

ที่ วสท. 058/2553



15 มกราคม 2553

Handwritten notes and stamps including a date stamp '15 ม.ค. 2553' and a signature 'S. N. ...'.

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมกิจกรรมและประชาสัมพันธ์

เรียน ผู้อำนวยการ

สิ่งที่แนบมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์

ด้วยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) จัดได้อบรมและ สัมมนา เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ และประสบการณ์ที่ถูกต้อง อีกทั้งเพื่อให้มีแนวคิดในการนำไปประยุกต์ใช้กับงานที่รับผิดชอบอย่างมีประสิทธิภาพ โดย วสท. มีโครงการ อบรม สัมมนา ดังนี้

- การอบรม-เชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาบุคลากร เพื่อเป็นผู้ตรวจสอบคอนกรีต/ปั้นจั่น ระหว่างวันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2553 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ ห้องประชุมอาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39
- การอบรมเชิงวิชาการเรื่อง การควบคุมและบริหารงานก่อสร้าง รุ่นที่ 35 ระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม 2553 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39
- การสัมมนาเรื่อง เทคนิคควบคุมต้นทุนก่อสร้าง (Cost Control) รุ่นที่ 5 ระหว่างวันที่ 18-20 มีนาคม 2553 ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39
- การอบรมเรื่อง การออกแบบฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับวิศวกรโครงสร้าง รุ่นที่ 2 วันเสาร์ที่ 13, 20, 27 มีนาคม 2553 เวลา 08.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39
- การสัมมนาเรื่อง ก่อสร้างเสี่ยงภัยประกันภัยช่วยได้ (Contractor's All Risks) รุ่นที่ 9 วันพฤหัสบดีที่ 1 เมษายน 2553 ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39
- การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัย ครั้งที่ 2 2nd National Safety Engineering Conference "ฝ่าวิกฤตภัยพิบัติทางธรรมชาติ กับวิศวกรรมความปลอดภัย" วันพฤหัสบดีที่ 29 เมษายน 2553 เวลา 08.30 – 17.00 น. ณ อาคารสำนักงานใหญ่ บริษัท การบินไทย จำกัด(มหาชน)

ในการนี้ วสท. ได้พิจารณาเห็นว่าการจัดอบรม และสัมมนา ในหัวข้อดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ ต่อบุคลากรและหน่วยงานของท่าน จึงเรียนเชิญท่านส่งบุคลากรของท่านเข้าร่วมการอบรม สัมมนา โดยมีค่าใช้จ่าย และกำหนดการตามเอกสารที่แนบมานี้ พร้อมกันนี้ วสท. ขอความอนุเคราะห์จากท่านช่วยในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ลายเซ็นและชื่อของนายชัชโรจน์ อู่ประเสริฐ พร้อมข้อความ: 'เพื่อไม่โปรดทราบ ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อทางผู้ติดต่อโดยตรง และแจ้งรายชื่อ ส่งฝ่ายบริหารภายในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2553 เพื่อสะดวกการพิจารณา' และลายเซ็น 'ชัชโรจน์ อู่ประเสริฐ'.

ขอแสดงความนับถือ

ลายเซ็นของนายทองดี เกกกิจวิทย์

(นายทองดี เกกกิจวิทย์)

เลขาธิการ วิศวกรรมสถาน

แผ่นพับ

ผู้จัดการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ประสานงาน คุณธิดาวรรณ, คุณนพมาศ, คุณวันวิสา, คุณพจนีย์ โทร.0-2184-4600-9 ต่อ 520, 521, 527, 508

ลายเซ็นของนายชัชโรจน์ อู่ประเสริฐ พร้อมข้อความ: 'นายชัชโรจน์ อู่ประเสริฐ จก.ชป. 11 ส.ค. 2553'.

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

The Engineering Institute of Thailand under H.M. The King's Patronage

437 ซอยรามคำแหง 39 (ทพว้า11) ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

Ins.โทร. : (662) 319-2410-3, (662)-319-2807-9, (662)-184-4600-9 Ins.โทร. : (662)-319-2710-1, www.eit.or.th E-mail : eit@eit.or.th



# โครงการอบรมระยะสั้น "ก้าวสู่สามัญวิศวกรมืออาชีพ" (กุมภาพันธ์-มีนาคม 2553)

ณ ห้องประชุม อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (ช.วัดเทพศิลา) กทม.

ดำเนินการโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.)

โทรศัพท์ 0-2319-2410-13 , 0-2184-4600-9 โทรสาร 0-2319-2710 - 11 E-mail : eit@eit.or.th , www.eit.or.th

1/2553

## วิชาวิศวกรรมโยธา

วันที่/เวลา 09.00-16.00 จำนวน ชั่วโมง ค่าลงทะเบียน

1.	<input type="checkbox"/>	<b>Structural Theory &amp; Analysis (Structural Engineering)</b>	วันที่ 27 - 28 ก.พ. 2553 เสาร์-อาทิตย์	จำนวน ชั่วโมง 12	ค่าลงทะเบียน 2,800.-บาท
C 023	<p>ทบทวนเนื้อหาวิชาวิเคราะห์โครงสร้างทั้งที่เป็นโครงสร้างดีเทอร์มิเนท (Determinate structure) และโครงสร้างอินดีเทอร์มิเนท (Indeterminate structure) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สมดุลและแรงปฏิกิริยาของฐานรองรับ (Equilibrium and support reactions)</li> <li>การวิเคราะห์โครงข้อหมุน (trusses)</li> <li>คานและโครงข้อแข็ง ( Beams and Frames)</li> <li>การเขียนไดอะแกรมของแรงเฉือนและโมเมนต์ (Shear force and bending moment diagrams) การพิจารณาและเขียนไดอะแกรมอย่างง่าย</li> <li>วิเคราะห์หาการแอ่นตัวของโครงสร้าง (Deflection of structures)</li> <li>วิเคราะห์คานต่อเนื่องชนิดอินดีเทอร์มิเนทด้วยวิธี Three-moment equations</li> <li>วิเคราะห์โครงสร้างอินดีเทอร์มิเนทด้วย Slope-deflection methods</li> <li>วิเคราะห์โครงสร้างด้วยวิธี moment distribution</li> </ul> <p>กรุณาแจ้งลงทะเบียนล่วงหน้า รับจำนวนจำกัด</p> <p>วิทยากร อ.ชเนศ วีระศิริ ประธานคณะกรรมการสิทธิและจรรยาบรรณ</p>				
2.	<input type="checkbox"/>	<b>Environmental Engineering</b>	วันที่ 6 มี.ค.2553 วันเสาร์	จำนวน ชั่วโมง 9	ค่าลงทะเบียน 1,400.-บาท
C 024	<p>Environmental Engineering : -water and wastewater treatment, biology, solid/hazardous waste, water treatment</p> <p>วิทยากร. รศ.วงศ์พันธ์ ลิ้มปเสนีย์/ จุฬาฯ : ดร.เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์ : ม.รังสิต</p>				

ชื่อหน่วยงาน บริษัท.....

1. ชื่อ ลกุล .....

2. ชื่อ ลกุล.....

ที่อยู่.....ของ.....ถนน.....

แขวง.....เขต.....จังหวัด.....รหัส.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail:.....

โอนเงินธนาคาร.ไทยพาณิชย์ สาขาชาดไทย 045-2-03026-1 / ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ 147-4-32388-6

ลงทะเบียนช่องทาง โทรสาร 0-2319-2710-11 "วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย"

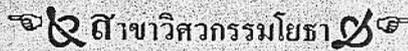
หมายเหตุ \*\*กำหนดวันอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลง



โครงการอบรมระยะสั้น "ก้าวสู่สามัญวิศวกรมืออาชีพ" (กุมภาพันธ์-มีนาคม 2553)

โทรศัพท์ 0-2319-2410-13 , 0-2184-4600-9 โทรสาร 0-2319-2710 - 11 E-mail : eit@eit.or.th , www.eit.or.th

1/2553



วันที่/เวลา  
09.00-16.00.

จำนวน  
ชั่วโมง

ค่าลงทะเบียน

3



**Geotechnical Engineering (Soil)**

- **Subsurface** Exploration & Sampling-drilling and sampling, soil classification, boring log interpretation, soil profile development
- **Engineering** Properties of Soils-index properties, phase relationships, strength, compressibility and permeability
- **Soil Mechanics** analysis-stress distribution, earth pressure, consolidation, compaction
- **Shallow/ Deep Foundations-** bearing capacity, settlement (Soil Subsidence), allowable bearing pressure.
- **Earth Retaining Structures** gravity walls, cantilever walls, earth pressure diagrams, stability analysis.
- **Slope Stability** embankment, earth structures

วิทยากร อ.ธนศ วีระศิริ ประธานคณะกรรมการสิทธิและจรรยาบรรณ

C  
025

2553

เสาร์-อาทิตย์ วันที่ 13 - 14 มี.ค.

12 ชั่วโมง

2,800.-บาท

4



**Transportation Engineering**

**1. Traffic Analysis**

Traffic signal, speed studies, capacity analysis, intersection analysis, parking operations, traffic volume studies, mass transit studies, traffic control devices, pedestrian facilities, bicycle facilities, driver behavior/performance

**2. Transportation Planning**

Origin-destination studies, site impact analysis, capacity analysis, optimization/cost analysis, trip generation/ distribution / assignment

**3. Construction**

Excavation/embankment, material handling optimization, scheduling, mass diagrams, pavement design

**4. Geometric Design Horizontal and vertical alignment, cross-section,**

sight distance, super elevation

**5. Highway Drainage Surface drainage, culvert design**

**6. Traffic Safety Accident analysis, roadside clearance analysis, counter-measurement development, economic analysis, conflict analysis**

วิทยากร รศ.ดร.สุพรชัย อุทัยนฤมล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

C  
026

วันที่ 20-21 มี.ค. 2553

เสาร์-อาทิตย์

12 ชั่วโมง

2,800.-บาท

"วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ฯ" ผนวกเขต \*\*กำหนดวันอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลง (สอบสภาวิศวกร 27-28 มี.ค. 2553)

ชื่อหน่วยงาน บริษัท.....

1. ชื่อ ลกุล.....

2. ชื่อ ลกุล.....

ที่อยู่.....ช่อง.....ถนน.....

แขวง.....เขต.....จังหวัด.....รหัส.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail:.....

โอนเงินธนาคาร.ไทยพาณิชย์ สาขาภาคกลาง 045-2-03026-1 / ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ 147-4-32388-6

ลงทะเบียนจองทาง โทรสาร 0-2319-2710-11



# กระทรวงศึกษาธิการ น่านอง

## “การพัฒนาคุณภาพเพื่อเป็นเลิศอาเซียน/โลก”

ระหว่างวันที่ 24 - 27 กุมภาพันธ์ 2553

เวลา 08.30 - 16.00 น. ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพมหานคร



กิจกรรมการพัฒนาประเทศไทย โลกอาเซียนสู่ป็นเลิศ (วน.)

487 ถนนสุขุมวิท 39 (อาคาร 11) กรุงเทพมหานคร

ต.จตุจักร อ.จตุจักร กทม. 10310

Homepage: [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th)

โทร. 0-2319-2410-3, 0-2319-22708-09, 0-2184-4600-09

โทรสาร 0-2184-4597-808, 0-2319-2710-11

.....ด้วย.....

## หลักการแห่งเหตุผล

บุคลากร ถือเป็นทรัพยากรที่มีค่าขององค์กร การพัฒนาทรัพยากรโดยเฉพาะในด้านบุคลากร จึงถือเป็นการสร้างประสิทธิภาพให้กับองค์กรสูงสุด องค์กรหลายองค์กรที่ใช้เครื่องจักรกลทุนแรงประเภทเครนหรือปั้นจั่น ต่่วงทราบดีว่างานในลักษณะนี้ค่อนข้างอันตราย และมีมูลค่าของงานที่แพง เนื่องมาจากราคาของเครื่องจักรที่มีราคาไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาทจนถึงบางประเภทก็มีราคาถึง 30 ล้านบาท อีกทั้งอุปกรณ์ที่องค์กรต้องการเคลื่อนย้ายก็มีมูลค่าสูงเช่นกันบางชิ้นหนักค้ำไม่โต ซึ่งทำงานมีผลผลิตแล้วอาจหมายถึง ชีวิตและทรัพย์สินและอาจรวมถึงการล้มตลายขององค์กรเลยทีเดียว การตรวจสอบเครื่องจักรให้มีความพร้อมเสมอจึงเป็นเรื่องที่สำคัญอย่างยิ่ง ชีวิตขององค์กร

