

บ้าน H4 สมุทรสงคราม

ผลผลิตน้อยมาก - 0.7 kWh/kWp

แก้ไขทันที

4.995 kWp

แผง · อินเวอร์เตอร์ 5 kW

84 kWh

ผลิตได้ 1-24 ต.ค.

0.70

kWh/kWp ต่อวัน

74 kWh

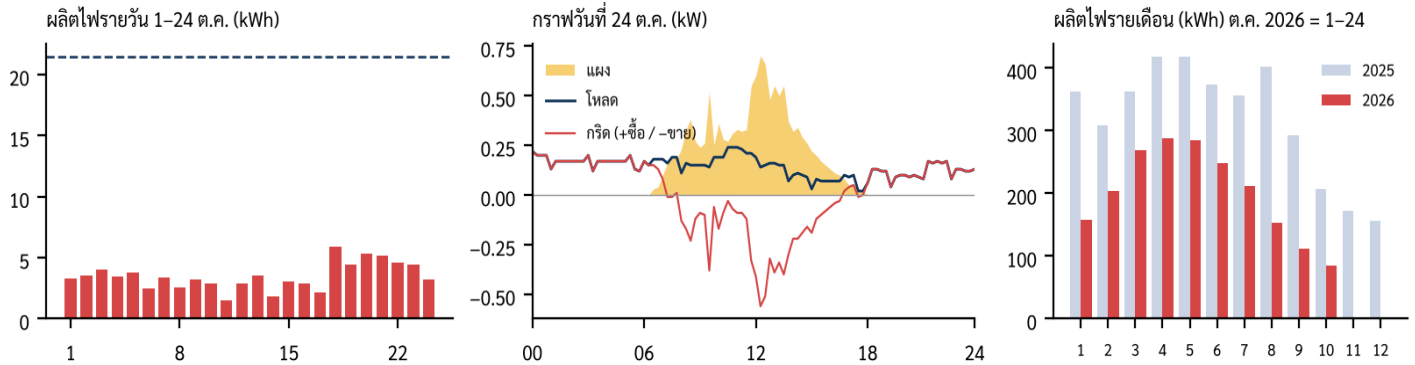
การใช้ไฟ

45 kWh

ซื้อไฟจากการไฟฟ้า

55 kWh

ขายไฟออก



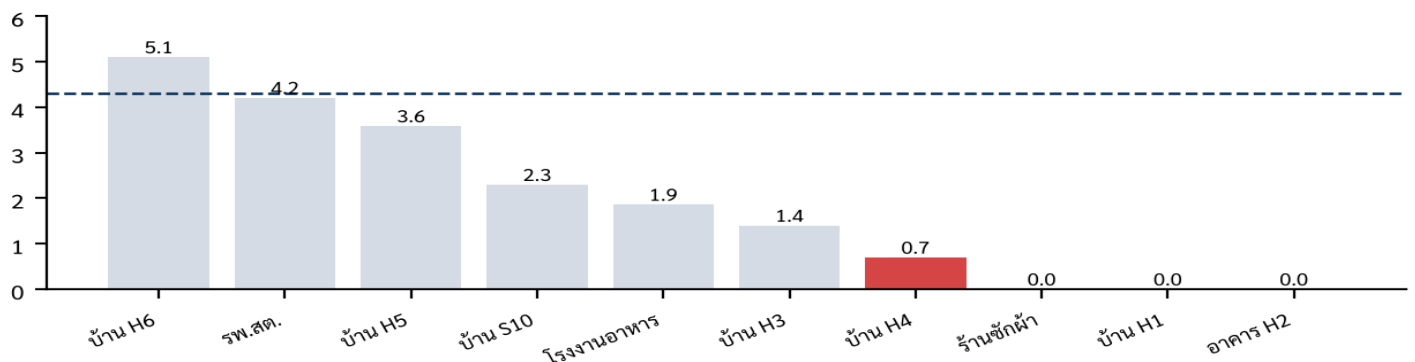
สิ่งที่พบ

- ผลิตได้เพียง 83.7 kWh ใน 24 วัน หรือ 0.70 kWh ต่อ kWp ต่อวัน ระบบที่ปกติจะผลิตได้ประมาณ 4-5 (บ้าน H6 ผลิตได้ 5.1)
- เวลา 10:00 น. วันที่ 25 ตุลาคม อินเวอร์เตอร์จ่ายไฟเพียง 0.26 kW จากแผง 4.995 kWp ในเวลาเดียวกัน บ้าน H6 จ่ายได้ 2.5 kW จากแผง 5 kWp
- ผลผลิตรายเดือนลดลงต่อเนื่อง: 288 kWh ในเดือนเมษายน และ 285 ในเดือนพฤษภาคม จากนั้น 249, 211, 153 และ 112 kWh และตอนนี้ 84 kWh ในเดือนตุลาคม แม้แต่เดือนที่ดีที่สุดของปี 2025 (418 kWh) ก็ยังน้อย
- วันที่ 8 ตุลาคม มีปัญหาไฟจากการไฟฟ้า (แรงดันตก Grid Failed และมีมอเตอร์ขัดข้อง) ตอนนี้ข้อมูลมิเตอร์และการขายไฟกลับมาปกติแล้ว

สิ่งที่ควรทำ

1. ตรวจสอบงาน: ดูเงาจากต้นไม้หรืออาคารใหม่ ฝุ่นสกปรกมาก และขั้วต่อ MC4 ที่ใหม่หรือหลวม วัดแรงดันวงจรเปิดของแต่ละสตริง
2. เทียบแรงดันสตริงกับแบบที่ออกแบบไว้ ถ้ามีสตริงใดขาด อินเวอร์เตอร์จะทำงานด้วยแผงเพียงบางส่วน
3. ล้างแผงและตัดแต่งต้นไม้ แล้วตรวจสอบผลผลิตอีกครั้งหลังจาก 1 สัปดาห์

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



อันดับ 7 จาก 10 ระบบ Huawei · เส้นประ = ค่าที่คาดหวัง 4.3 kWh/kWp ต่อวัน