

การอบรมออนไลน์ เรื่อง
การหาขนาดท่อน้ำดับเพลิงและระบบส่งน้ำดับเพลิงโดยใช้ Hydraulic calculation method
สำหรับอาคารขนาดใหญ่พิเศษและอาคารสูง รุ่นที่ 17
วันอาทิตย์ที่ 7 พฤษภาคม 2566 (ออนไลน์ผ่านระบบ Zoom)
จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันความก้าวหน้าและเทคโนโลยีด้านระบบดับเพลิงด้วยน้ำ มีการพัฒนาไปอย่างมากโดยเฉพาะเครื่องมือต่างๆที่นำมาช่วยในการคำนวณ ดังนั้นมาตรฐานสากลต่างๆ เช่น NFPA standard จึงได้สนับสนุนและกำหนดให้การหาขนาดท่อต่างๆ ต้องใช้การคำนวณโดยวิธี Hydraulic calculation method ในมาตรฐานมากขึ้น และลดทอนการใช้วิธี Pipe schedule method ให้น้อยลง เหตุผลหลักเป็นเพราะวิธี Hydraulic calculation method ให้ความถูกต้องแม่นยำในการหาขนาดท่อ และยังมีความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับการหาระบบส่งน้ำดับเพลิงได้ดีกว่าวิธี Pipe schedule method ที่ใช้กันมาอย่างยาวนาน

หลักสูตรการอบรมการหาขนาดท่อน้ำดับเพลิงและระบบส่งน้ำดับเพลิงโดยใช้ Hydraulic calculation method สำหรับอาคารขนาดใหญ่พิเศษและอาคารสูง จะช่วยให้วิศวกรออกแบบ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงด้วยน้ำ เช่น ระบบท่อยืน และ หัวกระจายน้ำดับเพลิง สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในงานป้องกันอัคคีภัย โดยเฉพาะด้านระบบดับเพลิงด้วยน้ำได้ดียิ่งขึ้นและเป็นการวางพื้นฐานในการศึกษามาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงด้วยน้ำได้อย่างต่อเนื่อง การอบรมครั้งนี้จะอ้างอิงจากมาตรฐานวสท. และ NFPA13,14

วิทยากร

คุณวันชัย บัณฑิตกฤษดา อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาเครื่องกล หลักสูตรการป้องกันอัคคีภัย และกรรมการร่างมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

กำหนดการอบรม

09.00-14.30. น.

- นิยามที่เกี่ยวข้องกับ Hydraulic calculation
- สูตร และ ตารางที่เกี่ยวข้องในการคำนวณ
- Water demand requirement
- Hydraulic Calculation Procedures.
- Hydraulic calculation worksheet
- Example plan and step by step calculation

14.45-16.00 น.

- Work shop และถาม-ตอบ

10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน



PDU: 12 หน่วย



ลงทะเบียนออนไลน์



ใบสมัคร - การอบรมออนไลน์ เรื่อง
 การหาขนาดท่อน้ำดับเพลิงและระบบส่งน้ำดับเพลิงโดยใช้ Hydraulic calculation method
 สำหรับอาคารขนาดใหญ่พิเศษและอาคารสูง รุ่นที่ 16
 วันอาทิตย์ที่ 7 พฤษภาคม 2566 (ออนไลน์ผ่านระบบ Zoom)
 จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)

ขอสำรกรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (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 : คุณเยาวพา สินพานิชย์ โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 ต่อ 520

ค่าลงทะเบียน

ประเภทสมาชิก	ชำระภายในวันที่ 2 พ.ค.	ชำระภายหลังวันที่ 2 พ.ค.
<input type="checkbox"/> สมาชิก ว.ส.ท.	3,000 บาท / คน	3,500 บาท / คน
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	3,500 บาท / คน	4,000 บาท / คน

(ราคานี้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

****การชำระเงิน**

- เงินสด ชำระที่ อาคาร วสท. ชั้น 5 (ออกจากลิฟต์ขวามือ)
- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนาม..

สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภาอากาศไทย เลขที่ 045-2-03026-1

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่ในการออกไปเสร็จ
 มาที่ E-mail : yaowapha@eit.or.th