



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักวิทยบริการ

โทร. 1433

ที่ มอ 017.3/189

วันที่ 5 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการใช้ไฟฟ้า อาคาร 17

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ตามคำสั่งสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 07/2564 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2564 เรื่อง ยกเลิกและแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาสำนักงานสีเขียว สำนักวิทยบริการ (Green Office) และคำสั่งสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 10/2565 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2565 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาสำนักงานสีเขียว อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) และมอบหมายให้คณะทำงานแต่ละหมวดดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ แล้วนั้น

บัดนี้ คณะอนุกรรมการหมวด 3 ขอส่งรายงานการใช้ไฟฟ้า อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ตั้งแต่ เดือนมกราคม 2562 – กรกฎาคม 2565 ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสมบัติ นพจนสุภาพ)

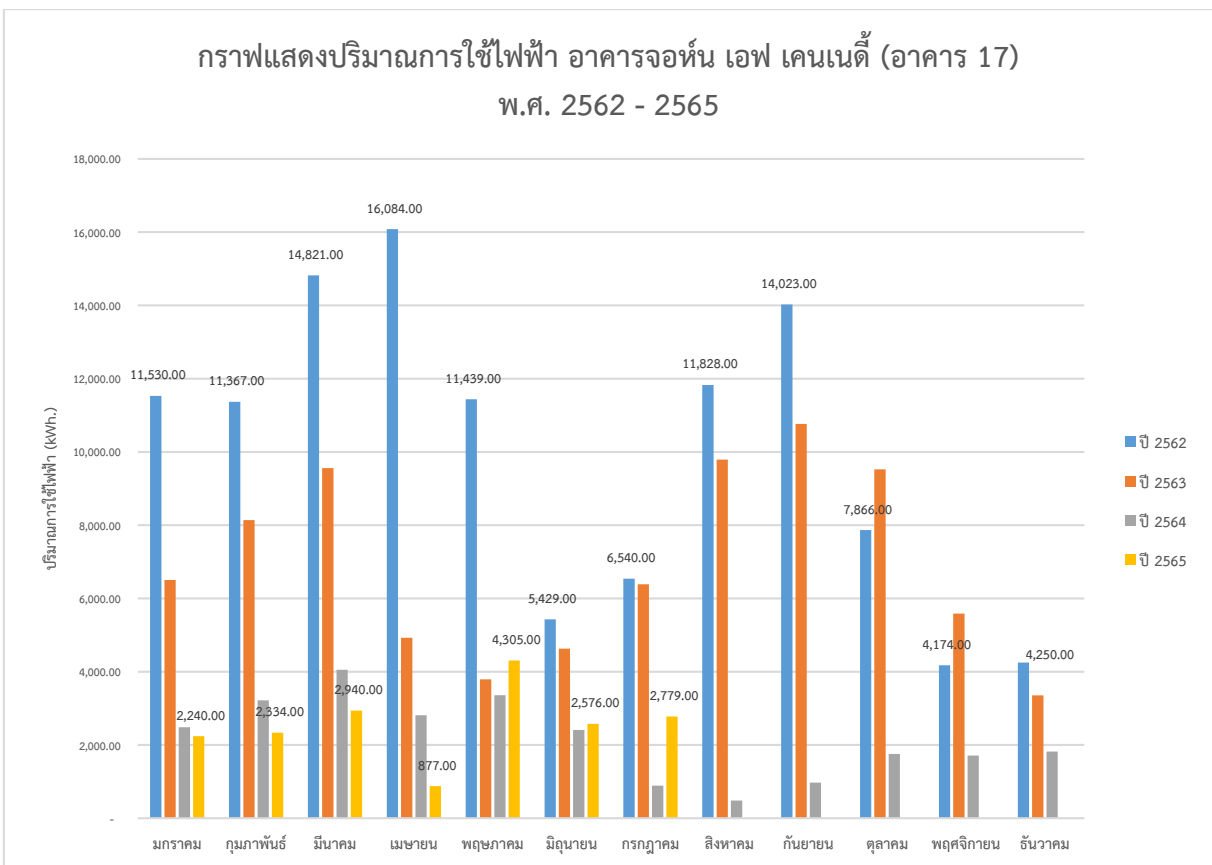
ประธานหมวด 3

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร ช่วยอารีย์)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ตารางที่ 1 แสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ปี 2562 – 2565 (เดือนมกราคม – ธันวาคม)

