

7. คุณภาพของระบบไฟฟ้า

7.1 มีการตรวจติดตาม ประเมินและวิเคราะห์ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ในระบบไฟฟ้าหลักและระบบไฟฟ้าสำรองให้เพียงพอ

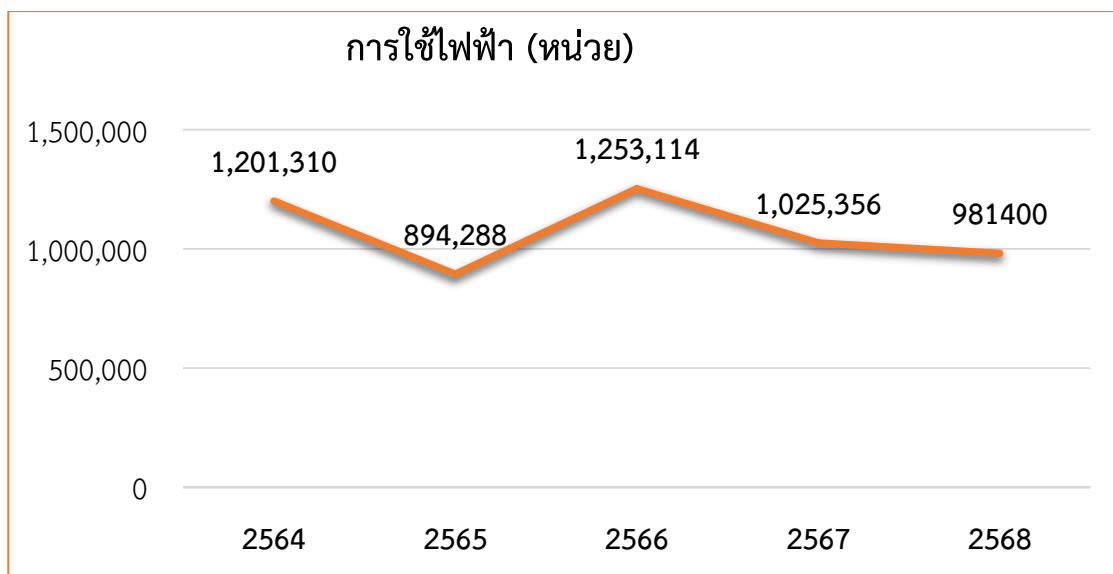
การดำเนินการด้านการจัดการพลังงานและทรัพยากร

ด้านไฟฟ้า

- 1) มีนโยบายและมาตรการประหยัดไฟฟ้า
- 2) มีการปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการประหยัดไฟฟ้าที่กำหนด
- 3) มีข้อมูลการใช้ไฟฟ้าและวิเคราะห์เปรียบเทียบสถานการณ์การใช้ไฟฟ้า (ย้อนหลัง 1 ปี) เพื่อทบทวนและกำหนดมาตรการในปีถัดไป
- 4) มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลงอย่างน้อย 1% (เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา*) (Outcome)

มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

1. กำหนดเวลาเปิด – ปิด เครื่องปรับอากาศ
2. เปิดผ้าม่าน หน้าต่าง แทนการเปิดหลอดไฟ
3. เช็กทำความสะอาดหลอดไฟ เพื่อให้สามารถส่องสว่างได้สูงสุด
4. ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน



ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (เปรียบเทียบปี 2567 กับ ปี 2568) เนื่องจากมีการติดตั้งหลังคาโซล่าเซลล์ (Solar Roof) ที่ตึกแพทย์แผนไทย ขนาด 135 kWp. และเริ่มใช้งานในเดือนพฤษภาคม 2568

มีการติดตามข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าและวางแผนการจัดการระบบไฟฟ้าให้เพียงพอโดย การบริหารระบบจ่ายไฟฟ้า 2 ชุด ชุดที่ 1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 kVA. จ่ายไฟฟ้าให้อาคารบริการ และหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 kVA. จ่ายไฟฟ้าให้บ้านพักเจ้าหน้าที่ และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 2 เครื่องเพื่อสำรองไฟฟ้าให้เพียงพอให้อาคารบริการทั้งหมดและบ้านพักเจ้าหน้าที่



หม้อแปลงไฟฟ้า 2 ขนาด



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 125/100 kVA/kW
ยี่ห้อ Volvo Penta



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 400/320 kVA/kW
ยี่ห้อ Iveco Gen Meccalte

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



อัตราการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาลหลังติดตั้ง Solar Roof

ปี	จากระบบโครงข่ายไฟฟ้า (MWh)	การใช้โซลาร์เซลล์ (MWh)	การใช้ไฟฟ้าทั้งหมด (MWh)
2568 (พ.ค.-ธ.ค.)	570.76 (83.49%)	112.85 (16.51%)	683.61
2569 (ม.ค.-เม.ย.)	203.00 (76.98%)	60.72 (23.02%)	263.73