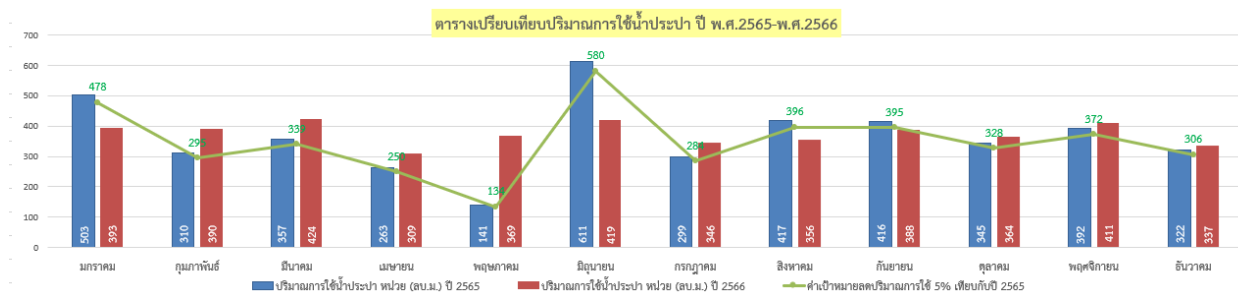


เอกสารแนบ 3.1.2 (ปี 65-66)

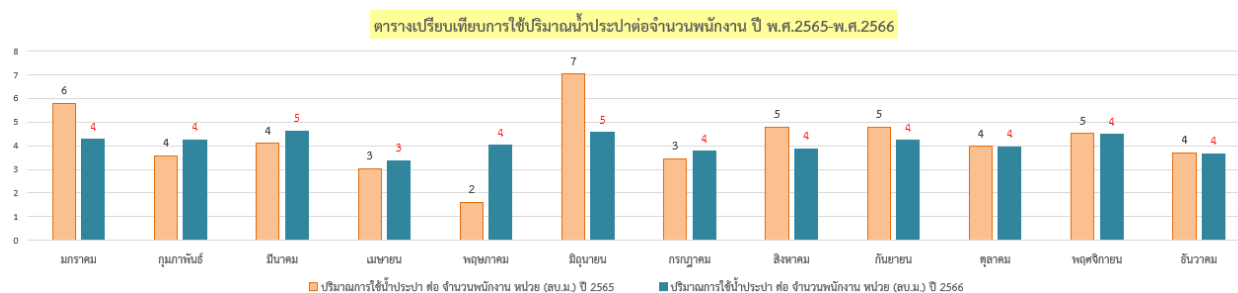
คณะกรรมการดำเนินงานโครงการสำนักงานสีเขียว ได้ดำเนินงานตามนโยบายที่วางแผน ด้านพลังงาน น้ำประปา ไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง ของเสีย ก๊าซเรือนกระจก และได้สรุปผลการดำเนินงานระหว่าง ปี 2566 เทียบกับปี 2567 ดังนี้

1. ตารางเปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำประปา ปี พ.ศ.2565 -พ.ศ.2566 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

								จำนวนพนักงานปี 2565	87
								จำนวนพนักงานปี 2566	92
เดือน	ปริมาณการใช้น้ำประปา หน่วย (ลบ.ม.)		ปริมาณการใช้น้ำประปา ที่เพิ่มขึ้น / (-ลดลง) เทียบกับปี 2565	คิดเป็นร้อยละ	ปริมาณการใช้น้ำประปา ต่อ จำนวนพนักงาน หน่วย (ลบ.ม.)		ค่าเป้าหมายลด ปริมาณการใช้ 5% เทียบกับปี 2565	ปริมาณการใช้น้ำประปาที่ เพิ่มขึ้น / (-ลดลง) เทียบกับค่า เป้าหมาย5% ของปี 2565	คิดเป็นร้อยละ
	ปี 2565	ปี 2566			ปี 2565	ปี 2566			
มกราคม	503	393	-110	-21.87%	6	4	478	-84.85	-17.76%
กุมภาพันธ์	310	390	80	25.81%	4	4	295	95.50	32.43%
มีนาคม	357	424	67	18.77%	4	5	339	84.85	25.02%
เมษายน	263	309	46	17.49%	3	3	250	59.15	23.67%
พฤษภาคม	141	369	228	161.70%	2	4	134	235.05	175.48%
มิถุนายน	611	419	-192	-31.42%	7	5	580	-161.45	-27.81%
กรกฎาคม	299	346	47	15.72%	3	4	284	61.95	21.81%
สิงหาคม	417	356	-61	-14.63%	5	4	396	-40.15	-10.14%
กันยายน	416	388	-28	-6.73%	5	4	395	-7.20	-1.82%
ตุลาคม	345	364	19	5.51%	4	4	328	36.25	11.06%
พฤศจิกายน	392	411	19	4.85%	5	4	372	38.60	10.37%
ธันวาคม	322	337	15	4.66%	4	4	306	31.10	10.17%
รวมทั้งปี	4376	4506	130	2.97%	50	49	4157	348.80	8.39%
เฉลี่ย/เดือน	365	376	"ไม่บรรลุเป้าหมาย"		4	4	346	"ไม่บรรลุเป้าหมาย"	



