

EQS-RET-05

**หมวดพลังงานหมุนเวียน
และเทคโนโลยีสะอาด**

ระบบผลิตไฟฟ้า พลังแสงอาทิตย์ ชนิดติดตั้งบน หลังคา

(Solar PV Rooftop I (Basic Course))

ปัจจุบันระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar PV Rooftop) มีการติดตั้งใช้งานเป็นจำนวนมากเนื่องจากข้อดีในเรื่องต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าที่ต่ำและยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการนำไปสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG) ที่ทั่วโลกให้การยอมรับ ดังนั้นความรู้และความเข้าใจของระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ การออกแบบ ข้อกำหนดและมาตรฐานการติดตั้ง การลงทุนการขออนุญาตเพื่อการใช้งาน รวมไปถึงการดูแลบำรุงรักษาเพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดจึงมีความสำคัญและมีความจำเป็นสำหรับผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกระดับ

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อสร้างความรู้พื้นฐานการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ และอุปกรณ์ประกอบหลักที่เกี่ยวข้อง การระบุชนิดของระบบเซลล์แสงอาทิตย์แบบต่างๆ และการนำไปใช้งาน
2. เพื่อให้มีความเข้าใจถึงหลักการการเดินเครื่องและบำรุงรักษา รวมทั้งประเมินสมรรถนะระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคาเบื้องต้น
3. เพื่อให้มีความเข้าใจด้านโครงสร้างต้นทุนและการประเมินทางการเงินของระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา
4. เพื่อให้สามารถระบุขั้นตอน ระเบียบและแนวปฏิบัติในการดำเนินโครงการติดตั้งใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคาได้

กิจกรรมและหัวข้อการฝึกอบรม

- หัวข้อที่ 1: ระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ เทคโนโลยีและส่วนประกอบระบบ
- หัวข้อที่ 2: ระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา
- หัวข้อที่ 3: ข้อกำหนดและมาตรฐานการออกแบบ
- หัวข้อที่ 4: ข้อกำหนดและมาตรฐานการติดตั้ง
- หัวข้อที่ 5: การดูแลบำรุงรักษาระบบภายหลังการติดตั้ง
- หัวข้อที่ 6: การขออนุมัติอนุญาตใช้งานและต่อเชื่อมระบบ
- หัวข้อที่ 7: การพิจารณาการลงทุน รูปแบบการลงทุนและผลตอบแทน
- หัวข้อที่ 8: ประสพการณ์ ปัญหา อุปสรรคการใช้งานระบบและแนวทางแก้ไข
- ประเมินผลหลังฝึกอบรม (Post-Test)
- ตอบข้อซักถาม

ระยะเวลาการฝึกอบรม

1 วัน (6 ชั่วโมง)

กรอบการฝึกอบรม

บรรยาย กรณีศึกษา อภิปราย

เหมาะสำหรับ

**ผู้บริหารระดับกลาง วิศวกร
และหัวหน้างาน**

จำนวนผู้เข้าอบรม

ไม่เกิน 40 คน



CONTACT

คุณศรัณญา เครือณก

training@eqs.co.th

www.eqs.co.th

EQSConsult

**02-192-1847-8
08-9690-6668
09-0669-3639**

