



Solar Energy for Sustainable Solution

บริษัท โซลาร์ เอสส์ จำกัด

53 หมู่ 2 ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100
โทร. 063 151 6694, 089 429 6832 · www.solaess.org
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0575566002051

ข้อเสนอระบบโซลาร์ออฟกริด · ทางเลือกที่แนะนำ

คาเฟ่และโฮมสเตย์ (ตัวอย่าง)

ระบบรวมระบบเดียว จ่ายไฟทั้งบ้านหลังเดิมและอาคารใหม่ ตลอด 24 ชั่วโมง

เลขที่	QO-20261023001 Rev04	วันที่	23 ตุลาคม 2569
เสนอต่อ	ไม่เปิดเผยข้อมูลลูกค้า	ยื่นราคาถึง	30 ตุลาคม 2569 (7 วัน)
จัดทำโดย	—	ตำแหน่ง	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อันดับ
1
จาก 4

**Solis 10 kW * 2 + IntelliHome 16 kWh * 4 · แผงสูงสุด
29.8 kWp**

ทางเลือกเดียวที่มีส่วนเผื่อเป็นบวกทุกฤดู รับประกัน 10 ปีทั้งระบบ และราคาต่อ kWp
ถูกที่สุดในการศึกษา

สอบถามราคา

ค่าใช้จ่ายสุทธิ
(รวม VAT หลังหักเงินคืน)

29.8 kWp

แผงเดิม 20 + ใหม่ 28

20 kW

Solis 10 kW x 2 · 1 เฟส

64 kWh

ใช้งานได้ 57.6 kWh

89–113

kWh/วัน ฤดูฝน–ฤดูแล้ง

10 ปี

ประกันทั้งระบบ

ทำไมทางเลือกนี้ชนะ

พอทุกฤดู

ฤดูฝนผลิตได้ +17% ฤดูแล้ง +48% เทียบกับความต้องการ 76 kWh/วัน แทบไม่ต้องเดินเครื่องปั่นไฟ

แบตเตอรี่พอทุกคืน

ใช้งานได้ 57.6 kWh เทียบกับการใช้กลางคืน 49 kWh เหลือเผื่อ +18%

ไม่ดับทั้งพื้นที่

อินเวอร์เตอร์ 2 เครื่องทำงานขนาน หากเสีย 1 เครื่อง อีกเครื่องยังจ่ายไฟได้ 10 kW

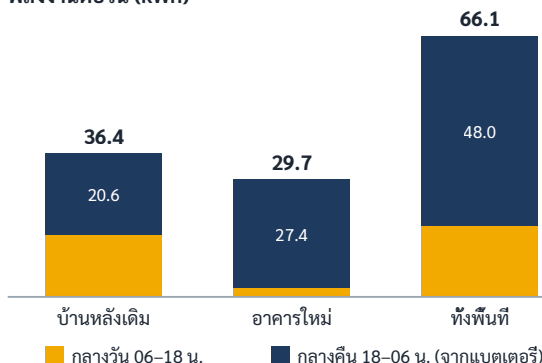
คุ้มค่าที่สุดต่อ kWp

— จ่ายเพิ่มจาก 24.6 kWp เพียง — ได้
แผงเพิ่ม 5.2 kWp

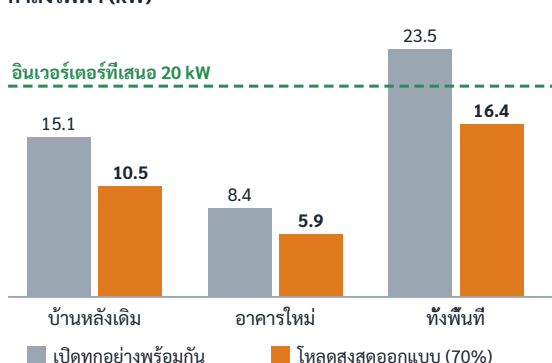
ความต้องการไฟฟ้าของพื้นที่

จากการสำรวจเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกรายการ

พลังงานต่อวัน (kWh)



กำลังไฟฟ้า (kW)



บ้านหลังเดิมใช้ไฟกลางวัน (คาเฟ่และครัว) ส่วนอาคารใหม่ใช้ไฟกลางคืนถึง 92% (เครื่องปรับอากาศห้องพัก) ระบบรวมระบบเดียวจึงให้พลังงานส่วนเกินของฝั่งหนึ่งมาชดเชยอีกฝั่ง แทนที่จะมีระบบหนึ่งขาดและอีกระบบเกินจนสูญเปล่า



