

## ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน



### Boiler Controlling Operator

วันที่จัด วันจันทร์ที่ 17 – วันเสาร์ที่ 22 พฤษภาคม 2564

สมาชิก 6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

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

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

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 โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยทดสอบเกณฑ์การผ่านการทดสอบที่ 60%



#### เปิดการสอบมาตรฐาน

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

วันเสาร์ ที่ 22 พฤษภาคม 2564

อัตราค่าลงทะเบียนต่อท่าน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

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

กรุณาสำรองที่นั่งพร้อมชำระค่าลงทะเบียนสำหรับการ

\*\*\*สอบแก้ตัว ภายในวันศุกร์ที่ 14 พฤษภาคม 2564 \*\*\*

#### วิทยากร

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

#### หัวข้ออบรมและสัมมนา

##### วันแรก ( วันจันทร์ที่ 17 พฤษภาคม 2564)

##### \* ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

- เข้าใจนิยามความหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำและไอน้ำ

##### วันที่สอง ( วันอังคารที่ 18 พฤษภาคม 2564)

##### \* ระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำ

- ทราบถึงหน้าที่การทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็นสำหรับหม้อน้ำ การติดตั้งที่เป็นตามมาตรฐานหรือตามที่กฎหมายกำหนด

##### วันที่สาม ( วันพุธที่ 19 พฤษภาคม 2564)

##### \* เชื้อเพลิงและการเผาไหม้ (ต่อ)

- ทฤษฎีและหลักการเผาไหม้

- รู้จักประเภทและคุณสมบัติของเชื้อเพลิงเหลวและก๊าซ การกำหนดลักษณะ และคุณภาพของน้ำมันเตาตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

##### วันที่สี่ ( วันพฤหัสบดีที่ 20 พฤษภาคม 2564)

##### \* หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

- \* การดูงานภาคสนาม ณ ศูนย์วิศวกรรมอุณหภาพ สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน

##### วันที่ห้า ( วันศุกร์ที่ 21 พฤษภาคม 2564)

- \* การใช้งาน การตรวจสอบ และบำรุงรักษาหม้อน้ำ (Operation and Maintenance)

##### วันที่หก ( วันเสาร์ที่ 22 พฤษภาคม 2564)

- \* กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้เป็นของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน วิทยากร จากกรมโรงงาน
- \* การสอบมาตรฐาน โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

- มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เป็นไปตามเกณฑ์ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด