

โครงการอบรม

“ทฤษฎีและการใช้ประโยชน์จากคอนกรีตเสริมเส้นใย ในงานวิศวกรรมโยธา”

วันอังคารที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

รูปแบบ Interactive Online Conference ผ่านทางโปรแกรม ZOOM

**** กรุณารอกข้อมูลสมัครอบรม เข้าในระบบผ่าน QR CODE เพื่อความถูกต้อง ****

ชื่อ - นามสกุลหมายเลขสมาชิก สคท.....
หมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร.....โทรศัพท์..... Email.....
ที่อยู่ออกใบเสร็จ/บริษัท/หน่วยงาน.....ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....
อาคาร.....ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

* หากต้องการคะแนน CPD โปรดระบุหมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร หากไม่ระบุทางสมาคมคอนกรีตฯ จะไม่สามารถนำคะแนนเข้าระบบให้กับท่านได้ *

ค่าลงทะเบียน	
<input type="checkbox"/>	บุคคลทั่วไป 500 บาท
<input type="checkbox"/>	สมาชิก สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย ลงทะเบียนฟรี
<input type="checkbox"/>	นักศึกษา 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 : http://thaitca.or.th	
การชำระค่าลงทะเบียน	
<input type="checkbox"/>	เงินสด ที่สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย ชั้น 3 อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
<input type="checkbox"/>	> เงินโอน ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรียรา ประเคทอมทรัพย์
<input type="checkbox"/>	> เลขที่บัญชี 140-2-55084-3
<input type="checkbox"/>	กรณีโอนโปรดส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินมาพร้อมกับใบสมัครมาที่ E-mail : thaitca@gmail.com และโปรดแจ้งให้เจ้าหน้าที่สมาคมได้ทราบ หรือ ลงทะเบียนผ่าน QR CODE
<input type="checkbox"/>	เช็ค ส่งจ่ายในนาม “สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย”
<input type="checkbox"/>	ชำระผ่านบัตรเครดิต โปรดสแกน QR CODE และ กรุณาลงทะเบียนอบรมด้านในระบบ



CPD/PDU 3.75 หน่วย

สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย

โครงการอบรม **Online Seminar 1 Day (ZOOM)**

“ทฤษฎีและการใช้ประโยชน์จากคอนกรีตเสริมเส้นใย ในงานวิศวกรรมโยธา”

(Theory and Utilizations of Fiber Reinforced Concrete
in Civil Engineering Practices)

วันอังคารที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

สนับสนุนโดย บริษัท ชิก้า (ประเทศไทย) จำกัด และ
บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด



**** เฉพาะนักศึกษาลงทะเบียนฟรี กรุณาแนบสำเนาบัตรนักศึกษา ****

หมายเหตุ : สมัครสมาชิกประเภทบุคคลธรรมดา ราย 1 ปี (อัตราค่าสมาชิกรวมค่าธรรมเนียมแรก
เข้า 420บาท) เข้าอบรมฟรี สมาชิกเก่าที่หมดอายุสมาชิก หากประสงค์ทำการต่ออายุสมาชิก
สามารถรับสิทธิอบรมฟรีเช่นกัน

“ทฤษฎีและการใช้ประโยชน์จากคอนกรีตเสริมเส้นใยในงาน วิศวกรรมโยธา”

วันอังคารที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

รูปแบบ Interactive Online Conference ผ่านทางโปรแกรม ZOOM

หลักการและเหตุผล

การใช้งานคอนกรีตเสริมเส้นใย (Fiber Reinforced Concrete, FRC) ในทางวิศวกรรมโยธานั้น เป็นที่ทราบและประจักษ์ชัดในปัจจุบัน โดยมีแนวโน้มการพัฒนาของมาตรฐานการคำนวณออกแบบ (design standards) และการใช้ประโยชน์ในทางปฏิบัติ (practical utilization) ที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจต่อการใช้งานวัสดุชนิดนี้ในงานวิศวกรรมโยธา ทางสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย จึงร่วมมือกับ บริษัท ชิก้า (ประเทศไทย) จำกัด ในการจัดหลักสูตรการบรรยายนี้ขึ้น โดยมีจุดประสงค์ที่ปูพื้นฐานทางทฤษฎีให้วิศวกรผู้เริ่มทำงานกับ FRC นี้ รวมถึงฉายภาพการทำงานขั้นสูงของวัสดุนี้ในทางปฏิบัติให้มากขึ้น

การอบรมในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจาก บริษัทผู้จัดจำหน่ายและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานของวัสดุคอนกรีตเสริมเส้นใยโดยตรง นั่นคือ บริษัท ชิก้า (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด อีกทั้งยังได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ดำเนินงานวิจัยในศาสตร์ด้านนี้มาเป็นเวลานาน และได้รับการสนับสนุนจากวิศวกรผู้ได้ประยุกต์ใช้งานวัสดุดังกล่าวอย่างชำนาญมาร่วมบรรยาย

ทำให้ทาง สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย และ บริษัท ชิก้า (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด พิจารณาแล้วว่าการอบรมในครั้งนี้คงก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมวิศวกรรมคอนกรีตได้เป็นอย่างดี

- วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการของทำงานของวัสดุคอนกรีตเสริมเส้นใย และกลสมบัติทางวิศวกรรมโครงสร้างต่าง ๆ
 2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้จากประสบการณ์การทำงานจริงของผู้ชำนาญ ในการประยุกต์ในวัสดุชนิดนี้โดยตรง
 3. เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการคำนวณออกแบบโครงสร้างซึ่งมีความทันสมัยและเกิดความมั่นใจในการทำงานมากขึ้น



วันอังคารที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2564	
09.00 – 10.30 น. 	คอนกรีตเสริมเส้นใยเบื้องต้น (Introduction to Fiber Reinforced Concrete) โดย รศ.ดร.มานะ สรรพกิจทิพากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ Basic Concept of FRC, Role of Fiber in Concrete, Fiber Mechanism in Concrete
10.30 – 10.45 น.	พักเบรก
10.45 – 12.15 น. 	SFRC สำหรับงานพื้นอุตสาหกรรมในประเทศไทย SFRC for Industrial Floors in Thailand โดย คุณณัฐพงศ์ ศรีสุจริตพานิช Area Sales Manager (Construction Solution) SIAM CITY CEMENT GROUP COMPANY การใช้คอนกรีตเสริมเส้นใยเหล็ก (SFRC) สำหรับงานพื้นอุตสาหกรรมในประเทศไทย
12.15 – 14.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวันตามอัธยาศัย
14.00 – 15.00 น. 	Application of FRC on Tunnelling by Mr. Alberto Rey Mining Engineer & EMBA EFNARC Examiner Program since 2013 ITATech Vice-Chair Use of Fiber as Reinforcement for Shotcrete that will include Product Range, Application, Codes, Specifications, Testing
15.00 – 16.00 น. 	Application of FRC on Ground Supported Slab by Mr. David Taylor Corporate Product Engineer Concrete, Sika Service AG, Switzerland

***** ขอพระคุณที่ให้การสนใจ *****

กิจกรรมของสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทยด้วยดีเสมอมาค่ะ