

## EQS-TC-07

หมวดการฝึกอบรมภาค  
ปฏิบัติและการสอนงาน

# การตรวจวัดและวิเคราะห์ การใช้พลังงานสำหรับ เตาอุตสาหกรรม เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (ภาคปฏิบัติ)

## (Energy Audit for Industrial Furnace)

ปัญหาหลักของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีเตาอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ คือ การขาดความรู้ความสามารถในการป้องกันการสูญเสียพลังงานของเตาอุตสาหกรรม ทำให้เกิดความสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ ดังนั้นการเพิ่มเติมความรู้เกี่ยวกับการตรวจวัดประสิทธิภาพด้านพลังงานเพื่อป้องกันการสูญเสียพลังงานเพื่อกำหนดแนวทางการประหยัดพลังงาน ย่อมส่งผลโดยตรงต่อการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานขององค์กรได้

## วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเตาอุตสาหกรรม และแนวทางการตรวจประสิทธิภาพด้านพลังงาน
2. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ ประสิทธิภาพพลังงานได้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
3. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและประสบความสำเร็จ

## กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเตาอุตสาหกรรมและการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง
- ความรู้และวิธีการในการตรวจวัดประสิทธิภาพ การประเมินการสูญเสียพลังงานและการคำนวณประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเตาอุตสาหกรรม
- กิจกรรมกลุ่ม-ฝึกปฏิบัติ (Workshop) โดยใช้เครื่องมือวัดด้านพลังงาน เช่น เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้และเครื่องวัดการสูญเสียความร้อนผนังเตา เป็นต้น
  - การตรวจวัดประสิทธิภาพของเตา และการสูญเสียพลังงาน
  - 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](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

