

ปรับตั้งค่าอินเวอร์เตอร์ของ 3 ระบบ

รายงานประจำเดือน ตุลาคม 2026 · ตอนที่ 2 จาก 3 · 25 ตุลาคม 2026

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของชุดรายงาน

1. ทบทวนระบบทั้งหมด

25 ต.ค. 2026

ตรวจ 15 ระบบ

พบค่าตั้งที่ทำให้เสียพลังงานแสงอาทิตย์ทุกวัน

2. ปรับตั้งค่า

25 ต.ค. 2026

รายงานนี้: การปรับค่าจากระยะไกลใน 3 ระบบ

3. ผลลัพธ์

ประมาณ 28 ต.ค. 2026

ข้อมูลก่อน/หลัง เมื่อใช้ค่าใหม่ไปแล้วไม่กี่วัน

รายงานทบทวนระบบเดือนตุลาคม (ตอนที่ 1) พบค่าตั้งอินเวอร์เตอร์ที่ทำให้เสียพลังงานแสงอาทิตย์ในหลายระบบ เมื่อได้รับความยินยอมจากเจ้าของ โซลาร์ เอสส์ ได้ปรับค่าจากระยะไกลเมื่อวันที่ **25 ตุลาคม 2026** ใน 3 ระบบด้านล่าง ทุกค่าที่ปรับได้อ่านกลับจากอินเวอร์เตอร์เพื่อยืนยันแล้ว ไม่ระบุชื่อสถานที่ ตำแหน่ง และหมายเลขเครื่อง

สรุป

ระบบ	ปัญหาในค่าตั้ง	สิ่งที่ปรับ	ผลที่คาดว่าจะได้
วิลลา A เกาะสมุย	Time of Use ล็อกแบบไว้ 50% ชาร์จได้แค่ 40 A ตั้งแบตก่อน	Time of Use 20% ทุกช่วง 150 A โหลดก่อน ปิดชาร์จจากการไฟฟ้า	ใช้แบตได้เพิ่มสูงสุด ≈13 kWh/วัน
บ้านพักอาศัย เชียงใหม่	ช่วง 22:00–01:00 ตั้ง 100% ช่วง 17:00–22:00 ตั้ง 40%	Time of Use 20% ทุกช่วง แบตต่ำ 20%	ใช้ไฟการไฟฟ้าลด ≈2–5 kWh/วัน
สำนักงาน (5 kWp)	เปิด Solar Sell ในโหมดกันไหลย้อน	ปิด Solar Sell	ไฟไหลออก ≈11 kWh/วัน หยุด

วิธีการปรับ

แต่ละหมวดอ่านค่าจากอินเวอร์เตอร์ก่อน ปรับค่า ส่งด้วยปุ่ม **Setup** แล้ว**อ่านกลับ**เพื่อยืนยันว่าเครื่องเก็บค่าใหม่ไว้ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่หน้างาน และทุกค่าสามารถย้อนกลับได้โดยตั้งค่าเดิม

ข้อคิดสำหรับเจ้าของระบบอื่น

- ช่วงเวลา Time of Use มีผลเหนือระดับแบตต่ำสุด ถ้าตั้งช่วงใดไว้ 100% หรือ 50% แบตจะไม่จ่ายไฟในช่วงนั้น ไม่ว่าค่าอื่นจะตั้งไว้อย่างไร
- “Solar Sell” มีผลเหนือ “Zero Export” ถ้าเปิดไว้ อินเวอร์เตอร์จะส่งไฟออกแม้อยู่ในโหมดกันไหลย้อน
- กระแสชาร์จที่ตั้งต่ำเกินไป (เช่น 40 A กับแบต 41 kWh) ทำให้เสียแสงช่วงเช้าในวันที่แดดดี
- ควรตรวจ 3 ค่านี้ทุกครั้งที่เห็นแบต “ไม่ทำงาน” ช่วงค่ำ หรือมีไฟไหลออกทั้งที่ไม่ได้ขายไฟ