2. ตารางเปรียบเทียบการใช้ปริมาณน้ำประปาต่อจำนวนพนักงาน ปี พ.ศ.2565-พ.ศ.2566



สรุปผลการดำเนินงาน

สำนักงานมหาวิทยาลัย 2 มีการบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้น้ำประปาแต่ละเดือน โดยมีการมอบหมายให้คณะทำงานหมวด 3 เป็นผู้บันทึกข้อมูล และรวบรวมจัดทำเป็นสถิติแต่ละปี เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์และปริมาณการใช้น้ำของอาคาร ตลอดจนใช้ในการเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานต่อไป

จากผลการดำเนินงาน พบว่า

ปี พ.ศ.2565 มีปริมาณการใช้น้ำประปารวมทั้งปี จำนวน 4,376 ลบ.ม. และปี พ.ศ.2566 มีปริมาณการใช้น้ำประปารวมทั้งปี จำนวน 4,506 ลบ.ม. คิดเป็นปริมาณเพิ่มขึ้นถึง 130 ลบ.ม. (+2.97%) **"ไม่บรรลุเป้าหมาย"**

หากเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ร้อยละของปริมาณการใช้น้ำไฟฟ้าที่ลดลง ร้อยละ 5 (เทียบกับปีที่ผ่านมา) เป้าหมายปี พ.ศ.2566 คือต้องใช้น้ำไม่เกิน 4,157 ลบ.ม. แต่ปริมาณการใช้น้ำประปาจริงสูงกว่าเป้าหมายถึง 349 ลบ.ม.(8.39%)

ข้อมูลรายเดือนแสดงให้เห็นถึงความผันผวนอย่างมากในการใช้น้ำตลอดทั้งปี โดยเฉพาะเดือน เมษายน มีการใช้น้ำพุ่งสูงขึ้นผิดปกติถึง +161.70% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งเป็นสาเหตุหลักที่ดึงให้ภาพรวมการใช้น้ำทั้งปีเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

นอกจากนี้ เดือนกุมภาพันธ์ (+25.81%) และมีนาคม (+18.77%) ก็มีการใช้งานเพิ่มขึ้นเช่นกัน มีหลายเดือนที่สามารถลดการใช้น้ำได้อย่างน่าพอใจ โดยเฉพาะเดือน มิถุนายน (-31.42%), มกราคม (-21.87%), และ สิงหาคม (-14.63%)

แม้ปริมาณการใช้น้ำรวมจะเพิ่มขึ้น แต่เมื่อพิจารณาเทียบกับจำนวนพนักงานที่เพิ่มขึ้น พบว่า อัตราการใช้น้ำเฉลี่ยต่อคนลดลงเล็กน้อย จาก 50 ลบ.ม./คน/ปี ในปี 2565 เหลือ 49 ลบ.ม./คน/ปี ในปี 2566 ซึ่งเป็นสัญญาณที่ดีว่าพฤติกรรมการณ์การใช้น้ำรายบุคคลอาจมีการปรับปรุงไปในทิศทางที่ดีขึ้น

สาเหตุที่ไม่บรรลุเป้าหมาย

1. มีการใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า ทำให้สิ้นเปลือง
2. มีการใช้น้ำประปาสำหรับซักล้าง / ทำความสะอาดมากยิ่งขึ้น เช่น เพิ่มความถี่ในการล้างห้องน้ำทุกวัน เนื่องจากสถานการณ์โควิด
3. มีการรั่วไหลของก๊อกน้ำในห้องน้ำ

แนวทาง/วิธีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

1. หาแนวทาง / วิธีการใช้น้ำจากธรรมชาติ หรือจัดเตรียมภาชนะรองน้ำฝน เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้แทนน้ำประปา
2. รมรณรงค์ให้บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมาตรการประหยัดทรัพยากรและพลังงานอย่างเคร่งครัด
3. อาจพิจารณาทบทวนปรับปรุงมาตรการการใช้น้ำประปา เพิ่มเติมจากมาตรการเดิม

4. สังเกตพฤติกรรมการใช้น้ำของบุคลากร และปัญหาการใช้น้ำ เพื่อค้นหาจุด (Gap Analysis) ที่ต้องปรับปรุงแก้ไข

5. ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับน้ำให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน

6. กำกับ ติดตาม ตรวจสอบ รวบรวม และสรุปรายงานข้อมูลการใช้น้ำให้ผู้บริหารและคณะทำงาน เพื่อทราบและหาแนวทาง / วิธีการทบทวนปรับปรุงการดำเนินงานร่วมกัน