

PHOTOVOLTAIC SYSTEM CHECKLIST

แบบตรวจสอบระบบโซลาร์เซลล์



CUSTOMER (ลูกค้า): _____

PHONE (โทรศัพท์): _____

ADDRESS (ที่อยู่): _____

E-MAIL (อีเมล): _____



1. ROOF INSPECTION (การตรวจสอบหลังคา)

ROOF DATA (ข้อมูลหลังคา)

- ☐ Roof Type (ประเภทหลังคา) _____
- ☐ Roof Pitch (ความลาดเอียงหลังคา) _____
- ☐ Roof Area (m²) (พื้นที่หลังคา (ตร.ม.)) _____
- ☐ Roof Area Available (พื้นที่ติดตั้งพร้อมใช้งาน) _____
- ☐ Roof Condition Checked (ตรวจสอบสภาพหลังคาแล้ว) _____
- ☐ Photos Taken (ถ่ายภาพแล้ว) _____

SHADING (การบังแสง)

- ☐ No Shading (ไม่มีเงาบัง) _____
- ☐ Trees (ต้นไม้) _____
- ☐ Chimney (ปล่องไฟ) _____
- ☐ Dormers (หลังคาขึ้น) _____
- ☐ Neighboring Buildings (อาคารข้างเคียง) _____
- ☐ Other Obstacles (สิ่งกีดขวางอื่นๆ) _____

NOTES (หมายเหตุ): _____



2. ELECTRICAL INSPECTION (การตรวจสอบระบบไฟฟ้า)

- ☐ Meter Cabinet Photographed (ถ่ายภาพตู้มิเตอร์แล้ว) _____
- ☐ Main Fuse Documented (บันทึกแบบเบรคเกอร์แล้ว) _____
- ☐ Grid Operator Known (ทราบผู้ให้บริการไฟฟ้า) _____
- ☐ Free Meter Space Available (มีพื้นที่ติดตั้งมิเตอร์) _____
- ☐ Surge Protection Available (มีระบบป้องกันไฟกระชาก) _____
- ☐ Internet Connection Available (มีอินเทอร์เน็ต) _____
- ☐ Wi-Fi Available (มี Wi-Fi) _____
- ☐ Smart Meter Available (มี Smart Meter) _____

NOTES (หมายเหตุ): _____



3. ELECTRICITY CONSUMPTION (การใช้พลังงานไฟฟ้า)

ANNUAL CONSUMPTION

(การใช้ไฟฟ้าต่อปี) _____ kWh

EXISTING LOADS (อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า)

- ☐ Air Conditioner (เครื่องปรับอากาศ) _____
- ☐ Electric Vehicle (รถยนต์ไฟฟ้า) _____
- ☐ Swimming Pool (สระว่ายน้ำ) _____
- ☐ EV Charger (Wallbox) (เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า) _____
- ☐ Other Loads (อุปกรณ์อื่นๆ) _____

NOTES (หมายเหตุ): _____



4. BATTERY STORAGE SOLUTION (ระบบกักเก็บพลังงาน)

- ☐ Storage Required (ต้องการแบตเตอรี่) _____
- ☐ No Storage Required (ไม่ต้องการแบตเตอรี่) _____
- PLANNED CAPACITY (ความจุที่ต้องการ)**
 - ☐ 5 kWh
 - ☐ 10 kWh
 - ☐ 15 kWh
 - ☐ 20 kWh
 - ☐ Custom (กำหนดเอง) _____ kWh
- INSTALLATION LOCATION (ตำแหน่งติดตั้ง)**
 - ☐ Basement (ห้องใต้ดิน)
 - ☐ Garage (โรงรถ)
 - ☐ Utility Room (ห้องเก็บของ)
 - ☐ Outdoor Area (พื้นที่ภายนอก)



5. CUSTOMER REQUIREMENTS (ความต้องการของลูกค้า)

- ☐ Backup Power (ระบบไฟสำรอง) _____
- ☐ Emergency Power (ระบบไฟฉุกเฉิน) _____
- ☐ Blackout Protection (ใช้งานได้เมื่อไฟดับ) _____
- ☐ Yield Optimization (เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า) _____
- ☐ App Monitoring (ตรวจสอบผ่านแอป) _____
- ☐ EV Charger Integration (เชื่อมต่อกับเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า) _____
- ☐ Heat Pump Integration (เชื่อมต่อกับปั๊มความร้อน) _____
- ☐ Expandable System (รองรับการขยายระบบ) _____



6. INSTALLATION CHECK (การตรวจสอบการติดตั้ง)

- ☐ Scaffolding Required (ต้องใช้โครง) _____
- ☐ Lift Required (ต้องใช้รถกระเช้า) _____
- ☐ Roof Pitch Available (มีความลาดเอียงของหลังคา) _____
- ☐ Cable Routes Checked (ตรวจสอบเส้นทางเดินสายแล้ว) _____
- ☐ Inverter Location Defined (กำหนดตำแหน่งอินเวอร์เตอร์แล้ว) _____
- ☐ Battery Location Defined (กำหนดตำแหน่งแบตเตอรี่แล้ว) _____
- ☐ Grounding Possible (สามารถติดตั้งระบบกราวด์ได้) _____



7. QUOTATION DATA (ข้อมูลใบเสนอราคา)

Planned System Size (ขนาดระบบที่วางแผน) _____ kWp
Planned Module Power (กำลังแผงที่วางแผน) _____ kWp
Inverter Power (กำลังอินเวอร์เตอร์) _____ kW
Estimated Annual Yield (ผลผลิตไฟฟ้าต่อปีโดยประมาณ) _____ kWh
Quote Valid Until (ใบเสนอราคาถึงวันที่) _____

NOTES (หมายเหตุ): _____



CLEAN ENERGY
For Our Home
พลังงานสะอาด
เพื่อบ้านของเรา



INDEPENDENT
More Independence
เป็นอิสระด้านพลังงาน
มากขึ้น



COST SAVING
Long-term Savings
ประหยัดค่าใช้จ่าย
ในระยะยาว



SAFE & RELIABLE
High Quality Technology
Maximum Safety
ปลอดภัย เชื่อถือได้
เทคโนโลยีคุณภาพสูง
ปลอดภัยสูงสุด



INCREASE PROPERTY VALUE
Increase Value
for Your Property
เพิ่มมูลค่าให้กับบ้าน
เพิ่มมูลค่าทรัพย์สินของคุณ



ORCHID SOLAR
AIRCON



113 Mu 2, Kham Rieng
Kantharawichai,
Maha Sarakham 44150
Thailand



+66 85 517 8295



contact@orchid-solar-aircon.com



www.orchid-solar-aircon.com

CUSTOMER SIGNATURE (ลายเซ็นลูกค้า): _____

CONSULTANT SIGNATURE (ลายเซ็นผู้จัดทำ): _____