

บ้าน H3 เชียงราย

อินเวอร์เตอร์ตัดจากกริดตลอด – เสียพลังงานราว 65%

แก้ไขทันที

22 kWp

แผง · อินเวอร์เตอร์ 20 kW

647 kWh

ผลิตได้ 1–24 ต.ค.

1.40

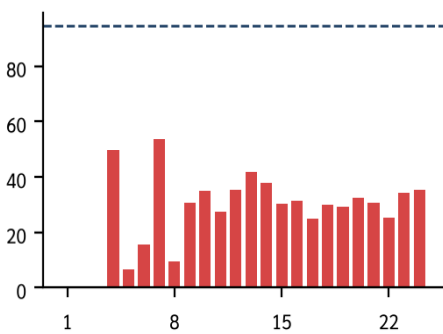
kWh/kWp ต่อวัน

– การใช้ไฟ

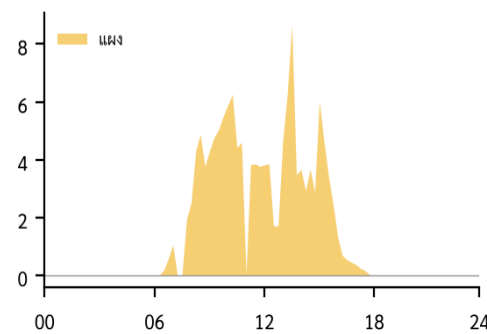
– ซื้อไฟจากการไฟฟ้า

– ขายไฟออก

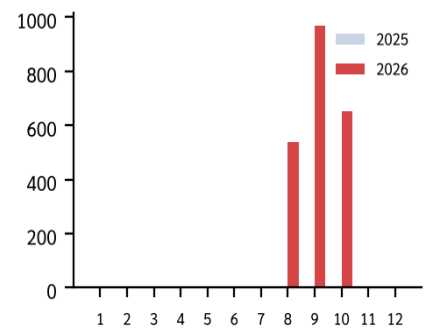
ผลิตไฟรายวัน 1–24 ต.ค. (kWh)



กราฟวันที่ 24 ต.ค. (kW)



ผลิตไฟรายเดือน (kWh) ต.ค. 2026 = 1–24



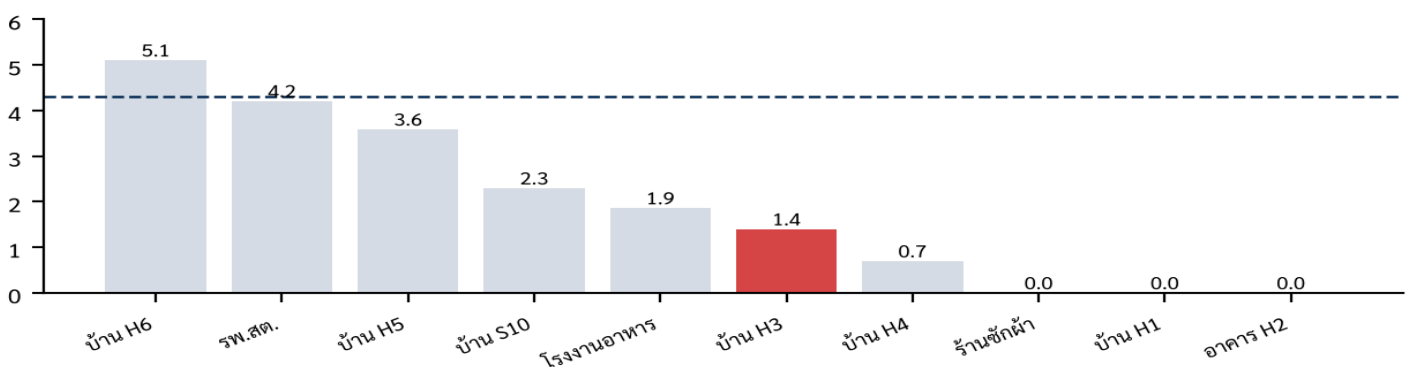
สิ่งที่พบ

- แผง 22 kWp กับอินเวอร์เตอร์ 5 kW สี่ตัว ผลิตได้เฉลี่ยเพียง 30.8 kWh ต่อวัน (1.4 kWh/kWp) ในวันที่ 4–24 ตุลาคม ที่ 4.3 kWh/kWp ควรผลิตได้ประมาณ 95 kWh ต่อวัน
- ในเดือนตุลาคม อินเวอร์เตอร์ทั้งสี่ตัวตัดจากกริดรวมกว่า 4,800 ครั้ง: ความถี่สูงเกิน (1,879) แรงดันสูงเกิน (1,810) Grid Failed (629) และความถี่ต่ำกว่าเกณฑ์ (527) กราฟการผลิตจึงตกลงเป็นศูนย์ซ้ำ ๆ
- แรงดันกริดที่อินเวอร์เตอร์สูงถึง 246–250 V ตั้งแต่ 10:00 น. ขณะที่จ่ายไฟน้อย จุดตัดแรงดันสูงอยู่ที่ประมาณ 253 V จึงตัดทุกครั้งที่กำลังผลิตเพิ่มขึ้น
- การตัดเพราะความถี่บ่งบอกว่าแหล่งจ่ายไฟไม่เสถียร เช่น สายไฟชนบทที่ยาวและอ่อน เครื่องปั่นไฟ หรือไฟจากอินเวอร์เตอร์ออฟกริด
- มิเตอร์ไฟฟ้าขาดการเชื่อมต่อ ("Faulty Power Collector") FusionSolar จึงไม่มีข้อมูลการใช้ไฟหรือข้อมูลกริด

สิ่งที่ควรทำ

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอินเวอร์เตอร์ต่ออยู่กับแหล่งไฟใด: ไฟการไฟฟ้า เครื่องปั่นไฟ หรืออินเวอร์เตอร์ออฟกริด/สำรองไฟ ถ้าต่อแบบ AC-coupled หลังอินเวอร์เตอร์ออฟกริด ต้องตั้งค่าให้ตรงกับรูปแบบนั้น
2. วัดแรงดันที่มิเตอร์และอินเวอร์เตอร์ตลอดวันที่แดดดี ถ้าแรงดันการไฟฟ้าสูง ให้แจ้ง กฟภ. ตรวจสอบที่หม้อแปลง และตรวจว่าสาย AC ไปตู้ไฟหลักมีขนาดพอให้แรงดันเพิ่มไม่เกิน 2%
3. แก้ไขการเชื่อมต่อ RS485 ของมิเตอร์ (งานเดินสาย CT/LAN ที่วางแผนไว้แล้ว) เพื่อให้วัดการใช้ไฟและการขายไฟได้
4. ถ้าผู้ค้นได้วันละ 60 kWh จะคิดเป็นเงินประมาณ 8,000 บาทต่อเดือน

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



อันดับ 6 จาก 10 ระบบ Huawei · เส้นประ = ค่าที่คาดไว้ 4.3 kWh/kWp ต่อวัน