

## การจัดทำข้อมูลไฟฟ้าของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สำนักวิทยบริการฯ มีการใช้พลังงานหลายชนิด ทั้งในรูปแบบของพลังงานไฟฟ้าและการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในสำนักงาน แต่จะมีปริมาณการใช้พลังงานดังกล่าวมากหรือน้อยนั้นขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายปัจจัยรวมถึงลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ดังนั้น สำนักวิทยบริการฯ จึงต้องกำหนดมาตรการในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การบำรุงรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า การกำหนดเวลาเปิด-ปิด การติดป้ายรณรงค์ และให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานแก่บุคลากรและผู้ใช้บริการ รวมถึงการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ในการนี้สำนักวิทยบริการฯ ได้แต่งตั้งบุคลากรเพื่อจัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยใช้ google sheet ในการจัดเก็บที่ shorturl.at/iCDPV เพื่อใช้ในการพิจารณาปริมาณการใช้พลังงานและจะต้องควบคุมหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาใช้พื้นที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการของสำนักวิทยบริการฯ ด้วย โดยมีขั้นตอนดังนี้

### 1. จัดทำข้อมูลสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า

สำนักวิทยบริการฯ มีการบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละเดือนและรวบรวมจัดทำเป็นสถิติแต่ละปี เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์และปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสำนักวิทยบริการฯ ตลอดจนใช้กำหนดค่าเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานต่อไป

### ตารางที่ 1 การบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละเดือน ปี 2561

แบบบัญชีการใช้พลังงานปี 2561 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เดือน ปี	วันสิ้นสุด	จำนวนหน่วยไฟฟ้า (รวมหน่วยเกิน)	จำนวนหน่วยไฟฟ้า (รวม) (รวมหน่วยเกิน)	รวมหน่วยไฟฟ้า (บาท)	จำนวนผู้ใช้ (คน)		การเปลี่ยนแปลงการใช้ไฟฟ้า		หมายเหตุ	
					บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ		
ม.ค.	30 Jan 61	319,076	339,327	19,251	81,290.93	29	5,276.00	687.54	3.83	
ก.พ.	1 Feb 61	338,327	354,472	16,145	76,382.01	28	5,085.00	449.04	3.57	
มี.ค.	30 Mar 61	356,472	374,118	18,646	75,298.23	29	4,674.00	944.30	3.88	
เม.ย.	30 Apr 61	374,118	397,792	23,674	97,234.40	29	4,803.00	830.66	4.84	
พ.ค.	30 May 61	397,792	417,213	19,421	81,756.68	28	2,873.00	493.96	6.74	
มิ.ย.	30 Jun 61	417,213	435,194	17,972	75,832.52	29	261.00	641.62	83.95	
ก.ค.	30 Jul 61			-		28	304.00	-	-	ปรับระยะเวลาใช้ไฟ
ส.ค.	30 Aug 61			-		28	7,917.00	-	-	ปรับระยะเวลาใช้ไฟ
ก.ย.	30 Sep 61			-		29	2,220.00	-	-	ปรับระยะเวลาใช้ไฟ
ต.ค.	31 Oct 61			-		29	7,896.00	-	-	เกินปริมาณที่ขออนุญาต
เดือน ปี	วันสิ้นสุด	จำนวนรวมการใช้ไฟ (รวม)			รวมหน่วยไฟฟ้า (บาท)					หมายเหตุ
พ.ค.	31 Oct 61	832	6,284	7,116	136,349.00	28	8,098.00	233.43	0.88	ไม่พบใช้ไฟ
ก.ค.	31 Oct 61	330	3,967	3,637	75,719.00	28	4,763.00	142.75	0.66	ไม่พบใช้ไฟ
รวม		1,207,367	1,634,409	427,805	543,441.91		34,182.00	4,542.89	1.64	
เฉลี่ย		257,895	327,401	85,961	108,574	29	4,382	521	0	

