

บรรยายตามมาตรฐาน
ฉบับปรับปรุงใหม่



การอบรมมาตรฐานเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้”

วันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 เวลา 09.00-16.30 น. (วันศุกร์-วันเสาร์)

ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ฟรี

หนังสือมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วสท.

หลักการและเหตุผล

เพื่อให้วิศวกรที่ทำงานเป็นผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมาติดตั้ง และผู้ดูแลระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานวิชาการด้านอัคคีภัย เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างแท้จริงในหลักการของการออกแบบ การติดตั้ง และการทดสอบ รวมไปถึงการเลือกอุปกรณ์ตรวจจับที่เหมาะสมกับแต่ละกิจกรรมการใช้อาคาร ผู้เข้ารับการอบรมจะมีความรู้ ความเข้าใจถึงที่มาของการกำหนดระยะห่างที่ตั้งของอุปกรณ์ตรวจจับ อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ประกอบระบบ รวมทั้งการเดินสายสัญญาณ เพื่อให้ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และลดการเกิดการดำเนินงานผิดพลาด (Fault Alarm) นอกจากนี้ จะเป็นการเสริมทักษะในด้านการตรวจสอบภายหลังการติดตั้งเสร็จ รวมทั้งการทดสอบระบบและอุปกรณ์ ตามมาตรฐาน วสท. และสภาวิศวกร รวมทั้งการฝึกภาคปฏิบัติในการออกแบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่มาตรฐาน วิธีการนำไปใช้ และถ่ายทอดประสบการณ์ที่ถูกต้องในการทำงานเกี่ยวกับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. เพื่อพัฒนาทักษะวิธีคิดกระบวนการพิจารณา และความรู้ความเข้าใจของผู้ปฏิบัติงานในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อพัฒนาวิชาชีพของวิศวกรให้มีคุณภาพในระดับวิศวกรอาเซียน

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรม

1. วิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า
2. วิศวกรที่ทำงานเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัย หรือความปลอดภัย
3. เจ้าหน้าที่ปลอดภัยในสถานประกอบการ
4. ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ / เจ้าพนักงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง
- 3 บุคคลทั่วไป และนิสิต / นักศึกษา

คณะวิทยากร

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | รศ.ถาวร อมตกิตติ์, | อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม |
| <input type="checkbox"/> | นายพิชณะ จันทรานุกวัฒน์, | กรรมการผู้จัดการ บริษัท Fusion Fire Safety จำกัด |
| <input type="checkbox"/> | นายสวง กิตติสิริพันธ์, | ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ตียะมาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด |
| <input type="checkbox"/> | นายสุวัฒน์ บุญศักดิ์สกุล, | รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท แมคพายบลาซเทค จำกัด |

กำหนดการ

วันศุกร์ที่ 27 ตุลาคม 2566

- 09:00 – 12:15 น. ข้อกำหนดระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามมาตรฐาน วสท.
- การจัดการและการแบ่งพื้นที่เพื่อป้องกันอัคคีภัย
 - อุปกรณ์ตรวจวัดและแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 - แผงควบคุมและไฟฟ้าในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 - ระบบและการติดตั้ง
 - แหล่งจ่ายไฟและแบตเตอรี่
 - การตรวจสอบระบบ

วิทยากร รศ.ถาวร อมตกิตดี

- 12:15 – 13:15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

- 13:15 – 16:30 น. เทคนิคการออกแบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- การลูกกลมของเพลิงไหม้ และกรณีศึกษา
- การคำนวณเวลาในการอพยพ และการตรวจจับเพลิงไหม้
- กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- พื้นฐานการออกแบบ ติดตั้ง และการทดสอบ
- การพิจารณาเลือกกระบบและอุปกรณ์

วิทยากร นายพิชฎะ จันทรานุกวัฒน์

วันเสาร์ที่ 28 ตุลาคม 2566

- 09:00 – 12:15 น. การติดตั้งอุปกรณ์และส่วนประกอบของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เชิงปฏิบัติการ
- แผงควบคุมระบบ และอุปกรณ์ประกอบในการควบคุม
 - การปรับตั้งและกำหนดขั้นตอนการทำงานของระบบที่แผงควบคุม
 - การเลือกใช้และการติดตั้งสายสัญญาณและสายไฟฟ้า
 - การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ อุปกรณ์แจ้งเหตุ และวงจร สัญญาณ
 - การปรับตั้งการทำงานระบบด้วย input / output matrix

วิทยากร นายสงว กิตติสิริพันธ์

- 12:15 – 13:15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

- 13:15 – 16:30 น. การตรวจสอบ การทดสอบ และการดูแลรักษาตามมาตรฐาน วสท. และประมวลหลักปฏิบัติฯสภาวิศวกร
เชิงปฏิบัติการ

- การตรวจสอบ และทดสอบระบบภายหลังการติดตั้งเสร็จ
- การทดสอบประจำเดือน และประจำปี
- การดูแลรักษา เพื่อให้ระบบพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- การเตรียมความพร้อมในการตรวจสอบอาคาร
- การทดสอบแผงควบคุมระบบ และอุปกรณ์ประกอบ
- การดูแลรักษาอุปกรณ์ตรวจจับ และอุปกรณ์แจ้งเหตุ

วิทยากร นายสุวัฒน์ บุญศักดิ์สกุล

สนใจติดต่อรายละเอียดได้ที่

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 487 ซ.รามคำแหง 39 (เทพลีลา 1) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 ต่อ 521, 525 โทรสาร 0-2184-4662 E-Mail : pinsuwan@eit.or.th www.eit.or.th



การอบรมมาตรฐานเชิงปฏิบัติการเรื่อง
“การออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้”
วันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 เวลา 09.00-16.30 น.

ค่าลงทะเบียน (อัตราค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม 7%, ค่าเอกสาร, ค่าอาหาร และ วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

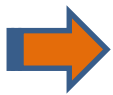
วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2566	จ่ายภายในวันที่ 19 ต.ค.2566	จ่ายหลังวันที่ 19 ต.ค.2566
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท. / ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ / บุคคลทั่วไป	6,000 บาท / คน	6,500 บาท / คน

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

โอนเงิน บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา สภาอากาศไทย เลขที่บัญชี 045-2-03026-1
- ธนาคารกรุงเทพ สาขา สุรวงศ์ เลขที่บัญชี 147-4-32388-6
- ธนาคารกรุงไทย สาขา จามจุรีสแควร์ เลขที่บัญชี 162-0-09914-4



สมัครอบรมได้ที่ลิงค์ <https://forms.gle/uYhpw3N1xk9b2YBn8>



หรือ Scan QR Code ได้ที่นี่



หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
2. ราคานี้รวมค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม
3. ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร
4. การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกบเสร็จรับเงิน มาที่ Fax No. : 0-2184-4662
5. กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรม โดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้
 - 5.1 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - 5.2 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
 - 5.3 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
 - 5.4 แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งทางวิศวกรรมสถานฯ จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

6. กรณี วสท.ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม วสท.จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน