

ที่ สทค. 312/2565

2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

ศูนย์วิทยบริการ  
เลขรับที่ 50  
วันที่ 10/กพ/65  
เวลา 13.37 น.

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรม

เรียน ผู้อำนวยการกองฝึกอบรม

กรมพัฒนาชุมชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์

ด้วยสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย ได้กำหนดจัดโครงการอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ให้แก่วิศวกร  
ตลอดจนบุคคลทั่วไปที่เข้ารับการอบรม ดังหัวข้อต่อไปนี้

**1.หัวข้อ** “หลักมูลฐานของการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก : องค์อาคารสำคัญ”

**วันที่** Module1 วันศุกร์ที่ 25 มีนาคม 65, Module2 วันศุกร์ที่ 22 เมษายน 65, Module3 วันศุกร์ที่ 6 พฤษภาคม 65

**สถานที่** Online Seminar 3 วัน (ZOOM)

**หมายเหตุ :** \* \* นักศึกษาสมัครสมาชิกสมาคมคอนกรีตฯ ประเภทนักศึกษา 100 บาท อบรมฟรี \* \*

@ @ สมัครทั้ง 3 Module ลด 15% @ @

@ @ สมัครรวม 2 Module ลด 10% @ @

**2.หัวข้อ** “งานประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 17 Annual Concrete Conference ACC17”

**วันที่** 30 มีนาคม ถึง 1 เมษายน พ.ศ.2565

**สถานที่** โรงแรมสมบุญคลับ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

จุดประสงค์ในการจัดโครงการอบรมเพื่อให้วิศวกรตลอดจนบุคคลทั่วไปที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจ  
เกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว และสามารถนำไปประยุกต์เพื่อใช้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจัดอบรมครั้งนี้ขึ้น

ซึ่งทางสมาคมฯ เล็งเห็นแล้วว่าจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรภายในหน่วยงานของท่าน จึงมีความประสงค์ที่จะขอ  
เรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่าน เพื่อเข้าร่วมโครงการอบรมครั้งนี้ ท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมทั้งหมดนี้ได้  
ที่ <http://www.thaitca.or.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ธนกร พิระพันธุ์

นาวาอากาศเอก

(ศาสตราจารย์ ธนากร พิระพันธุ์)

นายกสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย

## โครงการอบรม

“หลักฐานของการออกแบบคอกบรีตเสริมเหล็ก : องค์อาคารสำคัญ”

### หลักการและเหตุผล

นอกจากความและแผ่นพื้นซึ่งวิศวกรโครงสร้างมีความคุ้นเคยในการออกแบบมาตั้งแต่เริ่มต้นทำงาน องค์อาคารสำคัญในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กอีกหลายส่วน นั่นคือ ฐาน (footing) หรือแท่นหัวเข็ม (pile cap) เสา (column) และกำแพง (wall) ก็ล้วนมีความสำคัญในการต้านทานน้ำหนักบรรทุกที่กระทำต่อโครงสร้าง โดยในแต่ละองค์อาคาร รูปแบบของการวิเคราะห์และออกแบบที่แปรผันตามลักษณะของโครงสร้างและน้ำหนักบรรทุกก็ล้วนเป็นเทคนิคที่วิศวกรโครงสร้างมีความเข้าใจ หลักสูตรที่สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย นำเสนอหลักพื้นฐานสำหรับการออกแบบแต่ละองค์อาคาร และนำเสนอเทคนิคเฉพาะที่จำเป็นในองค์อาคาร ซึ่งทางคณะผู้จัดโครงการคาดว่าผู้เข้าร่วมในการอบรมนี้จะได้รับความรู้และสามารถนำผลสัมฤทธิ์ไปใช้ในการทำงานของตนได้อย่างชำนาญ

