

3.2.2 การจัดทำข้อมูลไฟฟ้าของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สำนักวิทยบริการฯ มีการใช้พลังงานหลายชนิด ทั้งในรูปแบบของพลังงานไฟฟ้าและการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายใน สำนักงาน แต่จะมีปริมาณการใช้พลังงานดังกล่าวมากหรือน้อยนั้นขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายปัจจัยรวมถึงลักษณะของกิจกรรม ต่างๆ ดังนั้น สำนักวิทยบริการฯ จึงต้องกำหนดมาตรการในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การบำรุงรักษา เครื่องใช้ไฟฟ้า การกำหนดเวลาเปิด-ปิด การติดป้ายรณรงค์และให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานแก่บุคลากรและผู้ใช้บริการ รวมถึงการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ในการนี้สำนักวิทยบริการฯ จึงต้องเก็บข้อมูลการใช้พลังงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อพิจารณาปริมาณการใช้พลังงานดังกล่าว และจะต้องควบคุมหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาใช้พื้นที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการของสำนักวิทยบริการฯ ด้วย โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. จัดทำข้อมูลสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า

สำนักวิทยบริการฯ มีการบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละเดือน โดยมีการมอบหมายให้นายณัฐกฤตย์ นวมงาม นักวิชาการโสตทัศนศึกษา เป็นผู้บันทึกข้อมูล โดยใช้ Google Sheet และสรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยแต่ละเดือน โดยนายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์ เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์และปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสำนักวิทยบริการฯ ตลอดจนใช้กำหนดค่าเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานต่อไป

ภาพที่ 1 การบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละเดือน ปี 2561 โดยใช้ Google Sheet

เดือนปี	วันที่บันทึก	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่จ่ายไป (Kwh)			ค่าไฟฟ้า (บาท)			จำนวนผู้ใช้ (คน)			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อคน (Kwh)			การใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่	หมายเหตุ	ผู้บันทึกข้อมูล
		อาคารบรรณารักษ์นครินทร์	หอสมุดเดิม (2 ชั้น)	รวม	อาคารบรรณารักษ์นครินทร์	อาคารหอสมุดเดิม (2 ชั้น)	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม			
ธ.ค.	25 ธ.ค. 64	6,984	3,271	10,255	29,846.74	14,156.53	44,003.27	25	-	25	410.20	0.00	410.20	16,975.47	0.60	ณัฐกฤตย์
ม.ค.	5 ม.ค. 65	7,691	3,847	11,538	34,209.47	17,278.39	51,487.86	25	317.00	342	461.52	36.40	33.74	16,975.47	0.68	ณัฐกฤตย์
ก.พ.	4 มี.ค. 65	8,540	4,769	13,309	37,948.94	21,339.38	59,288.32	25	686.00	711	532.36	19.40	18.72	16,975.47	0.78	ณัฐกฤตย์
มี.ค.	5 เม.ย. 65	9,463	5,732	15,195	42,014.34	25,580.96	67,595.30	25	179.00	204	607.80	84.89	74.49	16,975.47	0.90	ณัฐกฤตย์
เม.ย.	3 พ.ค. 65	7,118	4,626	11,744	31,685.67	20,709.54	52,395.21	25	112.00	137	469.76	104.86	85.72	16,975.47	0.69	ณัฐกฤตย์
พ.ค.	4 มิ.ย. 65	7,641	4,898	12,539	39,677.12	25,441.50	65,118.62	25	1,647.00	1,672	501.56	7.61	7.50	16,975.47	0.74	ณัฐกฤตย์
มิ.ย.	5 ก.ค. 65	8,184	5,174	13,358	42,495.18	26,873.88	69,369.06	25	1,101.00	1,126	534.32	12.13	11.86	16,975.47	0.79	ณัฐกฤตย์
ก.ค.	5 ส.ค. 65	8,727	5,450	14,177	45,313.24	28,306.27	73,619.51	25	1,678.00	1,703	567.08	12.88	8.32	16,975.47	0.84	ณัฐกฤตย์
ส.ค.	4 ก.ย. 65	9,298	5,735	15,033	45,631.41	22,943.09	68,574.50	25	-	25	601.32	0.00	0.00	16,975.47	0.89	ณัฐกฤตย์
ก.ย.	6 ต.ค. 65			0			0.00	25	-	25	-		0.00	16,975.47	0.00	
พ.ค.	3 พ.ย. 65			0			0.00	25	-	25	-	#DIV/0!	0.00	16,975.47	0.00	
พ.ย.				0			0.00	25	-	25	-	#DIV/0!	0.00	16,975.47	0.00	
ธ.ย.				0			0.00	25	0	25	-	#DIV/0!	0.00	16,975.47	0.00	
รวม		66,662	40,231	106,893	318,975.37	188,473.01	507,448.38	300	5,720	6,020	4,275.72	18.69	240.35		6.30	
เฉลี่ย		8,333	5,029	8,908		39,872	23,559	42,287	25	520	502	356	#DIV/0!	20	16,975	1