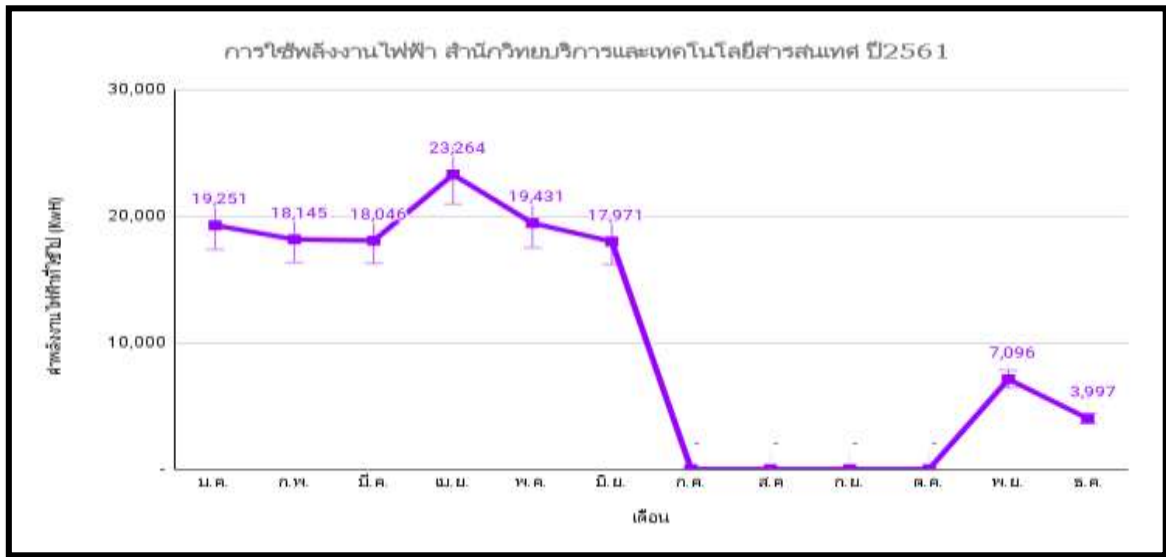
นาง นวมนิม

ผู้บันทึกข้อมูล นายทวี นวมนิม

นาย สวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 1 ค่าพลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2561



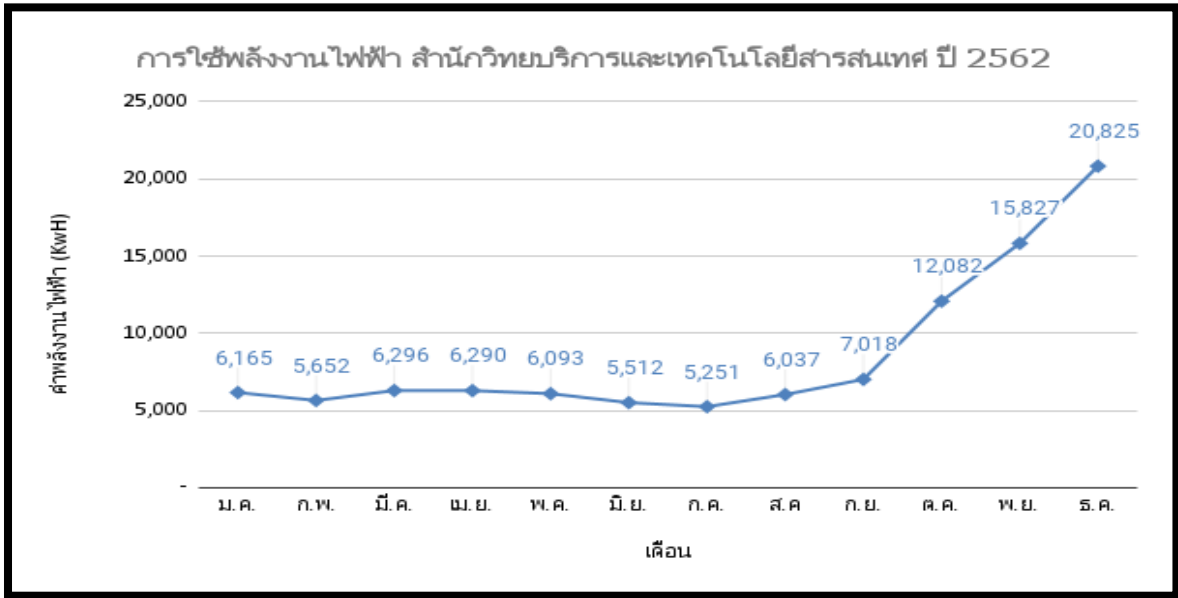
ตารางที่ 2 การบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละเดือน ปี 2562

