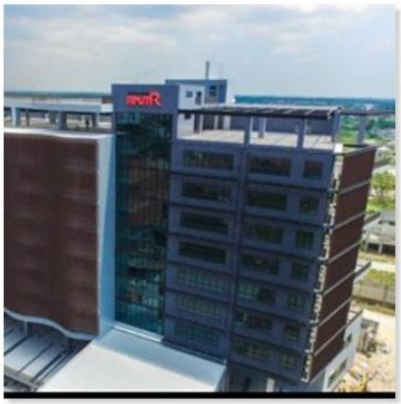
Low-carbon energy Tracking

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์มีปริมาณพลังงานคาร์บอนต่ำที่เกิดจากแหล่งพลังงานหมุนเวียนประเภท **Solar Rooftop** จำนวน 2 แหล่ง แหล่งพลังงานที่ 1 พลังงานหมุนเวียน **Solar Rooftop** อาคารเรียนและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และแหล่งพลังงานที่ 2 พลังงานหมุนเวียน **Solar Rooftop** จำนวน 7 อาคาร ที่สามารถผลิตพลังงานทดแทนและนำไปใช้ภายในอาคาร โดยเมื่อเปรียบเทียบพลังงานหมุนเวียน ในปี 2566 สามารถผลิตได้ เท่ากับ 281.325 **GJ** และในปี 2567เท่ากับ 1783.34 **GJ** และในปี 2568 เท่ากับ 3572.54 ซึ่งพบว่า สัดส่วนการใช้ **Low-carbon energy use** ของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากปีก่อนอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากมหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานหมุนเวียนจาก การติดตั้ง **Solar rooftops** ที่เพิ่มมากขึ้นจากปี2566 และปี 2567 ตามลำดับ

- **แหล่งพลังงานที่ 1 พลังงานหมุนเวียน Solar Rooftop อาคารเรียนและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

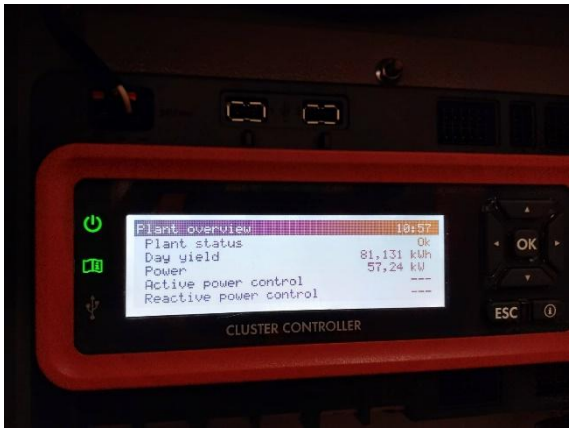
PV System Profile | มทร.รัตนโกสินทร์ (ศาลายา)_60kW

