

ติดตั้ง SOLAR ROOFTOP

อย่างปลอดภัย

เช็กให้ครบ ก่อนตัดสินใจติดตั้ง

Solar Rooftop ช่วยลดค่าไฟได้ แต่หากเลือกผู้ติดตั้งไม่เหมาะสม ใช้อุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน หรือติดตั้งไม่ถูกวิธี อาจเกิดปัญหาตามมา เช่น ระบบผลิตไฟฟ้าได้น้อยกว่าที่คาด อุปกรณ์ชำรุด ไฟฟ้าขัดข้อง หรือเสี่ยงต่อความปลอดภัย

01 | เช็กผู้ติดตั้งให้มั่นใจ

ก่อนว่าจ้าง ควรตรวจสอบผู้ติดตั้งให้ชัดเจน ไม่เลือกจากราคาถูกเพียงอย่างเดียว



- ✓ มีชื่อ ที่อยู่ และช่องทางติดต่อชัดเจน
- ✓ มีผลงานหรือประสบการณ์ให้ตรวจสอบได้
- ✓ มีผู้มีความรู้ด้านไฟฟ้า และโครงสร้างร่วมตรวจสอบ
- ✓ อธิบายขอบเขตงาน ราคา และบริการหลังติดตั้งได้ชัดเจน



เลือกผู้ติดตั้งที่ตรวจสอบได้ลดปัญหาภายหลัง

02 | เช็กอุปกรณ์ให้ได้มาตรฐาน

อุปกรณ์หลักควรมีมาตรฐานรองรับ และเหมาะสมกับระบบ Solar Rooftop



- ✓ แผงโซลาร์เซลล์: มอก. 61215 หรือ IEC 61215 และ มอก. 61730
- ✓ สายไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับระบบโซลาร์เซลล์: มอก. 62930 หรือ IEC 62930
- ✓ ขั้วต่อสายไฟ DC / PV Connector: IEC 62852
- ✓ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก: IEC 61643
- ✓ เบรกเกอร์: มอก. 60898 / IEC 60898 / IEC 60947-2 ตามประเภทการใช้งาน
- ✓ อินเวอร์เตอร์ควรอยู่ในรายชื่อที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายประกาศรับรองล่าสุด



อุปกรณ์มีมาตรฐาน ตรวจสอบแหล่งที่มาได้ ใช้งานปลอดภัยกว่า

03 | เช็กการติดตั้งและระบบป้องกัน

งานติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง อาจทำให้ไฟฟ้าลัดวงจร ไฟฟ้ารั่ว อุปกรณ์เสียหาย หรือกระทบต่อโครงสร้างหลังคา



- ✓ ตรวจสอบความแข็งแรงของหลังคาและจุดติดตั้ง
- ✓ วางตำแหน่งแผงให้เหมาะสมลดปัญหาเงาบัง
- ✓ เดินสายไฟให้ถูกวิธี ใช้อุปกรณ์ที่รองรับกัน และอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก
- ✓ ทดสอบระบบก่อนส่งมอบงาน และเริ่มใช้งานจริง



ติดตั้งถูกวิธี ลดความเสี่ยงไฟฟ้าขัดข้องและอันตรายระยะยาว

04 | เช็กข้อกำหนดของการไฟฟ้า และเอกสารก่อนใช้งาน

กรณีระบบเชื่อมต่อกับโครงข่ายไฟฟ้า ต้องตรวจสอบข้อกำหนดของการไฟฟ้าในพื้นที่



- ✓ พื้นที่กรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ ตรวจสอบข้อมูลของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
- ✓ พื้นที่ต่างจังหวัด ตรวจสอบข้อมูลของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
- ✓ อินเวอร์เตอร์ควรอยู่ในรายชื่อที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายประกาศรับรองล่าสุด
- ✓ ขอรายการอุปกรณ์ แบบติดตั้ง และเอกสารรับประกันไว้เป็นหลักฐาน
- ✓ หลังติดตั้งควรมีเอกสารส่งมอบงานและคำแนะนำการดูแลรักษาระบบ



เช็กข้อมูลก่อนติดตั้ง เอกสารครบ ตรวจสอบได้



ก่อนติด Solar Rooftop อย่าดูแค่ราคาถูก

ต้องเช็กผู้ติดตั้ง มาตรฐานอุปกรณ์ ความปลอดภัย และข้อกำหนดของการไฟฟ้าให้ครบ

สแกนเช็กอุปกรณ์ก่อนติดตั้ง Solar Rooftop



ตรวจสอบข้อมูลสำคัญ เช่น

- รายชื่ออินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบ/รับรอง
- รายชื่ออุปกรณ์ที่ขึ้นทะเบียนกับการไฟฟ้า
- ผู้ผลิต รุ่นอุปกรณ์ และมาตรฐาน มอก./IEC ที่เกี่ยวข้อง
- ข้อกำหนดการเชื่อมต่อนะบบของ กฟน./กฟภ.



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน



dede.go.th



dedeofthailand



@prdede17