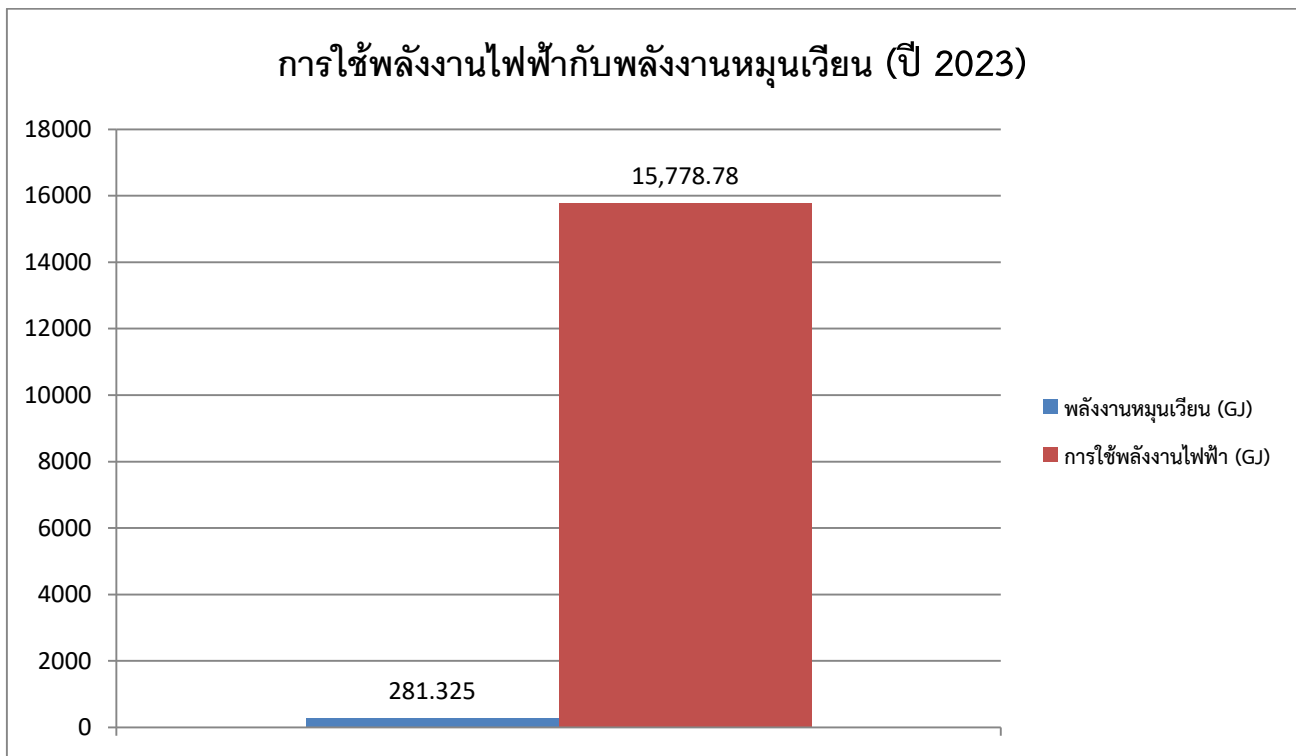




## เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ากับพลังงานหมุนเวียน



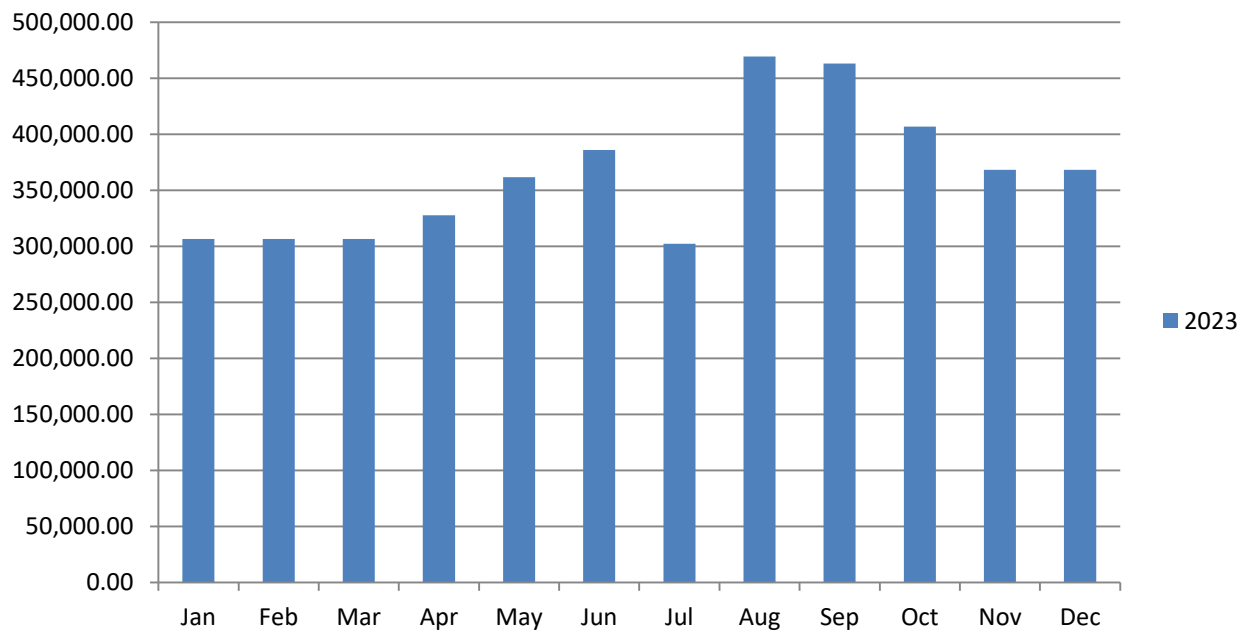
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์การใช้พลังงานไฟฟ้ากับพลังงานหมุนเวียน :  $\frac{281.325}{15778.78} \times 100 = 1.782\%$