| Module 1 วันศุกร์ที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2565 |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00 – 10.30 น.                        | การคำนวณออกแบบฐานรากเดี่ยว<br>Isolated Footing Design<br>โดย ศ.ดร.เอกสิทธิ์ ลิ้มสุวรรณ<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                                                       |
| 10.30 – 10.45 น.                        | พัก 15 นาที                                                                                                                                                                           |
| 10.45 – 12.15 น.                        | การคำนวณออกแบบฐานรากร่วม<br>Combined Footing Design<br>โดย รศ.ดร.ปรีดา ไชยมหาวัน<br>มหาวิทยาลัยพะเยา                                                                                  |
| 12.15 – 13.15 น.                        | พักรับประทานอาหารกลางวันตามอัธยาศัย                                                                                                                                                   |
| 13.15 – 14.45 น.                        | การคำนวณออกแบบแท่นหัวเข็มด้วยวิธีค่าอันและตัวยึด<br>Design of Pile Caps by Strut-and-Tie Model<br>โดย รศ.ดร.ปณัฏฐ์ เวชสุริยกุล<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางมด |
| 14.45 – 15.00 น.                        | พัก 15 นาที                                                                                                                                                                           |
| 15.00 – 16.30 น.                        | การวิเคราะห์ฐานรากรับเครื่องจักร<br>Analysis of Machine Foundations<br>โดย ศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ                                                      |

| Module 2 วันศุกร์ที่ 22 เมษายน พ.ศ.2565 |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00 – 10.30 น.                        | การคำนวณออกแบบด้วยเส้นโค้งปฏิสัมพันธ์<br>Design with Interaction Diagrams<br>โดย ศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 10.30 – 10.45 น.                        | พัก 15 นาที                                                                                                                            |
| 10.45 – 12.15 น.                        | การคำนวณออกแบบเสาเชิงประกอบ<br>Design of Composite Column<br>โดย ศ.ดร.มนตรี ศรีกิจ<br>มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์                            |
| 12.15 – 13.15 น.                        | พักรับประทานอาหารกลางวันตามอัธยาศัย                                                                                                    |
| 13.15 – 14.45 น.                        | การคำนวณออกแบบสำหรับการดัดสองแกน<br>Design for Biaxial Moments<br>โดย ศ.ดร.จักรพันธ์ เทือกค๊ะ<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                |
| 14.45 – 15.00 น.                        | พัก 15 นาที                                                                                                                            |
| 15.00 – 16.30 น.                        | การคำนวณออกแบบเสาให้มีความเหนียว<br>Ductile Design of Column<br>โดย รศ.ดร.วิจิต ปานสุ<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                         |

| Module 3 วันศุกร์ที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ.2565 |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00 – 10.30 น.                        | พื้นฐานการออกแบบและกำแพงกันดิน<br>Basic Design and Bearing Walls<br>โดย ศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ       |
| 10.30 – 10.45 น.                        | พัก 15 นาที                                                                                                                         |
| 10.45 – 12.15 น.                        | การออกแบบกำแพงกันดิน<br>Design of Retaining Walls<br>โดย รศ.ดร.ปรีดา ไชยมหาวัน<br>มหาวิทยาลัยพะเยา                                  |
| 12.15 – 13.15 น.                        | พักรับประทานอาหารกลางวันตามอัธยาศัย                                                                                                 |
| 13.15 – 14.45 น.                        | การออกแบบกำแพงของถังเก็บน้ำ<br>Wall Design of Water Tanks<br>โดย ศ.ดร.ณัฐพงศ์ ภาณุชัย<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 14.45 – 15.00 น.                        | พัก 15 นาที                                                                                                                         |
| 15.00 – 16.30 น.                        | การออกแบบกำแพงรับแรงเฉือนชนิดเหนียวพิเศษ<br>Design of Ductile Shear Walls<br>โดย ดร.เบ็ญจนาธิกุล<br>Meinhardt (Thailand) Co., Ltd.  |

# โครงการอบรม

“หลักฐานของการออกแบบ

คอนกรีตเสริมเหล็ก : องค์อาคารสำคัญ”

