

## EQS-TC-05

หมวดการฝึกอบรมภาค  
ปฏิบัติและการสอนงาน

# การตรวจวัดและวิเคราะห์ การใช้พลังงานสำหรับ หม้อไอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ พลังงาน (ภาคปฏิบัติ)

(Energy Audit for Steam Boiler)

ความรู้และความสามารถในการตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพพลังงาน  
หม้อไอน้ำจะทำให้มีความเข้าใจถึงการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ของการใช้พลังงาน  
ในกระบวนการใช้และผลิตไอน้ำ การเผาไหม้ที่สมบูรณ์ของเชื้อเพลิง ที่สามารถนำไป  
สู่การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรมและสามารถลดค่าใช้จ่ายด้าน  
พลังงานขององค์กรได้

## วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

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

## กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง
- ความรู้และวิธีการในการตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้และประสิทธิภาพการผลิตไอน้ำ  
การประเมินการสูญเสียพลังงานและการคำนวณประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำ
- กิจกรรมกลุ่ม-ฝึกปฏิบัติ (Workshop) โดยใช้เครื่องมือวัดด้านพลังงาน เช่น เครื่องวัด  
ประสิทธิภาพการเผาไหม้และเครื่องวัดการสูญเสียความร้อนผนังเตา เป็นต้น
  - การตรวจวัดประสิทธิภาพหม้อไอน้ำ
  - การดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงาน
- การนำเสนอผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานและมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่มี  
ศักยภาพ
- 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](mailto:training@eqs.co.th)

🌐 [www.eqs.co.th](http://www.eqs.co.th)

📘 EQSConsult

📞 02-192-1847-8

08-9690-6668

09-0669-3639