### ➤ การใช้พลังงานไฟฟ้า

ลำดับ	เดือน	ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย Kwh)	ค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (Peak)	การใช้ไฟฟ้า (บาท)
1	มกราคม	306,607.00	184,280.29	1,890,160.93
2	กุมภาพันธ์	301,419.00	188,110.71	1,871,019.55
3	มีนาคม	354,786.00	216,018.26	2,123,373.32
4	เมษายน	327,813.00	175,115.79	1,971,620.32
5	พฤษภาคม	361,752.00	211,283.23	1,954,688.01
6	มิถุนายน	385,885.99	249,746.55	2,172,271.16
7	กรกฎาคม	302,336.06	470,546.00	2,595,794.51
8	สิงหาคม	469,421.00	298,521.43	2,585,415.74
9	กันยายน	463,105.00	301,839.58	2,180,939.17
10	ตุลาคม	406,870.01	252,458.34	1,910,376.52
11	พฤศจิกายน	368,427.00	227,599.69	1,723,875.45
12	ธันวาคม	334,572.00	199,322.85	1,591,935.79
รวมทั้งสิ้น		4,382,994.06	2,974,842.72	24,571,470.47



### การใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ปี 2023





➤ พลังงานหมุนเวียน Solar Rooftop อาคารเรียนและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

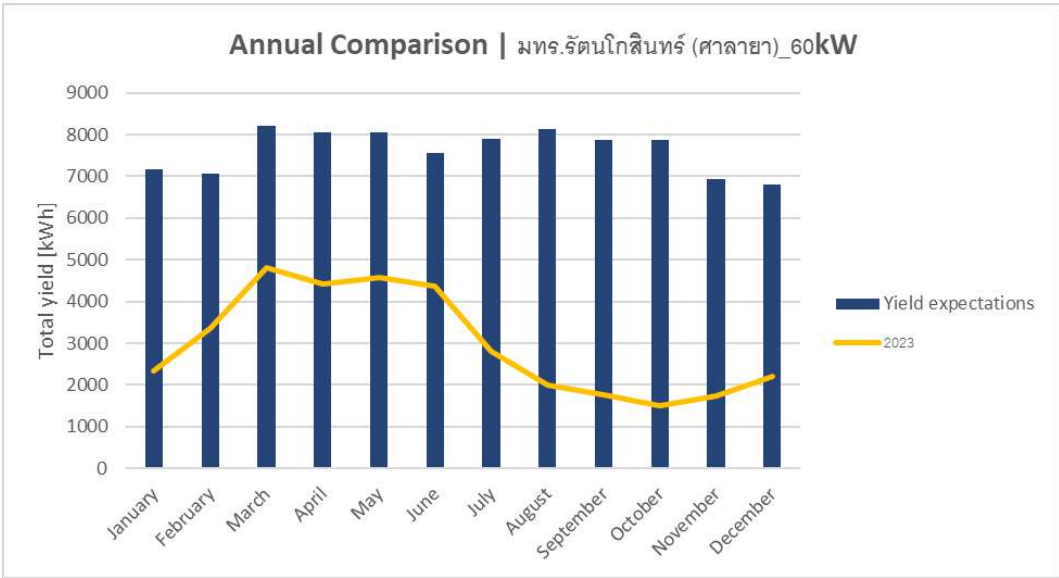
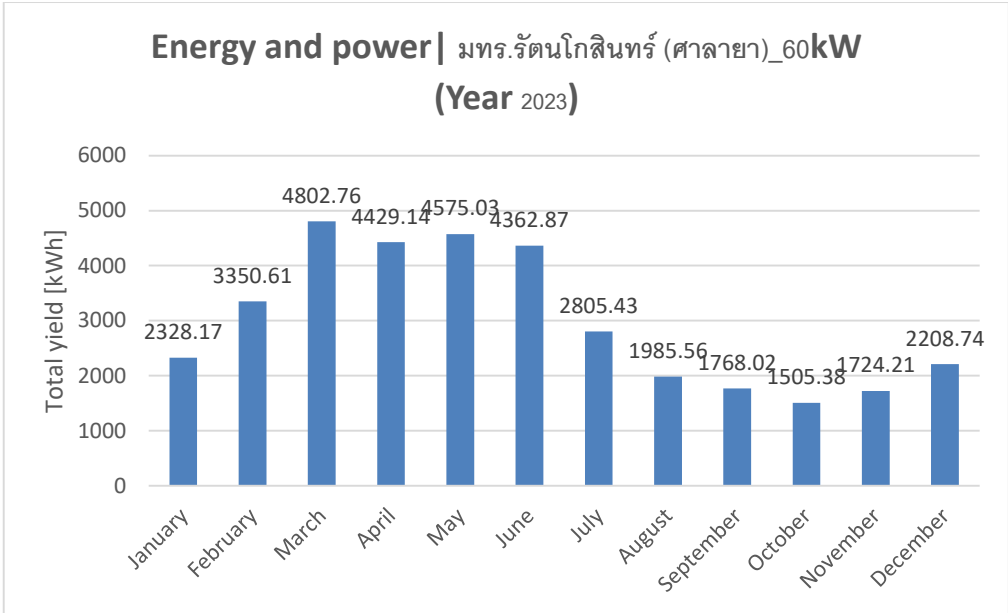
PV System Profile | มทร.รัตนโกสินทร์ (ศาลาया)\_60kW

