

# โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง” CPD/PDU 8.75 หน่วย

สนับสนุนโดย



กพพ.



## วัตถุประสงค์

ในปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมมีความสำคัญเป็นอย่างมาก ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างเป็นอีกอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณสูง ส่วนหนึ่งมาจากการใช้ปูนซีเมนต์เป็นวัสดุประสานหลักในกระบวนการผลิต ซึ่งการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณสูง นอกจากนี้ อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้างยังมีการใช้วัตถุดิบทั้งจากธรรมชาติและการสังเคราะห์ทางเคมีอีกมากมายที่สามารถประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศได้ ในปัจจุบัน มีแนวโน้มที่นโยบายภาครัฐและมาตรการทางการค้าของหลายประเทศมีแนวโน้มกำหนดให้มีการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เพื่อขอฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์หรือมาตรการปรับราคาคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดนของสหภาพยุโรป ซึ่งเป็นการกำหนดราคาสินค้านำเข้าบางประเทศเพื่อป้องกันการนำเข้าสินค้าที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงเข้าสหภาพยุโรป โครงการอบรมการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ผลิตวัสดุก่อสร้างมีข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างสร้างความเข้าใจและสามารถคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อเป็นแนวทางในการยื่นขอรับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และสามารถหาแนวทางในการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ได้



วันจันทร์ที่ 16 และวันอังคารที่ 17 กันยายน 2567



ห้อง Press Conference ชั้น 3 สำนักงานกลาง อาคาร 50 ปี กพพ. (ท.103) อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี

## จำนวนผู้เข้าร่วมโดยประมาณ

จัดการบรรยายในสถานที่ จำนวน 60 คน

## ประเภทของผู้เข้าร่วมการบรรยาย

วิศวกร สถาปนิก นิสิต/นักศึกษา ผู้ผลิต ผู้สนใจทั่วไป

## จัดโดย

คณะกรรมการวิชาการ สาขาคอนกรีต วัสดุและการก่อสร้าง

QR CODE ลงทะเบียน

Register Now

ติดต่อ : คุณดวง, คุณเอจ  
02-136-2331, 086-374-4237  
อีเมล : [thaitca@gmail.com](mailto:thaitca@gmail.com)



## แนวทางการจัดกิจกรรม

การบรรยายจัดเป็นในรูปแบบการประชุมแบบ on-site วันแรกเป็นแบบบรรยาย และวันที่ 2 (ครึ่งวัน) เป็น practice

## ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

- สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย
- คณาจารย์และนักวิจัยด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และสนใจในการศึกษาการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง
- TGO และ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- ผู้ประกอบการวัสดุก่อสร้างที่ต้องการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์

## ผู้บรรยาย



คุณภคมน สุภาพพันธ์  
ผู้อำนวยการสำนักรับรองธุรกิจคาร์บอนต่ำ  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



คุณพวงพันธ์ ศรีทอง  
ผู้จัดการสำนักรับรองธุรกิจคาร์บอนต่ำ  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



รศ.ดร.พงษ์ธร จุฬพันธ์ทอง  
มหาวิทยาลัยนเรศวร



ผศ.ดร.ณัฐวี วรรษศ  
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ (EDRI)  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คุณมนวิภาณต์ ขจรบุญ  
บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

## ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

## ค่าลงทะเบียน

นักศึกษา	1,000.00
สมาชิก TCA	1,500.00
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2,000.00
บุคคลทั่วไป	2,000.00

# โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

## "การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง"

CPD/PDU 8.75 หน่วย

สนับสนุนโดย



กฟผ.



สมาคมคอนกรีตประเทศไทย  
Thailand Concrete Association

เวลา

หัวข้อบรรยาย / ผู้บรรยาย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

### กำหนดการบรรยาย วันจันทร์ที่ 16 กันยายน 2567

9.00-10.15	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ก๊าซเรือนกระจก และแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก สถานการณ์การดำเนินงานภาครัฐเกี่ยวกับการลดปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ โดย คุณภคมน สุภาพพันธ์ ผู้อำนวยการสำนักรับรองธุรกิจคาร์บอนต่ำ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	ทราบความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทราบถึงโลกร้อนกับก๊าซเรือนกระจกและแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกและทราบนโยบายภาครัฐเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
10.15-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30-12.00	การจัดทำวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์และการพิจารณาแหล่งปล่อย ค่า EMISSION FACTOR และการคำนวณหลักการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ โดย คุณพวงพันธ์ ศรีทอง ผู้จัดการสำนักรับรองธุรกิจคาร์บอนต่ำ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	ทราบถึงหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการประเมินค่าปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและทราบแนวทางและหลักการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เบื้องต้น
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.30	หลักการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง โดย รศ.ดร.พงษ์ธร จุฬพันธ์ทอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ทราบหลักการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง
14.30-14.45	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45-16.30	ตัวอย่างการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป โดย ผศ.ดร.ณัฐณี วรรณยศ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ (EDRI) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ คุณมนวิภาณต์ ขจรบุญ บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด	เรียนรู้ตัวอย่างการทำรายการคำนวณค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป

### กำหนดการบรรยาย วันอังคารที่ 17 กันยายน 2567 (ปฏิบัติการ)

9.00-10.15	WORKSHOP-การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ โดย ผศ.ดร.ณัฐณี วรรณยศ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ (EDRI) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ คุณมนวิภาณต์ ขจรบุญ บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด	ทราบแนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างของผู้เข้าร่วมการอบรม โดยผู้เข้าร่วมอบรมทำการคำนวณค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างที่สนใจจำนวน 1 ผลิตภัณฑ์
10.15-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.30-12.00	WORKSHOP-การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (ต่อ) โดย ผศ.ดร.ณัฐณี วรรณยศ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ (EDRI) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ คุณมนวิภาณต์ ขจรบุญ บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด	ทราบแนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างของผู้เข้าร่วมการอบรม โดยผู้เข้าร่วมอบรมทำการคำนวณค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างที่สนใจจำนวน 1 ผลิตภัณฑ์

Thailand Concrete Association (TCA)

ชั้น3 อาคารสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย 487 รามคำแหง 39 (ซอยเทพีลีลา)

ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร: 02-136-2331, 086-374-4237 E-Mail : thaitca@gmail.com Homepage : <http://www.thaitca.or.th>