



CPD 54 หน่วย

โครงการอบรม

การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว
ตามกฎกระทรวง และ มาตรฐาน มยผ. 1301/1302-61

EARTHQUAKE

วันที่ 17 – 19 กันยายน 2563 ณ ห้อง Le Lotus ชั้น 2

วันที่ 24 – 26 กันยายน 2563 ณ ห้อง Salon B ชั้น 2

เวลา 08.30-17.00 น. ณ โรงแรม สวิสไฮเทล กรุงเทพฯ (รัชดา)

จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาผลกระทบจากแผ่นดินไหวและแรงลม

คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์





**โครงการอบรม การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว
ตามกฎกระทรวง และ มาตรฐาน มยผ. 1301/1302-61 ฉบับใหม่
วันที่ 17-19 กันยายน 2563 ณ ห้อง Le Lotus
และ 24-26 กันยายน 2563 ณ ห้อง Salon B
เวลา 08.30-16.30 น. ณ โรงแรม สวิสไฮเทล กรุงเทพฯ (ริชดา)
จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาผลกระทบจากแผ่นดินไหวและแรงลม
คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์**

ความเป็นมา

ปัจจุบัน กฎหมาย และ มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวในประเทศไทย ได้รับการปรับปรุงและแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์และข้อมูลเกี่ยวกับแผ่นดินไหวในปัจจุบันยิ่งขึ้น โดยมี กฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว และมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1301/1302-61) ที่มีเนื้อหาที่เปลี่ยนแปลงจากฉบับเดิมในหลายประเด็น ดังนั้น เพื่อให้ วิศวกร และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ เรียนรู้ถึงเนื้อหาที่สำคัญ และเป็นแนวทางให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงและมาตรฐานฉบับใหม่ทั้งสองนี้ ได้อย่างถูกต้อง คณะอนุกรรมการสาขาผลกระทบจากแผ่นดินไหวและแรงลม และคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี จึงร่วมกันจัดการอบรมสัมมนาขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวขึ้น

กำหนดการ

วันพฤหัสบดีที่ 17 กันยายน 2563

08.15-08.45	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
08.45-09.00	ประธานกล่าวเปิดงาน โดย รศ.ดร.สมิตร ส่งพิริยะกิจ ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
09.00-10.30	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแผ่นดินไหว โดย นายบูรินทร์ เวชบันเทิง กรมอุตุนิยมวิทยา
10.30-10.45	พักดื่มน้ำชา-กาแฟ
10.45-12.15	กฎหมายและมาตรฐาน เกี่ยวกับการออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว โดย ดร.เสถียร เจริญเหรียญ กรมโยธาธิการและผังเมือง
12.15-13.15	พักรับประทานอาหารกลางวัน

- 13.15-14.45 หลักการเบื้องต้น เกี่ยวกับการออกแบบและการเสริมความมั่นคงแข็งแรง
ของอาคารต้านทานแรงแผ่นดินไหว
โดย ศ.ดร.ปณิธาน ลักคุณะประสิทธิ์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 14.45-15.00 พักดื่ม น้ำชา-กาแฟ
- 15.00-16.30 พลศาสตร์โครงสร้างพื้นฐาน สำหรับแรงแผ่นดินไหว
โดย รศ.ดร.นคร ภู่วโรดม
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วันศุกร์ที่ 18 กันยายน 2563

- 09.00-10.30 การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างอาคารต้านทานแรงแผ่นดินไหว ของประเทศไทย
โดย ศ.ดร.เป็นหนึ่งใน วานิชชัย
 สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- 10.30-10.45 พักดื่ม น้ำชา-กาแฟ
- 10.45-12.15 ระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหวในรูปของความเร่งตอบสนองเชิงสเปกตรัม ทั่วประเทศ
โดย ผศ.ดร.ธีรพันธ์ อรรถธรรมรัตน์
 มหาวิทยาลัยมหิดล
- 12.15-13.15 พักรับประทานอาหาร
- 13.15-14.45 ความเร่งตอบสนองเชิงสเปกตรัมสำหรับการออกแบบ ที่รวมผลเนื่องจากสภาพชั้นดินอ่อน
ในกรุงเทพมหานครและพื้นที่ใกล้เคียงและการปรับปรุงมาตรฐาน มยผ.1301/1302-61
โดย รศ.ดร.นคร ภู่วโรดม
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 14.45-15.00 พักดื่ม น้ำชา-กาแฟ
- 15.00-16.30 การเลือกระบบโครงสร้างและรูปทรงอาคาร ต้านทานแรงแผ่นดินไหว
โดย รศ.ดร.วิโรจน์ บุญญภิญโญ
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วันเสาร์ที่ 19 กันยายน 2563