การตรวจสอบอย่างไรเครื่องจักรจึงจะมีสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยจึงเป็นปัญหาที่หลายองค์กรตระหนักถึง โดยเฉพาะอย่างยิ่งองค์กรที่ได้มีระบบบริหารงาน ISO 9001, ISO14001 และ นอก. 18001 แนวคิดก็คือ เราจะต้องรู้จักเครื่องจักรประเภทนี้เป็นอยางดี เช่น ระบบเครื่องยนต์, ระบบไฮดรอลิค, ระบบขับเคลื่อน และขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรฐานสากลและเราจะต้องรู้จักตัวเองเช่นกันว่าจะสามารถตรวจสอบเครื่องจักรดังกล่าวได้หรือไม่ อย่างไร

ดังนั้น เป็นเป็นเรื่องสำคัญและจำเป็นที่องค์กร จะต้องให้ความรู้ความเข้าใจต่อผู้ที่มีหน้าที่ดังกล่าวเพื่อเห็นศักยภาพของบุคลากรเหล่านี้ ให้ทำหน้าที่ในการตรวจสอบดูแลเครื่องจักรทุนแรงประเภทนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

## วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม

1. สร้างความรู้ความเข้าใจอย่างแท้จริง ต่อวิธีการใช้เครื่องจักรและระบบต่างๆของเครื่องจักร
2. เพิ่มศักยภาพในการตรวจสอบเครื่องจักร
3. สร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร
4. การประเมินความเสี่ยงในการใช้เครื่องจักรและมาตรการควบคุม
5. เสริมสร้างประสบการณ์ในการตรวจสอบเครื่องจักร

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การเพิ่มพูนความรู้ /ทักษะ ตามหลักวิชาการ ให้กับบุคลากร ที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบดูแล เครื่องจักรทุนแรง และสามารถนำไปปฏิบัติตามกฎหมายการตรวจสอบ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

## กลุ่มเป้าหมายผู้ขออบรม

วิศวกรที่เกี่ยวข้อง/พนักงานขับเครื่องจักร/ผู้ควบคุมเครื่องจักร/ไฟรลันท์/ช่างเทคนิค/ช่างบำรุงรักษา/ผู้ที่มีความสนใจทั่วไป

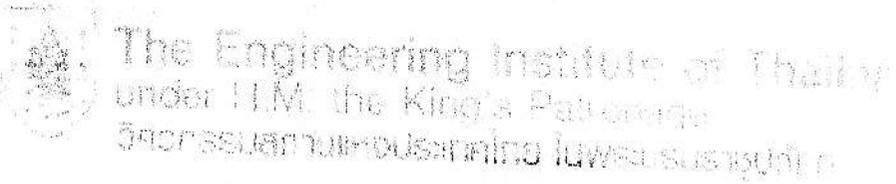
## เนื้อหาการฝึกอบรม

- > ระบบการทำงานของเครื่องยนต์ (Diesel Engine System)
- > ระบบการทำงานของไฮดรอลิค (Hydraulic System)
- > ประเภทของเครน (Type of crane)
- > ประสิทธิภาพของเครน
- > การตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครน/ปั้นจั่นแบบเคลื่อนที่และชนิดอยู่กับที่
- > การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนัก (Heavy Equipment Handling)
- > การเลือกสลิงและการผูกมัด (Lifting and Moving)
- > สัญญาณมือตามมาตรฐานสากล (International Sign for Lifting and Moving)
- > จรรยาทางบกและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- > ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการใช้เครื่องจักรที่สัมพันธ์กับระบบ ISO 9001, ISO 14001 และ นอก.18001
- > ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร
- > การฝึกปฏิบัติกับเครื่องจักร กับรถเครนขนาดประมาณ 16-25 ตัน (Truck crane)

## รูปแบบการฝึกอบรม

การบรรยาย, การระดมสมอง, การศึกษากรณี Case study, การนำเสนอ, การฝึกปฏิบัติ กับรถเครนขนาดประมาณ 16-25 ตัน (Truck crane) และการทดสอบพหุภาคทฤษฎีในแต่ละช่วงของการอบรมจะมีวิทยากรทำหน้าที่เป็น Facilitator และทำหน้าที่ Coach ในระหว่างการทำการณศึกษา -การฝึกปฏิบัติ **จำนวนผู้ฝึกอบรม** 30 คน/รุ่น

