

ภาคผนวก ง

ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยภาพรวม

2.2 ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า

ตารางที่ 2.4 ประเภทใช้ไฟฟ้า 4.1.2 อัตรา TOD รหัสเครื่องวัด 85033905 (ประจำปี 2554)

โรงพยาบาลนนทเวช

เดือน	ความต้องการกำลังไฟฟ้าสูงสุด			คิดเป็นเงิน		ค่ากำลังไฟฟ้า สูงสุด (บาท)	พลังงานไฟฟ้า (kWh)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (บาท)	ค่าปรับปรุงตัวประกอบ กำลังไฟฟ้า		ค่าบริการรายเดือน (บาท)	รวมค่าไฟฟ้าฐาน (บาท)	เพาเวอร์ แฟคเตอร์ cosθ	ค่าปรับปรุงต้นทุน(Ft)		VAT (บาท)	รวมค่าไฟฟ้า (บาท)	อัตราค่าไฟฟ้า เฉลี่ย (บาท/หน่วย)	Load Factor	
	On Peak (kW)	Partial Peak (kW)	Off Peak (kW)	On Peak (บาท)	Partial Peak (บาท)				(kVAR)	(บาท)				(บาท/หน่วย)	(บาท)					
ม.ค.-54	778.00	913.00	745.00	221,768.90	7,948.80	229,717.70	427,000.00	727,351.80	349.00	-	-	957,069.50	0.93	0.8688	370,977.60	92,963.30	1,421,010.40	3.33	0.63	
ก.พ.-54	774.00	1078.00	848.00	220,628.70	17,899.52	238,528.22	412,000.00	701,800.80	385.00	-	-	940,329.02	0.94	0.8688	357,945.60	90,879.22	1,389,153.84	3.37	0.51	
มี.ค.-54	776.00	1161.00	808.00	221,198.80	22,668.80	243,867.60	442,000.00	752,902.80	409.00	-	-	996,770.40	0.94	0.8688	384,009.60	96,654.60	1,477,434.60	3.34	0.51	
เม.ย.-54	779.00	1132.00	851.00	222,053.95	20,784.64	242,838.59	453,000.00	771,640.20	441.00	-	-	1,014,478.79	0.93	0.8688	393,566.40	98,563.16	1,506,608.35	3.33	0.54	
พ.ค.-54	785.00	1208.00	828.00	223,764.25	24,906.24	248,670.49	506,000.00	861,920.40	477.00	-	-	1,110,590.89	0.93	0.9581	484,798.60	111,677.26	1,707,066.75	3.37	0.56	
มิ.ย.-54	904.00	1152.00	876.00	257,685.20	14,602.24	272,287.44	521,000.00	887,471.40	438.00	-	-	1,159,758.84	0.93	0.9581	499,170.10	116,125.03	1,775,053.97	3.41	0.61	
ก.ค.-54	884.00	1200.00	864.00	251,984.20	18,606.08	270,590.28	529,000.00	1,471,413.50	447.00	-	312.24	1,742,316.02	0.94	-	0.0600	31,740.00	119,740.32	1,830,316.34	3.46	0.59
ส.ค.-54	888.00	1,210.00	884.00	253,124.40	18,959.36	272,083.76	548,000.00	1,524,262.00	459.00	-	312.24	1,796,658.00	0.93	-	0.0600	32,880.00	123,464.46	1,887,242.46	3.44	0.61
ก.ย.-54																				
ต.ย.-54																				
พ.ย.-54																				
ธ.ย.-54																				
รวม	6,568.00	9,054.00	6,704.00	1,872,208.40	146,375.68	2,018,584.08	3,838,000.00	7,698,762.90	3,405.00	0.00		9,717,971.46	7.49	5.27	2,425,847.90	850,067.36	12,993,886.72	-	-	
เฉลี่ย	821.00	1,131.75	838.00	234,026.05	18,296.96	252,323.01	479,750.00	962,345.36	425.63	0.00		1,214,746.43	0.94	0.66	303,230.99	106,258.42	1,624,235.84	3.38	0.57	

- หมายเหตุ
1. Partial Peak : ช่วงเวลา 8:00 - 18:30 น. ของทุกวัน
 2. On Peak : ช่วงเวลา 18:30 - 21:30 น. ของทุกวัน (ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า คิดเฉพาะส่วนที่เกินPeak)
 3. Off Peak : ช่วงเวลา 21:30 - 08:00 น. ของทุกวัน
 4. ค่าไฟฟ้าจากการคำนวณ ใช้เพื่อตรวจสอบกับค่าไฟฟ้าที่การไฟฟ้าเรียกเก็บ
 5. Load Factor = พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (ความต้องการกำลังไฟฟ้าสูงสุด x ชั่วโมงการทำงาน)

กำหนดให้อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยในการนำมาคำนวณการใช้พลังงานของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรค (Autoclave) คือ หน่วยละ **3.44** บาท