- 09.00-10.30 หลักการออกแบบโครงสร้าง และวิธีการออกแบบโครงสร้างด้วยวิธีแรงสถิตเทียบเท่า
โดย รศ.ดร.สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 10.30-10.45 พักดื่ม น้ำชา-กาแฟ
- 10.45-12.15 หลักการออกแบบโครงสร้าง และวิธีการออกแบบโครงสร้างด้วยวิธีแรงสถิตเทียบเท่า (ต่อ)
โดย รศ.ดร.สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 12.15-13.15 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15-14.45 การให้รายละเอียดเหล็กเสริมเสา คาน กำแพงรับแรงเฉือนและแผ่นพื้นไร้คาน
ให้มีความเหนียวตามมาตรฐาน มยผ 1301/1302
โดย ศ.ดร.อมร พิมาณมาศ
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- 14.45-15.00 พักดื่ม น้ำชา-กาแฟ
- 15.00-16.30 การออกแบบฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้านทานแรงแผ่นดินไหว
โดย รศ.ดร.ไพบุลย์ ปัญญาคะโป
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

วันพฤหัสบดีที่ 24 กันยายน 2563

- 09.00-10.30 พลศาสตร์โครงสร้างชั้นสูง สำหรับแรงแผ่นดินไหว
โดย รศ.ดร.นคร ภู่วโรดม
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 10.30-10.45 พักดื่ม น้ำชา-กาแฟ
- 10.45-12.15 วิธีการออกแบบโครงสร้างด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์
โดย ผศ.ดร.ฉัตรพันธ์ จินตนาภักดี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 12.15-13.15 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15-14.45 วิธีการออกแบบโครงสร้างด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์ (ต่อ)
โดย ผศ.ดร.ฉัตรพันธ์ จินตนาภักดี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 14.45-15.00 พักดื่ม น้ำชา-กาแฟ
- 15.00-16.30 ภาคปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์ (โปรดนำคอมพิวเตอร์มาด้วย)
โดย ผศ.ดร.ฉัตรพันธ์ จินตนาภักดี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันศุกร์ที่ 25 กันยายน 2563

- 09.00-10.00 ตัวอย่างการออกแบบอาคารเตี้ยและอาคารสูง ด้านทานแรงแผ่นดินไหว
โดย ดร.เมธี เขียววณิชย์กร และ ดร.อัศวิน วาณิชย์ก่อกุล
บริษัท ไมนฮาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท InGen Design จำกัด
- 10.00-10.15 พักดื่ม น้ำชา-กาแฟ
- 10.15-11.15 พฤติกรรมและผลกระทบของผนังอิฐก่อ ด้านทานแรงแผ่นดินไหว
โดย ดร.จรัญ ศรีชัย
มหาวิทยาลัยบูรพา
- 11.15-12.15 การวิเคราะห์พฤติกรรมอาคารที่มีผนังอิฐก่อ
โดย ศ.ดร.เป็นหนึ่งใน วานิชชัย
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- 12.15-13.15 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15-14.45 การเสริมกำลังและความเหนียวของโครงสร้าง ด้านทานแรงแผ่นดินไหวในระดับกำแพงอิฐก่อ
โดย รศ.ดร.ไพบุลย์ ปัญญาคะโป
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- การเสริมกำลังและความเหนียวของโครงสร้าง ด้านทานแรงแผ่นดินไหวในระดับองค์อาคาร
โดย ศ.ดร.อมร พิมานมาศ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การเสริมกำลังและความเหนียวของโครงสร้าง ด้านทานแรงแผ่นดินไหวในระดับโครงสร้าง
โดย รศ.ดร.สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

14.45-15.00

พักดื่มชา-กาแฟ

15.00-16.00

ระบบโครงสร้างแบบหล่อสำเร็จ (Precast system) ด้านทานแรงแผ่นดินไหว

โดย ดร.ปิ่นเจตน์ ธรรมรักษ์

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

16.00-16.45

ถาม-ตอบปัญหา

วันเสาร์ที่ 26 กันยายน 2563

09.00-09.30

ภาพรวม ผลกระทบของแรงแผ่นดินไหวต่อโครงสร้างทางวิศวกรรมปฐพี

โดย รศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

09.30-10.30

หลักการการคำนวณแรงกระทำต่องานฐานราก

โดย รศ.ดร.จิรวัตถ์ บุญญะฐิติ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