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 1AV-40



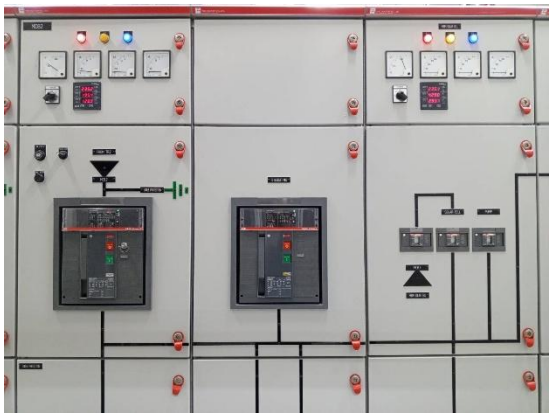




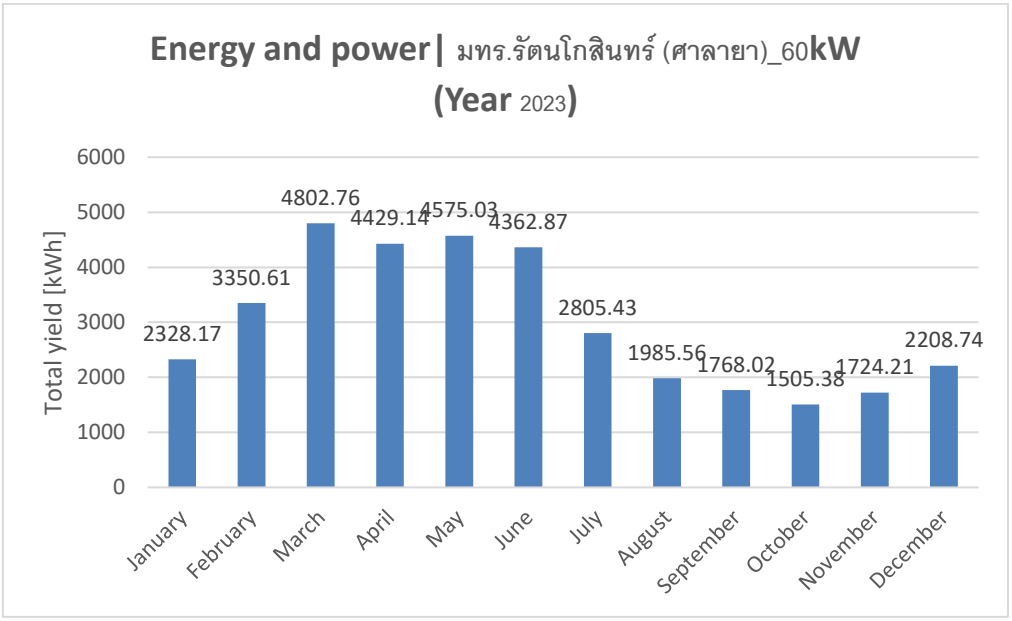


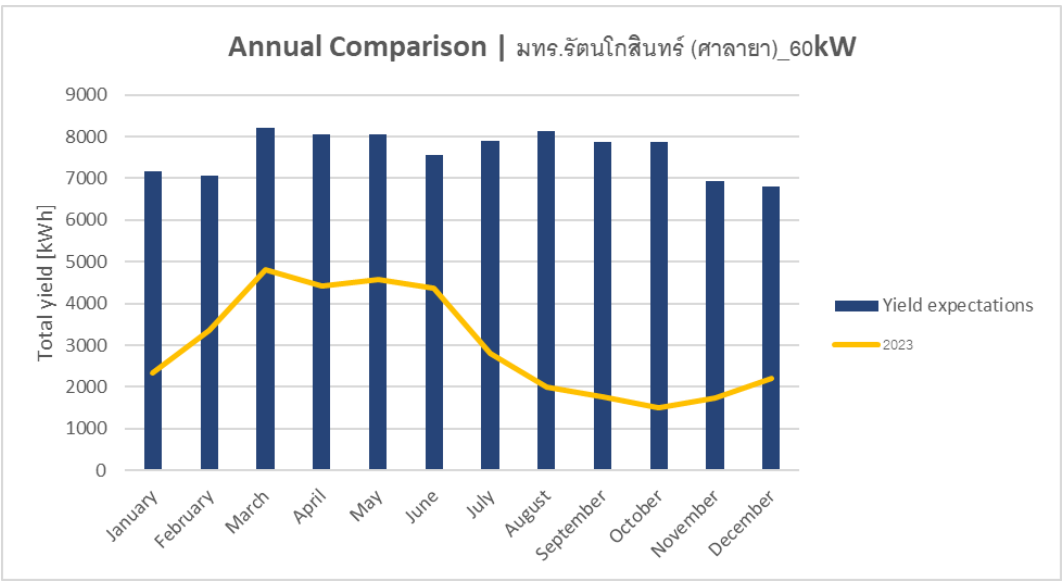






