



การอบรมหลักสูตร “การออกแบบอาคารพักอาศัยสูงน้อยกว่า 3 ชั้น”

ระหว่างวันที่ 13 - 15 กันยายน พ.ศ.2562

ณ ห้องประชุมชั้น 6 EN6 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



PDU 27 หน่วย

หลักการและเหตุผล

ตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. 2542 ได้กำหนด ลักษณะ ประเภท และขนาดของงาน “วิศวกรรมควบคุม” ไว้หลากหลาย ซึ่งในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมทั่วไป พบว่าหลาย ๆ โครงการเป็นงานที่นอกเหนือจากที่ระบุใน พ.ร.บ. ฉบับนี้ หรืออาจเรียกว่า “งานวิศวกรรมไม่ควบคุม” ซึ่งเป็นงานที่ใกล้ตัวและพบเห็นได้บ่อย เช่น อาคารพักอาศัย 2 ชั้น, เสาเข็มยาวน้อยกว่า 6 เมตร, นั่งร้านที่มีความสูงน้อยกว่า 4 เมตร เป็นต้น ซึ่งงานออกแบบเหล่านี้ไม่จำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

อย่างไรก็ตามงานวิศวกรรมไม่ควบคุมเหล่านี้ ยังคงต้องมีความมั่นคงปลอดภัย และมีคุณภาพเช่นเดียวกัน บุคลากรที่ทำงานจึงต้องมีความรู้ ความสามารถ และความรับผิดชอบเหมือนกับการได้รับใบอนุญาตวิศวกรรมควบคุม ดังนั้นวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จึงมีแนวคิดในการพัฒนาวิชาชีพให้กับบุคลากรที่ทำงาน “วิศวกรรมไม่ควบคุม” เพื่อใช้ในการออกแบบ อาคารพักอาศัยความสูงน้อยกว่า 3 ชั้น โดยเน้นให้ความรู้ด้านวิศวกรรมสำหรับนำไปใช้ในงานจริงได้

วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาความรู้ทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างบ้านพักอาศัยสูงน้อยกว่า 3 ชั้น ต่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องอันได้แก่วิศวกร สถาปนิก ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และช่างเทคนิค

กลุ่มเป้าหมาย : วิศวกร หรือสถาปนิก ช่าง/ผู้รับเหมางานก่อสร้าง รวมทั้งผู้ที่สนใจในการหาความรู้พื้นฐานในการออกแบบก่อสร้างอาคารพักอาศัย

สิทธิประโยชน์ของผู้เข้าอบรม :

1. นิตยบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200% ของรายจ่ายค่าเข้าอบรม ทั้งนี้เป็นไปตาม พ.ร.ก. ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548
2. ถือเป็นกรณีฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด

ผู้เข้าอบรมควรนำเครื่องคิดเลขมาใช้ในการเรียนด้วย

กำหนดการอบรม

วันศุกร์ที่ 13 กันยายน พ.ศ.2562

- 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00-12.15 น. - **กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและก่อสร้างอาคารพักอาศัยสูงน้อยกว่า 3 ชั้น**
(เนื้อหาเกี่ยวข้องกับ กฎหมาย กฎกระทรวง พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องในการที่จะทำงานส่วนอาคาร
ไม่ควบคุม การเขียนแบบและการขออนุญาตต่อทางราชการ)
- **ความรู้เบื้องต้นในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก**
(เนื้อหาเกี่ยวข้องกับวัสดุในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก คุณสมบัติวัสดุ ชั้นคุณภาพ การทดสอบ การจัดเก็บ)
- 12.15-13.15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15-16.30 น. - **ความรู้เบื้องต้นในการออกแบบอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก**
(เนื้อหาเกี่ยวข้องกับ หน้าที่บรรทุก ระบบโครงสร้าง การวิเคราะห์โครงสร้าง และหลักการออกแบบ
คอนกรีตเสริมเหล็ก)
- วิทยากรโดย รศ.ดร.สถาพร โภคา
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันเสาร์ที่ 14 กันยายน พ.ศ.2562

- 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00-12.15 น. - **ความรู้ในการคำนวณออกแบบของค้ำอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก**
(เนื้อหาเกี่ยวข้องกับ การคำนวณออกแบบ คาน เสา แผ่นพื้น และฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเน้น
สำหรับอาคารพักอาศัย)
- 12.15-13.15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15-16.30 น. - **การคำนวณออกแบบโครงหลังคาเหล็ก**
(เนื้อหาเกี่ยวข้องกับ การคำนวณออกแบบโครงหลังคาเหล็ก โดยเน้นสำหรับอาคารพักอาศัย)
- **การคำนวณออกแบบของค้ำอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กเชิงปฏิบัติการ**
(ตัวอย่างการคำนวณออกแบบ คาน เสา แผ่นพื้น และฐานราก โดยใช้ตัวอย่างจริง)
- วิทยากรโดย ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันอาทิตย์ที่ 15 กันยายน พ.ศ.2562

- 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00-12.15 น. - **ข้อแนะนำในการคำนวณออกแบบ (Design Tip) และ รายละเอียดการเสริมเหล็กงาน
โครงสร้างคอนกรีตสำหรับอาคารพักอาศัย**
(เนื้อหาเกี่ยวข้องกับ ข้อแนะนำในการคำนวณออกแบบแผ่นพื้น คาน เสา และฐานราก รายละเอียด
เสริมเหล็ก การหยุดเหล็กเสริม ระยะฝัง และระยะทางของเหล็กเสริม)
- วิทยากรโดย นายอนุชิต เจริญศุภกุล
บริษัท วิลิธท์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 12.15-13.15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15-16.30 น. - **ความรู้ในการออกแบบและก่อสร้าง ฐานแผ่ เสาเข็มตอกและเสาเข็มเจาะขนาดเล็ก**
(เนื้อหาเกี่ยวข้องกับ การเลือกใช้ การออกแบบ และการก่อสร้างฐานแผ่ เสาเข็มตอกและเสาเข็ม
เจาะขนาดเล็ก สำหรับอาคารพักอาศัย)
- วิทยากรโดย ผศ.ดร.ชนาดล คงสมบูรณ์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



-- ใบสมัคร -- การอบรมเรื่อง “การออกแบบอาคารพักอาศัยสูงน้อยกว่า 3 ชั้น”

ระหว่างวันที่ 13 - 15 กันยายน 2561 (ศุกร์-อาทิตย์)

ณ ห้องประชุม ชั้น 6 EN6 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

****กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน เพื่อทำวุฒิบัตร****

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)

1) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

2) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

อัตราค่าลงทะเบียน

(อัตรารับรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าอาหารกลางวัน, อาหารว่าง, เอกสารประกอบบรรยาย และ วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-------|-----|
| <input type="checkbox"/> | นักศึกษา ม.อุบลราชธานี | 3,300 | บาท |
| <input type="checkbox"/> | สมาชิก วสท. | 5,000 | บาท |
| <input type="checkbox"/> | ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป | 5,500 | บาท |

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิภา เลขที่ 140-2-30221-6

ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควล์ เลขที่ 162-0-09914-4

หมายเหตุ: กรณีโอนเงินเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาפקซ์หลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรมที่อยู่ในการออกใบเสร็จส่งมาที่פקซ์ 0-2184-4662 หรือถ่ายรูปใบโอนแล้วส่ง Email มาที่ supanee@eit.or.th

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุพรรณีย์ แสนภักดี

Tel: (02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 538, FAX: (02)184-4662

E-mail : supanee@eit.or.th , Website : www.eit.or.th