ตารางที่ 1 สรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยแต่ละเดือน ปี 2561

แบบบันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า อาคารหอสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ 2561										
เดือน ปี	วันที่บันทึก	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH) เดือนก่อน	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH) เดือนล่าสุด	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH) (เดือนล่าสุด-เดือนก่อน)	รวมค่าไฟฟ้า (บาท)	จำนวนผู้ใช้ (คน)		เทียบปริมาณการใช้ไฟ		หมายเหตุ
						บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	
ม.ค.	30 ม.ค. 61	319,076	338,327	19,251	81,040.93	24	5,276.00	802.13	3.65	
ก.พ.	1 มี.ค. 61	338,327	356,472	18,145	76,385.01	24	5,085.00	756.04	3.57	
มี.ค.	30 มี.ค. 61	356,472	374,518	18,046	75,968.25	24	4,674.00	751.92	3.86	
เม.ย.	30 เม.ย. 61	374,518	397,782	23,264	97,934.46	24	4,803.00	969.33	4.84	
พ.ค.	30 พ.ค. 61	397,782	417,213	19,431	81,798.68	24	2,873.00	809.63	6.76	
มิ.ย.	30 มิ.ย. 61	417,213	435,184	17,971	75,652.52	24	281.00	748.79	63.95	
ก.ค.	30 ก.ค. 61			0		24	304.00	-	-	ปรับปรุงระบบ
ส.ค.	30 ส.ค. 61			0		24	7,917.00	-	-	ปรับปรุงระบบ
ก.ย.	30 ก.ย. 61			0		24	2,220.00	-	-	ปรับปรุงระบบ
ต.ค.	1 พ.ย. 61			0		24	7,886.00	-	-	เริ่มค้นบันทึกข้อมูลใหม่
พ.ย.	4 ธ.ค. 61	852	6,244	7,096	136,369.00	24	8,098.00	295.67	0.88	มีเตอร์อาคารบรรณ
ธ.ค.	2 ม.ค. 62	530	3,467	3,997	75,719.00	24	4,765.00	166.54	0.84	มีเตอร์อาคารบรรณ
รวม		1,547,346	1,634,408	89,805	543,441.91		54,182.00	5,300.04	1.66	
เฉลี่ย		257,895	272,401	8,981	90,574	24	4,382	374	8	

สมศักดิ์
ผู้บันทึกข้อมูล นายณัฐกฤตย์ นวมงาม

สมศักดิ์
ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 2 ค่าพลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2561

ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (KwH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า
ม.ค.	19,251
ก.พ.	18,145
มี.ค.	18,046
เม.ย.	23,264
พ.ค.	19,431
มิ.ย.	17,971
ก.ค.	-
ส.ค.	-
ก.ย.	-
ต.ค.	-
พ.ย.	7,096
ธ.ค.	3,997



ตารางที่ 2 สรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยแต่ละเดือน ปี 2562

แบบบันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ปี 2562																
เดือน ปี	วันที่บันทึก	อาคาร	Think	รวม	อาคาร	Think	รวม	อาคาร	Think	รวม	อาคาร	Think	รวม	พื้นที่ (ตร.ม)	การเช่าไฟฟ้าต่อพื้นที่	หมายเหตุ
ม.ค.	4 ก.พ.62	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	มิเตอร์ผิดปกติ
ก.พ.	4 มี.ค.62	707	4,945	5,652	2,969.40	20,769.00	23,738.40	24	7,674	7,698	236	0.74	0.73	16,975.47	0.33	มิเตอร์ผิดปกติ
มี.ค.	2 เม.ย.62	743	5,553	6,296	3,120.60	23,322.60	26,443.20	24	6,378	6,402	262	0.99	0.98	16,975.47	0.37	มิเตอร์ผิดปกติ
เม.ย.	2 พ.ค.62	740	5,550	6,290	3,108.00	23,310.00	26,418.00	24	6,503	6,527	262	0.97	0.96	16,975.47	0.37	มิเตอร์ผิดปกติ
พ.ค.	2 มิ.ย.62	674	5,419	6,093	2,830.80	22,759.80	25,590.60	24	4,098	4,122	254	1.49	1.48	16,975.47	0.36	มิเตอร์ผิดปกติ
มิ.ย.	2 ก.ค.62	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	มิเตอร์ผิดปกติ
ก.ค.	2 ส.ค.62	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	มิเตอร์ผิดปกติ
ส.ค.	2 ก.ย.62	691	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	มิเตอร์ผิดปกติ
ก.ย.	2 ต.ค.62	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	มิเตอร์ผิดปกติ
ต.ค.	4 พ.ย.62	1,343	10,739	12,082	5,640.60	45,103.80	50,744.40	24	7,243	7,267	503	1.67	1.66	16,975.47	0.71	มิเตอร์ผิดปกติ
พ.ย.	2 ธ.ค.62	14,085	1,742	15,827	59,157.00	7,316.40	66,473.40	24	7,144	7,168	659	2.22	2.21	16,975.47	0.93	มิเตอร์ผิดปกติ
ธ.ค.	3 ม.ค.63	15,827	4,998	20,825	66,473.40	20,692	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 นายณัฐกฤตย์ นวมงาม


 ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 3 ค่าพลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2562

ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (KwH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า
ม.ค.	6,165
ก.พ.	5,652
มี.ค.	6,296
เม.ย.	6,290
พ.ค.	6,093
มิ.ย.	5,512
ก.ค.	5,251
ส.ค.	6,037
ก.ย.	7,018
ต.ค.	12,082
พ.ย.	15,827
ธ.ค.	20,825



ตารางที่ 3 สรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยแต่ละเดือน ปี 2563

แบบบันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า อาคารหอสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ 2563																
เดือน ปี	วันที่บันทึก	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (KwH)			ค่าไฟฟ้า (บาท)			จำนวนผู้ใช้ (คน)			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อคน (KwH)			พื้นที่ (ตร.ม)	การใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่	หมายเหตุ
		อาคารบรรณราช	หอสมุดเดิม (2 ชั้น)	รวม	อาคารบรรณราชนครินทร์	อาคารหอสมุดเดิม (2 ชั้น)	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม			
ม.ค.	4 ก.พ.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	4,220	28,180	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	13,428.16	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	

ณัฐพร
 ผู้บันทึกข้อมูล นายณัฐกฤตย์ นวมงาม

อุราฤทธิ์
 ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อุราฤทธิ์

ภาพที่ 4 ค่าพลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2563


เดือน	การใช้ไฟฟ้า
ม.ค.	26,063
ก.พ.	28,250
มี.ค.	33,930
เม.ย.	8,050
พ.ค.	34,080
มิ.ย.	22,610
ก.ค.	33,090
ส.ค.	28,290
ก.ย.	28,180
ต.ค.	29,890
พ.ย.	27,430
ธ.ค.	19,091



ตารางที่ 4 สรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยแต่ละเดือน ปี 2564

แบบบันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า อาคารหอสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ 2564																
เดือน ปี	วันที่บันทึก	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (KwH)			ค่าไฟฟ้า (บาท)			จำนวนผู้ใช้ (คน)			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อคน (KwH)			พื้นที่ (ตร.ม.)	การใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่	หมายเหตุ
		อาคารบรรณราชนครินทร์	หอสมุดเดิม (2 ชั้น)	รวม	อาคารบรรณราชนครินทร์	อาคารหอสมุดเดิม (2 ชั้น)	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	2,330	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	556.96	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.	5 ธ.ค. 64	8,698	3,942	12,640	37,089.69	16,992.02	54,081.71	25	58	83	505.60	0.00	152.29	16,975.47	0.74	
ธ.ค.	25 ธ.ค. 64	6,984	3,271	10,255	29,846.74	14,156.53	44,003.27	25	128	153	410.20	0.00	67.03	16,975.47	0.60	
รวม		156,231	44,138	200,369	664,202.50	190,525.39	854,727.89	283	4,253	4,536	8,555.94	542.46	1905.93		11.80	
เฉลี่ย		13,019	3,678	16,697	55,350	15,877	71,227	24	354	378	713	45	159	16,975	1	


