

สมาคมสถาปนิกสยามฯ
รับที่ 003 / 2562
วันที่ 3 มี.ค. 62
เวลา 10-00 น.

ประชาสัมพันธ์การอบรม-ศึกษาดูงาน หลักสูตร “เทคโนโลยีการก่อสร้างด้วยชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)”

walailuk.d COT <walailuk.d@itd-cot.com>

2 ม.ค. 2019

ถึง ฉันทน์, asalanna

เรียน นายกสมาคมสถาปนิกสยามฯ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรม

ด้วยสำนักวิชาการ ซี โอ ที (COT Academy) บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับการรับรองเป็นองค์กรแม่ข่ายพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง รหัสองค์กรแม่ข่าย 7013 จากสภาวิศวกร ได้จัดอบรม-ศึกษาดูงาน หลักสูตร “เทคโนโลยีการก่อสร้างด้วยชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)” ขึ้นในวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2562 ณ อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยหลักสูตรการอบรมนี้ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรให้มีจำนวนความรู้ (PDU) จำนวน 18 หน่วย (รหัสกิจกรรม: 103-01-7013-00/6112-001) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำหรับการอบรม-ศึกษาดูงานหลักสูตรนี้จะนำเสนอตัวอย่างกรณีศึกษาเกี่ยวกับ “เทคโนโลยีการก่อสร้างด้วยชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)” ซึ่งบริษัทเห็นว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของท่าน จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านโปรดประชาสัมพันธ์หลักสูตรการอบรมแก่บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจ โดยมีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนท่านละ 8,700 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และจะได้รับวุฒิบัตรรับรองจากบริษัทฯ หลังการอบรม โดยเปิดรับสมัคร จนถึงวันที่ 25 มกราคม 2562 ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาววลัยลักษณ์ ดวงประสพสุข โทร. 02-934323347 ต่อ 348

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

วลัยลักษณ์ ดวงประสพสุข

Best Regards,

Walailuk Doungprasopsuk

Consultants of Technology Co.,Ltd.

39 Ladprao soi 124 khwaeng phlapphla

Wangthonglang Bangkok Thailand 10310

Tel. +66(0) 2934-3233-47 # 348

Fax. +66(0) 2934-3248-9

Website. <http://www.cot.co.th>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

องค์กรแม่ข่ายสภาวิศวกร

การอบรม – ศึกษาดูงาน

**หลักสูตรเทคโนโลยีการก่อสร้าง
ด้วยชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป**

PRECAST CONCRETE

35 YEARS
ANNIVERSARY
1983 - 2018
C O T

หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างอาคารสำนักงาน บ้านพักอาศัย และบ้านจัดสรรในประเทศไทยโดยรวมที่ผ่านมาโดยส่วนใหญ่จะใช้วัสดุโครงสร้างหลักที่เป็นวัสดุคอนกรีตเสริมเหล็กในรูปแบบของงานก่อสร้างในพื้นที่ (In-situ Conventional Construction) เนื่องจากความต้องการในด้านความแข็งแรงคงทนของโครงสร้าง ตลอดจนความคุ้นเคยกับรูปแบบในการก่อสร้างแบบเดิมๆ โดยไม่ต้องอาศัยเทคโนโลยี การก่อสร้างอะไรมากนัก ฟังฟังเพียงแรงงานฝีมือในการก่อสร้างให้ได้รูปแบบตามที่เจ้าของโครงการต้องการ อย่างไรก็ตามในช่วงหลายปีที่ผ่านมา แรงงานที่ใช้ในการก่อสร้างเริ่มหายากขึ้น ทั้งในแง่ปริมาณ และทักษะความสามารถ ทำให้แรงงานที่มีอยู่อย่างจำกัดต้องทำงานแข่งกับเวลา งานที่ได้จึงมีคุณภาพลดลงและเกิดการสูญเสียวัสดุมากขึ้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมต้นทุนรวมในการก่อสร้าง จึงทำให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือผู้ประกอบการในปัจจุบัน ให้การยอมรับและปรับเปลี่ยนมาใช้วิธีการสร้างอาคารสำนักงาน บ้านพักอาศัย บ้านจัดสรรด้วยการใช้วัสดุแบบโครงสร้างชิ้นส่วนสำเร็จรูปมากขึ้น

เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารสำนักงาน บ้านพักอาศัย และบ้านจัดสรรโดยใช้วัสดุสำเร็จรูปในปัจจุบันนั้น มีอยู่หลากหลายรูปแบบ ขึ้นอยู่กับวัสดุ แรงงาน และมาตรฐานการก่อสร้างของแต่ละประเทศที่คิดค้นขึ้น โดยชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) ซึ่งได้จากการหล่อหรือเทชิ้นส่วนคอนกรีตในแบบหล่อที่มีขนาดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงานผลิตให้แล้วเสร็จก่อน จึงนำไปทำการติดตั้งประกอบกันเป็นอาคารที่ในสถานที่ที่จะก่อสร้าง โดยใช้ เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ที่เหมาะสมในการผลิต และการติดตั้งแต่ละชิ้นส่วนเข้าด้วยกันจนแล้วเสร็จ

