

การออกแบบคอนกรีตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและแนวทางใช้วัสดุ ทางเลือกในคอนกรีตเพื่อลดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ CPD/PDU 6 หน่วย

วัตถุประสงค์

อุตสาหกรรมซีเมนต์และคอนกรีตเป็นอุตสาหกรรมที่มีการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำนวนมาก ซึ่งผู้ผลิตและนักวิชาการด้านซีเมนต์และคอนกรีตต่างตระหนักในความสำคัญของปัญหาดังกล่าวและหาหนทางในการลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อย่างจริงจัง วิธีการหนึ่งที่พยายามกันอย่างยาวนานและสามารถทำได้เป็นอย่างดีเป็นรูปธรรมในหลายประเทศคือการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้ในส่วนผสมคอนกรีต ทั้งในส่วนวัสดุทดแทนซีเมนต์และวัสดุมวลรวม ซึ่งมีส่วนช่วยลดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ของวัสดุคอนกรีตผสมเสร็จได้อย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ประเทศต่างๆมีแนวทางในการประยุกต์ใช้งานวัสดุทดแทนซีเมนต์และมวลรวมธรรมชาติที่แตกต่างกันไปเนื่องจากมีความสามารถในการเข้าถึงวัสดุที่แตกต่างกัน สำหรับประเทศไทย จะมีแนวทางอย่างไรที่เป็นไปได้กับวัสดุที่มีหรือเข้าถึงได้ในประเทศ รวมการลดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จโดยการออกแบบให้มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น

สนับสนุนโดย



กฟผ.



สมาคมผู้ผลิตซีเมนต์ในประเทศไทย
Thailand Concrete Association



วันอังคารที่ 29 ตุลาคม 2567



ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

จำนวนผู้เข้าร่วมโดยประมาณ

จัดการบรรยายในสถานที่ จำนวน 60 คน

ประเภทของผู้เข้าร่วมการบรรยาย

วิศวกร สถาปนิก นิสิต/นักศึกษา ผู้ผลิต ผู้สนใจทั่วไป

ผู้ประสานงานและรับผิดชอบโครงการ

กรรมการวิชาการสาขาคอนกรีต วัสดุและการก่อสร้าง สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย



คุณเอกวิวัฒน์ สงวนญาตี
บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด



ดร.กัญญา ศรีสมพร
บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด



รศ.ดร.พงษ์รต จุฬพันธ์ทอง
มหาวิทยาลัยนเรศวร



รศ.ดร. วีรชาติ ตั้งจิรภัทร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



คุณสุทธชัย สุขธิธรรมมา
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท เอลเคม (ประเทศไทย) จำกัด

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ค่าลงทะเบียน

นักศึกษา	950.00
สมาชิก TCA	1,100.00
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1,500.00
บุคคลทั่วไป	1,500.00

Register Now

ติดต่อ : คุณดวง, คุณเอจ
02-136-2331, 086-374-4237
อีเมล : thaitca@gmail.com

QR CODE ลงทะเบียน



การออกแบบคอนกรีตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและแนวทางใช้วัสดุ ทางเลือกในคอนกรีตเพื่อลดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ CPD/PDU 6 หน่วย



เวลา	หัวข้อบรรยาย / ผู้บรรยาย	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
9.00-10.15	หลักการในการลดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์คอนกรีตโดย คุณเฉลิมวุฒิ สงวนญาติ และ ดร.กฤษฎา ศรีสมพร บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	ทราบความสำคัญในการใช้วัสดุต่างๆในงานคอนกรีตเพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เข้าใจหลักการและแนวทางในการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับผลิตภัณฑ์คอนกรีตของต่างประเทศ และแนวทางที่เป็นไปได้สำหรับประเทศไทย
10.15-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30-12.00	วัสดุผสมคอนกรีตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย รศ.ดร.พงษ์ธร จุฬพันธ์กอง มหาวิทยาลัยนเรศวร	เข้าใจหลักการการเลือกใช้วัสดุทดแทนซีเมนต์ประเภทต่างๆ ข้อดี-ข้อด้อย และข้อจำกัด และเห็นตัวอย่างการออกแบบส่วนผสมและการใช้งานที่ผ่านมา แนวทางในการใช้มวลรวมจากคอนกรีตรีไซเคิล
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.30	การใช้เถ้าถ่านหินเป็นวัสดุผสมคอนกรีต: กรณีศึกษาเถ้าลอยและเถ้าก้นเตาเพื่อลดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์คอนกรีต โดย รศ.ดร. วีรชาติ ตั้งจิรภัทร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ได้แนวทางในการพัฒนา LOW CARBON FOOTPRINT CONCRETE โดยใช้เถ้าถ่านหินปริมาณมาก ทั้งเถ้าลอยและเถ้าก้นเตา
14.30-14.45	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45-16.30	การลดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์คอนกรีตด้วยการการออกแบบคอนกรีตให้มีอายุการใช้งาน 100 ปี โดย คุณสุรัชย์ สุขธีธรรมมา - ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เอลเคม (ประเทศไทย) จำกัด	การใช้โปรแกรม LIFE-365 เพื่อคำนวณอายุคอนกรีต โดยสามารถกำหนดปริมาณส่วนผสมของคอนกรีตให้มีอายุการใช้งานยาวนานและคำนวณค่าซ่อมคอนกรีตตลอดอายุการใช้งาน