 ผู้บันทึกข้อมูล นายณัฐฤกษ์ นวมงาม


 ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 5 ค่าพลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2564

ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (KwH)	
ม.ค.	19,091
ก.พ.	11,139
มี.ค.	23,571
เม.ย.	35,510
พ.ค.	12,939
มิ.ย.	12,810
ก.ค.	17,030
ส.ค.	17,040
ก.ย.	17,770
ต.ค.	16,240
พ.ย.	13,425
ธ.ค.	12,640
รวม	10,255
เฉลี่ย	200,369



ตารางที่ 5 สรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยแต่ละเดือน ปี 2565

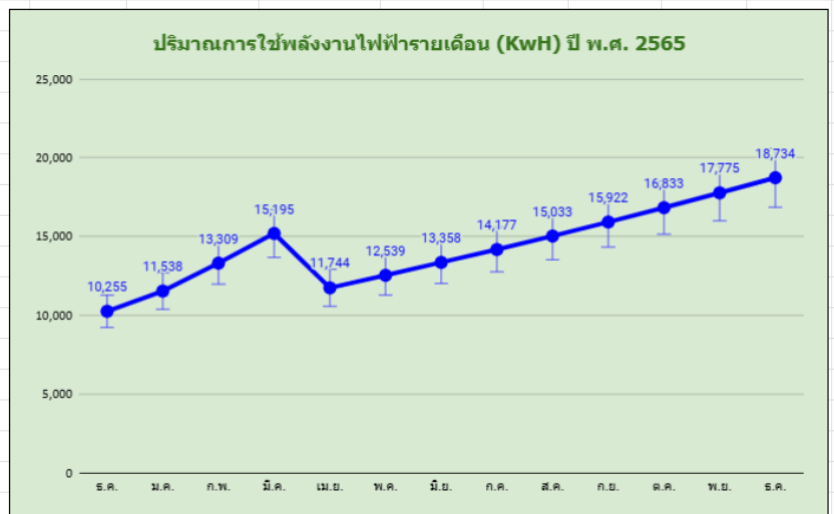
แบบบันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า อาคารหอสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ 2565																			
เดือน ปี	วันที่บันทึก	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (KwH)			ค่าไฟฟ้า (บาท)			จำนวนผู้ใช้ (คน)			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อคน (KwH)			พื้นที่ (ตร.ม)	การใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่	หมายเหตุ	ผู้บันทึกข้อมูล	ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าสำนัก
		อาคารบรรณราชนครินทร์	หอสมุดเดิม (2 ชั้น)	รวม	อาคารบรรณราชนครินทร์	อาคารหอสมุดเดิม (2 ชั้น)	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม	บุคลากร	ผู้ใช้บริการ	รวม						
ธ.ค.	25 ธ.ค. 64	6,984	3,271	10,255	29,846.74	14,156.53	44,003.27	25	-	25	410.20	0.00	410.20	16,975.47	0.60		ณัฐกฤตย์		
ม.ค.	5 ม.ค. 65	7,691	3,847	11,538	34,209.47	17,278.39	51,487.86	25	317.00	342	461.52	36.40	33.74	16,975.47	0.68		ณัฐกฤตย์		
ก.พ.	4 มี.ค. 65	8,540	4,769	13,309	37,948.94	21,339.38	59,288.32	25	686.00	711	532.36	19.40	18.72	16,975.47	0.78		ณัฐกฤตย์		
มี.ค.	5 เม.ย. 65	9,463	5,732	15,195	42,014.34	25,580.96	67,595.30	25	179.00	204	607.80	84.89	74.49	16,975.47	0.90		ณัฐกฤตย์		
เม.ย.	3 พ.ค. 65	7,118	4,626	11,744	31,685.67	20,709.54	52,395.21	25	112.00	137	469.76	104.86	85.72	16,975.47	0.69		ณัฐกฤตย์		
พ.ค.	4 มิ.ย. 65	7,641	4,898	12,539	39,677.12	25,441.50	65,118.62	25	1,647.00	1,672	501.56	7.61	7.50	16,975.47	0.74		ณัฐกฤตย์		
มิ.ย.	5 ก.ค. 65	8,184	5,174	13,358	42,495.18	26,873.88	69,369.06	24	1,101.00	1,125	556.58	12.13	11.87	16,975.47	0.79		ณัฐกฤตย์		
ก.ค.	5 ส.ค. 65	8,727	5,450	14,177	45,313.24	28,306.27	73,619.51	24	1,678.00	1,702	590.71	12.88	8.33	16,975.47	0.84		ณัฐกฤตย์		
ส.ค.	4 ก.ย. 65	9,298	5,735	15,033	45,631.41	22,943.09	68,574.50	24	4,100.00	4,124	626.38	13.65	3.65	16,975.47	0.89		ณัฐกฤตย์		
ก.ย.	6 ต.ค. 65	9,895	6,027	15,922	47,693.99	23,498.40	71,192.39	24	5,363.00	5,387	663.42	14.46	2.96	16,975.47	0.94		ณัฐกฤตย์		
ต.ค.	3 พ.ย. 65	10,509	6,324	16,833	51,337.17	25,433.14	76,770.31	24	2,636.00	2,660	701.38	15.29	6.33	16,975.47	0.99		ณัฐกฤตย์		
พ.ย.	6 ธ.ค. 65	11,149	6,626	17,775	55,120.47	27,394.84	82,515.31	24	2,053	2,077	740.63	16.14	8.56	16,975.47	1.05		ณัฐกฤตย์		
ธ.ค.	3 ม.ค. 66	11,803	6,931	18,734	58,325.42	29,067.79	87,393.21	24	2,032	2,056	780.58	17.02	9.11	16,975.47	1.10		ณัฐกฤตย์		
รวม		110,018	66,139	176,157	531,452.42	293,867.18	825,319.60	293	21,904	22,197	7,232.67	8.04	270.97		10.38				
เฉลี่ย		9,168	5,512	14,680	44,288	24,489	68,777	24	1,825	1,850	603	30	23	16,975	1				