เดือน ปี	ค่าพลังงานไฟฟ้าใช้จริง (kWh)			คิดเป็นเงิน (kWh x 4.20 = บาท)			จำนวนผู้ใช้ (คน)			การเปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้า			ค่าใช้ (บาท)	การใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่	หมายเหตุ
	อาคาร บางกอก ทาวเวอร์	Think Cafe @Library	รวม	อาคารบางกอก ทาวเวอร์	Think Cafe @Library	รวม	บุคลากร	ผู้ให้บริการ	รวม	บุคลากร	ผู้ให้บริการ	รวม			
ม.ค.	710	5,455	6,165	2,982.00	22,911.00	25,893.00	24	4,921	4,945	257	1.25	1.25	16,975.47	0.36	นิเทศวิทยภัคดี
ก.พ.	707	4,945	5,652	2,969.40	20,769.00	23,738.40	24	7,674	7,698	236	0.71	0.73	16,975.47	0.33	นิเทศวิทยภัคดี
มี.ค.	743	5,553	6,296	3,120.40	23,322.40	26,442.80	24	6,378	6,402	262	0.99	0.98	16,975.47	0.37	นิเทศวิทยภัคดี
เม.ย.	760	5,550	6,290	3,108.00	23,310.00	26,418.00	24	6,503	6,527	262	0.97	0.94	16,975.47	0.37	นิเทศวิทยภัคดี
พ.ค.	674	5,419	6,093	2,830.80	22,759.80	25,590.60	24	4,098	4,122	254	3.49	1.48	16,975.47	0.36	นิเทศวิทยภัคดี
มิ.ย.	561	4,951	5,512	2,356.20	20,794.20	23,150.40	24	1,413	1,437	230	3.90	3.84	16,975.47	0.32	นิเทศวิทยภัคดี
ก.ค.	563	4,688	5,251	2,364.60	19,689.60	22,054.20	24	2,518	2,542	219	2.09	2.07	16,975.47	0.31	นิเทศวิทยภัคดี
ส.ค.	491	5,346	6,037	2,902.20	22,453.20	25,355.40	24	9,282	9,306	252	0.65	0.65	16,975.47	0.36	นิเทศวิทยภัคดี
ก.ย.	768	6,250	7,018	3,225.60	26,250.00	29,475.60	24	10,061	10,085	292	0.70	0.70	16,975.47	0.41	นิเทศวิทยภัคดี
ต.ค.	1,343	10,739	12,082	5,640.80	43,103.80	50,744.60	24	7,263	7,267	503	1.67	1.66	16,975.47	0.71	นิเทศวิทยภัคดี
พ.ย.	14,085	1,742	15,827	59,157.00	7,316.40	66,473.40	24	7,144	7,168	459	2.22	2.21	16,975.47	0.93	นิเทศวิทยภัคดี
ธ.ค.	15,827	4,998	20,825	46,473.40	25,692	87,165.40	24	513	537	868	40.59	38.78	16,975.47	1.23	
รวม	37,412	65,636	103,048	157,130.40	275,371.60	432,502.00		52,848	53,064	2,263	57.24	55	16,975.47	6.07	
เฉลี่ย	3,118	5,470	8,587	13,094	22,948	36,042	24	5,646	5,670	358	5	5	16,975	1	

ผู้บันทึกข้อมูล นายทวี นวมนิม

ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 2 ค่าพลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2562



ตารางที่ 3 การบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละเดือน ปี 2563

