

EQS-RET-03

หมวดพลังงานหมุนเวียน
และเทคโนโลยีสะอาด

การผลิตไฟฟ้า ด้วย Solar PV Part 1

(Solar PV Recap I (Basic Level I))

การผลิตและการใช้พลังงานทดแทนโดยเฉพาะเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ หรือ Solar PV ได้รับความนิยมทั่วโลก จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ผู้เกี่ยวข้อง จำเป็นต้องมีความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องตั้งแต่เบื้องต้นเพื่อให้การ เลือกใช้งานและดูแลบำรุงรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ระยะเวลาการฝึกอบรม

1 วัน (6 ชั่วโมง)

กรอบการฝึกอบรม

ทฤษฎี และกรณีศึกษา

เหมาะสำหรับ

**ผู้บริหาร หัวหน้างานและ
ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง**

จำนวนผู้เข้าอบรม

ไม่เกิน 40 คน

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ตระหนักถึงความสำคัญของระบบพลังงานทดแทน เช่น Solar PV
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ทราบถึงหลักการทำงานและคุณสมบัติอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ทราบถึงส่วนประกอบของโรงไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ การดำเนินงาน และการ จัดทำ O&M รวมทั้งการแก้ไขปัญหา และรายการที่ต้องดูแลเป็นพิเศษ

กิจกรรมและหัวข้อการฝึกอบรม

- Introduction of Solar PV
 - a. Why Solar PV? Status (Installed Capacity)
 - b. Regulatory Outlook (Future Capacity)
- Solar Energy
 - a. Solar Energy Facts
 - b. Solar Radiation Databases
- Basic Science of Solar Power System
 - a. Fundamental of Photovoltaic cell
 - b. Solar PV Main Equipment and System
- Solar PV System Design
 - a. Basic concept of PV System Design
 - b. PV SYST
- Solar PV Performance Assessment
 - a. Key Performance Parameters
 - b. Assessment Guide
- System Configurations and Applications
 - a. Solar PV Rooftop
 - b. Solar Farm
 - c. Solar PV Floating
 - d. Solar PV System with Energy Storage
- Costs & Benefit Analysis
- Regulations, Permits and Solar PV Professional Qualifications
- ประเมินผลหลังฝึกอบรม (Post-Test)
- ตอบข้อซักถาม



CONTACT

คุณศรัณญา เครือภน

training@eqs.co.th

www.eqs.co.th

EQSConsult

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