Solar Energy for Sustainable Solution

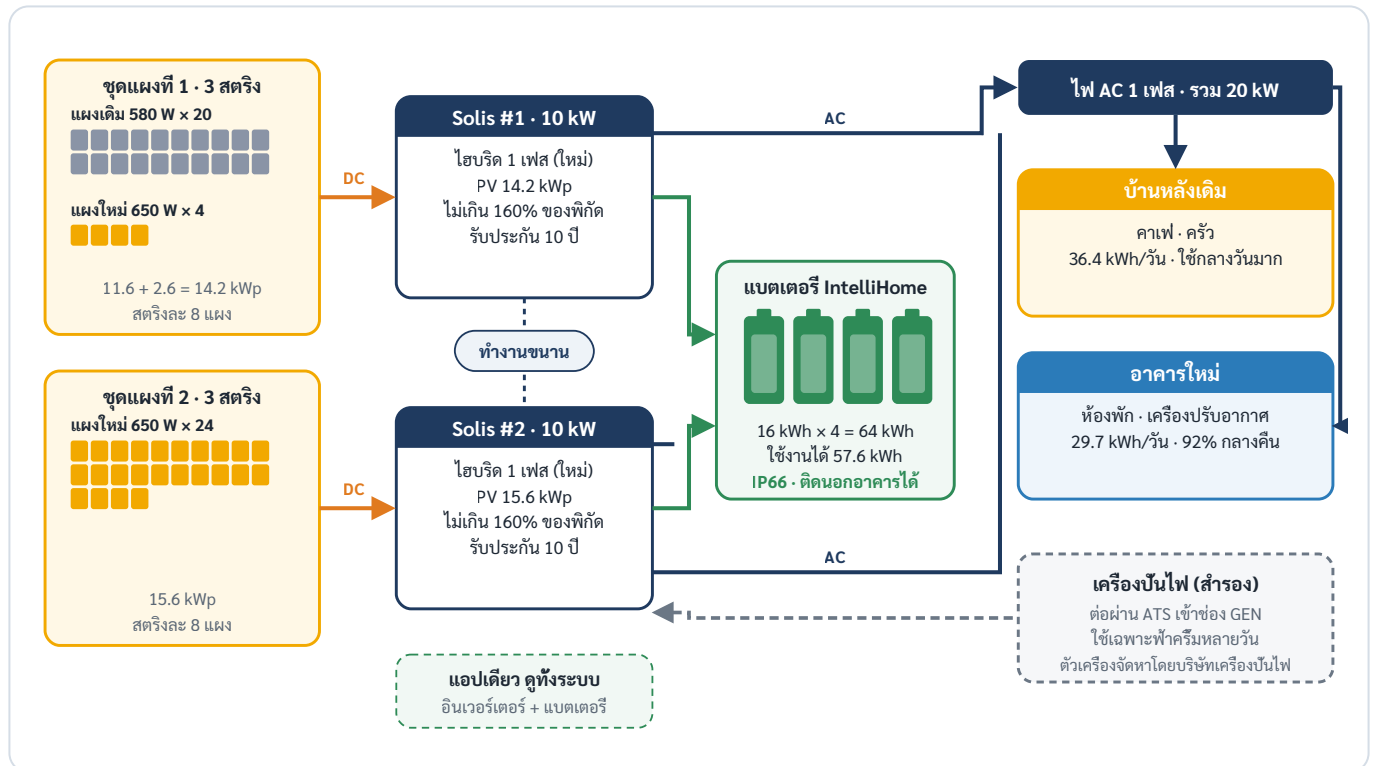
บริษัท โซลาร์ เอสส์ จำกัด

53 หมู่ 2 ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100

โทร. 063 151 6694, 089 429 6832 · www.solaess.org

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0575566002051

ภาพรวมระบบ



รายละเอียดระบบที่เสนอ

อินเวอร์เตอร์	Solis ไฮบริด 10 kW 1 เฟส × 2 เครื่อง (ใหม่ทั้งคู่) ทำงานขนาน รวม 20 kW
แบตเตอรี่	Solis IntelliHome 16 kWh × 4 ก้อน (64 kWh ใช้งานได้ 57.6 kWh) · IP66 ติดตั้งในหรือนอกอาคารได้ · มีระบบทำความร้อนในตัว
แผงโซลาร์	29.8 kWp = แผงเดิม 580 W × 20 + แผงใหม่ LONGi 650 W × 28 · 6 สตริง สตริงละ 8 แผง
การจัดสตริง	Solis #1: แผงเดิม 20 + ใหม่ 4 (3 สตริง) · Solis #2: แผงใหม่ 24 (3 สตริง) · รวม 149% ของพิกัด ไม่เกินขีดจำกัด 160%
ไฟฟ้าขาออก	1 เฟส 20 kW จ่ายทั้งบ้านหลังเดิมและอาคารใหม่
ระบบสำรอง	จุดต่อเครื่องปั่นไฟผ่าน ATS เข้าช่องเครื่องปั่นไฟของอินเวอร์เตอร์ สำหรับช่วงฟ้าครึ้มต่อเนื่องหลายวัน