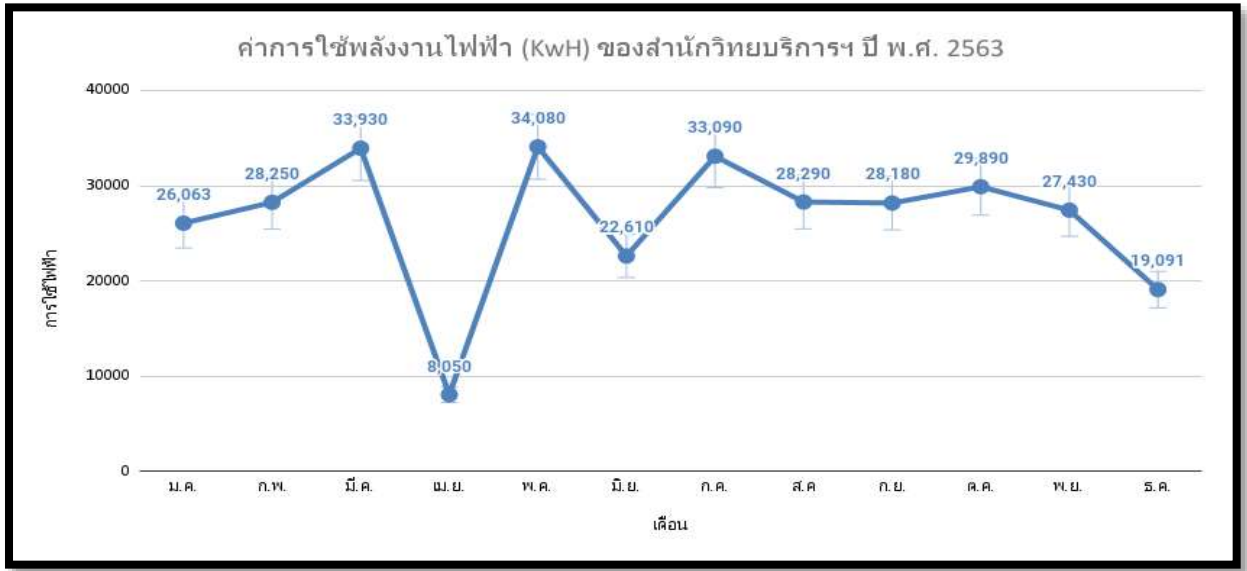
แบบบันทึกการใช้ปริมาณไฟฟ้า อาคารอเนกประสงค์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ 2563

เดือน ปี	วันที่บันทึก	ค่าปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ไป (kWh)			ค่าไฟฟ้า (บาท)			จำนวนผู้ใช้ (คน)			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าห้องสมุด (kWh)			พื้นที่ (ตร.ม.)	การใช้ไฟฟ้าห้องสมุด	หมายเหตุ
		อาคารบรรณารักษ์	ห้องสมุดเดิม (2 ชั้น)	รวม	อาคารบรรณารักษ์	อาคารอเนกประสงค์เดิม (2 ชั้น)	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม			
ม.ค.	4 ก.ม.63	20,970	5,093	26,063	86,816.00	21,085.00	107,901.00	24	1,081	1,105	1,085.96	24.11	23.59	16,975.47	1.54	
ก.พ.	2 มี.ค.63	23,490	4,760	28,250	97,249.00	19,706.00	116,955.00	24	1,419	1,443	1,177.08	19.91	19.58	16,975.47	1.66	
มี.ค.	8 เม.ย.63	28,700	5,230	33,930	118,818.00	21,652.00	140,470.00	24	3,944	3,968	1,413.75	8.60	8.55	16,975.47	2.00	
เม.ย.	5 พ.ค.63	5,990	2,060	8,050	24,799.00	8,528.00	33,327.00	24	-	24	335.42	0.00	335.42	16,975.47	0.47	
พ.ค.	1 มิ.ย.63	29,310	4,770	34,080	121,343.00	19,748.00	141,091.00	24	213	237	1,420.00	160.00	143.80	16,975.47	2.01	
มิ.ย.	2 ก.ค.63	19,200	3,410	22,610	79,488.00	14,117.00	93,605.00	24	92	116	942.08	245.76	194.91	16,975.47	1.33	
ก.ค.	3 ส.ค.63	28,570	4,520	33,090	119,994.00	18,984.00	138,978.00	24	271	295	1,378.75	122.10	112.17	16,975.47	1.95	
ส.ค.	2 ก.ย.63	25,110	3,180	28,290	109,406.22	14,175.53	123,581.75	24	2,577	2,601	1,178.75	10.98	10.88	16,975.47	1.67	
ก.ย.	4 ต.ค.63	23,960	4,270	28,230	104,410.87	18,702.29	123,113.16	24	2,865	2,889	1,174.17	9.84	9.75	16,975.47	1.66	
ต.ค.	4 พ.ย.63	26,110	3,780	29,890	113,749.99	16,787.12	130,537.11	23	4,393	4,416	1,299.57	6.80	6.77	16,975.47	1.76	
พ.ย.	4 ธ.ค.63	23,740	3,690	27,430	103,455.25	16,395.39	119,850.64	23	2,042	2,065	1,192.61	13.43	13.28	16,975.47	1.62	
ธ.ค.	25 ธ.ค. 63	16,861	2,230	19,091	73,513.96	9,722.80	83,236.76	23	2,532	2,555	830.04	7.54	7.47	16,975.47	1.12	
รวม		272,011	46,943	318,954	1,153,043.29	199,603.13	1,352,646.42	285	21,429	21,714	13,428.11	629.08	886.17		18.79	
เฉลี่ย		22,668	3,912	26,580	96,087	16,634	112,721	24	1,786	1,810	1,119.01	52	74	16,975	2	