ผู้บันทึกข้อมูล นายณัฐกฤตย์ นวมงาม


ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 6 ค่าพลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2565

เดือน	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (KwH)
ธ.ค.	10,255
ม.ค.	11,538
ก.พ.	13,309
มี.ค.	15,195
เม.ย.	11,744
พ.ค.	12,539
มิ.ย.	13,358
ก.ค.	14,177
ส.ค.	15,033
ก.ย.	15,922
ต.ค.	16,833
พ.ย.	17,775
ธ.ค.	18,734
รวม	18,734
เฉลี่ย	176,157



2. การตั้งเป้าหมาย

ปี 2561 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า 127,201.00 Kwh

ปี 2562 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า 103,048.00 Kwh ลดลงจากปี 2561 (24,153 Kwh คิดเป็น -18.99%)

ปี 2563 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า 318,954.00Kwh เพิ่มขึ้นจากปี 2562 (215,906 Kwh คิดเป็น 209.57%)

ปี 2564 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า 200,369.00 Kwh เพิ่มขึ้นจากปี 2563 (47,386 Kwh คิดเป็น -37.18%)

ปี 2565 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า 176,157.00 Kwh ลดลงจากปี 2564 (24,212 Kwh คิดเป็น - 12.08%)

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ราชภัฏเพชรบุรี มีการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปี2561 และ ปี2562 มีการกำหนดค่าเป้าหมายไว้ร้อยละ 5 ผลปรากฏว่ามีค่าลดลง ร้อยละ -18.99 ส่วนเมื่อเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปี2562 และ ปี2563 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2563) มีการกำหนดค่าเป้าหมายไว้ร้อยละ 5 ผลปรากฏว่ามีค่าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 209.57 ดังนั้น การตั้งเป้าหมายในปี 2563 ของสำนักวิทยบริการฯ ตั้งเป้าหมายลดการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 5 จึงไม่บรรลุเป้าหมายตามที่ตั้งไว้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปี2563 และ ปี2564 มีการกำหนดค่าเป้าหมายไว้ร้อยละ 5 ผลปรากฏว่ามีค่าลดลง ร้อยละ -37.18 จึงบรรลุเป้าหมายตามที่ตั้งไว้ และมีการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปี2564 และ ปี2565 (เดือนมกราคม-สิงหาคม 2565) มีการกำหนดค่าเป้าหมายไว้ร้อยละ 5 ผลปรากฏว่ามีค่าลดลง ร้อยละ -12.08 จึงบรรลุเป้าหมายตามที่ตั้งไว้