ตารางปริมาณการใช้ไฟฟ้า อาคารจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) พ.ศ. 2562 - 2565												
เดือน	พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2564			พ.ศ. 2565		
	จำนวน (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh.)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย/คน (kWh.)	จำนวน (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh.)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย/คน (kWh.)	จำนวน (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh.)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย/คน (kWh.)	จำนวน (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh.)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย/คน (kWh.)
มกราคม	628	11,530.00	18.36	329	6,504.00	19.77	298	2,484.00	8.34	481	2,240.00	4.66
กุมภาพันธ์	610	11,367.00	18.63	311	8,138.00	26.17	293	3,219.00	10.99	429	2,334.00	5.44
มีนาคม	676	14,821.00	21.92	351	9,560.00	27.24	375	4,052.00	10.81	490	2,940.00	6.00
เมษายน	617	16,084.00	26.07	315	4,926.00	15.64	268	2,811.00	10.49	303	877.00	2.89
พฤษภาคม	500	11,439.00	22.88	263	3,792.00	14.42	262	3,358.00	12.82	317	4,305.00	13.58
มิถุนายน	316	5,429.00	17.18	303	4,629.00	15.28	316	2,410.00	7.63	487	2,576.00	5.29
กรกฎาคม	387	6,540.00	16.90	282	6,386.00	22.65	290	890.00	3.07	847	2,779.00	3.28
สิงหาคม	739	11,828.00	16.01	305	9,792.00	32.10	316	482.00	1.53	-	-	-
กันยายน	853	14,023.00	16.44	279	10,764.00	38.58	317	971.00	3.06	-	-	-
ตุลาคม	748	7,866.00	10.52	315	9,523.00	30.23	278	1,755.00	6.31	-	-	-
พฤศจิกายน	769	4,174.00	5.43	291	5,585.00	19.19	330	1,712.00	5.19	-	-	-
ธันวาคม	389	4,250.00	10.93	315	3,356.00	10.65	305	1,820.00	5.97	-	-	-
รวม	7,232	119,351		3,659	82,955.00		3,648	25,964.00		3,354	18,051	
เฉลี่ย	603	9,946	16.50	305	6,912.92	22.67	304	2,163.67	7.12	479	2,579	5.38

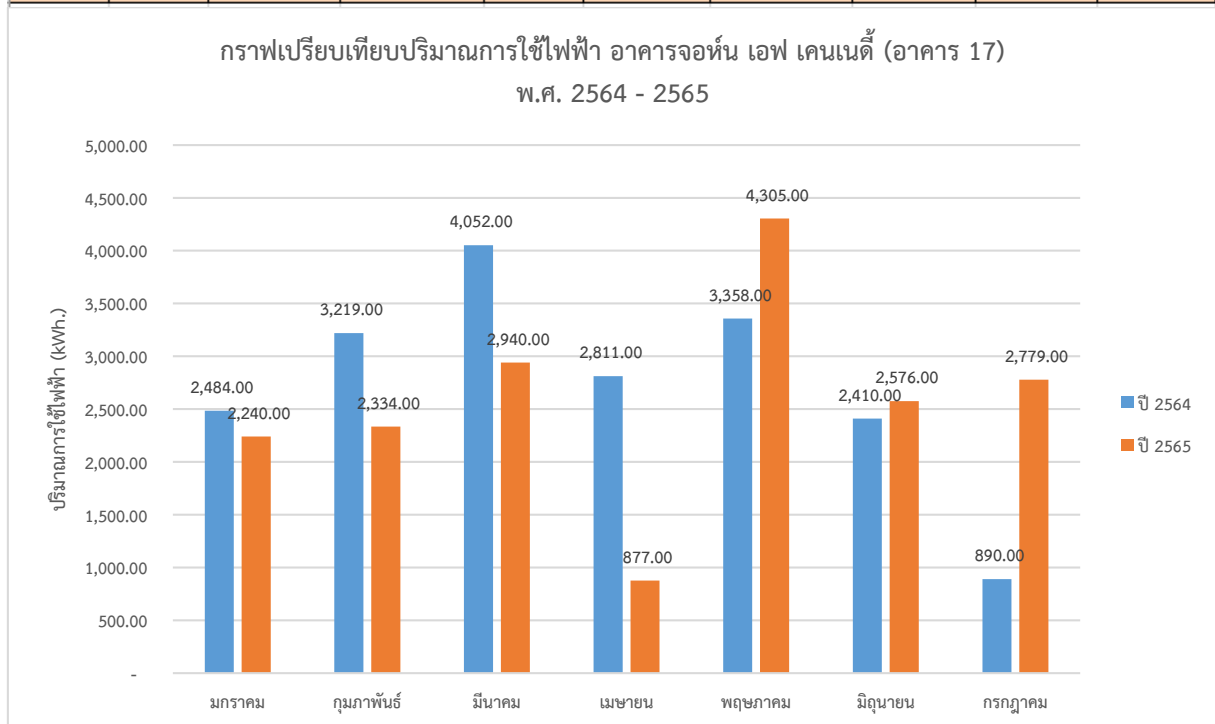


กราฟที่ 1 แสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้า อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ปี 2562 – 2565 (เดือนมกราคม – ธันวาคม)

