

5.7.1. มีการตรวจติดตาม ประเมินและวิเคราะห์ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ในระบบไฟฟ้าหลักและระบบไฟฟ้าสำรองให้เพียงพอ

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า โรงพยาบาลอำเภอโนนคูณ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 03/2568 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
E11104	9150 020010943496	6400051383	3224	22-33 KV	800	31/03/2568

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	
กำลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P 3.512	3.313	159.20	21162.46	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)
	OP 2.553	2.344			ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)
	H 2.812	2.649	130.40		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)
					รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)
					หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)
					รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P 375.610	357.680	14344.00	60013.86	
	OP 175.780	165.210	8456.00	43929.63	
	H 204.950	194.430	8416.00		
					จำนวนเงิน (บาท)
					ค่าไฟฟ้าฐาน
					ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft
					ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์
					รวมเงินค่าไฟฟ้า
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
					รวมเงินที่ต้องชำระ
กิโลวาร์	0.758	0.711	37.60		

ปริมาณความต้องการใช้พลังงานสูงสุดในช่วงเดือนมีนาคม 2568 ความต้องการพลังงานไฟฟ้าภายในเวลา 15 นาที คือ 159 กิโลวัตต์



โรงพยาบาลโนนคูณมีหม้อแปลงไฟฟ้ารับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด dyn11 ชนิดปิดผนึก ยี่ห้อ CC ขนาด 400 กิโลโวลต์แอมแปร์ จ่ายพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดประสิทธิภาพ 100 % จ่ายพลังงานไฟฟ้าได้ 320 กิโลวัตต์ จ่ายกระแสไฟฟ้าให้อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ 577 แอมแปร์



โรงพยาบาลโนนคูณมีระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินขนาด 400 กิโลวัตต์แอมแปร์ จ่ายพลังงานไฟฟ้าได้ 320 กิโลวัตต์ ต่อร่วมกับหม้อแปลงไฟฟ้ารับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด dyn11 ชนิดปิดผนึก ยี่ห้อ CC ขนาด 400 กิโลวัตต์แอมแปร์ จ่ายพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด

สรุปจากบิลค่าไฟการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พบว่าโรงพยาบาลใช้พลังงานไฟฟ้าหม้อแปลงและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินคิดเป็นร้อยละ 49 เมื่อเทียบกับพิกัดของหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งโรงพยาบาลมีพลังงานไฟฟ้าเพียงพอสำหรับใช้งานกับเครื่องมือทางการแพทย์และอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดที่มีอยู่ในโรงพยาบาลในปัจจุบัน