วิลลา A เกาะสมุย

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 3 เฟส 20 kW · แบตลิเทียม 41 kWh · วิลลาพักผ่อน

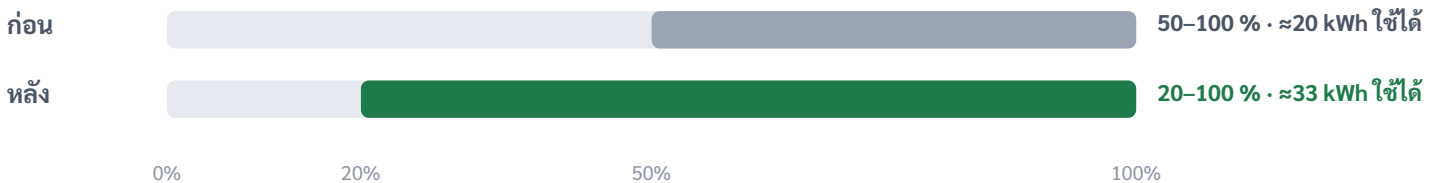
สิ่งที่พบจากการทบทวน

ในวันที่มีผู้เข้าพัก วิลลาซื้อไฟจากการไฟฟ้า 16–35 kWh ต่อวัน ขณะที่แบตไม่เคยต่ำกว่า 50% เพราะช่วง Time of Use ทั้ง 6 ช่วงตั้งไว้ที่ 50% กระแสชาร์จจำกัดที่ 40 A (ประมาณ 2 kW) และตั้งให้ชาร์จแบตก่อนจ่ายให้วิลลา

ค่าที่ปรับ (25 ต.ค. 2026)

หมวด	ค่าตั้ง	ก่อน	หลัง
แบตเตอรี่	กระแสชาร์จสูงสุด	40 A	150 A
แบตเตอรี่	กระแสจ่ายสูงสุด	80 A	150 A
แบตเตอรี่	ระดับแบตเตอรี่ (Batt Low)	35 %	20 %
แบตเตอรี่	ระดับเริ่มใหม่ (Restart)	35 %	40 %
แบตเตอรี่	ชาร์จจากการไฟฟ้า	เปิด	ปิด
โหมดทำงาน	Energy Pattern	แบตก่อน	โหลดก่อน
Time of Use	ระดับแบต ทั้ง 6 ช่วง	50 %	20 %

ช่วงแบตเตอรี่ที่อินเวอร์เตอร์ใช้ได้



ผลที่คาดไว้: แบตใช้ได้สูงสุดประมาณ 33 kWh ต่อคืน จากเดิมประมาณ 20 kWh และชาร์จจากแสงได้ถึงประมาณ 7.8 kW จากเดิมประมาณ 2 kW ไฟที่ซื้อจากการไฟฟ้าในวันที่มีผู้เข้าพักส่วนใหญ่ควรถูกแทนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สิ่งที่ตอนที่ 3 จะวัด →

- ☐ ระดับแบตเตอรี่ตลอดคืน (ควรลงถึงประมาณ 20% ก่อนเช้า)
- ☐ ไฟที่ซื้อจากการไฟฟ้ารายวัน ก่อนและหลัง
- ☐ เวลาที่แบตเต็มในวันแดดดี

บ้านพักอาศัย เชียงใหม่

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 1 เฟส 5 kW · แบตลิเทียม 32 kWh · บ้านครอบครัว

