

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
ประสิทธิภาพการเผาไหม้และเครื่องวัดการสูญเสียความร้อนผิวดิน 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

www.eqs.co.th

EQSConsult

02-192-1847-8

08-9690-6668

09-0669-3639