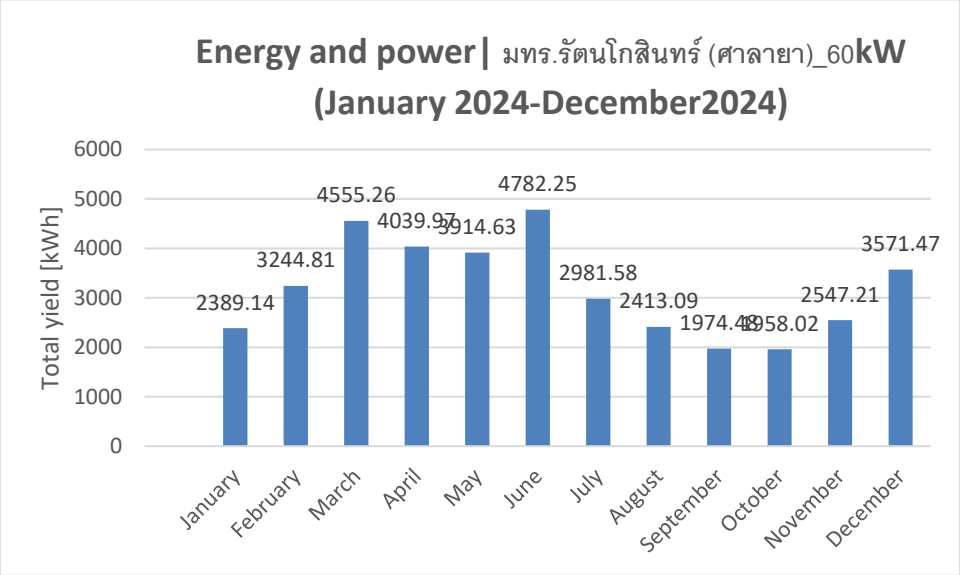
➢ **พลังงานไฟฟ้า ประจำปี 2566**

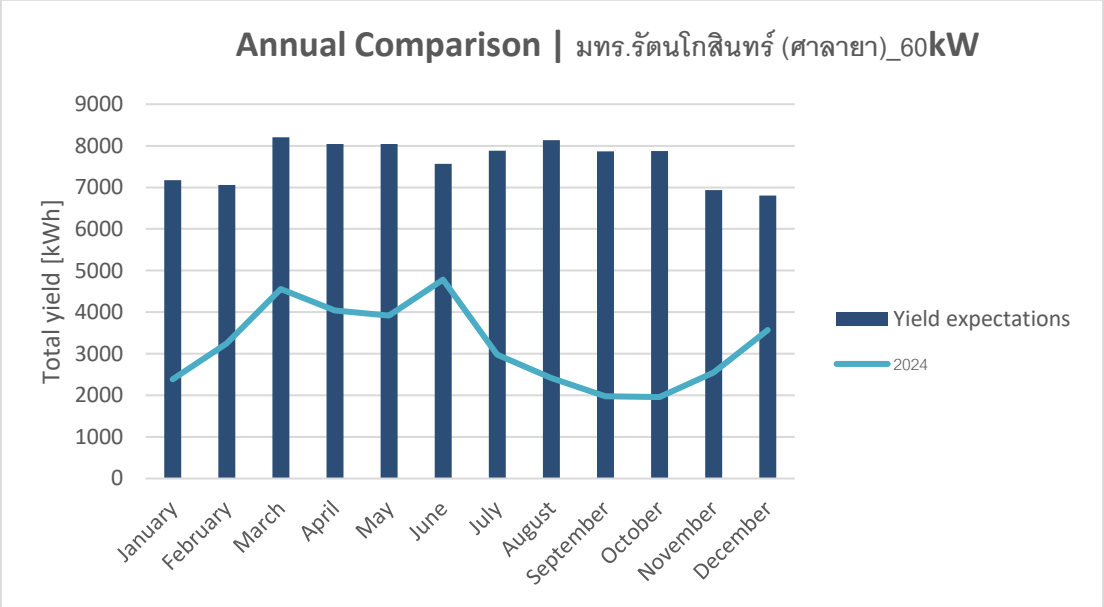




ปี	ช่วงเวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)
2023	1 มกราคม 2023 – 31 ธันวาคม 2023	35,845.92

