

การซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีตในทะเล ด้วยนวัตกรรมคอนกรีตใต้น้ำ (UNDERWATER CONCRETE) พร้อมกรณีศึกษา รุ่นที่ 2

หลักการและเหตุผล

โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กในทะเลอาจเกิดการเสื่อมสภาพเนื่องจากการเกิดสนิมในเหล็กเสริม ส่งผลให้สมรรถนะของโครงสร้างโดยรวมลดลงได้ ในการซ่อมแซมโครงสร้างให้กลับมามีสมรรถนะดั้งเดิมหรือดีกว่าเดิมนั้น จำเป็นต้องใช้วัสดุและวิธีการซ่อมแซมที่เหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเลือกคอนกรีตใต้น้ำ (Underwater Concrete) ดังนั้นการอบรมครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกลไกการเกิดสนิมเนื่องจากคลอไรด์ และการพัฒนาคอนกรีตใต้น้ำ (Underwater Concrete) ให้กับวิศวกรและผู้เกี่ยวข้อง

สิ่งที่ผู้เข้าร่วมจะได้รับ

1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกลไกการเกิดสนิมในเหล็กเสริมเนื่องจากคลอไรด์
2. ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาคอนกรีตใต้น้ำ (Underwater Concrete)
3. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญ จากกรณีศึกษาการใช้งานจริง



วันเสาร์ที่ 5 ตุลาคม 2567



ห้องประชุม 2 ชั้น 3
อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

รับจำนวนจำกัด 35 คนเท่านั้น

วิทยากร

รศ.ดร.ภักวีวัฒน์ แสนเจริญ
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



รศ.ดร.ทวีชัย สำราญวานิช
มหาวิทยาลัยบูรพา



ดร. เฉลิมชัย วาณิชย์ลำเลิศ
นักวิชาการอิสระ



คุณสมหมาย คำมีวงษ์
บริษัท S2NB เอ็นจิเนียริง จำกัด



จัดโดย

คณะกรรมการวิชาการ สาขาบำรุงรักษา ซ่อมแซม
และเสริมกำลังคอนกรีต



Register Now

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



ราคารวมภาษี มูลค่าเพิ่มแล้ว	ชำระภายใน 01/09/2567	ชำระภายหลัง 01/09/2567
นักศึกษา	2,000.00	2,400.00
สมาชิก TCA	2,400.00	2,700.00
ค่าธรรมเนียม/ รัฐวิสาหกิจ	2,700.00	3,000.00
บุคคลทั่วไป	2,900.00	3,400.00

รายละเอียด :

8.00-09.00	ลงทะเบียน
9.00-10.30	กลไกการเกิดสนิมในเหล็กเสริมคอนกรีต โดย รศ.ดร.ภัควัฒน์ แสนเจริญ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.15	กลไกของการมีคลอไรด์และการเกิดสนิม เนื่องจากคลอไรด์ โดย รศ.ดร.ทวีชัย สำราญวานิช มหาวิทยาลัยบูรพา
12.15-13.15	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.15-14.45	การพัฒนาคอนกรีตใต้น้ำ (UNDERWATER CONCRETE) โดย ดร.เฉลิมชัย วาณิชยาล้ำเลิศ นักวิชาการอิสระ
14.45-15.00	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00-16.30	กรณีศึกษาการใช้งานจริงคอนกรีตใต้น้ำ โดย คุณสมหมาย คำมีวงษ์ บริษัท S2NB เอ็นจิเนียริง จำกัด

