

คู่มือโซลาร์เซลล์ + แบตเตอรี่

แบตเตอรี่เปิดแอร์ ได้นานกี่ชั่วโมง?

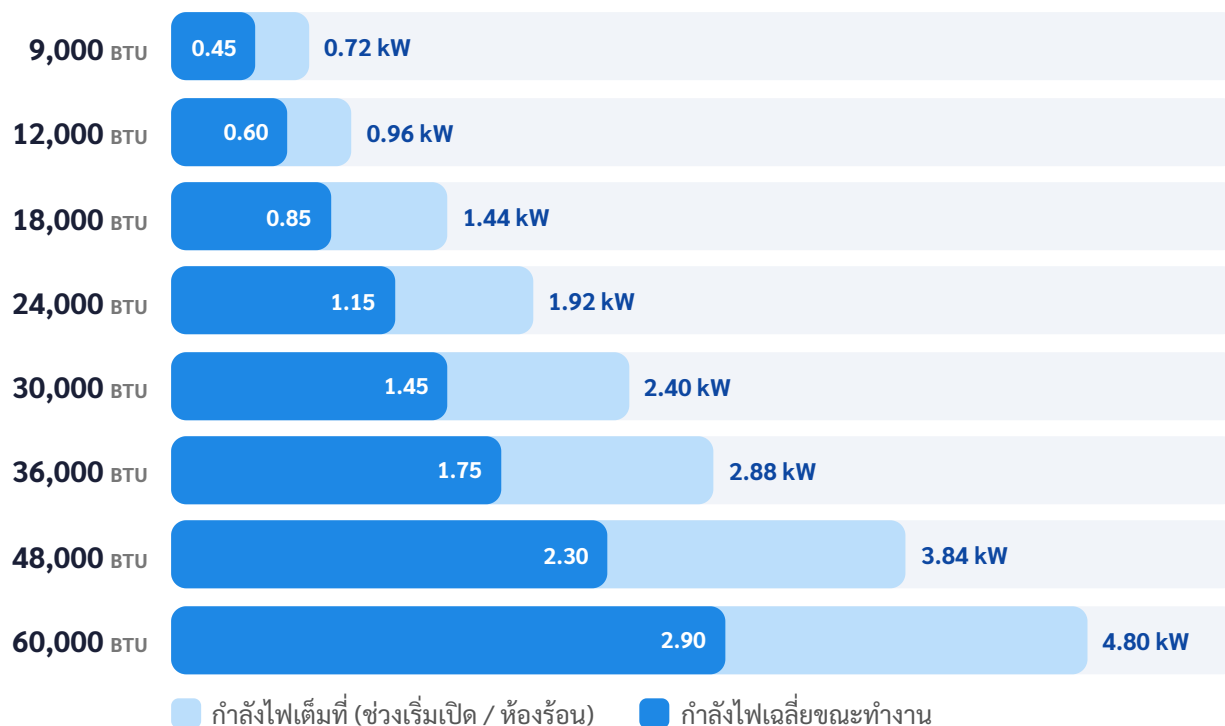
คำอธิบายง่าย ๆ สำหรับแอร์ 6 เครื่อง กับแบตเตอรี่ LiFePO4 16 kWh จำนวน 4 ก้อน

❄️ แอร์ 6 เครื่อง

🔋 แบตเตอรี่ 4 × 16 kWh

🕒 ใช้ได้กี่ชั่วโมง

1 แอร์กินไฟเท่าไร?