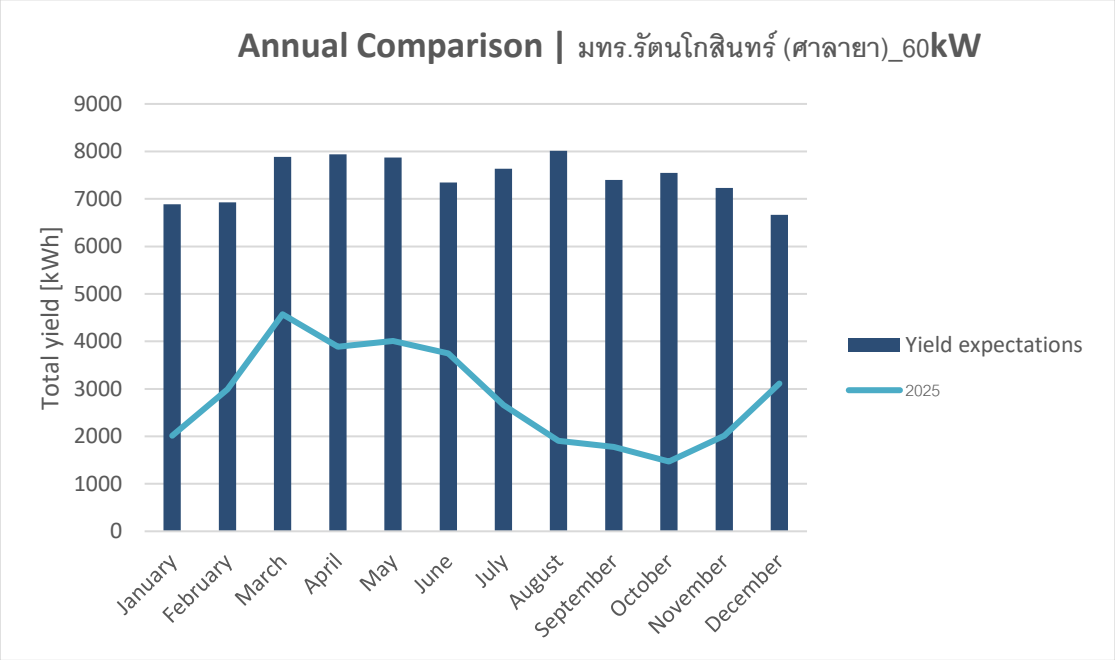
➢ **พลังงานไฟฟ้า ประจำปี 2567**





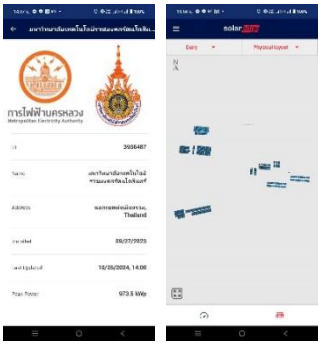
ปี	ช่วงเวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)
2024	1 มกราคม 2024 – 31 ธันวาคม 2024	38,371.91

➢ **พลังงานไฟฟ้า ประจำปี 2568**



ปี	ช่วงเวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)
2025	1 มกราคม 2025 – 31 ธันวาคม 2025	34,149.79

