

รับจำกัด 50 ที่



PDU 18 หน่วย

# การอบรมมาตรฐานเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้”

ประจำปี พ.ศ.2563

รุ่นที่ 3: วันที่ 2-3 ตุลาคม 2563 เวลา 09.00-16.30 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ฟรี →

หนังสือมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วสท.  
(มาตรฐานฉบับปรับปรุงใหม่)

## หลักการและเหตุผล

เพื่อให้วิศวกรที่ทำงานเป็นผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมาติดตั้ง และผู้ดูแลระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานวิชาการด้านอัคคีภัย เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างแท้จริงในหลักการของการออกแบบ การติดตั้ง และการทดสอบ รวมไปถึงการเลือกอุปกรณ์ตรวจจับที่เหมาะสมกับแต่ละกิจกรรมการใช้อาคาร ผู้เข้ารับการอบรมจะมีความรู้ ความเข้าใจถึงที่มาของการกำหนดระยะห่างที่ตั้งของอุปกรณ์ตรวจจับ อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ประกอบระบบ รวมทั้งการเดินสายสัญญาณ เพื่อให้ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และลดการเกิดการทำงานผิดพลาด (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

- รศ.ถาวร อมตกิตต์
- นายพิชณะ จันทรานูวัฒน์
- นายสงว กิตติสิริพันธ์
- นายสุวัฒน์ บุญศักดิ์สกุล

## กำหนดการ

### รุ่นที่ 3: วันศุกร์ที่ 2 ตุลาคม 2563

- 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 นายพิชญะ จันทรานุกวัฒน์

### รุ่นที่ 3: วันเสาร์ที่ 3 ตุลาคม 2563

- 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. และประมวลหลักปฏิบัติฯสภากาชาด  
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 : [eit@eit.or.th](mailto:eit@eit.or.th) [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th)

**ค่าลงทะเบียน** (อัตราัน้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าเอกสาร, ค่าอาหาร และ วสท.ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

รุ่นที่ 3/63 วันที่ 2-3 ตุลาคม 2563	<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 3/63 จ่ายภายในวันที่ 25 กย.63	<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 3/63 จ่ายหลังวันที่ 25 กย.63
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท. / ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ / บุคคลทั่วไป	6,000 บาท / คน	6,500 บาท / คน

**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

**สิทธิประโยชน์**

1. นิตยบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200 % ของรายจ่ายค่าลงทะเบียนเข้าอบรม (ทั้งนี้เป็นไปตามพระราชกำหนด ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548)
2. ถือเป็นกรฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร และวิศวกรอาเซียน (AEC)

**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



หน่วยงานใดที่สนใจร่วมแสดงสินค้า / ผลิตภัณฑ์ กรุณาติดต่อ คุณนพมาศ ปิ่นสุวรรณ โทร. 0-2184-4600-9 ต่อ 521



ใบสมัคร

การอบรมมาตรฐานเชิงปฏิบัติการเรื่อง

“การออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้”

รุ่นที่ 3: วันที่ 2-3 ตุลาคม 2563 เวลา 09.00-16.30 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

\*\* กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน \*\*

ชื่อ - นามสกุล ..... สมาชิก วสท.เลขที่ ..... สมาชิกสภาวิศวกร เลขที่ .....  
หน่วยงาน (บริษัท / บ้าน).....  
เลขที่.....อาคาร.....ชั้น ..... หมู่.....ซอย.....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด .....รหัสไปรษณีย์  
.....โทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์ .....โทรสาร.....  
E-mail.....  
ชื่อผู้ประสานงาน(ถ้ามี).....โทรศัพท์ (ผู้ประสานงาน) .....E-mail: .....  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี .....  สำนักงานใหญ่  สาขา .....

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

<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 3/63 วันที่ 25 กย.63	<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 3/63 จ่ายภายในวันที่ 25 กย.63	<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 3/63 จ่ายหลังวันที่ 25 กย. 63
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท. / ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ / บุคคลทั่วไป	6,000 บาท / คน	6,500 บาท / คน

#### การชำระค่าลงทะเบียน

- เงินสด ชำระที่ อาคาร วสท. ชั้น 5 (ออกจากลิฟต์ขวามือ)
- เช็ค สั่งจ่าย “สมาคมนักวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์”
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนาม  
“สมาคมนักวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์”
- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภาอากาศไทย เลขที่ 045-2-03026-1
- ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6
- ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควร์ เลขที่ 162-0-09914-4

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแนบสำเนาสลิปเงินโอน พร้อมใบสมัคร ระบุชื่อผู้เข้าอบรม เบอร์โทรศัพท์ ที่อยู่ ในการออกใบเสร็จ เลขผู้เสียภาษีฯ ส่งแฟกซ์มาที่ 0-2184-4662 หรือ E-mail: eit@eit.or.th

สนใจติดต่อรายละเอียดได้ที่ : วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 487 ซ.รามคำแหง 39 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02-184-4600-9 ต่อ 521, 525 (ฝ่ายวิชาการ และโครงการ) โทรสาร 0-2184-4662

E-Mail : eit@eit.or.th , www.eit.or.th