

# ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน

## Boiler Controlling Operator



วันที่จัด รุ่น 151 วันจันทร์ที่ 23 – วันเสาร์ที่ 28 พฤษภาคม 2565

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 50 ท่าน

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

สมาชิก 6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

บุคคลทั่วไป 6,700 + VAT 7% 469 = 7,169 บาท

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้มีหน้าที่ควบคุมหม้อน้ำหรือผู้สนใจทั่วไปมีความรู้พื้นฐานระดับ ม.3 ขึ้นไป

### วิธีฝึกอบรมและสัมมนา

1. ศึกษาดูงานระบบการทำงานหม้อน้ำหรือการควบคุม (ต้องการผ่านดูงานทุกคน)
2. บรรยายประกอบเอกสารวิทยากรและกรณีศึกษา ต้องมีระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ของระยะเวลาในการอบรม
3. ทดสอบหลังการฝึกอบรม โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย เป็นหน่วยทดสอบเกณฑ์การผ่านการทดสอบที่ 60%



### เปิดการสอบมาตรฐาน

#### สำหรับผู้ที่ต้องการ “สอบแก้ตัว” (Re-Test)

วันเสาร์ที่ 28 พฤษภาคม 2565

อัตราค่าลงทะเบียนต่อท่าน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- \* ท่านที่เคยอบรมหลักสูตรนี้กับสมาคมฯ 350 บาท
- \* ท่านที่อบรมมาจากหน่วยฝึกอื่น 700 บาท

กรุณาสำรองที่นั่งพร้อมชำระค่าลงทะเบียนสำหรับการ

\*\*\*สอบแก้ตัว ภายในวันจันทร์ที่ 24 พฤษภาคม 2565 \*\*\*

### วิทยากร

1. ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ผ่านการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. วิศวกร ที่มีประสบการณ์ด้านนี้ จาก บริษัท บุญเยี่ยมและสหฯ จำกัด

### หัวข้ออบรมและสัมมนา

#### วันแรก ( วันจันทร์ที่ 23 พฤษภาคม 2565)

##### \* ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

- เข้าใจนิยามความหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำและไอน้ำ

#### วันที่สอง ( วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม 2565)

##### \* ระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำ

- ทราบถึงหน้าที่การทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็นสำหรับหม้อน้ำ การติดตั้งที่เป็นตามมาตรฐานหรือตามที่กฎหมายกำหนด

#### วันที่สาม ( วันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2565)

##### \* เชื้อเพลิงและการเผาไหม้ (ต่อ)

- ทฤษฎีและหลักการเผาไหม้

- รู้จักประเภทและคุณสมบัติของเชื้อเพลิงเหลวและก๊าซ การกำหนดลักษณะ และคุณภาพของน้ำมันเตาตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

#### วันที่สี่ ( วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤษภาคม 2565)

##### \* หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน

- \* การดูงานภาคสนาม ณ ศูนย์วิศวกรรมอุณหภาพ สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน

#### วันที่ห้า ( วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565)

- \* การใช้งาน การตรวจสอบ และบำรุงรักษาหม้อน้ำ (Operation and Maintenance)

#### วันที่หก ( วันเสาร์ที่ 28 พฤษภาคม 2565)

- \* กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้เป็นของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน วิทยากร จากกรมโรงงาน
- \* การสอบมาตรฐาน โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

- มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เป็นไปตามเกณฑ์ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด