



## การอบรมเรื่อง การออกแบบเส้นทางหนีไฟและการคำนวณเวลาการอพยพ

วันอาทิตย์ที่ 5 สิงหาคม 2561

เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

### หลักการและเหตุผล

ด้วยทิศทางของกฎหมายควบคุมอาคารในอนาคตใกล้นี้ จะมีข้อกำหนดเรื่องเส้นทางหนีไฟที่ซับซ้อนมากขึ้น เพื่อทำให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตของผู้ใช้อาคาร ในการอบรมนี้จะอ้างอิงข้อกำหนดและวิธีการตามมาตรฐาน NFPA 101 – LIFE SAFETY CODE ผู้เข้าอบรมจะทราบว่าวิธีการกำหนดเส้นทางหนีไฟ ชีตความสามารถในการหนีไฟ ระยะทางหนีไฟ ระยะทางตัน ระยะทางบังคับ ที่ตั้งและจำนวนทางหนีไฟ จุดปล่อยออก จุดรวมพล ทางลาด ตัวล็อกประตู ลักษณะบันไดและประตูแบบต่างๆ ราวจับ และราวกันตก รวมทั้งวิธีการคำนวณการอพยพ และพฤติกรรมของมนุษย์ในอาคารที่เกิดเพลิงไหม้

### ผู้ที่ควรเข้ารับการอบรม

สถาปนิก วิศวกร ที่ทำงานออกแบบ ควบคุมงานก่อสร้าง และตรวจสอบแบบเพื่ออนุญาตในการก่อสร้าง

วิทยากร : นายพิชัญญะ จันทรานูวัฒน์ บริษัท พีวชั่น ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

### หัวข้อบรรยาย

1. ที่มาของมาตรฐาน NFPA 101 และความหมายของเส้นทางหนีไฟ Means of Egress
2. บทเรียนความสูญเสียจากเพลิงไหม้จากความบกพร่องของเส้นทางหนีไฟ
3. หลักการออกแบบเส้นทางหนีไฟในอาคาร
4. ระยะทางบังคับ ระยะทางตัน และระยะทางหนีไฟ
5. ชีตความสามารถของเส้นทางหนีไฟ (ความกว้างของเส้นทาง)
6. เส้นทางหนีไฟ ในอาคารพักอาศัยรวม เช่น โรงแรม อพาร์ทเมนต์ คอนโดมิเนียม โรงพยาบาล เป็นต้น
7. เส้นทางหนีไฟ ในอาคารศูนย์การค้า อาคารชุมนุมคน และโรงงานอุตสาหกรรม
8. ข้อกำหนดบานประตู ตัวล็อก และอุปกรณ์ประกอบ
9. ข้อกำหนดบันได ราวจับ ราวกันตก และป้ายแสดง
10. ทางลาด และเส้นทางหนีไฟสำหรับคนพิการ
11. การใช้ลิฟต์ในการอพยพออกจากอาคาร
12. การใช้วัสดุตกแต่งผิวบนเส้นทางหนีไฟ
13. แสงสว่างบนเส้นทางหนีไฟ และป้ายสัญลักษณ์
14. การคำนวณการอพยพ และพฤติกรรมมนุษย์ในอาคารเพลิงไหม้
15. ข้อกำหนดเรื่องจุดรวมพล

สนใจติดต่อรายละเอียดได้ที่ **คุณรุ่งลาวรรณ สต้านภ**

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

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

โทรศัพท์ 02-184-4600-9 ต่อ 510 โทรสาร 02-319 2710-1



## การอบรมเรื่อง การออกแบบเส้นทางหนีไฟและการคำนวณเวลาการอพยพ

วันอาทิตย์ที่ 5 สิงหาคม 2561

เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. .... เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร.....  
หน่วยงาน (บริษัท / บ้าน).....  
เลขที่อาคาร..... ชั้น ..... หมู่..... ซอย ..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์..... มือถือ..... โทรสาร..... E-mail .....  
ชื่อผู้ประสานงาน..... โทรศัพท์ (ผู้ประสานงาน).....  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี.....  สำนักงานใหญ่  สาขา.....

ประเภทสมาชิก	จ่ายภายในวันที่ 26 ก.ค. 61	จ่ายหลังวันที่ 26 ก.ค. 61
สมาชิก วสท.	<input type="checkbox"/> 2500 บาท	<input type="checkbox"/> 3000 บาท
ข้าราชการ, รัฐวิสาหกิจ, บุคคลทั่วไป	<input type="checkbox"/> 3000 บาท	<input type="checkbox"/> 3500 บาท

หมายเหตุ : 1. วสท. ได้รับยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่ายร้อยละ 3 ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

2. อัตรารวมค่าเอกสาร และอาหารว่าง น้ำชา กาแฟ

3. กรณีที่เรียนไม่ 80% ของหลักสูตรอบรม วสท. ขอยกเว้นการออกวุฒิบัตรรับรอง

4. สำหรับผู้เข้าอบรมที่ชำระค่าลงทะเบียนในราคา ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป ท่านจะได้สิทธิ์ประโยชน์ในการเป็นสมาชิก

วสท. 1 ปี (ฟรี) โดยท่านต้องเตรียมหลักฐานการสมัครสมาชิก วสท. (สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกร หรือ สำเนาวุฒิการศึกษา) เพื่อแจ้งความจำเป็นในการใช้สิทธิ์โดยสมบูรณ์ ภายในวันที่จัดอบรมเท่านั้น

**\*\*\*ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศและได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้**

❶ กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน

❷ 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

• เงินสด หรือเช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

• โอนเงินเข้าบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิภา เลขที่บัญชี 140-2-30221-6

ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่บัญชี 147-4-32388-6

ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีแควร์ เลขที่บัญชี 162-0-09914-4

(กรณีโอนเงินกรุณาส่งแฟ้มเช็คสลิปในการโอนเงินพร้อมระบุชื่อผู้เข้าร่วมงาน และชื่องาน พร้อมที่อยู่ในการออกไปเสร็จรับเงินด้วย

โทรสาร 0-23192710-1 E-mail : [runglawan@eit.or.th](mailto:runglawan@eit.or.th)