อุปกรณ์เดิมที่ถอดออก	อินเวอร์เตอร์ Deye และแบตเตอรี่เดิม · รับเงินคืน —

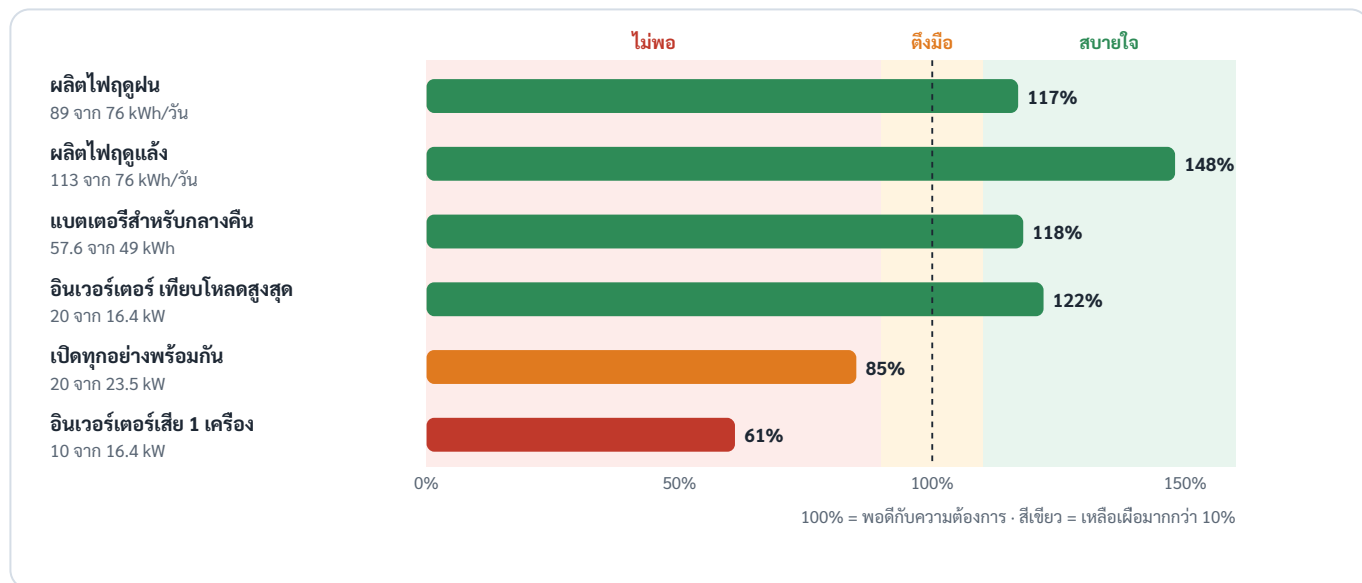


Solar Energy for Sustainable Solution

บริษัท โซลาร์ เอสส์ จำกัด

53 หมู่ 2 ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100
โทร. 063 151 6694, 089 429 6832 · www.solaress.org
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0575566002051

ส่วนเพื่อของระบบ สิ่งที่ระบบให้ได้ เทียบกับความต้องการ



ข้อควรระวังในการใช้งาน: อินเวอร์เตอร์รวม 20 kW น้อยกว่าการเปิดทุกอย่างพร้อมกัน (23.5 kW) จึงควรสลับใช้เครื่องใช้ไฟฟ้ากำลังสูง ไม่เปิดพร้อมกันทั้งหมด

กาดัมน้ำ เครื่องชงกาแฟ ไดรฟ์ปั๊ม เครื่องปั๊มน้ำ

เทียบกับอีก 3 ทางเลือก

ตัดกราฟเปรียบเทียบราคาออกจากตัวอย่างที่เผยแพร่ สอบถามราคาได้

Deye x 2 ถูกกว่า — แต่ขาดประมาณ 3% ในวันที่ฟ้าครึ้มที่สุดของฤดูฝน และรับประกันสั้นกว่า · Deye 20 kW 3 เฟสขาดทั้งปี (ฤดูฝน – 28%, ฤดูแล้ง – 9%) และหากอินเวอร์เตอร์เสียจะดับทั้งพื้นที่ · ในช่วง 10 ปี ค่าซ่อมอินเวอร์เตอร์หรือแบตเตอรี่นอกประกันเพียงครั้งเดียวก็ใกล้เคียงกับส่วนต่างราคา



