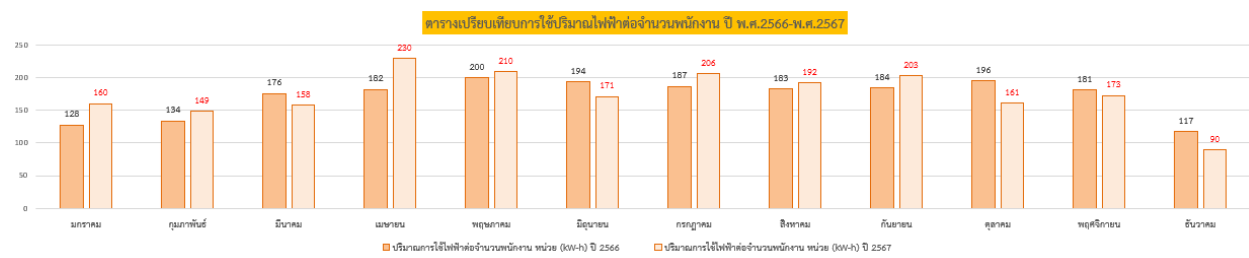
คณะกรรมการดำเนินงานโครงการสำนักงานสีเขียว ได้ดำเนินงานตามนโยบายที่วางแผน ด้านพลังงาน น้ำประปา ไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง ของเสีย ก๊าซเรือนกระจก และได้สรุปผลการดำเนินงานระหว่าง ปี 2567 เทียบกับปี 2568 ดังนี้

1. ตารางเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปี พ.ศ.2566 - พ.ศ.2567 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

													จำนวนพนักงานปี 2566	92
													จำนวนพนักงานปี 2567	104
													พื้นที่ใช้สอยรวม (ตร.ม.)	2432
เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า หน่วย (kW-h)		ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น / (-ลดลง) เทียบกับปี 2566		คิดเป็นร้อยละ		ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงาน หน่วย (kW-h)		ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่ หน่วย (kW-h)		ค่าเป้าหมายลดปริมาณการใช้ 7% เทียบกับปี 2566	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น / (-ลดลง) เทียบกับค่าเป้าหมาย 7% ของปี 2566	คิดเป็นร้อยละ	
	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2567						
มกราคม	13,302	16,680	3,378	25.39%	128	160	5	7	12,371		12,371	4,309	34.83%	
กุมภาพันธ์	13,897	15,491	1,594	11.47%	134	149	6	6	12,924		12,924	2,567	19.86%	
มีนาคม	18,268	16,392	1,876	10.27%	176	158	8	7	16,989		16,989	597	3.52%	
เมษายน	18,975	23,915	4,940	26.03%	182	230	8	10	17,647		17,647	6,268	35.52%	
พฤษภาคม	20,844	21,800	956	4.59%	200	210	9	9	19,385		19,385	2,415	12.46%	
มิถุนายน	20,181	17,832	2,349	11.64%	194	171	8	7	18,768		18,768	936	4.99%	
กรกฎาคม	19,421	21,450	2,029	10.45%	187	206	8	9	18,062		18,062	3,388	18.76%	
สิงหาคม	19,022	19,980	958	5.04%	183	192	8	8	17,690		17,690	2,290	12.94%	
กันยายน	19,149	21,124	1,975	10.31%	184	203	8	9	17,809		17,809	3,315	18.62%	
ตุลาคม	20,361	16,786	3,575	17.56%	196	161	8	7	18,936		18,936	2,150	11.35%	
พฤศจิกายน	18,833	17,981	852	4.52%	181	173	8	7	17,515		17,515	466	2.66%	
ธันวาคม	12,205	9,311	2,894	23.71%	117	90	5	4	11,351		11,351	2,040	17.97%	
รวมทั้งปี	214,458	218,742	4,284	2.00%	2062	2103	88	90	199,446		199,446	19,296	9.67%	
เฉลี่ย/เดือน	17,872	18,229	"ไม่บรรลุเป้าหมาย"		172	175	7	7	16,620		16,620	"ไม่บรรลุเป้าหมาย"		



2. ตารางเปรียบเทียบการใช้ปริมาณไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงาน ปี พ.ศ.2566-พ.ศ.2567



สรุปผลการดำเนินงาน

สำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ได้มีการบันทึกและติดตามปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นรายเดือน โดยมอบหมายให้คณะทำงานหมวด 3 รับผิดชอบในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลพร้อมจัดทำสถิติประจำปี เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียว ผลการดำเนินงานปรากฏว่า

ปี พ.ศ. 2566 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 214,458 kWh และปี พ.ศ. 2567 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 218,742 kWh เพิ่มขึ้นจำนวน 4,284 kWh หรือคิดเป็นร้อยละ 1.99 เมื่อเทียบกับปีฐาน พ.ศ. 2566

เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดให้ลดลงร้อยละ 7 จากปีฐาน (เป้าหมายปี 2567 เท่ากับ 199,445.94 kWh) พบว่าปริมาณการใช้จริงสูงกว่าเป้าหมายจำนวน 19,296.06 kWh หรือคิดเป็นร้อยละ 9.67

ถือว่า การดำเนินงานในปี 2567 **ยังไม่บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้**

สาเหตุที่บรรลุเป้าหมาย

1. จำนวนบุคลากรเพิ่มขึ้น อาจส่งผลให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในภาพรวมเพิ่มขึ้นด้วย
2. มีการใช้พื้นที่อาคารและกิจกรรมเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในบางเดือน เช่น มกราคม เมษายน และกรกฎาคม ทำให้มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น
3. พฤติกรรมการใช้พลังงานของบุคลากร เช่น การตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศต่ำเกินไป การเปิดไฟและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทิ้งไว้
4. การควบคุมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้ายังไม่ทั่วถึง ทำให้การใช้พลังงานต่อพื้นที่ยังสูงขึ้น

แนวทาง / วิธีการปรับปรุงแก้ไข

1. กำหนดมาตรการอย่างเข้มงวดในการใช้พลังงาน โดยเฉพาะการควบคุมอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ การเปิด-ปิดไฟ และการปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน
2. พัฒนาระบบติดตามและรายงานผลการใช้ไฟฟ้ารายเดือน เพื่อนำเสนอผู้บริหารและคณะทำงาน พร้อมแจ้งเตือนเมื่อใช้เกินเป้าหมาย
3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ รวมทั้งปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดไฟ LED และเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5
4. จัดกิจกรรมรณรงค์สร้างจิตสำนึกบุคลากร ภายใต้โครงการสำนักงานสีเขียว เช่น “ปิดไฟ 1 ชั่วโมง” หรือ “CMU Green Day”
5. พิจารณาการใช้พลังงานทดแทน เช่น การติดตั้งโซลาร์เซลล์บนอาคารสำนักงาน เพื่อลดการพึ่งพาไฟฟ้าจากระบบหลักในระยะยาว