การใช้ชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้างอาคารในประเทศไทยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 โครงการ “บ้านสวนธน” ถือเป็นโครงการแรกที่นับว่าประสบความสำเร็จอย่างมากในช่วงเวลาดังกล่าว ทำให้กลุ่มของงานพัฒนาโครงการบ้านจัดสรรและงานก่อสร้างอาคารสูงมีการใช้เทคโนโลยีการก่อสร้างดังกล่าวอย่างแพร่หลายและต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน เนื่องจากสามารถช่วยลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานและฝีมือแรงงานในการก่อสร้าง ตลอดจนสามารถควบคุมคุณภาพของงาน และ ระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการได้ ภายใต้งบประมาณที่กำหนดได้

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาที่เป็นส่วนหนึ่งของเทคโนโลยีงานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตสำเร็จรูปชุดแรกของประเทศไทย มีทีมงานให้บริการด้านออกแบบ ควบคุมงานโครงสร้างคอนกรีตสำเร็จรูปอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน มีความประสงค์เผยแพร่ความรู้ ประสบการณ์ที่ถูกต้อง เหมาะสมให้แก่ผู้ให้ความสนใจ จึงได้จัด

การอบรมและศึกษาดูงานหลักสูตร “**เทคโนโลยีการก่อสร้างด้วยชิ้นคอนกรีตส่วนสำเร็จรูป (Precast Concrete)**” เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีในการก่อสร้างด้วยชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป ทั้งในส่วนของเทคนิคเบื้องต้นของออกแบบโครงสร้าง และจุดต่อ ขั้นตอนในกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ ชนิด และรูปแบบชิ้นส่วนสำเร็จรูป รวมไปถึงขั้นตอนการติดตั้ง และปัญหาอุปสรรคในการใช้ชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมทั้งได้จัดการเรียนรู้จากการศึกษาดูงานในพื้นที่จริงอีกด้วย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ที่ถูกต้อง เหมาะสมเกี่ยวกับทฤษฎีในการก่อสร้างด้วยชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปเทคนิคการออกแบบโครงสร้างและจุดต่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปเบื้องต้น ขั้นตอนกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ ชนิด และรูปแบบชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป รวมไปถึงขั้นตอนในการขึ้นส่วนต่างๆ ไปทำการติดตั้ง และปัญหาอุปสรรค ข้อควรระวังในการเลือกใช้ชิ้นส่วน
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในงานที่รับผิดชอบ หรือ นำไปพัฒนาต่อยอดงานที่ดำเนินการอยู่เดิม โดยการเรียนรู้ทั้งในแง่หลักการ ทฤษฎี และการศึกษาดูงานภายในพื้นที่งานการผลิต และโครงการก่อสร้างจริง

วิทยากร

คุณเอนก ตั้งสุนทรชัย

- ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโครงสร้าง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฟรีแคส พาเลซ จำกัด
- ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท ฟรีคาสท์ คิงดอม จำกัด
- ประสบการณ์ทำงาน 26 ปี ในการควบคุมการก่อสร้าง งานดูแล/บำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภค แหล่งน้ำ การพัฒนาโครงการ อสังหาริมทรัพย์ งานสำรวจและออกแบบทางด้านวิศวกรรม งานด้านการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการ การศึกษาความเหมาะสม และการบริหารจัดการโครงการ

• **ประสบการณ์การในงานควบคุมและบริหารงานก่อสร้างด้วยระบบโครงสร้างคอนกรีตสำเร็จรูปชุดแรกของประเทศไทย “โครงการ บ้านสวนธน” และต่อเนื่องจนถึงปัจจุบันมากกว่า 40 โครงการ**

คุณสมพร เจริญทองวัฒนา

- กรรมการบริหาร บริษัท เซ็นเตอร์ ออฟ สแตนดาร์ด เอ็นจิเนียริง จำกัด
- ประสบการณ์ด้านการออกแบบโครงสร้างมากกว่า 22 ปี และมีความเชี่ยวชาญด้านงานออกแบบ Precast Concrete ทั้งโครงการภายในประเทศ และ ต่างประเทศ

