

## ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน รุ่นที่ 60

### Boiler Controlling Operator

วันที่จัด วันจันทร์ที่ 18 – วันเสาร์ที่ 23 มีนาคม 2562

สมาชิก 6,000 + VAT 7% 420 = 6,210 บาท

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

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

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ

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

#### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้มีหน้าที่ควบคุมหม้อน้ำ หรือผู้สนใจทั่วไปมีความรู้พื้นฐานระดับ ม.3 ขึ้นไป

#### วิธีการอบรมและสัมมนา

- บรรยายประกอบเอกสารวิทยากรและกรณีศึกษา ต้องมีระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ของระยะเวลาในการอบรม
- ศึกษาดูงานระบบการทำงานหม้อน้ำและการควบคุม(ต้องการผ่านดูงาน ทุกคน)
- ทดสอบหลังการฝึกอบรม โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย เป็นหน่วยทดสอบ เกณฑ์การผ่านการทดสอบที่ 60 เปอร์เซ็นต์



#### เปิดการสอบมาตรฐาน

สำหรับผู้ที่ต้องการ “สอบแก้ตัว” (Re-Test)

วันเสาร์ ที่ 23 มีนาคม 2562

อัตราค่าลงทะเบียนต่อท่าน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

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

กรุณาสำรองที่นั่งพร้อมชำระค่าลงทะเบียนสำหรับการ สอบแก้ตัว ภายในวันที่ 10 มีนาคม 2562 \*\*\*

#### วิทยากร

- ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ผ่านการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- วิศวกร ที่มีประสบการณ์ด้านนี้ จาก บริษัท บุญเยี่ยมและสหยา จำกัด

#### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

##### วันแรก

##### \* ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

- เข้าใจนิยามความหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำและไอน้ำ

##### วันที่สอง

##### \* ระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำ

- ทราบถึงหน้าที่การทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็นสำหรับหม้อน้ำ การติดตั้งที่เป็นตามมาตรฐานหรือตามที่กฎหมายกำหนด

##### วันที่สาม

##### \* เชื้อเพลิงและการเผาไหม้ (ต่อ)

- ทฤษฎีและหลักการเผาไหม้
- รู้จักประเภทและคุณสมบัติของเชื้อเพลิงเหลวและก๊าซ การกำหนดลักษณะ และคุณภาพของน้ำมันเตาตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

##### วันที่สี่

##### \* หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน

##### \* การดูงานภาคสนาม ณ ศูนย์วิศวกรรมอุณหภาพ

##### สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

##### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน

##### วันที่ห้า

##### \* การใช้งาน การตรวจสอบ และบำรุงรักษาหม้อน้ำ (Operation and Maintenance)

##### วันที่หก

##### \* กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้เป็นของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน วิทยากร จากกรมโรงงาน

##### \* การสอบมาตรฐาน โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

- มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เป็นไปตามเกณฑ์ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

