



การอบรมเรื่อง “การควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับอุตสาหกรรมไอน้ำ และระบบน้ำหล่อเย็น”

วันพุธที่ 18 กันยายน 2562 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย สมาคมน้ำและภาชนะรับความดันไทย

ร่วมกับ คณะอนุกรรมการระบบไอน้ำ หม้อน้ำ และภาชนะรับความดัน

ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.

PDU 6 หน่วย

หลักการและเหตุผล

การควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับอุตสาหกรรมไอน้ำและระบบน้ำหล่อเย็น เป็นศาสตร์แขนงหนึ่งที่มีความสำคัญและเกี่ยวข้องโดยตรงกับทุกโรงงานที่มีการผลิตไอน้ำและใช้น้ำในระบบหล่อเย็น การที่บุคลากรผู้เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจในพื้นฐานและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากน้ำของแต่ละระบบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย จะเป็นปัจจัยหลักที่จะช่วยยืดอายุการใช้งาน ลดปัญหาความเสียหายที่เกิดกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น หม้อน้ำ กังหันไอน้ำ อุปกรณ์ถ่ายเทความร้อน และยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ รวมถึงการเลือกใช้สารเคมีในระบบต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ประหยัด ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ ถึงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากน้ำ
2. การออกแบบระบบน้ำป้อน ให้เหมาะสมกับคุณภาพน้ำดิบและวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้งานในแต่ละระบบ
3. การเลือกใช้สารเคมีในการป้องกันปัญหาต่างๆและเกณฑ์ควบคุมของแต่ละระบบได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพ

กำหนดการ

09.00 – 09.30 น. ลงทะเบียน

09.30 – 16.30 น. บรรยายเนื้อหา

1. กระบวนการผลิตน้ำใสและน้ำบริสุทธิ์ด้วยเทคโนโลยีต่างๆสำหรับป้อนหม้อน้ำและระบบน้ำหล่อเย็น
 - 1.1 Pretreatment
 - 1.2 Demineralization
2. ระบบน้ำหม้อน้ำและไอน้ำ ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น การใช้สารเคมี และเกณฑ์การควบคุมที่เหมาะสม
 - 2.1 Feedwater Boiler
 - 2.2 Boiler Water & Steam
3. ระบบน้ำหล่อเย็น ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น การใช้สารเคมี และเกณฑ์การควบคุมที่เหมาะสม
 - 3.1 Type of Cooling
 - 3.2 Cooling Water Problem
 - 3.3 Chemical Treatment Program

วิทยากรผู้บรรยาย

1. นายชัชวาล บุญชู

อดีตผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. นายเอกสิทธิ์ มหาติลภรณ์

นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 9 กองเคมีผลิตไฟฟ้า 2 ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ใบสมัครหลักสูตรการอบรมเรื่อง
“การควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับอุตสาหกรรมไอน้ำและระบบน้ำหล่อเย็น”
วันพุธที่ 18 กันยายน 2562 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท)

เลขที่..... หมู่ที่..... อาคาร..... ซอย.....

ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

โทรสาร..... E-mail :.....

ผู้ประสานงานโดย..... โทรศัพท์.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี..... สำนักงานใหญ่ สาขา.....

ชื่อผู้เข้าร่วม (นาย/นางสาว/นาง).....

ตำแหน่ง..... Email :.....

อัตราค่าลงทะเบียน

<input type="checkbox"/> สมาชิก สมาคมหม้อน้ำฯ	2,000	บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2,500	บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	3,500	บาท/ท่าน

(อัตรานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และไม่รวมภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

การชำระเงิน

โอนเงิน

เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมหม้อน้ำและภาชนะรับความดันไทย

• ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาย่อยโรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน เลขที่ 254 206 0827

หมายเหตุ: 1. ขอสงวนสิทธิ์จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมไม่เกิน 40 คน ย้ายไปเป็นรอบถัดไป โดยเจ้าหน้าที่จะแจ้งให้ทราบก่อนจัดงาน 2 สัปดาห์
2. กรณีโอนเงินเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาפקซ์หลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรมที่อยู่ในการออกใบเสร็จส่งมาที่
โทรสาร. 02 470 9109 หรือ Email มาที่ thaiboilerorg@gmail.com

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

นางสาวริดา บุญเกิด Tel: 061 449 0555, 083 791 5954