ผู้บันทึกข้อมูล นายทวี นวมนิม

ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 3 ค่าพลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2563



ตารางที่ 4 การบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละเดือน ปี 2564

เดือน ปี	วันที่บันทึก	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่เรียกเก็บ (Kwh)			ค่าไฟฟ้า (บาท)			จำนวนผู้ใช้ (คน)			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อคน (Kwh)			พื้นที่ (ตร.ม.)	การใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่	หมายเหตุ
		อาคาร	หอสมุดเดิม	รวม	อาคารบรรณ	อาคารหอสมุด	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม			
ธ.ค.	25 ธ.ค. 63	16,861	2,230	19,091	73,513.96	9,722.80	83,236.76	23	2,532.00	2,555	830.04	7.54	7.47	16,975.47	1.12	
ม.ค.	5 ม.ค. 64	9,079	2,060	11,139	38,699.70	9,039.15	47,738.85	23	515.00	538	484.30	21.63	20.70	16,975.47	0.66	
ก.พ.	4 มี.ค. 64	20,570	3,001	23,571	87,257.80	13,015.58	100,273.38	23	1,220.00	1,243	1,024.83	19.32	18.96	16,975.47	1.39	
มี.ค.	5 เม.ย. 64	31,361	4,149	35,510	132,857.87	17,866.73	150,724.60	23	1,425.00	1,448	1,543.91	24.92	24.52	16,975.47	2.09	
เม.ย.	3 พ.ค. 64	10,609	2,130	12,939	45,165.09	10,180.10	55,345.19	23	196.00	219	562.57	66.02	59.08	16,975.47	0.76	
พ.ค.	4 มิ.ย. 64	10,620	2,190	12,810	45,211.58	9,588.49	54,800.07	23	233.00	256	596.96	54.98	50.04	16,975.47	0.75	
มิ.ย.	5 ก.ค. 64	12,660	4,370	17,030	53,832.11	18,800.64	72,632.75	23	221.00	244	740.43	77.06	69.80	16,975.47	1.00	
ก.ค.	5 ส.ค. 64	12,660	4,380	17,040	53,832.11	18,842.88	72,674.99	23	130.00	153	740.87	131.08	111.37	16,975.47	1.00	
ส.ค.	4 ก.ย. 64	12,640	5,130	17,770	53,747.59	22,012.20	75,759.79	23	127.00	150	772.61	139.92	118.47	16,975.47	1.05	
ก.ย.	6 ต.ค. 64	11,425	4,815	16,240	48,613.30	20,681.09	69,294.39	24	-	24	676.67	0.00	676.67	16,975.47	0.96	
ต.ค.	3 พ.ย. 64	8,925	4,500	13,425	38,048.92	19,349.98	57,398.90	25	-	25	537.00	0.00	537.00	16,975.47	0.79	
พ.ย.				0			0.00	25	-	25	-	0.00	0.00	16,975.47	0.00	
ธ.ค.				0			0.00	25	0	25	-	0.00	0.00	16,975.47	0.00	
รวม		140,549	36,925	177,474	597,266.07	159,376.84	756,642.91	283	4,067	4,350	7,640.14	542.46	1686.61		10.45	
เฉลี่ย		14,055	3,693	14,790	59,727	15,938	63,054	24	339	363	637	45	141	16,975	1	

นาง นวมนิม

ผู้บันทึกข้อมูล นายทวิ นวมนิม

นาย สวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 4 ค่าพลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2564



