



การอบรมเรื่อง **หม้อน้ำร้อน (Thermal Fluid Heaters);**

Design, Operate, Maintain อย่างไร ให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย ใช้ทน รุ่นที่ 5

ในวันพุธที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ.2566

เวลา 09.00-16.00 น. อบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM

จัดโดย คณะอนุกรรมการระบบไอน้ำ หม้อน้ำและภาชนะรับความดัน

ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ร่วมกับ สมาคมหม้อน้ำและภาชนะรับความดันไทย



PDU 12 หน่วย

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทย มีการใช้หม้อน้ำร้อนเพื่อการถ่ายเทความร้อนในโรงงานอุตสาหกรรมหลายประเภท เช่น อุตสาหกรรมอาหาร ยางและพลาสติก อุตสาหกรรมทอผ้าและฟอกย้อม อุตสาหกรรมกระดาษ ฯลฯ การเกิดไฟไหม้ในโรงงานที่ใช้หม้อน้ำร้อน เป็นปัญหาร้ายแรงที่มีสถิติสูงมาก นอกจากนี้ ยังพบปัญหาการเสื่อมสภาพอย่างรวดเร็วของน้ำมันที่เป็นสื่อความร้อน การตกต่ำลงของประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อน การผุกร่อนของถังเก็บน้ำมันสื่อความร้อน การแตกร้าวของคอยล์รับความร้อนในหม้อน้ำร้อน

หลักสูตรนี้ จะบ่งชี้ปัญหา สาเหตุ ทั้งความบกพร่องในการออกแบบหม้อน้ำร้อน การติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง วิศวกรรม อุปกรณ์ควบคุมการทำงานและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ไม่เพียงพอหรือการตั้งค่าต่างๆที่ไม่ถูกต้อง การควบคุมการใช้งานที่ไม่ถูกต้องความบกพร่องในการตรวจสอบและบำรุงรักษา ความไม่เข้าใจต่อผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำมันและการตอบสนองที่ไม่ถูกต้อง

การอบรมเรื่อง “หม้อน้ำร้อน (Thermal Fluid Heaters); Design, Operate, Maintain อย่างไร ให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย ใช้ทน” จะช่วยให้เกิดความเข้าใจในปัญหาและสาเหตุต่าง ๆ และนำไปสู่การแก้ไขและการป้องกันอย่างถูกต้อง

วิทยากร



นายศุภวัฒน์ ธาดาจรมงคล

- อดีตผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- นายกสมาคมหม้อน้ำและภาชนะรับความดันไทย 2558-2560
- ประธานอนุกรรมการระบบไอน้ำ หม้อน้ำ และภาชนะรับความดัน ในคณะกรรมการสาขา วิศวกรรมเครื่องกล วสท.

กำหนดการ

08.30 - 09.00 น.	เข้าระบบ ZOOM
09.00 - 10.30 น.	โครงสร้าง ส่วนประกอบ หลักการออกแบบหม้อน้ำร้อน และการติดตั้ง
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	อุปกรณ์ควบคุมการทำงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยและการตั้งค่าที่ถูกต้อง
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การเลือกใช้น้ำมันที่เป็นสื่อความร้อน การใช้งาน การเสื่อมสภาพ สาเหตุและการป้องกัน
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	กรณีศึกษาความเสียหายในระบบหม้อน้ำร้อน
16.00 - 16.30 น.	ถาม-ตอบ และทำแบบทดสอบหลังอบรม

สแกน QR Code

เพื่อสมัครอบรม





-ใบสมัคร-

การอบรมเรื่อง หม้อน้ำร้อน (Thermal Fluid Heaters); Design, Operate, Maintain อย่างไร ให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย ใช้ทน รุ่นที่ 5

ในวันพุธที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ.2566

เวลา 09.00-16.00 น. อบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM

จัดโดย คณะอนุกรรมการระบบไอน้ำ หม้อน้ำและภาชนะรับความดัน

ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ร่วมกับ สมาคมหม้อน้ำและภาชนะรับความดันไทย

QR Code สมัครอบรม



PDU 12 หน่วย

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท)

เลขที่..... หมู่ที่..... อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต.....

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

โทรสาร E-mail :

ผู้ประสานงานโดย โทรศัพท์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา.....

ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

1) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

2) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

อัตราค่าลงทะเบียน

(อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วสท.ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท. / สมาคมหม้อน้ำฯ	1,200	บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	1,500	บาท/ท่าน

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

1. กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
2. กรณีลูกค้าได้ลงทะเบียน (ชำระเงินแล้ว) แจ้งยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตามขอให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 30 วัน คืนเงินให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 15 วัน คืนเงินให้ 80% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 7 วัน คืนเงินให้ 50% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 3 วัน หรือภายในวันจัดงาน ไม่คืนค่าลงทะเบียน

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสุสานอากาศไทย เลขที่ 045-2-03026-1
- ธนาคารกรุงเทพระ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ มาที่ Email มาที่ saranrar@eit.or.th

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ คุณสรารัตน์ พงษ์ตัน

Tel:(02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 526, FAX:(02)184-4662E-mail : saranrar@eit.or.th Website : www.eit.or.th