



ความรู้พื้นฐานของหม้อไอน้ำและการบำบัดน้ำในหม้อไอน้ำ

(Boiler basic knowledge & Water treatment in Boiler)

- ✓ ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
- ✓ กรอบการฝึกอบรม บรรยายทฤษฎี และกรณีศึกษา
- ✓ เหมาะสำหรับ วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิค
- ✓ จำนวนผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 40 คน

ปัญหาและความสำคัญของปัญหา

หม้อไอน้ำมีการใช้งานในหลายอุตสาหกรรมซึ่งเป็นสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนค่อนข้างสูง การควบคุมการใช้พลังงานของหม้อไอน้ำเพื่อการประหยัดพลังงานเป็นเรื่องสำคัญ โดยเฉพาะคุณภาพของน้ำป้อนที่ส่งผลโดยตรงต่อประสิทธิภาพในการผลิตไอน้ำ การเรียนรู้ด้วยความเข้าใจจะสามารถควบคุมการใช้พลังงานสำหรับการผลิตไอน้ำได้อย่างเหมาะสมและประหยัด

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการเบื้องต้น การผลิตไอน้ำ การส่งไอน้ำ การใช้น้ำ และการนำน้ำคอนเดนเสทกลับมาใช้
2. เพื่อให้รู้จักหลักอุปกรณ์หลักๆของหม้อน้ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อให้เข้าใจค่าต่างๆ รวมถึงค่าความสัมพันธ์ ของตารางไอน้ำ อย่างถูกต้อง
4. เพื่อให้รู้จักระบบการเตรียมน้ำป้อนของหม้อน้ำ และการควบคุมคุณภาพของน้ำป้อนตามกฎหมาย (ภาวะความดัน)

กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ❖ การประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ❖ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตไอน้ำ (การผลิตและการใช้งาน ไอน้ำจริงและไอน้ำสมมูล และตารางไอน้ำ)
- ❖ ประเภทหม้อน้ำและเชื้อเพลิงที่ใช้ (ประเภทท่อไฟ ประเภทท่อน้ำและหม้อน้ำผสม)
- ❖ อุปกรณ์หลักๆ ของหม้อน้ำ (หัวเผา พัดลม บีมน้ำ APH ECO กาน้ำร้อน ฯลฯ)
- ❖ คุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำและการบำบัดน้ำในหม้อไอน้ำ
 - ประกาศฎกระทรวง
 - ตัวอย่างค่าต่างๆของน้ำ
 - ค่าสารละลายต่าง ๆ ในน้ำ
 - ระบบน้ำอ่อนต่าง ๆ (น้ำอ่อน น้ำ RO น้ำ D)
- ❖ ตอบข้อซักถาม
- ❖ ประเมินผลหลังฝึกอบรม (Post-Test)

Contact

ศรัณญา เครือคนก

Phone:

089-690-6668

02-192-1847-8

Email:

Training@eqs.co.th

Website:

www.eqs.co.th

FB :

EQSConsult

Line:

@eqs_experience