➢ **แหล่งพลังงานที่ 2 พลังงานหมุนเวียน Solar Rooftop จำนวน 7 อาคาร**







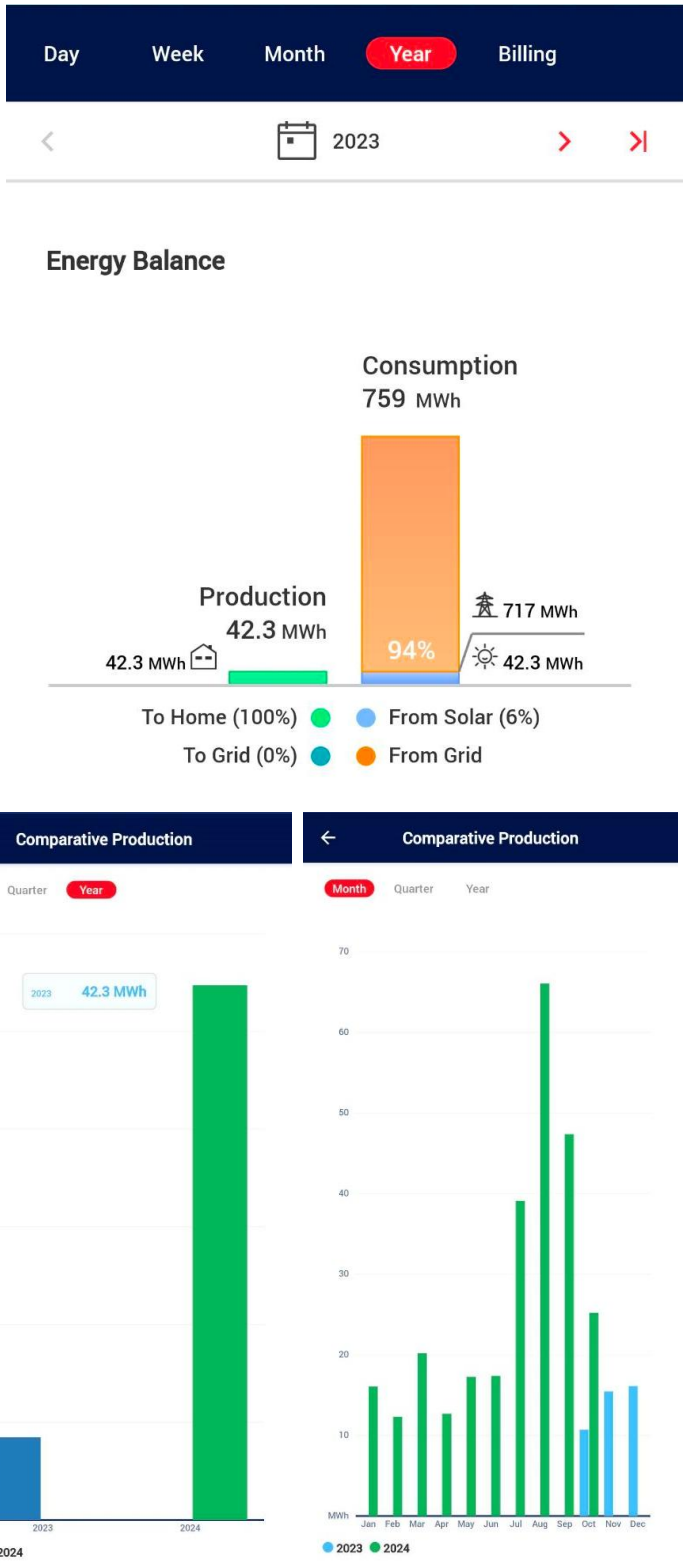






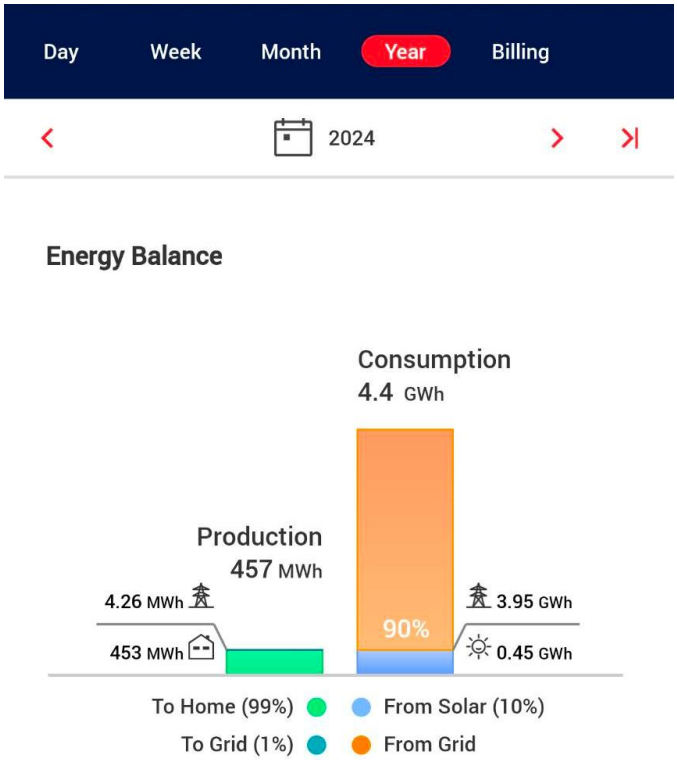


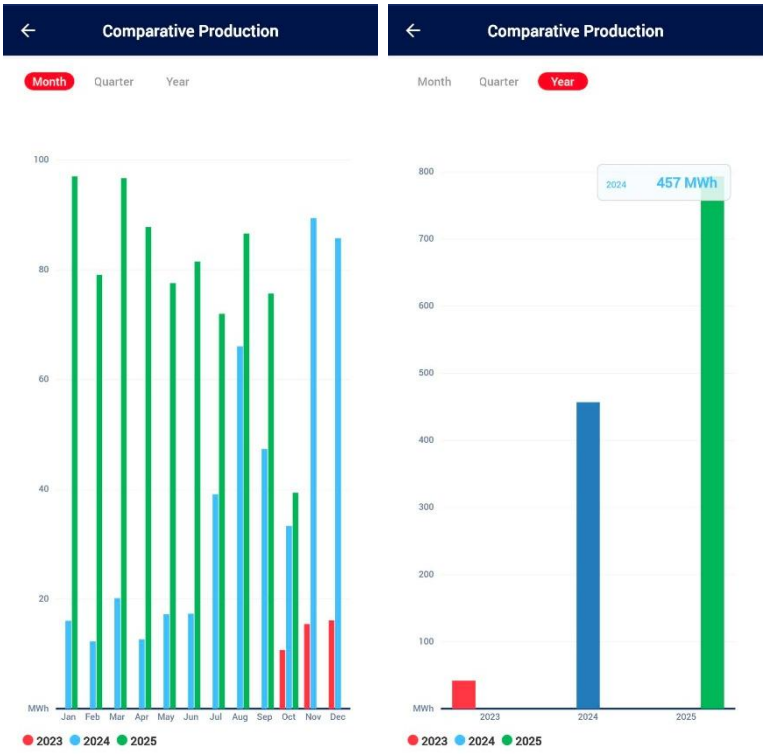
➢ **พลังงานไฟฟ้า ประจำปี 2566**



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

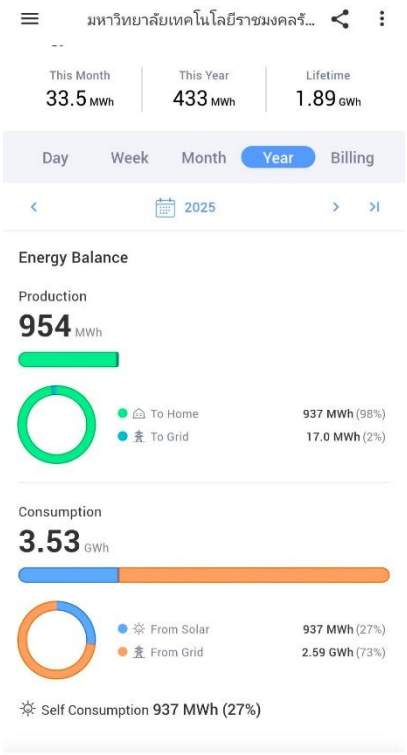
