

## EQS-TC-06

หมวดการฝึกอบรมภาค  
ปฏิบัติและการสอนงาน

# การตรวจวัดและวิเคราะห์ การใช้พลังงานสำหรับ หม้อน้ำมันร้อน(Hot Oil) เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (ภาคปฏิบัติ)

(Energy Audit for Hot Oil Boiler)

ความรู้และความสามารถในการตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพพลังงานหม้อ  
น้ำมันร้อนจะทำให้มีความเข้าใจถึงการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ของการใช้พลังงาน  
ในกระบวนการใช้และผลิตน้ำมันร้อน การเผาไหม้ที่สมบูรณ์ของเชื้อเพลิง ที่สามารถ  
นำไปสู่การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรมและสามารถลดค่าใช้จ่าย  
ด้านพลังงานขององค์กรได้

## วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเทคนิคการผลิตน้ำมันร้อน และแนวทางการตรวจประเมิน  
ประสิทธิภาพด้านพลังงาน
2. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพพลังงาน  
ได้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
3. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและ  
ประสบผลสำเร็จ

## กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหม้อน้ำมันร้อนและการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง
- ความรู้และวิธีการในการตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้และประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันร้อน  
การประเมินการสูญเสียพลังงานและการคำนวณประสิทธิภาพของหม้อน้ำมันร้อน
- กิจกรรมกลุ่ม-ฝึกปฏิบัติ (Workshop) โดยใช้เครื่องมือวัดด้านพลังงาน เช่น เครื่องวัดประสิทธิภาพ  
การเผาไหม้และเครื่องวัดการสูญเสียความร้อน เป็นต้น
  - การตรวจวัดประสิทธิภาพหม้อน้ำมันร้อน
  - การดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงาน
- การนำเสนอผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานและมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่มีศักยภาพ
- ประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test)
- ตอบข้อซักถาม

ระยะเวลาการฝึกอบรม

**1 วัน (6 ชั่วโมง)**

กรอบการฝึกอบรม

**บรรยายทฤษฎีและฝึกปฏิบัติ**

เหมาะสำหรับ

**วิศวกร หัวหน้างาน  
ช่างเทคนิค**

จำนวนผู้เข้าอบรม

**ไม่เกิน 40 คน**



## CONTACT

คุณศรัณญา เครือภก

- ✉ training@eqs.co.th
- 🌐 www.eqs.co.th
- 📘 EQSConsult
- ☎ 02-192-1847-8  
08-9690-6668  
09-0669-3639

