

## EQS-ENT-10

หมวดเทคนิค  
การอนุรักษ์พลังงาน

# เทคนิคการ ประหยัดพลังงาน สำหรับหม้อไอน้ำ

## Energy Saving for Steam Boiler

ปัญหาหลักของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้ไอน้ำในระบบการผลิตส่วนใหญ่ คือ การขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้ไอน้ำ และบริหารการใช้หม้อไอน้ำให้เกิดการประหยัด ทำให้เกิดความสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ ดังนั้นการเพิ่มเติมความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน และแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อไอน้ำ ทั้งประสิทธิภาพการเผาไหม้ และ ประสิทธิภาพในการใช้ไอน้ำ รวมถึงการตรวจวัดเพื่อประเมินผลประหยัดพลังงานจากการ ดำเนินมาตรการ ย่อมส่งผลโดยตรงต่อการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานขององค์กรได้

## วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเทคนิคในด้านการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ
2. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและประสบความสำเร็จ
3. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้เครื่องมือตรวจวัดและประเมินผลการดำเนินการมาตรการ ได้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

## กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ ประสิทธิภาพการเผาไหม้ ประสิทธิภาพของการผลิตไอน้ำ การสูญเสียพลังงานของการผลิตและส่งจ่ายไอน้ำ
- ความรู้และความเข้าใจในการใช้งานไอน้ำ และหม้อไอน้ำรวมถึงการดูแลบำรุงรักษา (PM) หม้อไอน้ำอย่างเหมาะสม
- เทคนิคในการประหยัดพลังงานของหม้อไอน้ำ และระบบส่งจ่ายไอน้ำ
- ตัวอย่างและกรณีศึกษาของมาตรการอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจวัดผลประหยัด
- ตอบข้อซักถาม
- ประเมินผลหลังฝึกอบรม (Post-Test)

ระยะเวลาการฝึกอบรม

**1 วัน (6 ชั่วโมง)**

กรอบการฝึกอบรม

**บรรยายทฤษฎีและกรณีศึกษา**

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

