

รพ.สต. เชียงใหม่

ใช้ไฟมากกว่าที่ผลิตได้สองเท่า – ควรเพิ่มแผง

โอกาสอัปเกรด

5.12 kWp

แผง · อินเวอร์เตอร์ 5 kW

517 kWh

ผลิตได้ 1-24 ต.ค.

4.21

kWh/kWp ต่อวัน

1,105 kWh

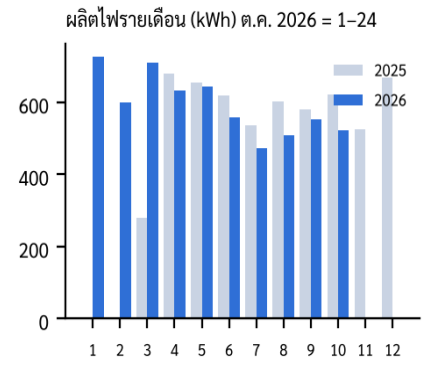
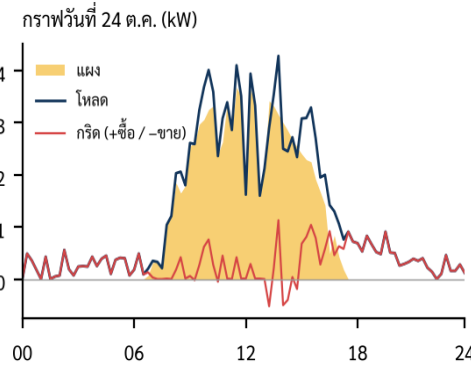
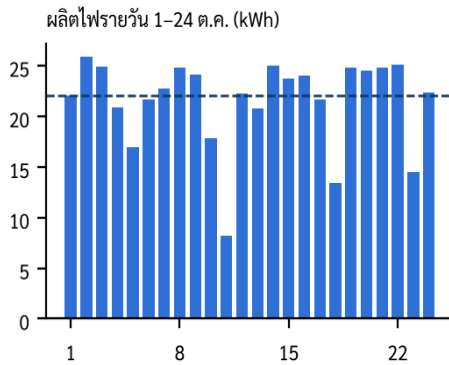
การใช้ไฟ

589 kWh

ซื้อไฟจากการไฟฟ้า

1 kWh

ขายไฟออก



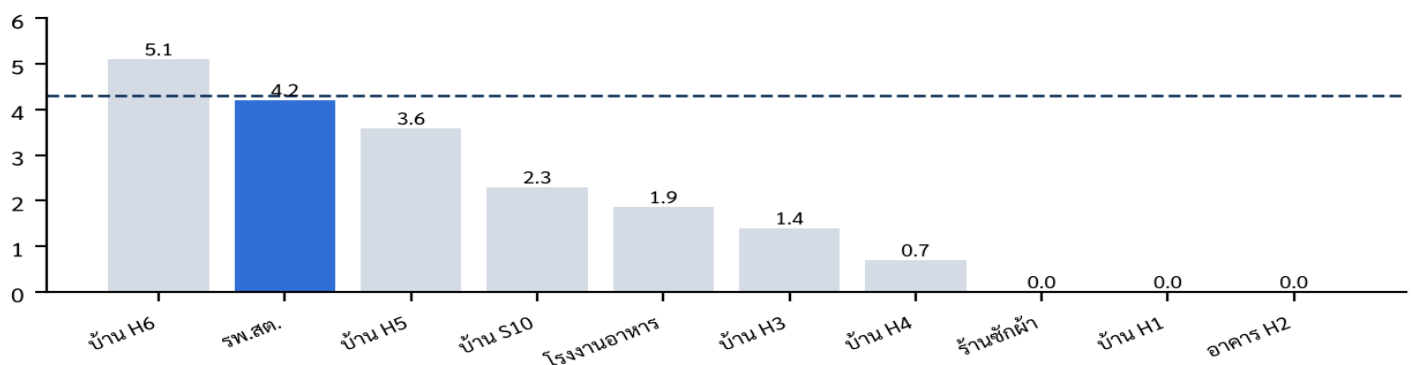
สิ่งที่พบ

- แผง 5.12 kWp พร้อมอินเวอร์เตอร์ผลิตได้ 21.6 kWh ต่อวัน (4.2 kWh/kWp) ใกล้เคียงกับที่คาดไว้ อินเวอร์เตอร์ทั้ง 8 ตัวทำงานสม่ำเสมอ
- รพ.สต. ใช้ไฟ 1,105 kWh ใน 24 วัน แต่โซลาร์ช่วยได้เพียง 47% ซื้อไฟ 589 kWh และแทบไม่มีไฟส่วนเกินออกสู่กริด (1.2 kWh)
- ช่วงเที่ยงกำลังผลิตวิ่งตามโหลด โดยมีเตอร์ใกล้ 0 kW การตั้งค่าไม่ขายไฟคืนจึงระงับการผลิตไว้เล็กน้อยในวันที่ใช้ไฟน้อย

สิ่งที่ควรทำ

1. เสนอเพิ่มแผงประมาณ 5 kWp พร้อมอินเวอร์เตอร์ตัวที่สอง (อินเวอร์เตอร์ 5 kW สามเฟสตัวเดิมใช้เต็มกำลังแล้ว) จะช่วยผลิตไฟเพิ่มประมาณ 600 kWh ต่อเดือน ประหยัดได้ราว 2,700 บาทต่อเดือน
2. คงการตั้งค่าไม่ขายไฟคืนไว้ ถ้าเพิ่มแผง ให้ตรวจโหลดช่วงกลางวันก่อน เพราะวันหยุดใช้ไฟน้อยกว่า

เปรียบเทียบกับระบบอื่น (kWh/kWp ต่อวัน, 1-24 ต.ค.)



อันดับ 2 จาก 10 ระบบ Huawei · เส้นประ = ค่าที่คาดไว้ 4.3 kWh/kWp ต่อวัน