**Location:** Nakhon Pathom, Thailand  
**Commissioning:** 3/23/2018

**PV system power:** 63.600 kWp  
**Annual Production:** approx. 91,584 kWh (1,440 kWh/kWp)  
**CO2 avoided:** Approx. 64.1 tons per annum

**Communication:** SMA Cluster Controller  
**Inverter:** 12 x Sunny Boy 5.0 1A-40

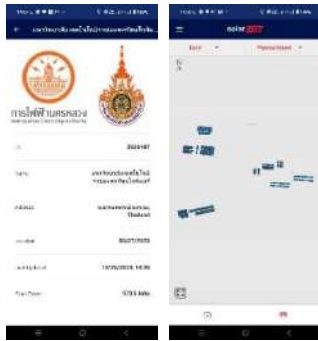


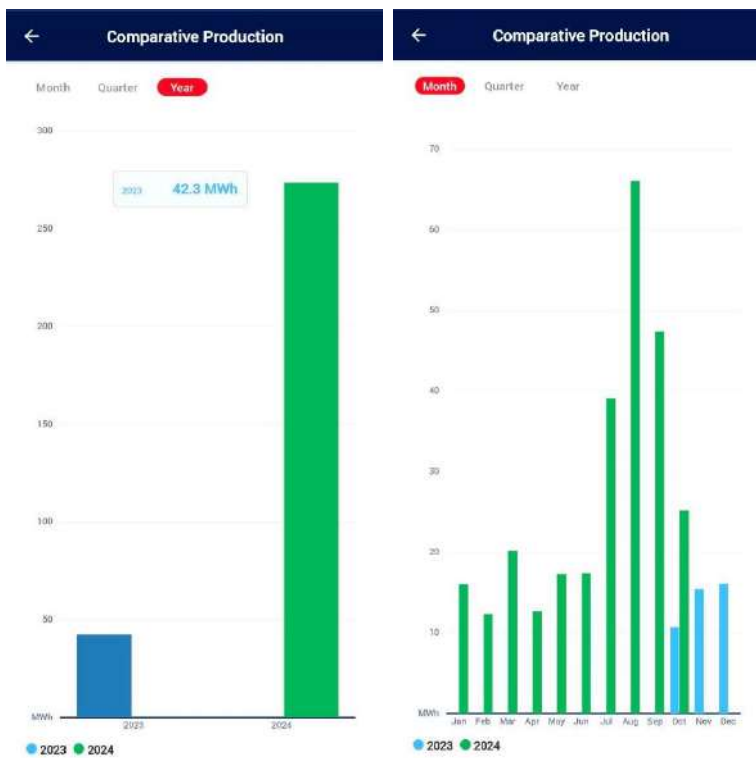


ปี	ช่วงเวลา	พลังงานไฟฟ้า )kWh(
2023	2023 มกราคม 1- 2023 ธันวาคม 31	35,845.92



➤ ผลงานหมุนเวียน Solar Rooftop จำนวน 7 อาคาร





ปี	ช่วงเวลา	พลังงานไฟฟ้า )kWh(
2023	1 ตุลาคม 2023- 2023 ธันวาคม 31	42,300