



การอบรมเรื่อง

การตรวจวัดและวิเคราะห์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในระบบอากาศอัด
วันพุธ-พฤหัสบดีที่ 27-28 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท
จัดโดย คณะอนุกรรมการพลังงาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(PDU 24 หน่วย)

หลักการและเหตุผล

โรงงานอุตสาหกรรมจำเป็นต้องมีการใช้ระบบอัดอากาศเพื่อใช้ในเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิต และระบบอัดอากาศก็จัดเป็นระบบที่ใช้พลังงานไฟฟ้าสูงมากระบบหนึ่ง ดังนั้นการฝึกอบรมเพื่อให้ผู้ควบคุมดูแลระบบหรือผู้ใช้งานโดยตรง ได้มีความเข้าใจถึงเรื่องการตรวจวัดและวิเคราะห์ อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบอากาศอัด เพื่อให้มีแนวทางหรือมาตรการต่างๆ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน พร้อมกับการปรับปรุงระบบอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และการเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีเทคโนโลยี นวัตกรรมที่เหมาะสมและการบำรุงรักษาที่ดีขึ้น จะส่งผลให้สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าของสถานประกอบการลงได้

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้อบรมที่ใช้หรือดูแลระบบอัดอากาศ มีความเข้าใจหลักการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ และการใช้พลังงานของระบบอัดอากาศ ปัจจุบันที่มีผลต่อการใช้พลังงานของระบบอัดอากาศ เข้าใจวิธีตรวจวัด การประเมินและวิเคราะห์ระบบอัดอากาศ เพื่อสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อหาแนวทางการอนุรักษ์พลังงานได้จริง รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ และการบำรุงรักษาที่มีประสิทธิภาพ

วิทยากร

1. อาจารย์อุทัย วงศ์เชื่อนแก้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน
2. อาจารย์กฤษณะ อาสน์สุวรรณ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน

กำหนดการ

วันพุธที่ 27 กันยายน 2566

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน แบบทดสอบ Pre-test
09.00 – 16.00 น. หัวข้อการบรรยาย

- พื้นฐานระบบอากาศอัด คำศัพท์และคำจำกัดความ
- ชนิดและการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบอัดอากาศ
- การเลือกใช้งาน และ คุณภาพของอากาศอัด
- ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้พลังงานของระบบอากาศอัด
- การตรวจวัดหาสมรรถนะของเครื่องอัดอากาศ

วันพฤหัสบดีที่ 28 กันยายน 2566

09.00 – 16.00 น. หัวข้อการบรรยาย
16.00 – 16.30 น. แบบทดสอบ Post-test

- การหาค่าการใช้พลังงานของเครื่องอัดอากาศ
- มาตรการอนุรักษ์พลังงานในระบบอากาศอัด
- กรณีศึกษา การคำนวณวิเคราะห์มาตรการประหยัดพลังงานระบบอากาศอัด

หมายเหตุ

10.30 – 10.45 / 14.30 – 14.45 พักรับประทานอาหารว่าง
12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

มีการทำแบบทดสอบ ประเมินผลการอบรม หลักเกณฑ์การผ่านอบรม

1. ต้องเข้าอบรมไม่น้อยกว่า 80 %
2. ต้องทำแบบทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียน
3. แบบทดสอบหลังเรียน ต้องสอบผ่าน 60 % ขึ้นไป



ใบสมัครการอบรมเรื่อง

การตรวจวัดและวิเคราะห์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในระบบอาคารอัตโนมัติ
วันพุธ-พฤหัสบดีที่ 27-28 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท
จัดโดย คณะอนุกรรมการพลังงาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

ชื่อ - นามสกุล.....เลขที่สมาชิก วสท...../..... เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร

หน่วยงาน

เลขที่ หมู่ อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... มือถือ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

E-mail :

ผู้ประสานงาน :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา.....

ติดต่อสอบถาม : คุณพรนิชา รอดชีวะ โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 ต่อ 525 E-mail : pornicha@eit.or.th

ค่าลงทะเบียน	ราคา
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท.	5,000
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ /บุคคลทั่วไป	6,000

(อัตราค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม 7% * วสท.ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

การชำระเงิน

เงินสด ณ อาคาร วสท. / หน้าโต๊ะลงทะเบียน

เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภากาชาดไทย เลขที่ 045-2-03026-1

ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

หมายเหตุ : กรณีโอนเงิน กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ E-mail : pornicha@eit.or.th

พร้อมระบุชื่อโครงการฯ ชื่อผู้เข้าร่วม และที่อยู่ในการจัดส่งใบเสร็จ