

โรงงานอาหาร ภาคกลาง

ถูกจำกัดการขายไฟ – โอกาสติดตั้งแบตเตอรี่

โอกาสอัปเดต

100 kWp

แผง · อินเวอร์เตอร์ 100 kW

4,465 kWh

ผลิตได้ 1–24 ต.ค.

1.86

kWh/kWp ต่อวัน

10,363 kWh

การใช้ไฟ

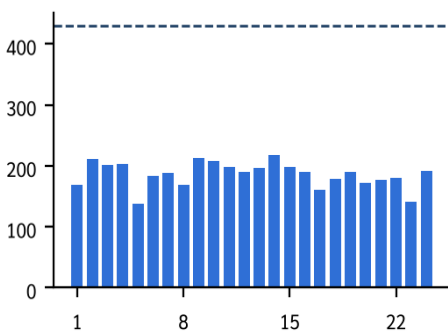
5,898 kWh

ซื้อไฟจากการไฟฟ้า

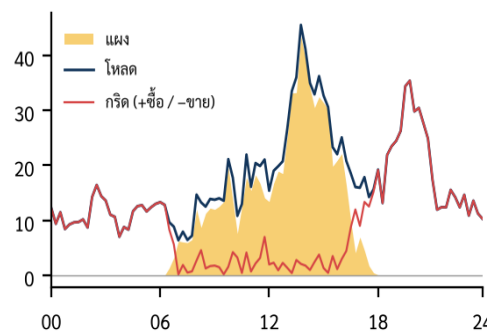
1 kWh

ขายไฟออก

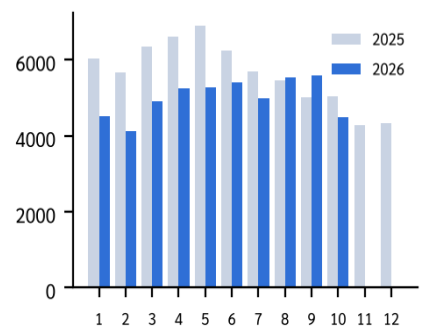
ผลิตไฟรายวัน 1–24 ต.ค. (kWh)



กราฟวันที่ 24 ต.ค. (kW)



ผลิตไฟรายเดือน (kWh) ต.ค. 2026 = 1–24



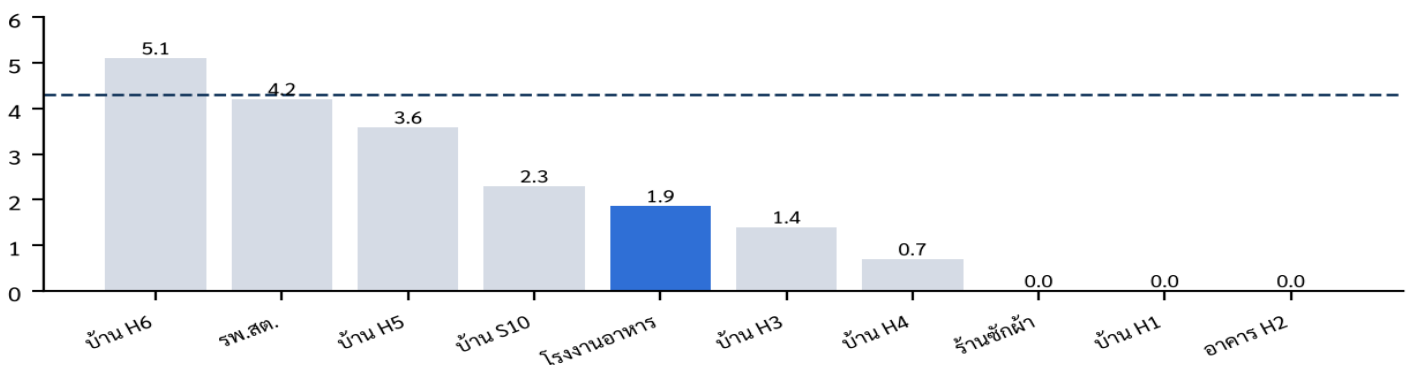
สิ่งที่พบ

- แผง 100 kWp กับอินเวอร์เตอร์ 50 kW สองตัว ผลิตได้ 186 kWh ต่อวัน (1.86 kWh/kWp) กำลังผลิตวิ่งตามโหลดของโรงงาน: ช่วงเที่ยงมีเตอร์ดึงไฟจากการไฟฟ้าเพียง 0.1–7 kW แต่แผงยังผลิตได้ไม่เต็มกำลัง
- วันที่ 24 ตุลาคม กำลังผลิตสูงสุด 43 kW ทั้งที่แผงให้ได้ 70–80 kW ที่ 4.3 kWh/kWp มีพลังงานรวม 240 kWh ต่อวันที่ถูกระงับไว้ด้วยการตั้งค่าไม่ขายไฟคืน (zero export)
- โรงงานซื้อไฟจากการไฟฟ้า 5,898 kWh ในวันที่ 1–24 ตุลาคม ส่วนใหญ่ช่วงเย็นและกลางคืน (25–35 kW ช่วง 18:00–21:00 น.)
- อินเวอร์เตอร์ทั้งสองตัวทำงานปกติและแบ่งโหลดเท่ากัน แรงดันแต่ละเฟส 231 V

สิ่งที่ควรทำ

1. เสนอแบตเตอรี่ขนาดประมาณ 150–200 kWh เพื่อเก็บไฟช่วงเที่ยงที่ถูกระงับไว้ แล้วนำมาใช้ช่วง 17:00–23:00 น. ลดการซื้อไฟได้ประมาณ 180 kWh ต่อวัน คิดเป็นเงินรวม 24,000 บาทต่อเดือน
2. ทางเลือกที่ลงทุนน้อยกว่า: ย้ายโหลดที่เลื่อนเวลาได้ (หม้อต้ม บิ๊ม ห้องเย็น งานล้าง) มาใช้ช่วง 10:00–14:00 น.
3. ตรวจสอบว่าโรงงานสามารถยื่นขอขายไฟคืน กฟภ. ได้หรือไม่ เพื่อให้ขายไฟส่วนเกินได้แทนการทิ้งไป

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



อันดับ 5 จาก 10 ระบบ Huawei · เส้นประ = ค่าที่คาดหวัง 4.3 kWh/kWp ต่อวัน