Module1 วันที่ 25 มี.ค. 65, Module2 วันที่ 22 เม.ย. 65, Module3 วันที่ 6 พ.ค. 65

\*\* กรุณากรอกข้อมูลสมัครอบรม เข้าในระบบผ่าน QR CODE เพื่อความถูกต้อง \*\*

ชื่อ - นามสกุล ..... หมายเลขสมาชิก สศท.  
 หมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร.....โทรศัพท์.....E-mail.....  
 ที่อยู่ออกไปรษณีย์/บริษัทหน่วยงาน.....ที่อยู่เลขที่.....  
 หมู่ที่.....อาคาร.....ซอย.....ถนน.....  
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
 รหัสไปรษณีย์.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....  
 # หมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร หากท่านไม่กรอกเลขที่สมาชิกสภาฯ ท่านจะเอาคะแนนเข้าไปได้โปรดระบุ #

| ค่าลงทะเบียน                                                                                                                   |              | ค่า 1 Module |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> สมาชิก สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย                                                                      | 1,000 บาท    | ค่า 1 Module |
| <input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป                                                                                           | 1,500 บาท    | ค่า 1 Module |
| <input type="checkbox"/> นักศึกษา (เฉพาะผู้ที่ป็นสมาชิกสมาคมคอนกรีตฯ)                                                          | ลงทะเบียนฟรี |              |
| ราคาดังกล่าวรวมภาษี 7% ท่านสามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้                                                                          |              |              |
| สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 099-3-00013126-6                                                              |              |              |
| 487 ชั้น 3 อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ซอยรามคำแหง 39 (ซอยเทพลีลา) ถนนรามคำแหง                                       |              |              |
| แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร.02-136-2331, 086-374-4237 โทรสาร.02-935-6538                                      |              |              |
| Website : <a href="http://thailca.or.th">http://thailca.or.th</a>                                                              |              |              |
| การชำระค่าลงทะเบียน                                                                                                            |              |              |
| ▪ เงินสด ที่สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย ชั้น 3 อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย                                                    |              |              |
| ▪ > เงินโอน ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสิริกิติ์วรา ประเทอมทรัพย์                                                                    |              |              |
| ▪ > เลขที่บัญชี 140-2-55084-3                                                                                                  |              |              |
| ▪ กรณีโอนไปโปรดส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินมาพร้อมกับใบสมัครที่ E-mail : <a href="mailto:thailca@gmail.com">thailca@gmail.com</a> |              |              |
| ▪ และโปรดแจ้งให้เจ้าหน้าที่สมาคมได้ทราบ หรือ ลงทะเบียนผ่าน QR CODE                                                             |              |              |
| ▪ เช็ค สั่งจ่ายในนาม “สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย”                                                                               |              |              |
| ▪ ชำระผ่านบัตรเครดิต บัตรเดบิต QR CODE และ กรุณาลงทะเบียนอบรมด้านในระบบ                                                        |              |              |

\*\*\*\*\* ขอขอบคุณที่ให้การสนับ \*\*\*\*\*

กิจกรรมของสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทยด้วยดีเสมอมาค่ะ

CPD/PDU

1 Module = 4.5 หน่วย

3 Module = 13.5 หน่วย



## สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย

Online Seminar 3 Day (ZOOM)

โครงการอบรม

“หลักฐานของการออกแบบ

คอนกรีตเสริมเหล็ก : องค์อาคารสำคัญ”

Module1 วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2565

Module2 วันที่ 22 เมษายน พ.ศ.2565

Module3 วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ.2565

\*\* นักศึกษาสมัครสมาชิกสมาคมคอนกรีตฯ ประเทบัณฑิตศึกษา 100 บาท อบรมฟรี \*\*

@ สมัครทั้ง 3 Module ลด 15% @

@ สมัครรวม 2 Module ลด 10% @