➢ **พลังงานไฟฟ้า ประจำปี 2567**

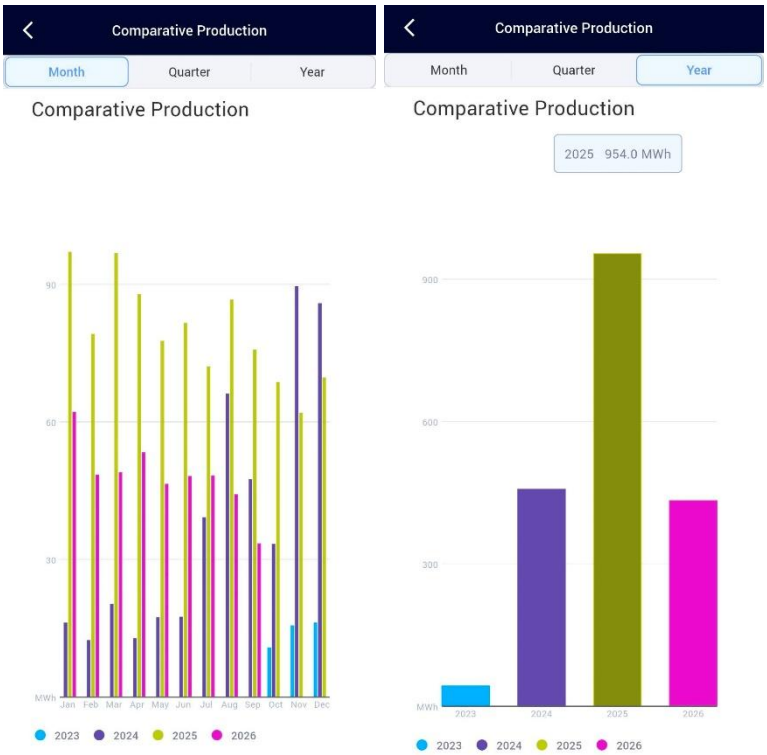




ปี	ช่วงเวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)
2024	1 มกราคม 2024 – 31 ธันวาคม 2024	457,000

➢ พลังงานไฟฟ้า ประจำปี 2568





ปี	ช่วงเวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)
2025	1 มกราคม 2025 – 31 ธันวาคม 2025	954,000