



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักวิทยบริการ

โทร. 1433

ที่ มอ 017.3/190

วันที่ 5 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ 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 ขอส่งรายงานผลการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ตั้งแต่ เดือนมกราคม 2564 – กรกฎาคม 2565 ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสมบัติ นพจนสุภาพ)

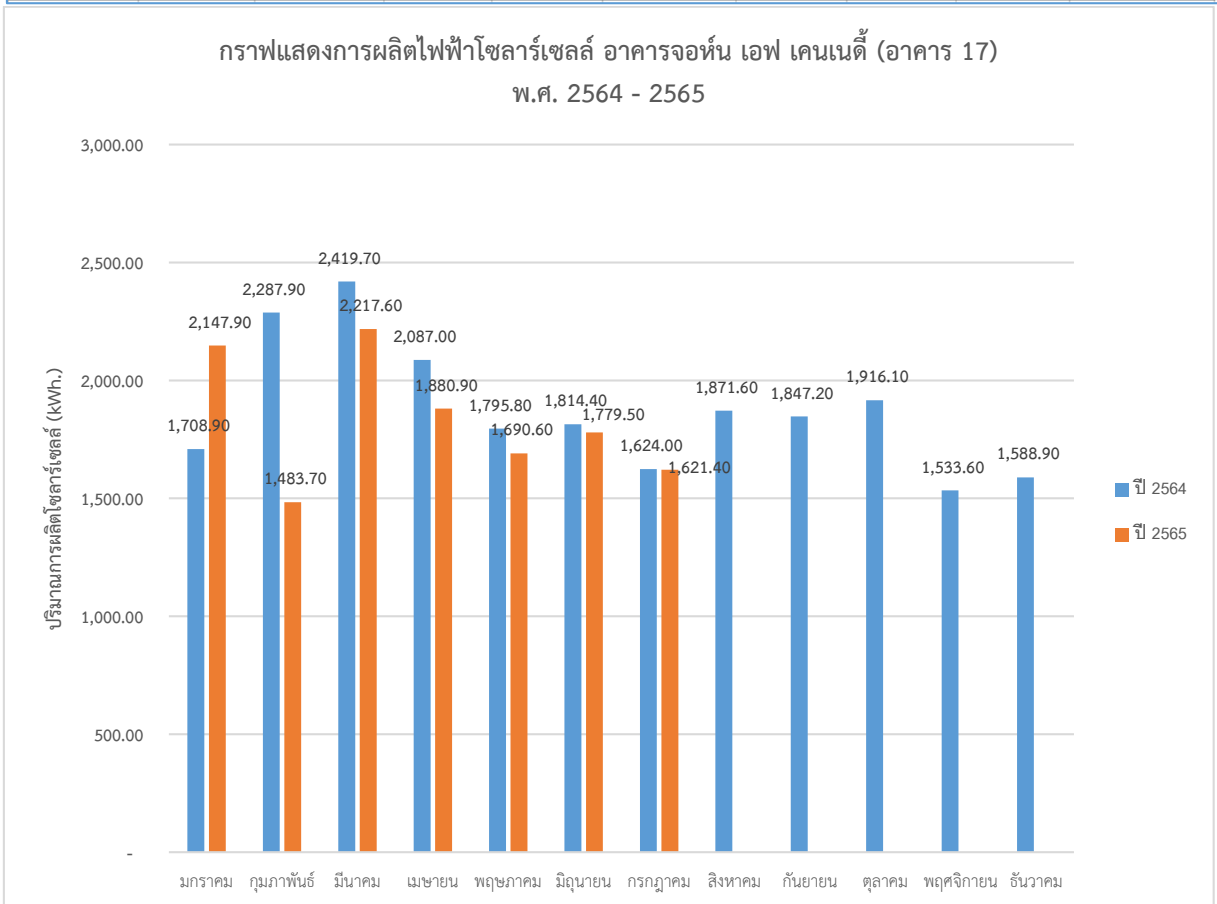
ประธานหมวด 3

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร ช่วยอารีย์)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ตารางที่ 1 แสดงปริมาณการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)
ปี 2564 – 2565 (เดือนมกราคม – ธันวาคม)

ตารางการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ อาคารจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) พ.ศ. 2564 - 2565										
เดือน	พ.ศ. 2564			พ.ศ. 2565			การเปลี่ยนแปลง			
	ไฮบริด (2 kWh.)	ออนกริด (16 kWh.)	รวมทั้งสิ้น	ไฮบริด (2 kWh.)	ออนกริด (16 kWh.)	รวมทั้งสิ้น	เพิ่มขึ้น (kWh.)	ลดลง (kWh.)	เปอร์เซ็นต์ (%)	
มกราคม	108.90	1,600.00	1,708.90	117.90	2,030.00	2,147.90	-	439.00	-	↑ 25.69
กุมภาพันธ์	161.90	2,126.00	2,287.90	113.70	1,370.00	1,483.70		804.20		↓ 35.15
มีนาคม	190.70	2,229.00	2,419.70	175.60	2,042.00	2,217.60		202.10		↓ 8.35
เมษายน	133.00	1,954.00	2,087.00	138.90	1,742.00	1,880.90		206.10		↓ 9.88
พฤษภาคม	131.80	1,664.00	1,795.80	136.60	1,554.00	1,690.60		105.20		↓ 5.86
มิถุนายน	141.40	1,673.00	1,814.40	146.50	1,633.00	1,779.50		34.90		↓ 1.92
กรกฎาคม	108.00	1,516.00	1,624.00	130.40	1,491.00	1,621.40		2.60		↓ 0.16
สิงหาคม	139.60	1,732.00	1,871.60	-	-	-	-	-	-	-
กันยายน	141.20	1,706.00	1,847.20	-	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม	140.10	1,776.00	1,916.10	-	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน	92.60	1,441.00	1,533.60	-	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	117.90	1,471.00	1,588.90	-	-	-	-	-	-	-
รวม	1,607.10	20,888.00	22,495.10	959.60	11,862.00	12,821.60	-	-	-	-



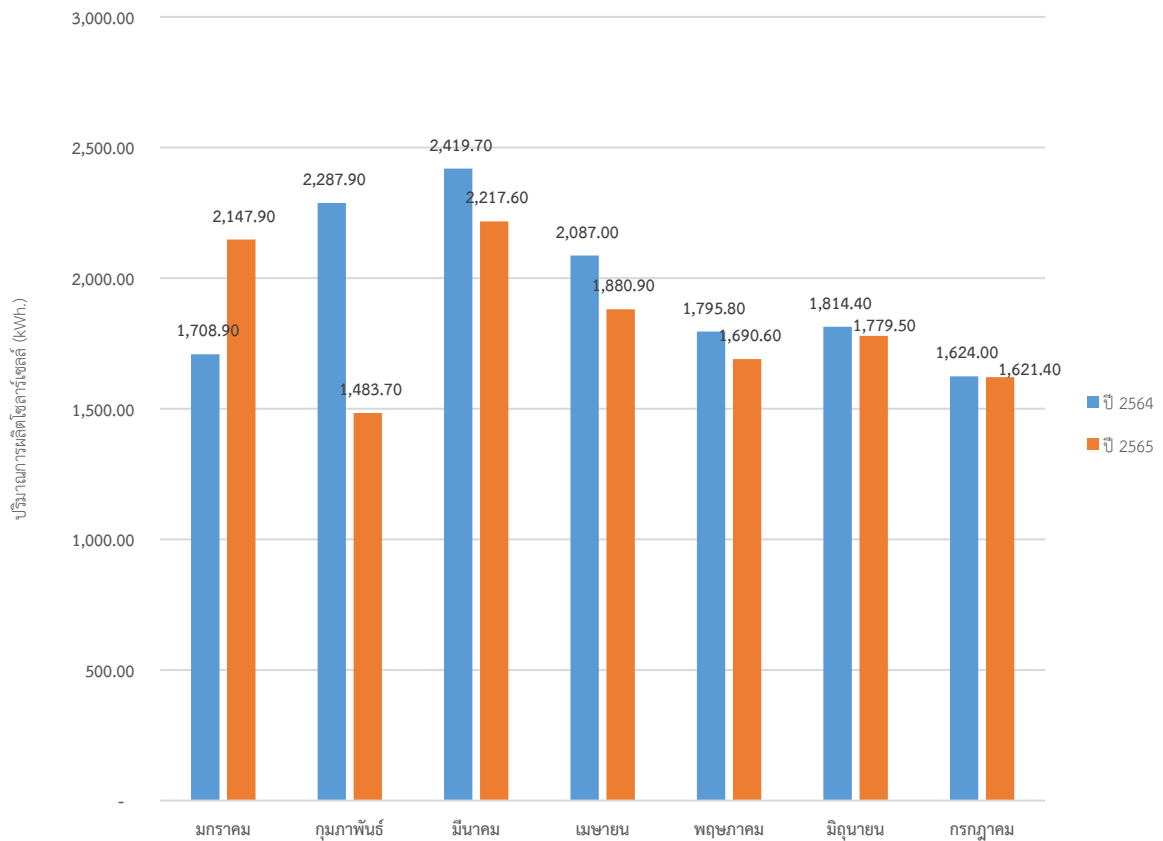
กราฟที่ 1 แสดงปริมาณการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)
ปี 2562 – 2565 (เดือนมกราคม – ธันวาคม)

