

# หลักสูตร

## การใช้งานหม้อไอน้ำเพื่อการประหยัดพลังงาน (Energy Conservation in Boiler System)



Energy Conservation Laboratory



**วัตถุประสงค์ :** หลักสูตรอบรม 2 วันเต็ม ประกอบด้วย การใช้หลักการทำงาน การประเมินการสูญเสียของหม้อไอน้ำ ตัวชี้วัดที่สำคัญในการใช้งาน การใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และตรวจวัดประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำ ณ โรงงานของท่าน ร่วมกับวิทยากร พร้อมทั้ง วิเคราะห์ข้อมูล และแนวทางการบำรุงรักษาให้อยู่ในสมรรถนะที่ดี

**ระยะเวลาการฝึกอบรม :** 2 วัน

**เหมาะสำหรับ :** วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิค เจ้าหน้าที่ควบคุมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ

**จำนวนผู้เข้าอบรม :** ไม่เกิน 15 ท่าน

### รายละเอียดหัวข้ออบรม

#### วันที่ 1

- 09.00-12.00 น. พื้นฐานการทำงานของหม้อไอน้ำ
  - การสูญเสียในระบบไอน้ำ
  - ตัวชี้วัดที่สำคัญในระบบไอน้ำ
- 12.00-13.00 น. พักรกลางวัน
- 13.00-16.00 น. กิจกรรมกลุ่ม
  - ตรวจวัดการสูญเสียในไอเสีย
  - ตรวจวัดการสูญเสียของน้ำระเหย
  - ตรวจวัดการสูญเสียทางผิว
  - ตรวจวัดการสูญเสียของคอนเดนเสท

#### วันที่ 2

- 09.00-12.00 น. การวิเคราะห์ข้อมูล นำผลการตรวจวัดมาวิเคราะห์ผล
- 12.00-13.00 น. พักรกลางวัน
- 13.00-15.00 น. การวิเคราะห์แนวทางปรับปรุง
- 15.00-16.00 น. สรุปผลการอบรม

### เครื่องมือที่กลุ่มวิจัยใช้ในการอบรม

- เครื่องวัดและวิเคราะห์ก๊าซไอเสีย
- เครื่องวัดอุณหภูมิแบบสัมผัส
- กล้องถ่ายภาพความร้อน
- เครื่องวัดค่าสภาพการนำไฟฟ้า

หลักสูตรละ

**50,000.-**