จากตารางที่ 1 และกราฟที่ 1 จะเห็นได้ว่าในปี 2562 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าค่อนข้างสูง แต่เมื่ออาคารหอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดี นำนโยบายสำนักงานสีเขียวเข้ามาใช้ในองค์กรทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดี (อาคาร 17) ปี 2564 - 2565 (เดือนมกราคม - กรกฎาคม)

ตารางเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า อาคารจอห์น เอฟ. เคนเนดี (อาคาร 17) พ.ศ. 2564 - 2565									
เดือน	พ.ศ. 2564			พ.ศ. 2565			การเปลี่ยนแปลง		
	จำนวน (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh.)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย/คน (kWh.)	จำนวน (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh.)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย/คน (kWh.)	ลดลง (kWh.)	เพิ่มขึ้น (kWh.)	เปอร์เซ็นต์ (%)
มกราคม	298	2,484.00	8.34	481	2,240.00	4.66	244.00	-	9.82
กุมภาพันธ์	293	3,219.00	10.99	429	2,334.00	5.44	885.00	-	27.49
มีนาคม	375	4,052.00	10.81	490	2,940.00	6.00	1,112.00	-	27.44
เมษายน	268	2,811.00	10.49	303	877.00	2.89	1,934.00	-	68.80
พฤษภาคม	262	3,358.00	12.82	317	4,305.00	13.58	-	947.00	- 28.20
มิถุนายน	316	2,410.00	7.63	487	2,576.00	5.29	-	166.00	- 6.89
กรกฎาคม	290	890.00	3.07	847	2,779.00	3.28	-	1,889.00	- 212.25
รวม	2,102	19,224.00		3,354	18,051.00		1,173.00	-	6.10
เฉลี่ย	300	2,746.29	9.15	479	2,578.71	5.38	-	-	-