จากตารางที่ 1 และกราฟที่ 1 แสดงให้เห็นปริมาณการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์เป็นรายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม ในปี 2564 – 2565

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบปริมาณการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)
ปี 2564 – 2565 (เดือนมกราคม – กรกฎาคม)

ตารางเปรียบเทียบการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ อาคารจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) พ.ศ. 2564 - 2565									
เดือน	พ.ศ. 2564			พ.ศ. 2565			การเปลี่ยนแปลง		
	ไฮบริด (2 kWh.)	ออนกริด (16 kWh.)	รวมทั้งสิ้น	ไฮบริด (2 kWh.)	ออนกริด (16 kWh.)	รวมทั้งสิ้น	เพิ่มขึ้น (kWh.)	ลดลง (kWh.)	เปอร์เซ็นต์ (%)
มกราคม	108.90	1,600.00	1,708.90	117.90	2,030.00	2,147.90	- 439.00	-	↑ 25.69
กุมภาพันธ์	161.90	2,126.00	2,287.90	113.70	1,370.00	1,483.70		804.20	↓ 35.15
มีนาคม	190.70	2,229.00	2,419.70	175.60	2,042.00	2,217.60		202.10	↓ 8.35
เมษายน	133.00	1,954.00	2,087.00	138.90	1,742.00	1,880.90		206.10	↓ 9.88
พฤษภาคม	131.80	1,664.00	1,795.80	136.60	1,554.00	1,690.60		105.20	↓ 5.86
มิถุนายน	141.40	1,673.00	1,814.40	146.50	1,633.00	1,779.50		34.90	↓ 1.92
กรกฎาคม	108.00	1,516.00	1,624.00	130.40	1,491.00	1,621.40		2.60	↓ 0.16
รวม	975.70	12,762.00	13,737.70	959.60	11,862.00	12,821.60		916.10	6.67

กราฟเปรียบเทียบการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ อาคารจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)
พ.ศ. 2564 - 2565



จากตารางที่ 2 และกราฟที่ 2 จะเห็นได้ว่าในปี 2565 มีปริมาณการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ลดลงกว่าปี 2564 คิดเป็นร้อยละ 6.67 โดยสามารถสรุปรายละเอียดเพิ่มเติมได้ดังนี้

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

อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี ได้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์แบบออนกริดขนาด 16 กิโลวัตต์ และแบบไฮบริด 2 กิโลวัตต์ ผลการดำเนินงาน ปี 2564 ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม สามารถผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ได้ 22,495.10 กิโลวัตต์-ชั่วโมง และในปี 2565 ตั้งแต่เดือนมกราคมจนถึงเดือนกรกฎาคม สามารถผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ได้ 12,821.60 กิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งเมื่อนำข้อมูลทั้งสองปีมาเปรียบเทียบกัน จะเห็นได้ว่าการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ในปี 2565 เพิ่มขึ้นในเดือนมกราคม คิดเป็นร้อยละ 25.69 ส่วนในเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกรกฎาคมของปี 2565 มีการผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ได้ลดลงกว่าในช่วงเวลาเดียวกันของปี 2564 เนื่องจากเหตุผลทางด้านสภาพภูมิอากาศซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณแสงแดดทำให้การผลิตไฟฟ้าจากดวงอาทิตย์ผลิตได้ลดลง คิดเป็นร้อยละ 6.67