

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. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและประสบความสำเร็จ

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

🌐 www.eqs.co.th

📱 EQSConsult

☎ 02-192-1847-8

08-9690-6668

09-0669-3639

