

EQS-TC-08

หมวดการฝึกอบรมภาค
ปฏิบัติและการสอนงาน

การตรวจวัดและวิเคราะห์ การใช้พลังงานสำหรับปั้มน้ำ เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (ภาคปฏิบัติ)

(Energy Audit for Water Pump)

ปั้มน้ำเป็นอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้าในระดับที่สูงโดยมีการใช้งานทั้งในโรงงาน
อุตสาหกรรมและอาคารสูงโดยทั่วไป ดังนั้นความรู้และความสามารถในการตรวจ
ประเมินประสิทธิภาพพลังงาน และการโอกาสในการปรับปรุงด้านสมรรถนะพลังงาน
ของปั้มน้ำ จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงานให้ประสบผล
สำเร็จ

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเตาอุตสาหกรรม และแนวทางการตรวจประสิทธิภาพด้านพลังงาน
2. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ ประสิทธิภาพพลังงานได้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
3. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและประสบผลสำเร็จ

กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปั้มน้ำและมอเตอร์
- ความรู้และวิธีการในการตรวจวัดประสิทธิภาพ การประเมินการสูญเสียพลังงานและการคำนวณประสิทธิภาพการใช้พลังงานของปั้มน้ำเทียบกับ Performance Curve
- กิจกรรมกลุ่ม-ฝึกปฏิบัติ (Workshop) โดยใช้เครื่องมือวัดด้านพลังงาน เช่น เครื่องวัดกำลังไฟฟ้าและเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ เป็นต้น
 - การตรวจวัดประสิทธิภาพของปั้มน้ำ
 - การดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงาน
- การนำเสนอผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานและมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่มีศักยภาพ
- ประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test)
- ตอบข้อซักถาม

ระยะเวลาการฝึกอบรม

1 วัน (6 ชั่วโมง)

กรอบการฝึกอบรม

บรรยายทฤษฎีและฝึกปฏิบัติ

เหมาะสำหรับ

**วิศวกร หัวหน้างาน
ช่างเทคนิค**

จำนวนผู้เข้าอบรม

ไม่เกิน 40 คน



CONTACT

คุณศรัญญา เครือภก

training@eqs.co.th

www.eqs.co.th

EQSConsult

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