## 2. การเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าและค่าเป้าหมายของปี พ.ศ. 2561-2564

สำนักวิทยบริการฯ มีการตั้งเป้าหมายในการลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อปี ร้อยละ 5 จากสถิติการใช้ไฟฟ้าในปี พ.ศ. 2564 พบว่า อัตราการใช้ไฟฟ้ามีจำนวนลดลงอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ซึ่งสำนักวิทยบริการฯ มีการงดให้บริการพื้นที่นั่งอ่านและงดกิจกรรมในพื้นที่ชั่วคราว ได้มีการปิดไฟ และเครื่องปรับอากาศในบางพื้นที่ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2564 เป็นต้นมา และทำให้ไม่มีจำนวนผู้เข้าใช้บริการเนื่องจากเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย โดยเมื่อเทียบระหว่างปี 2564 กับ 2563 โดยปี พ.ศ. 2564 มีการใช้ไฟฟ้า 177,474.00 Kwh ส่วน ปี พ.ศ. 2563 มีการใช้ไฟฟ้า 318,954.00 Kwh ซึ่งมีค่าลดลง 141,480.00 Kwh คิดเป็นค่าร้อยละ 44.36 ดังตารางที่ 5 และตารางที่ 6

ตารางที่ 5 การเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าและค่าเป้าหมายของปี พ.ศ. 2562-2564

ปี พ.ศ.	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	ค่าเป้าหมาย (ลดลง %)	ผลการดำเนินงาน			หมายเหตุ
			ร้อยละ	บรรลุ	ไม่บรรลุ	
2561	89,805	5				
2562	103,048.00	5	+14.75		/	
2563	318,954.00	5	+209.52		/	
2564	177,474.00	5	-44.36	/		

\* หมายเหตุ : ปี 2564 ใช้ข้อมูลเดือนมกราคม ถึง เดือนตุลาคม



ตารางที่ 6 การเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า ระหว่าง ปี 2561-2564

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า				จำนวนผู้ใช้บริการ				จำนวนบุคลากร				ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (คน/หน่วย)				ปริมาณใช้บุคลากร (คน/หน่วย)				เปรียบเทียบเกณฑ์			
	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	
ม.ค.	19,251.00	6,165.00	26,063.00	11,139.00	5,276.00	4,921.00	1,081.00	515.00	24	24	24	23	3.65	1.25	24.11	21.83	602.13	256.88	1,085.96	484.35	16,975.47	1.13	0.36	1.54
ก.พ.	18,145.00	5,652.00	28,250.00	23,571.00	5,585.00	7,674.00	1,419.00	1,220.00	24	24	24	23	3.57	0.74	19.91	19.32	756.04	235.50	1,177.08	1,024.83	16,975.47	1.07	0.33	1.66
มี.ค.	16,046.00	6,296.00	33,930.00	35,510.00	6,874.00	6,378.00	3,944.00	1,425.00	24	24	24	23	3.86	0.99	8.60	24.92	751.92	262.33	1,413.75	1,543.91	16,975.47	1.06	0.37	2.00
เม.ย.	23,264.00	6,390.00	8,050.00	12,939.00	4,803.00	6,503.00	-	196.00	24	24	24	23	4.84	0.97	-	66.32	969.33	261.08	335.42	562.57	16,975.47	1.37	0.37	0.87
พ.ค.	19,431.00	6,093.00	34,080.00	12,810.00	2,573.00	4,098.00	233.00	233.00	24	24	24	23	6.76	1.49	160.00	54.98	809.63	253.88	1,420.00	556.96	16,975.47	1.14	0.36	2.01
มิ.ย.	17,971.00	5,512.00	22,610.00	17,030.00	281.00	1,413.00	92.00	221.00	24	24	24	23	63.95	3.90	245.76	77.06	748.79	229.67	942.88	740.43	16,975.47	1.06	0.32	1.33
ก.ค.	-	5,251.00	33,090.00	17,040.00	304.00	2,518.00	271.00	130.00	24	24	24	23	-	2.09	122.10	121.68	-	218.79	1,178.75	740.87	16,975.47	0.80	0.31	1.95
ส.ค.	-	6,837.00	28,290.00	17,770.00	7,917.00	9,202.00	2,577.00	127.00	24	24	24	23	-	0.65	10.98	139.92	-	251.54	1,178.75	772.61	16,975.47	0.80	0.36	1.67
ก.ย.	-	7,018.00	28,180.00	16,240.00	2,220.00	10,061.00	2,845.00	50.00	24	24	24	24	-	0.70	9.84	324.80	-	202.42	1,178.17	676.67	16,975.47	0.80	0.41	1.66
พ.ย.	-	12,042.00	29,890.00	13,425.00	7,886.00	7,243.00	4,393.00	1.00	24	24	23	25	-	1.67	6.80	13,425.00	-	503.42	1,209.57	537.00	16,975.47	0.80	0.71	1.76
ธ.ค.	7,096.00	15,827.00	27,430.00	-	8,098.00	7,144.00	1,042.00	1.00	24	24	23	25	0.88	2.22	13.43	-	295.67	659.46	1,192.61	-	16,975.47	0.42	0.93	1.62
รวม	3,997.00	20,825.00	19,091.00	-	4,765.00	513.00	2,532.00	-	24	24	23	25	0.84	40.59	#DIV/0!	166.54	867.71	830.04	-	16,975.47	0.24	1.23	1.12	
ท.บ.	89,805.00	103,048.00	316,954.00	177,474.00	54,182.00	52,848.00	21,429.00	4,119.00	1.66	57.24	621.54	43.09	5,300.04	4,293.67	13,428.38	7,640.14	16,975.47	7.49	6.07	18.79				
เฉลี่ย	10,680.88	8,587.33	26,379.50	14,789.50	4,515.17	5,645.87	1,785.73	343.25	24.00	24.00	23.70	23.50	7.36	4.77	62.15	#DIV/0!	441.67	357.81	1,119.01	636.88	16,975.47	0.82	0.51	1.57