**คณะวิทยากร:** ผู้ทรงคุณวุฒิจากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)



### ค่าลงทะเบียน

- [ | สมัครฝึก วสท. บัณฑิต/บัณฑิตศึกษา(ปริญญาตรี) 10,000 บาท | ราคาเป็นเงิน หลัง 7% แล้ว |
- [ | บุคคลทั่วไป | ค่าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ 12,000 บาท | ราคาเป็นเงิน หลัง 7% แล้ว |
- > ราคาเป็นรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- > ราคาเป็นรวมค่าเอกสาร, ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม, ค่าเดินทางไปนอกสถานที่ และการฝึกปฏิบัติกับรถเครนขนาดประมาณ 16-25 ตัน(Truck crane)
- > ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมและมีผลการทดสอบทางภาค ทฤษฎีว่าผ่านจะได้รับวุฒิบัตร
- > ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ชำระเงินก่อน วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2553
- > การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน มาที่ Fax No. : 0-2184 4597-8
- > กรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อน การอบรม 2 สัปดาห์ มิฉะนั้น จะถือว่าท่านได้ยืนยันการสมัคร และผู้สมัครจะต้องชำระ ค่าลงทะเบียนเต็มอัตรา

### สิทธิประโยชน์

1. มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200 % ของรายจ่ายค่าลงทะเบียนเข้าอบรม (ทั้งนี้เป็นไปตามพระราชกำหนดออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยกรยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548 )
2. ถือเป็นการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิ์รับหน่วยพัฒนาความรู้ (CPD) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการสอบเลื่อนระดับเป็น สามัญวิศวกร

หมายเหตุ : ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไป สามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิก วสท. ฟรี 1 ปี (ดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิก ได้ที่ [www.eitor.th](http://www.eitor.th) และยื่นในวันอบรม พร้อมหลักฐานการสมัคร)

### การชำระเงิน

- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- โอนเงินบัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา สภาอากาศไทย เลขที่บัญชี 045-2-03026-1
- ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่บัญชี 147-4-32388-6



สนใจติดต่อได้ที่

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)  
487 ซอยรามคำแหง 39 ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง  
เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
โทรศัพท์ 02 319-2410-3, 02 319-2708-9, 02-184-4600-9 ต่อ 520, 521, 522  
โทรสาร 02 319-2710-1  
สามารถดูรายละเอียดได้ทาง <http://www.eit.or.th>

## ใบสมัคร

“การควบคุมและบริหารงานก่อสร้าง” รุ่นที่ 35  
วันที่ 11-14 มีนาคม 2553 (วันพฤหัสบดี - วันอาทิตย์)

ชื่อ-นามสกุล 1) .....

ชื่อ-นามสกุล 2) .....

ชื่อหน่วยงาน .....

ที่อยู่ .....

ชื่อผู้ประสานงาน .....

โทรศัพท์ (ผู้ประสานงาน) .....

โทรสาร .....

โทรศัพท์ (มือถือ) คนที่อบรม 1) .....

E-mail: .....

โทรศัพท์ (มือถือ) คนที่อบรม 2) .....

E-mail: .....



การอบรมเชิงวิชาการเรื่อง  
“การควบคุมและบริหารงานก่อสร้าง”

รุ่นที่ 35

วันที่ 11-14 มีนาคม 2553 (วันพฤหัสบดี - วันอาทิตย์)  
ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39  
จัดโดย คณะกรรมการโครงการ  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

จำนวนหน่วยพัฒนา  
CPD 36 หน่วย

### หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน อุตสาหกรรมก่อสร้างได้มีการพัฒนารูปแบบเปลี่ยนแปลงไปมาก การแข่งขันมีความรุนแรงขึ้นทั้งในด้านคุณภาพ ราคา เวลา และการบริการ ซึ่งความรู้ ความสามารถในเชิงวิศวกรรมแต่เพียงอย่างเดียวอาจไม่เพียงพอต่อการแข่งขัน จึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญในด้านการปฏิบัติ การควบคุม และการบริหารงานก่อสร้างมากขึ้น

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ได้เล็งเห็นความสำคัญในการสร้างเสริมและพัฒนาบุคลากรเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างไทย จึงได้จัดเตรียมหลักสูตรเพื่อการอบรมทางวิชาการสำหรับระดับผู้บริหารโครงการก่อสร้าง หลักสูตรจะเน้นหนักในด้านการบริหารและจัดการงานในโครงการก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นการบริหารโครงการ การเตรียมงานก่อสร้าง สัญญาก่อสร้าง การจัดเตรียมงบประมาณและการประกันคุณภาพงาน วิศวกรรมงานระบบ โดยเป็นการบรรยายจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้มีประสบการณ์จริง มุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ประโยชน์จากการเข้ารับการอบรมในหลักสูตรนี้