Solar Energy for Sustainable Solution

บริษัท โซลาร์ เอสส์ จำกัด

53 หมู่ 2 ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100
โทร. 063 151 6694, 089 429 6832 · www.solaess.org
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0575566002051

ราคา

ตัดรายละเอียดราคาออกจากตัวอย่างที่เผยแพร่ สอบถามราคาได้ที่ โซลาร์ เอสส์

ขยายต่อได้ในอนาคต โดยไม่ต้องเปลี่ยนของเดิม

วันนี้

29.8 kWp · 20 kW · 64 kWh

+ อินเวอร์เตอร์เครื่องที่ 3

เปิดทุกอย่างพร้อมกันได้ (30 kW) และมีสำรองแบบ N+1

+ แบตเตอรี่ก้อนที่ 5

เหลือเผื่อตอนเข้ามีดมากขึ้น
แบตเตอรี่เสื่อมช้าลง

ระบบในอนาคต

45.4 kWp · 30 kW · 80 kWh
ทุกส่วนอยู่ในโซนสีเขียว



Solar Energy for Sustainable Solution

บริษัท โซลาร์ เอสส์ จำกัด

53 หมู่ 2 ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100
โทร. 063 151 6694, 089 429 6832 · www.solaar.org
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0575566002051

เงื่อนไขของข้อเสนอ

1. **ระยะเวลาในราคา** — ราคาในใบเสนอราคานี้มีผล 7 วัน ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2569 หลังจากนั้นบริษัทจะยืนยันราคาใหม่ตามราคาอุปกรณ์ปัจจุบัน
2. **ราคารวม** — อุปกรณ์และวัสดุทั้งหมด ค่าติดตั้ง ทดสอบระบบ และอบรม (15% ของค่าวัสดุ) ค่าบำรุงรักษาปีที่ 1 และ 2 (ปีละ 5% ของค่าติดตั้ง) และ VAT 7%
3. **เงินคืน** — ค่าใช้จ่ายสุทธิหักเงินคืน — สำหรับอินเวอร์เตอร์ Deye และแบตเตอรี่เดิมที่ถอดออกจากระบบ
4. **ภาษีหัก ณ ที่จ่าย** — ค่าแรงในราคานี้ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% โดยลูกค้าหักเมื่อชำระเงิน และออกหนังสือรับรองการหักภาษีให้บริษัท
5. **ระยะเวลาดำเนินงาน** — 45 วันทำการ นับจากวันลงนามสัญญาและได้รับเงินงวดแรก ไม่นับวันฝนตกและวันหยุด และพื้นที่ต้องพร้อมสำหรับการทำงาน
6. **เครื่องปั่นไฟ** — บริษัทจัดเตรียมจุดต่อเครื่องปั่นไฟผ่านสวิตช์สลับอัตโนมัติ (ATS) และแนะนำสเปกเครื่องปั่นไฟ ส่วนตัวเครื่องจัดหา ติดตั้ง และรับประกันโดยบริษัทเครื่องปั่นไฟ และเชื่อมต่อกับช่างของบริษัทนั้น
7. **ขอบเขตความรับผิดชอบ** — บริษัทรับผิดชอบการจ่ายพลังงานจากระบบโซลาร์ ระบบไฟฟ้าภายในอาคารของลูกค้าไม่อยู่ในใบเสนอราคานี้ และบริษัทไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาดของระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
8. **การรับประกัน** — ตามเงื่อนไขของผู้ผลิต: อินเวอร์เตอร์ Solis และแบตเตอรี่ IntelliHome 10 ปี · แผง LONGi รับประกันสินค้า 15 ปี และกำลังผลิต 30 ปี

☐ ตกลงรับข้อเสนอ: Solis x 2 + IntelliHome x 4 · แผงสูงสุด 29.8 kWp

ค่าใช้จ่ายสุทธิ รวม VAT 7% หลังหักเงินคืน · บริษัทจะจัดทำสัญญาให้ต่อไปหลังได้รับการตอบรับ

ลูกค้า
คาเฟ่และโฮมสเตย์ (ตัวอย่าง)
วันที่

(.....)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โซลาร์ เอสส์ จำกัด
วันที่