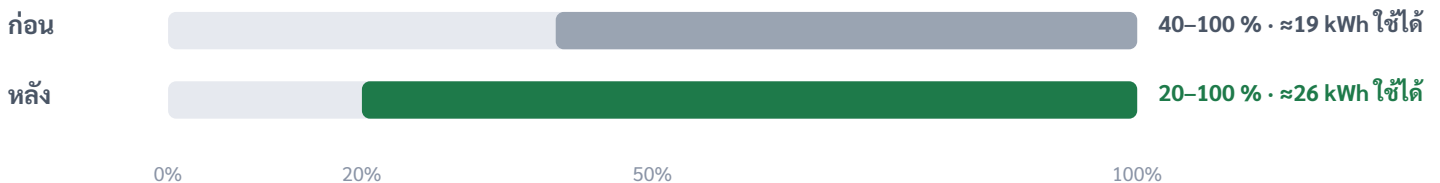
สิ่งที่พบจากการทบทวน

แบตเตอรี่ทำงานทุกค่า ขณะที่บ้านซื้อไฟจากการไฟฟ้า เพราะช่วง Time of Use 22:00–01:00 ตั้งไว้ 100% และช่วง 17:00–22:00 ตั้งไว้ 40% แบตจึงจ่ายไฟไม่ได้ในช่วงที่บ้านต้องการมากที่สุด

ค่าที่ปรับ (25 ต.ค. 2026)

หมวด	ค่าตั้ง	ก่อน	หลัง
แบตเตอรี่	ระดับตัดแบตเตอรี่ (Shutdown)	20 %	15 %
แบตเตอรี่	ระดับแบตเตอรี่ต่ำ (Batt Low)	35 %	20 %
Time of Use	ช่วง 01:00–17:00	21 %	20 %
Time of Use	ช่วง 17:00–22:00	40 %	20 %
Time of Use	ช่วง 22:00–01:00	100 %	20 %
Time of Use	ติ๊กซาร์จจากการไฟฟ้า ทุกช่วง	เปิด	ปิด

ช่วงแบตเตอรี่ที่อินเวอร์เตอร์ใช้ได้



ผลที่คาดว่าจะได้: แบตจ่ายไฟช่วงค่ำและกลางคืนจนถึง 20% การใช้ไฟจากการไฟฟ้าช่วง 22:00–เที่ยงคืนควรหมดไป ลดลงประมาณ 2–5 kWh ต่อวัน และมีแผนตรวจหน้างานแยกต่างหาก เพราะกำลังผลิตตอนเที่ยงคงที่ประมาณ 4.1 kW ซึ่งบ่งชี้ว่าแผงทุกสตรึงต่ออยู่อินพุตเดียว

สิ่งที่ตอนที่ 3 จะวัด →

- ☐ การจ่ายไฟของแบตหลัง 17:00 และหลัง 22:00
- ☐ การใช้ไฟจากการไฟฟ้า 22:00–24:00 ก่อนและหลัง
- ☐ ระดับแบตเตอรี่ต่ำสุดก่อนเข้า

สำนักงาน (5 kWp)

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 1 เฟส 5 kW · ไม่มีแบตเตอรี่ · สำนักงาน ไม่ได้ขายไฟ

สิ่งที่พบจากการทบทวน

ไฟประมาณ 11 kWh ต่อวันไหลออกสู่การไฟฟ้าโดยไม่ได้อะไร อินเวอร์เตอร์อยู่ในโหมดกักเก็บไหลย้อน แต่เปิด “Solar Sell” ไว้ ซึ่งมีผลเหนือโหมดกักเก็บไหลย้อน

ค่าที่ปรับ (25 ต.ค. 2026)

หมวด	ค่าตั้ง	ก่อน	หลัง
โหมดทำงาน	Solar Sell	เปิด	ปิด

ผลที่คาดว่าจะได้: ไฟไหลออกควรลดจากประมาณ 11 kWh ต่อวันเหลือเกือบศูนย์ แผงจะผลิตตามโหลดของสำนักงาน วันหยุดกำลังผลิตจะลดลงเท่าโหลดสแตนด์บาย ถ้าติดแบตเตอรี่เพิ่ม พลังงานส่วนนี้จะนำไปใช้ช่วงค่ำได้

สิ่งที่ตอนที่ 3 จะวัด →

- ☐ ไฟไหลออกรายวัน ก่อนและหลัง
- ☐ การผลิตไฟวันทำงานและวันหยุด