### วัตถุประสงค์ของการอบรม

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้บริหารโครงการก่อสร้าง ในหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้บริหารโครงการก่อสร้างของภาคเอกชนได้แก่ เจ้าของกิจการ ผู้บริหารโครงการ ผู้อำนวยการโครงการ ผู้จัดการโครงการ สถาปนิกโครงการและวิศวกรโครงการ
3. เพื่อการเรียนรู้ของพนักงานระดับปฏิบัติการเพื่อการเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้บริหารโครงการก่อสร้าง
4. เพื่อยกระดับบุคลากรในการพัฒนาอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย

## สิทธิประโยชน์ของผู้เข้าอบรม

1. นิติบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200% ของรายจ่ายค่าเข้าอบรม ทั้งนี้เป็นไปตาม พ.ร.ก. ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548
2. ถือเป็นกรฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานพ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (CPD) เพื่อประโยชน์ในการเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร วิศวกร

## คณะวิทยากร

1. นายประสงค์ ธาราไชย ♦ บริษัท โปรเจค แพลนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด
2. นายกำพล โชคสุนทสุทธิ ♦ บริษัท เอเชนเทค (ประเทศไทย) จำกัด
3. นายรังสรรค์ อินทร์จันทร์ ♦ วิศวกรอิสระ
4. ดร.ภาณุ เชาว์ปรีชา ♦ บริษัท อาร์ที เอช คอนสตรัคชั่น จำกัด
5. นายธวัชชัย สุทธิประภา ♦ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
6. นายชนวิท อนันต์กุล ♦ บริษัท นันทวัน จำกัด
7. นายพิทักษ์พงษ์ ฌ สงขลา ♦ บริษัท เอ็นไวรอนแมนตอล เอ็นจิเนียริง คอนซัลแต้นส์ จำกัด
8. รศ.ดร.วิสุทธิ ช่อวีเชียร ♦ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ค่าลงทะเบียน

<input type="radio"/> สมาชิก วสท.	7,500	บาท
<input type="radio"/> ข้าราชการ, รัฐวิสาหกิจ	8,000	บาท
<input type="radio"/> บุคคลทั่วไป	9,000	บาท

## หมายเหตุ :

- ราคาโดยรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหาร และอาหารว่าง
- วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้ารับกรอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรม จะได้รับวุฒิบัตร
- การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับกรอบรม และที่อยู่ ในการออกใบเสร็จรับเงิน ส่งมาที่ Fax No. : 0-2319-2710-1
- กรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมกรอบรมได้ โปรดแจ้งยกเลิกกรอบรมล่วงหน้าก่อนกรอบรม

1 สัปดาห์

การชำระเงิน	จ่ายเป็นเงินสดก่อนวันงาน ณ ชั้น 5 ออกจากลิฟต์ ขวามือ
เช็ค	สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
โอนเงิน	บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์
ชื่อบัญชี	สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- ธนาคารไทยพาณิชย์	สาขาสี่แยกศรีวิภา เลขที่บัญชี 140-2-30221-6
- ธนาคารกรุงเทพ	สาขาสว่างศรี เลขที่บัญชี 147-4-32388-6

## กำหนดการ

วันพฤหัสบดีที่ 11 มีนาคม 2553

- 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน ณ ชั้น 4 อาคาร วสท.
- 09.00-12.15 น. การควบคุมงานก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ ♦ นายประสงค์ ธาราไชย
- 13.15-16.30 น. แผนงานวิกฤต (CPM) และการควบคุม สำหรับการบริหารงานโครงการก่อสร้าง ♦ นายกำพล โชคสุนทสุทธิ

วันศุกร์ที่ 12 มีนาคม 2553

- 09.00-12.15 น. การประกันคุณภาพงานก่อสร้างและกรณีศึกษา ♦ นายรังสรรค์ อินทร์จันทร์
- 13.15-16.30 น. การจัดทำ Project Finance และงบประมาณในการก่อสร้าง พร้อมการควบคุม (Budget & Control Budget) ♦ ดร.ภาณุ เชาว์ปรีชา