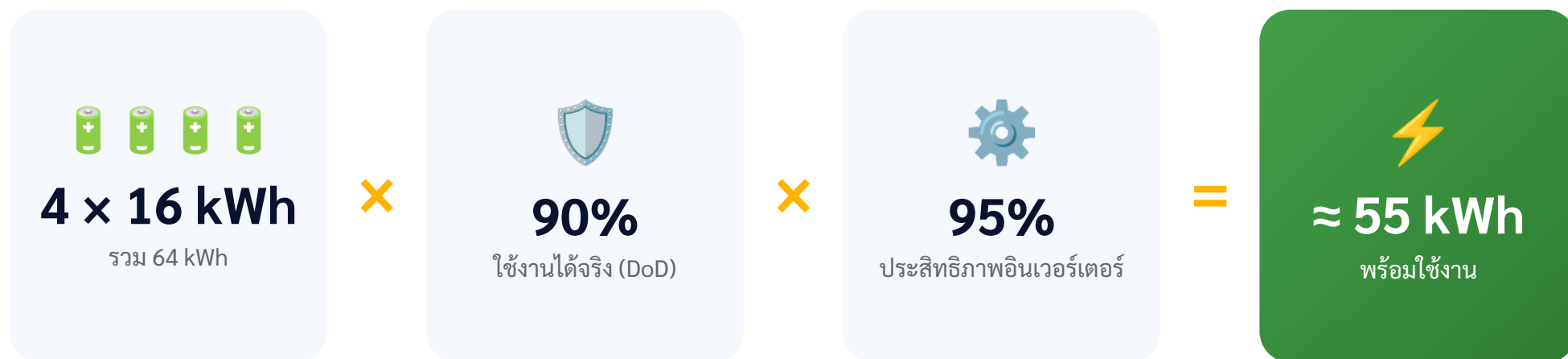
จำง่าย ๆ
12,000 BTU ≈ 1 kW

$$\text{กำลังไฟ (kW)} = \text{BTU} \div (\text{EER} \times 1,000)$$

แอร์อินเวอร์เตอร์จะลดรอบเมื่อห้องเย็นแล้ว จึงกินไฟเฉลี่ยเพียง **ประมาณ 60%** ของกำลังไฟเต็มที่

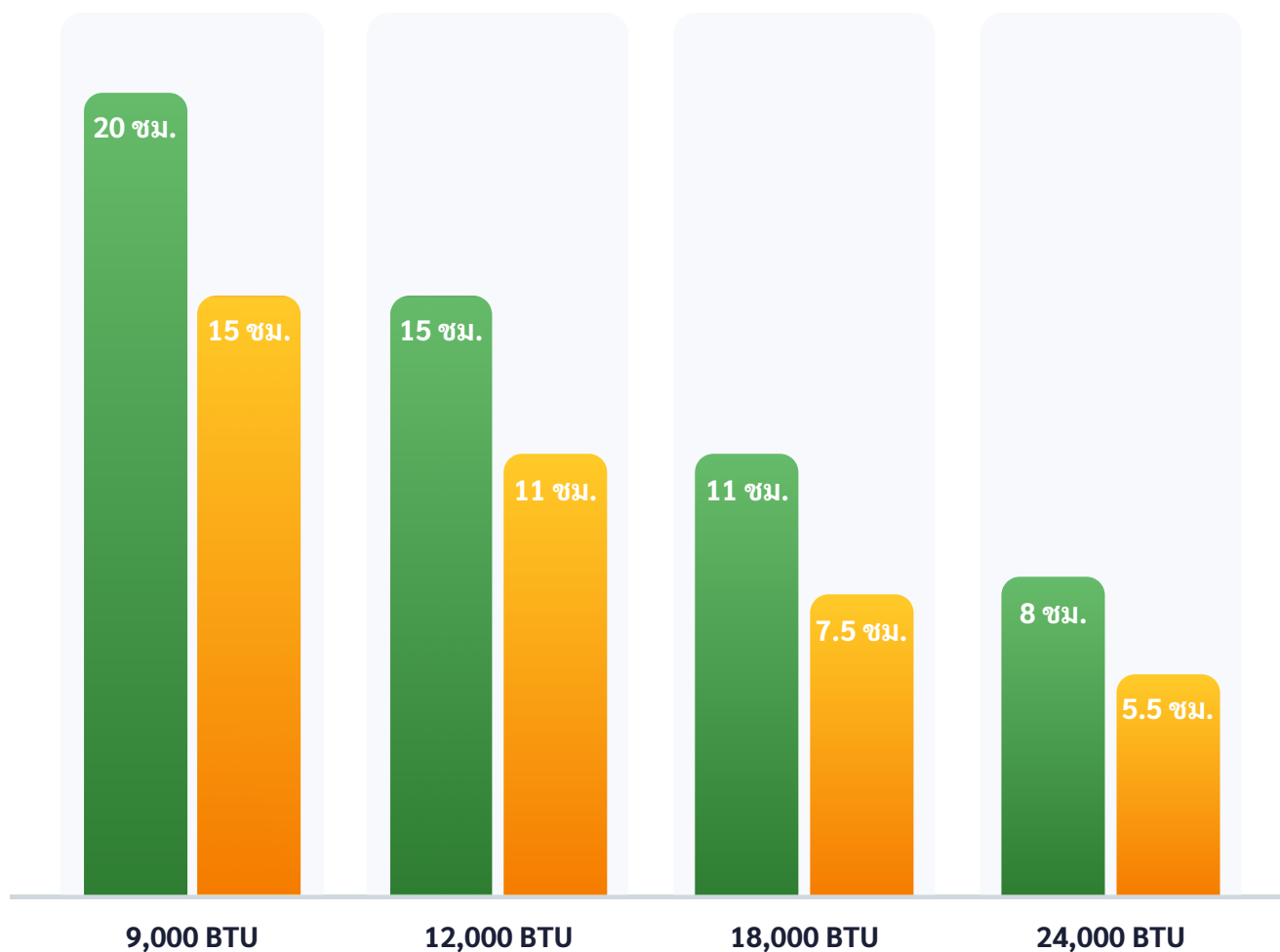
ตัวเลขสำหรับแอร์อินเวอร์เตอร์ (EER ≈ 12.5) แอร์ธรรมดา (ไม่ใช่อินเวอร์เตอร์) กินไฟมากกว่าประมาณ 15%