นาย นวมนิม

นาย สวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ผู้บันทึกข้อมูล นายทวิ นวมนิม

ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 5 กราฟแสดงการเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า ระหว่าง ปี 2561-2564



เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนของการใช้ไฟฟ้า ย้อนหลัง 4 ปี พบว่า จำนวนการใช้ไฟฟ้าของปี 2561 ถึง 2562 มีอัตราการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ร้อยละ 14.75 และปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปี 2562 กับ ปี 2563 มีการใช้ไฟฟ้า เพิ่มขึ้นร้อยละ 209.52

อย่างไรก็ตามข้อสังเกต คือ ในปี 2563 พบว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา รวมถึงในปี 2564 มีจำนวนอัตราการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น เนื่องจากว่ามีจัดทำนันทนาการ ศูนย์เรียนรู้ น้อมนำแนวทางพระราชดำริหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ณ อาคารวิทยบริการ 2 ทั้งนี้จากการตรวจสอบกับสำนักงานอธิการบดีพบว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นอาจเป็นสาเหตุมาจากดังต่อไปนี้

- 1) สภาพอากาศที่ร้อนขึ้นกว่าปีที่ผ่านมาและมีการนำพัดลมมาติดตั้งในพื้นที่ ชั้น 4 -5 เพื่อบรรเทาความร้อนและระบายอากาศ

2) เครื่องปรับอากาศ ชั้น 4-5 มีการชำรุดทั้งชั้น เมื่อมีการเปิดใช้เครื่องปรับอากาศชั้น 1-2 ต้องทำงานหนักจากปริมาณพื้นที่การใช้งานที่มากขึ้น

3) มีการให้บริการห้องประชุมต่างๆ หรือการใช้ห้องและอุปกรณ์ภายในสำนักวิทยบริการฯ สำหรับการประชุมออนไลน์หรือการอบรมออนไลน์ เป็นต้น

4) มีการจัดกิจกรรมของห้องสมุดหลายกิจกรรม เช่น งานอบรม เสวนาทางวิชาการ การใช้ห้องประชุมต่างๆ เป็นต้น

ซึ่งสำนักวิทยบริการฯ ได้ตระหนักและมีการรณรงค์ให้บุคลากรและผู้ให้บริการช่วยกันประหยัดไฟฟ้าด้วยวิธีการหลากหลาย เช่น ปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังใช้งาน เปิดเครื่องปรับอากาศที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานและเป็นรุ่นประหยัดไฟฟ้าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น พร้อมกันนี้สำนักวิทยบริการฯ ยังได้มีการประชาสัมพันธ์และสร้างจิตสำนึกในการประหยัดไฟฟ้าแก่บุคลากรตลอดจนผู้ให้บริการของสำนักวิทยบริการฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าอย่างรู้คุณค่าและเพื่อให้การดำเนินงานด้านห้องสมุดสีเขียวของหน่วยงานบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้