วันเสาร์ที่ 13 มีนาคม 2553

- 09.00-12.15 น. การบริหารงานก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ และกรณีศึกษา ♦ นายธวัชชัย สุทธิประภา
- 13.15-16.30 น. การเตรียมงานก่อสร้างสำหรับโครงการอาคารขนาดใหญ่ ♦ นายชนวิท อนันต์กุล

วันอาทิตย์ที่ 14 มีนาคม 2553

- 09.00-12.15 น. การบริหารงานวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร ♦ นายพิทักษ์พงษ์ ฌ สงขลา
- 13.15-16.30 น. สัญญาก่อสร้าง และการบริหารสัญญา ♦ รศ.ดร.วิสุทธิ ช่อวีเชียร

## หมายเหตุ :

พักดื่ม น้ำชา-กาแฟ เวลา 10.30-10.45 น. และเวลา 14.45-15.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.15-13.15 น.

หมายเหตุ :

- ราคาโดยรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหาร และอาหารว่าง
- วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรม จะได้รับวุฒิบัตร
- การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรม และที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน ส่งมาที่ Fax No. : 0-2319-2710-1
- กรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ โปรดแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรม 1 สัปดาห์

การชำระเงิน      จ่ายเป็นเงินสดก่อนวันงาน ณ ชั้น 5 ออกจากลิฟต์ ขวามือ

เช็ค                      สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

โอนเงิน                บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์

ชื่อบัญชี                สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

- ธนาคารไทยพาณิชย์      สาขาสี่แยกศรีวรา      เลขที่บัญชี 140-2-30221-6
- ธนาคารกรุงเทพ              สาขาสุรวงศ์              เลขที่บัญชี 147-4-32388-6

สนใจติดต่อได้ที่

↪      วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)  
 487 ซอยรามคำแหง 39 ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง  
 เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02 319-2410-3, 02 319-2708-9, 02-184-4600-9 ต่อ 520, 521, 522

โทรสาร 02 319-2710-1

↪ สามารถดูรายละเอียดได้ทาง <http://www.eit.or.th>

การสัมมนาเรื่อง

เทคนิคการควบคุมต้นทุนก่อสร้าง รุ่นที่ 5  
(Cost Control)

วันที่ 18-20 มีนาคม 2553

ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคารวสท. ซอยรามคำแหง 39



หลักการและเหตุผล

ในสภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน ต้นทุนในการก่อสร้างได้มีปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดความเสี่ยงกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างที่ต้องแบกรับภาระต้นทุนที่สูงขึ้น ในขณะที่มูลค่างานก่อสร้างคงที่ หรือจะเป็นเจ้าของโครงการที่ต้องเสี่ยงกับการที่ผู้รับเหมาระงับงานหรือขอปรับราคาค่าขึ้น ซึ่งการบริหารต้นทุนก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพนั้นจะนำไปสู่การบรรเทาปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) โดยคณะกรรมการโครงการ จึงได้จัดสัมมนาในเรื่อง เทคนิคการควบคุมต้นทุนก่อสร้าง (Cost Control) รุ่นที่ 5 เพื่อถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และได้มีการปรับปรุงหลักสูตรให้ดีขึ้น ให้ผู้เข้าร่วมสัมมนานำไปใช้เพื่อเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมก่อสร้างโดยรวมต่อไป

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

1. ผู้บริหารของหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ ราชการ และภาคเอกชน ที่เป็นเจ้าของโครงการก่อสร้าง
2. วิศวกรผู้บริหาร ควบคุมงานก่อสร้าง ทั้งในส่วนเจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบ ที่ปรึกษา และรับเหมาก่อสร้าง อีกทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการควบคุมต้นทุน เช่น ฝ่ายจัดซื้อ เป็นต้น
3. วิศวกรทุกสาขาที่มุ่งมั่นเป็นวิศวกรอาชีพที่ประสบความสำเร็จในหน้าที่การงานและมุ่งมั่นเป็นผู้บริหารระดับสูงในองค์กร

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เข้าใจถึงหลักพื้นฐานของการควบคุมต้นทุนงานก่อสร้าง
- เพื่อให้เข้าใจถึงงบประมาณประเภทต่างๆ
- เพื่อให้สามารถใช้งบประมาณเพื่อเป็นเครื่องมือในการควบคุมต้นทุน
- เพื่อให้สามารถอธิบายผลต่างที่แตกต่างจากประมาณการและมาตรการในการแก้ไข
- เพื่อการปรับปรุงงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