



## อบรมเชิงปฏิบัติการ

### เรื่อง ขั้นตอนการก่อสร้าง “เสา คาน พื้น และโครงหลังคา” รุ่นที่ 1

วันอาทิตย์ที่ 12 พฤศจิกายน 2566

จัดโดย คณะอนุกรรมการคลินิกช่าง วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

#### หลักการและเหตุผล

ตามที่คลินิกช่าง วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ ได้ดำเนินกิจกรรมให้คำปรึกษาในช่วงหลายปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ที่เข้ามาขอรับคำปรึกษาส่วนใหญ่เป็นเจ้าของอาคารที่มีปัญหาจากการก่อสร้างบ้าน ต่อเติมบ้านพักอาศัย มีความเข้าใจแตกต่างกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง กับ เจ้าของอาคาร เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะความเข้าใจทางเทคนิคทางวิศวกรรม และกระบวนการก่อสร้างฯ

จากประเด็นปัญหาดังกล่าวข้างต้น คณะอนุกรรมการคลินิกช่างฯ จึงเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาหลักสูตร เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร แนวทางในการตรวจรับงานก่อสร้างอาคาร โดยอ้างอิงตามกฎหมายและแนวทางปฏิบัติวิชาชีพที่ถูกต้องร่วมกัน สำหรับเจ้าของอาคาร ผู้ว่าจ้าง ตัวแทนผู้ว่าจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง รวมถึงผู้ที่สนใจทั่วไป

**กลุ่มเป้าหมาย** เจ้าของอาคาร / ผู้บริหารโครงการ / ที่ปรึกษาโครงการ / ผู้รับจ้าง / ผู้รับเหมา / สถาปนิก / วิศวกร  
นายช่าง / คณะกรรมการตรวจรับงานฯ / ผู้ควบคุมงาน / นักศึกษา / ผู้มีความสนใจทั่วไป

**วิทยากร** ทีมคลินิกช่างวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

#### กำหนดการ

- เวลา 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- เวลา 09.00 – 10.45 น. ➤ เสา
- เวลา 11.00 – 12.00 น. ➤ คานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
➤ พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- เวลา 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00 – 14.30 น. ➤ มาตรฐานงานคอนกรีตที่เกี่ยวข้อง  
- การต่อเหล็กเสา  
- การตัดและการต่อเหล็กเส้นในคาน  
- ระยะเวลาหุ้มเหล็กเสริม  
- การบ่มคอนกรีต  
- ระยะเวลาในการถอดแบบหล่อ
- งานไม้แบบ นั่งร้าน และไม้ค้ำยัน
- เวลา 15.00 – 16.45 น. ➤ หลังคา  
- หลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก  
- โครงหลังคาเหล็ก  
- โครงหลังคาสำเร็จรูป  
- การติดตั้งเพลาเหล็กหัวเสา
- ฝึกปฏิบัติ
- เวลา 16.45 – 17.00 น. ➤ สอบทบทวนความรู้



ใบสมัครการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง ขั้นตอนการก่อสร้าง “เสา คาน พื้น และโครงหลังคา” รุ่นที่ 1  
วันอาทิตย์ที่ 12 พฤศจิกายน 2566

จัดโดย คณะอนุกรรมการคลินิกช่าง วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท) .....  
เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... อาคาร ..... ซอย .....  
ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....  
จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....  
โทรสาร ..... E-mail : .....  
ผู้ประสานงานโดย ..... โทรศัพท์ .....  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี .....  สำนักงานใหญ่  สาขา .....

**ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)**

- ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....  
เบอร์โทร ..... Email ..... เลขที่สมาชิก สภาวิศวกร. ....
- ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....  
เบอร์โทร ..... Email ..... เลขที่สมาชิก สภาวิศวกร. ....
- ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....  
เบอร์โทร ..... Email ..... เลขที่สมาชิก สภาวิศวกร. ....

**ชำระก่อนวันอังคารที่ 31 ตุลาคม 2566 (รับส่วนลด 1,000 บาท)**

- สมาชิก วสท. 4,000 บาท  
 บุคคลทั่วไป 4,500 บาท

- หมายเหตุ** 1. อัตราค่าลงทะเบียนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เอกสารประกอบบรรยาย  
2. ผู้ที่ผ่านการสัมมนาจะได้รับการบันทึกเป็นผลงานการศึกษาต่อเนื่อง (PDU) 12 หน่วย

ข้อปฏิบัติการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า 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**

**เช็ค** ส่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์  
**โอนเงิน** เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์  
● ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสุสานป่าอภัยสุโขทัย เลขที่ 045-2-03026-1  
● ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

**หมายเหตุ :** กรณีโอนเงินกรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน ชื่อผู้เข้าร่วม และที่อยู่ในการจัดส่งใบเสร็จ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครได้ที่  
โทร 0 2184 4600-09 ต่อ 500 โทรสาร 0-2184-4662  
E-mail: [admineit05@eit.or.th](mailto:admineit05@eit.or.th) [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th)