2 แบตเตอรี่ 4 ก้อน เก็บไฟได้เท่าไร?



💡 55 kWh ≈ ไฟ 55 หน่วย หน่วยเดียวกับที่เห็นในบิลค่าไฟ กฟภ.

3 แอร์ 6 เครื่อง เปิดได้กี่ชั่วโมง?



$$\text{ชั่วโมง} = 55 \text{ kWh} \div (6 \times \text{kW ต่อแอร์ 1 เครื่อง})$$

■ แอร์อินเวอร์เตอร์ ■ แอร์ธรรมดา

แอร์อินเวอร์เตอร์ 12,000 BTU × 6 เครื่อง

≈ 15 ชั่วโมง

เปิดได้ตลอดทั้งคืน

4 เคล็ดลับให้ใช้ได้นานที่สุด



ตั้ง 25–26 °C

ทุก 1 องศาที่ต่ำลง กินไฟเพิ่ม
ประมาณ 6–8%



เลือกแอร์อินเวอร์เตอร์

ใช้ได้นานกว่าแอร์ธรรมดาประมาณ
25–35%



เปิดทีละเครื่อง

แอร์กินกระแสกระชากตอนเริ่มเปิด
การเปิดทีละเครื่องช่วยถนอมอิน
เวอร์เตอร์



เลือกขนาดอินเวอร์เตอร์
ให้พอ

$12,000 \text{ BTU} \times 6 \approx 6 \text{ kW} \rightarrow$ อินเวอร์
เตอร์ 10 kW 1 เครื่องเพียงพอ ส่วน
18,000–24,000 BTU ต้องใช้ 2
เครื่อง

☀ โซลาร์ เอสส์ ออกแบบขนาดแบตเตอรี่และอินเวอร์เตอร์ที่เหมาะสมกับบ้านและธุรกิจของคุณ · โทร 063 151 6694