ตารางที่ 4 การเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปี 2561-2565

ปี พ.ศ.	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (KWH)	ค่าเป้าหมาย (ลดลง %)	ผลการดำเนินงาน			หมายเหตุ
			ร้อยละ	บรรลุ	ไม่บรรลุ	
2561	127,201.00	-	-	-	-	
2562	103,048.00	5	-18.99	/	-	
2563	318,954.00	5	209.57	-	/	
2564	200,369.00	5	-37.18	/		
2565	176,157.00	5	-12.08	/	-	

ตารางที่ 5 การเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า ระหว่าง ปี 2561-2565

การเปรียบเทียบ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ระหว่าง ปี 2561-2566																													
เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Kwh)						จำนวนผู้ใช้บริการ (คน)					จำนวนบุคลากร (คน)					เปรียบเทียบ (คน/หน่วย)												
	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2561	2562	2563	2564	2565
ม.ค.	19,251.00	6,165.00	26,063.00	11,139.00	11,538.00	19,721.34	5,276.00	4,921.00	1,081.00	515.00	317	2,498	24	24	24	23	25	25	3.65	1.25	24.11	21.63	-	9.11	802.11				
ก.พ.	18,145.00	5,652.00	28,250.00	23,571.00	13,309.00		5,085.00	7,674.00	1,419.00	1,220.00	686		24	24	24	23	25	25	3.57	0.74	19.91	19.32	36.40	7.89	756.00				
มี.ค.	18,046.00	6,296.00	33,930.00	35,510.00	15,195.00		4,674.00	6,378.00	3,944.00	1,425.00	179		24	24	24	23	25	25	3.86	0.99	8.60	24.92	19.40		751.90				
เม.ย.	23,264.00	6,290.00	8,050.00	12,939.00	11,744.00		4,803.00	6,503.00	-	196.00	112		24	24	24	23	25	25	4.84	0.97		66.02	84.89		969.30				
พ.ค.	19,431.00	6,093.00	34,080.00	12,810.00	12,539.00		2,873.00	4,098.00	213.00	233.00	1,647		24	24	24	23	25	25	6.76	1.49	160.00	54.98	104.86		809.60				
มิ.ย.	17,971.00	5,512.00	22,610.00	17,030.00	13,358.00		281.00	1,413.00	92.00	221.00	1,101		24	24	24	23	25	25	63.95	3.90	245.76	77.06	7.61		748.70				
ก.ค.	-	5,251.00	33,090.00	17,040.00	14,177.00		304.00	2,518.00	271.00	130.00	1,678		24	24	24	23	25	25	- .00	2.09	122.10	131.08	12.13		-				
ส.ค.	-	6,037.00	28,290.00	17,770.00	15,033.00		7,917.00	9,282.00	2,577.00	127.00	4,100		24	24	24	23	25	25	- .00	0.65	10.98	139.92	12.88		-				
ก.ย.	-	7,018.00	28,180.00	16,240.00	15,922.00		2,220.00	10,061.00	2,865.00	50.00	5,363		24	24	24	24	25	25	- .00	0.70	9.84	127.87	13.65		-				
ต.ค.	-	12,082.00	29,890.00	13,425.00	16,833.00		7,886.00	7,243.00	4,393.00	1.00	2,636		24	24	23	25	25	25	- .00	1.67	6.80	105.71	14.46		-				
พ.ย.	7,096.00	15,827.00	27,430.00	12,640.00	17,775.00		8,098.00	7,144.00	2,042.00	1.00	2,053		24	24	23	25	25	25	0.88	2.22	13.43	99.53	15.29		295.60				
ธ.ค.	3,997.00	20,825.00	19,091.00	10,255.00	18,734.00		4,765.00	513.00	2,532.00	-	2,032		24	24	23	25	25	25	0.84	40.59		80.75	16.14		166.50				
รวม	89,805.00	103,048.00	318,954.00	200,369.00	176,157.00	55,443.78	54,182.00	52,848.00	21,429.00	4,119.00	21,904	2,498							1.66	57.24	621.54	48.65	17.02		5,300.00				
เฉลี่ย	10,600.08	8,587.33	26,579.50	16,697.42	14,679.75	55,443.78	4,515.17	5,645.67	1,785.75	343.25	1,825	2,498	24.00	24.00	23.75	23.58			7.36	4.77	62.15	48.65	8.04	7.89	441.60				

สมชาย
 ผู้บันทึกข้อมูล นายณัฐกฤตย์ นวมงาม

อ.อ.
 ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 5 การเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า ระหว่าง ปี 2561-2565