เนื้อหาหลักสูตร

วันที่ 1*

- ที่มาและแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการก่อสร้างในอนาคต
- พื้นฐาน ทฤษฎี หลักการที่เกี่ยวกับการก่อสร้างด้วยชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป
- หลักการในงานออกแบบชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป ตามมาตรฐานสากล
- ขั้นตอนของกระบวนการผลิตชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Production) ที่โรงงาน
- ขั้นตอนในการนำชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปไปทำการประกอบติดตั้ง (Erection)
- กรณีศึกษา

วันที่ 2*

- เดินทางไปเยี่ยมชมโรงงานผลิตชิ้นส่วนสำเร็จรูป Precast Concrete
- ดูงานเยี่ยมชมโรงงานผลิตชิ้นส่วนสำเร็จรูปจริง พร้อมการอธิบายประกอบการเยี่ยมชม
- เยี่ยมชมไซต์งานก่อสร้างด้วยระบบชิ้นส่วนสำเร็จรูป Precast Concrete พร้อมการอธิบายประกอบการเยี่ยมชม

* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

** ทางผู้จัดงานมีบริการรถ รับ-ส่ง จากอาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ไปยัง สถานที่จัดงาน

**สำหรับสมาชิกสภาวิศวกร **

** การอบรมนี้ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรให้มีจำนวนความรู้อ (PDU)

จำนวน 18 หน่วย (รหัสกิจกรรม: 103-01-7013-00/6112-001) **

ใบสมัครเข้าร่วมอบรม – ศึกษาดูงาน

หลักสูตร “เทคโนโลยีการก่อสร้างด้วยชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)”

วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ณ อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ข้อมูลทั่วไป (กรุณาระบุให้ครบถ้วน ชัดเจน และถูกต้อง)

ชื่อบริษัท / หน่วยงาน

ที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร เป็น สำนักงานใหญ่ สาขาที่

ผู้ประสานงาน

ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว

โทรศัพท์ มือถือ โทรสาร

E-mail

ข้อมูลการเข้าร่วมอบรม (กรุณาระบุให้ครบถ้วน ชัดเจน และถูกต้อง)

1. ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง หมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร (ถ้ามี)

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร E-mail

2. ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง หมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร (ถ้ามี)

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร E-mail

3. ชื่อ - สกุล นาย/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง หมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร (ถ้ามี)

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร E-mail

อัตราค่าลงทะเบียนต่อคน (กรุณาทำเครื่องหมาย / ในช่อง)

สถานะสมาชิก	ก่อน VAT 7%	รวม VAT 7%
1. อบรม และศึกษาดูงาน 2 วัน		
<input type="checkbox"/> - สมาชิกสภาวิศวกร และลูกค้า COT	8,500 บาท	9,095 บาท
<input type="checkbox"/> - ผู้สนใจทั่วไป	8,700 บาท	9,309 บาท
2. อบรมเพียงอย่างเดียว 1 วัน	4,300 บาท	4,601 บาท
3. ศึกษาดูงานเพียงอย่างเดียว 1 วัน	5,000 บาท	5,350 บาท

- ติดต่อสำรองที่นั่ง หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักวิชาการ ซี โอ ที : คุณวลัยลักษณ์ โทร. 0 2934 3233-47 ต่อ 348
- สั่งจ่ายเช็คในนามบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด หรือโอนเข้าบัญชี ธนาคารทหารไทย สาขาลาดพร้าว 124 ชื่อบัญชี บจก.คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี เลขที่ 024-2-40350-9 (บัญชีออมทรัพย์)
- กรุณายืนยันการเข้าร่วมอบรมภายใน วันที่ 25 มกราคม 2562 และชำระเงินค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 30 มกราคม 2562

กรณีหักภาษี ณ ที่จ่าย กรุณาออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย ในนาม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด – สำนักงานใหญ่
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105526001015

- กรอกใบสมัครเพื่อยืนยันการเข้าร่วมอบรม และส่งเอกสารหลักฐานการชำระเงิน ทางแฟกซ์ 0 29343248-9 หรือ walailuk.d@itd-cot.com
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การยกเลิกการจัดงาน โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และยินดีคืนเงินให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด
- กรณีผู้ลงทะเบียนแจ้งยกเลิกให้ถือปฏิบัติดังนี้
 - o แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม 30 วัน คืนเงินให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - o แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรมภายใน 15 วัน จะได้รับค่าสมัครคืน 80% ของค่าลงทะเบียน
 - o แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรมภายใน 7 วัน จะได้รับค่าสมัครคืน 50% ของค่าลงทะเบียน
 - o แจ้งยกเลิกภายหลัง 7 วัน ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน
- หากท่านไม่สามารถเข้าร่วมอบรมตามกำหนด บริษัทขอสงวนสิทธิ์ค่าลงทะเบียนและไม่สามารถเข้าอบรมชดเชยในหลักสูตรเดิมหรือหลักสูตรอื่นได้