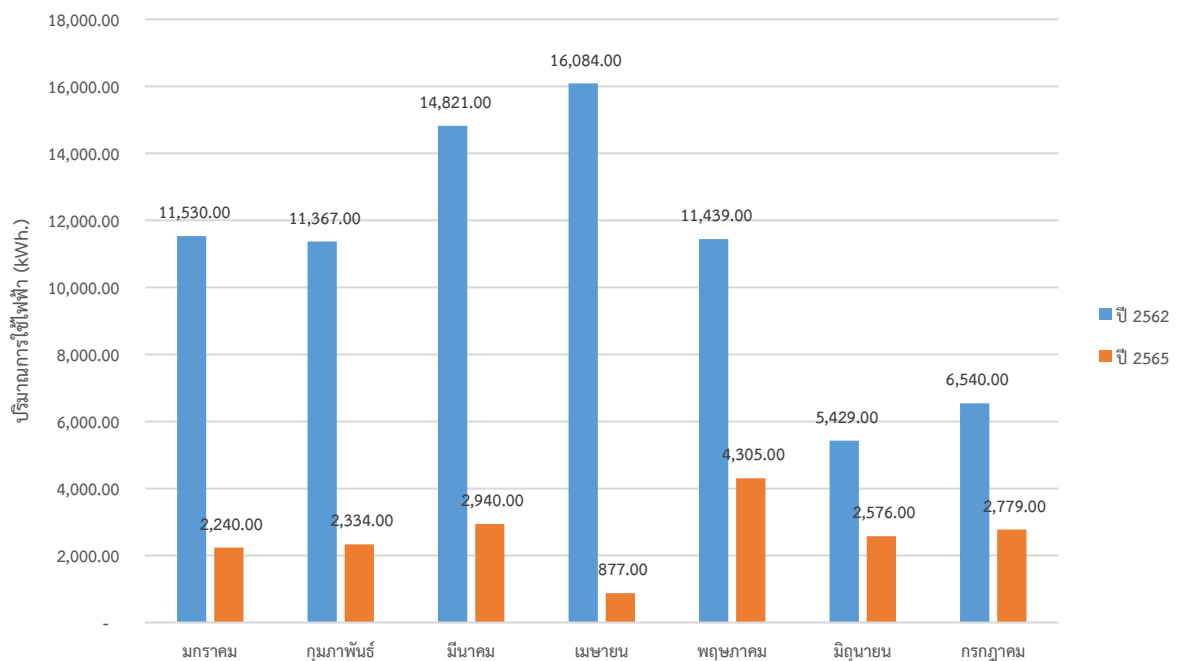


จากตารางที่ 2 และกราฟที่ 2 จะเห็นได้ว่าในปี 2565 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลงกว่า ปี 2564 เนื่องด้วยบุคลากรมีการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าและพลังงานเพิ่มมากขึ้น

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)  
ปี 2562 และ 2565 (เดือนมกราคม – กรกฎาคม)

ตารางเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า อาคารจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) พ.ศ. 2562 และ 2565									
เดือน	พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2565			การเปลี่ยนแปลง		
	จำนวน (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh.)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย/คน (kWh.)	จำนวน (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh.)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย/คน (kWh.)	ลดลง (kWh.)	เพิ่มขึ้น (kWh.)	เปอร์เซ็นต์ (%)
มกราคม	628	11,530.00	18.36	481	2,240.00	4.66	9,290.00	-	80.57
กุมภาพันธ์	610	11,367.00	18.63	429	2,334.00	5.44	9,033.00	-	79.47
มีนาคม	676	14,821.00	21.92	490	2,940.00	6.00	11,881.00	-	80.16
เมษายน	617	16,084.00	26.07	303	877.00	2.89	15,207.00	-	94.55
พฤษภาคม	500	11,439.00	22.88	317	4,305.00	13.58	7,134.00	-	62.37
มิถุนายน	316	5,429.00	17.18	487	2,576.00	5.29	2,853.00	-	52.55
กรกฎาคม	387	6,540.00	16.90	847	2,779.00	3.28	3,761.00	-	57.51
รวม	3,734	77,210.00		3,354	18,051.00		59,159.00	-	76.62
เฉลี่ย	533	11,030.00	20.68	479	2,578.71	5.38	-	-	-

กราฟเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้า อาคารจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)  
พ.ศ. 2562 และ 2565



กราฟที่ 3 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)  
ปี 2562 และ 2565 (เดือนมกราคม – กรกฎาคม)

จากตารางที่ 3 และกราฟที่ 3 จะเห็นได้ว่าในปี 2565 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลงกว่า ปี 2562 คิดเป็นร้อยละ 76.62 โดยสามารถสรุปรายละเอียดเพิ่มเติมได้ดังนี้

**สรุปการใช้ทรัพยากรไฟฟ้า**  
**อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)**

ในปี 2565 อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี มีผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือนมกราคมถึงกรกฎาคม ดังนี้ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง โดยรวม 59,159 กิโลวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 76.62 บรรลุตามเป้าหมาย ร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันกับปี 2562 และในปี 2565 อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี มีผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือนมกราคมถึงกรกฎาคม มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลงโดยรวม 1,173 กิโลวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 6.10 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันกับปี 2564 เนื่องจากหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี มีมาตรการรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า โดยดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ เช่น การเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศเป็นแบบอินเวอร์เตอร์ และมีการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าเป็นหลอด LED เพื่อการประหยัดไฟฟ้ามากขึ้น รวมทั้งมีการใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ และมีการกำหนดข้อตกลงใน TOR ของบุคลากรในการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายของการดำเนินงานสำนักงานสีเขียวของหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)

ในปี 2565 สถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดีไม่ได้มีการดำเนินการเนื่องจากอาคาร 17 ไม่มีรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ประจำอาคาร หากบุคลากรต้องการใช้งานรถยนต์หรือจักรยานยนต์ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การขนส่งไปไม่ไปทิ้งในกิจกรรม Big Cleaning Day จะใช้รถสามล้อไฟฟ้าของอาคารสำนักวิทยบริการ หากบุคลากรต้องการเดินทางไปประชุมภายในวิทยาเขตจะใช้รถไฟฟ้าของวิทยาเขต หรือใช้วิธีเดินเท้า หรือเดินทางด้วยกันในรถคันเดียวกัน หรือหากต้องเดินทางระหว่างวิทยาเขต จะใช้รถส่วนกลางของมหาวิทยาลัย หรือนั่งการประชุมผ่านทางออนไลน์แทนการเดินทาง