10.30-11.00

พักดื่มน้ำชา-กาแฟ

11.00-12.00

การประเมินโอกาสเกิดสภาวะดินเหลวด้วย SPT และ KPT, แนวทางในการออกแบบฐานแผ่
และฐานรากเสาเข็มในดินที่มีโอกาสเกิดสภาวะดินเหลว

โดย ผศ.ดร.เศรษฐพงศ์ เศรษฐบุปผา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

12.00-13.00

พักรับประทานอาหาร

13.00-14.00

การวิเคราะห์ออกแบบงานชุดเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดินลึกในดินเหนียวกรุงเทพฯ

โดย ดร.จิรัฏฐ์ เทพรัักษ์

บริษัท สแตรตีเจีย เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ส จำกัด

14.00-15.00

การออกแบบ คันดิน ถนน เขื่อน ลาดดิน เพื่อรับแรงแผ่นดินไหว

โดย รศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

15:00-15:30

พักดื่มน้ำชา-กาแฟ

15:30-16:30

การเสริมฐานราก เพื่อรับแรงแผ่นดินไหว

โดย ดร.ธนศ วีระศิริ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ , นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ฯ

16.30-16.45

ถาม-ตอบปัญหา

สอบถามและสำรองที่นั่งได้ที่เจ้าหน้าที่ วสท.

☞ คุณพจนีย์ เทียงไธสง โทร. 02-184-4660-9 (ต่อ 508) e-mail : pt3972@gmail.com

☞ คุณอารีรัตน์ อยู่คุ้มญาติ โทร. 02-184-4600-9 ต่อ (511) e-mail : plally@gmail.com

โทรสาร. 02-184-4662 www.eit.or.th



ใบสมัคร

โครงการอบรม การออกแบบอาคารต้นทนาการสันเสเกื้อนของแผ่นดินไหว

ตามกฎกระทรวง และมาตรฐาน มยผ.1301/1302-61 ฉบับใหม่

วันที่ 17-19 และ 24-26 กันยายน 2563 เวลา 08.30-17.00 น. ณ โรงแรม สวิสไฮเทล กรุงเทพฯ (รัชดา)

จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาผลกระทบจากแผ่นดินไหวและแรงลม

คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่หน่วยงาน(บริษัท/บ้าน.....

เลขที่.....หมู่ที่.....อาคาร.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทร.....มือถือ.....โทรสาร.....

e-mail.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี..... สำนักงานใหญ่ สาขา

.....

ผู้ประสานงาน.....เบอร์โทร.....มือถือ.....

อัตราค่าลงทะเบียน :

รายการ	ราคา สมาชิก วสท	ราคา ชำรายการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน
<input type="radio"/> อบรมวันที่ 17-19 และ 24-26 กันยายน 2563	13,200	15,000
<input type="radio"/> อบรมวันที่ 17-19 กันยายน 2563 ห้อง Le Lotus ชั้น2	6,600	7,500
<input type="radio"/> อบรมวันที่ 24-26 กันยายน 2563 ห้อง Salon B ชั้น 2	6,600	7,500

อัตราค่าลงทะเบียน : บรรยายอบรมผ่านระบบโปรแกรม ZOOM **รับจำกัด 50 คน**

ID LINE

(เพื่อแจ้งรหัสเข้าห้องอบรมผ่านโปรแกรม ZOOM)

รายการ	ราคา สมาชิก วสท	ราคา ชำรายการ/ รัฐวิสาหกิจ/เอกชน
<input type="radio"/> อบรมวันที่ 17-19 และ 24-26 กันยายน 2563	4,200	6,000
<input type="radio"/> อบรมวันที่ 17-19 กันยายน 2563	2,100	3,000
<input type="radio"/> อบรมวันที่ 24-26 กันยายน 2563	2,100	3,000

การชำระเงิน

เงินสด ส่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

☎ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภาอากาศไทย บัญชีออมทรัพย์ 045-2-03026-1

☎ ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ บัญชีออมทรัพย์ 147-4-32388-6