



การสัมมนาเชิงวิชาการ

เรื่อง “การประมาณราคางานระบบ”

วันที่ 15-16 สิงหาคม 2552 (วันเสาร์ และวันอาทิตย์)

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย

คณะกรรมการโครงการ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

งานประมาณราคางานระบบประกอบอาคาร (ไฟฟ้า, ปรับอากาศ, สุขาภิบาล, และป้องกันอัคคีภัย) เป็นงานที่ไม่มีตำรา หรือ ทฤษฎี ที่หาได้โดยทั่วไป การปฏิบัติงานจริงมักจะทำให้ประสบการณ์ของวิศวกรสอนกันต่อกันมา ซึ่งทำให้หลักการในการประมาณราคางานระบบประกอบอาคาร เป็นที่ถกเถียง เรื่องวิธีการกันมากระหว่าง วิศวกรในแต่ละสาขาอาชีพที่ทำงานร่วมในโครงการเดียวกัน เช่น ผู้รับเหมางานระบบ, วิศวกรเจ้าของโครงการ, ผู้ควบคุมงาน, วิศวกรสำรวจปริมาณ (Quantity Surveyor) ซึ่งในบางครั้งทำให้ราคาประมาณออกมาได้แตกต่างกันในแต่ละวิธีการ และ อาจทำให้เกิดความผิดพลาดในการทำงาน หรือ จัดตั้งงบประมาณโครงการผิดพลาดได้

การประมาณราคางานระบบควรจะต้องเรียนรู้จากประสบการณ์ของผู้เชี่ยวชาญในวงการอุตสาหกรรมก่อสร้างงานระบบในเมืองไทย และมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันในกลุ่มวิศวกร เพื่อให้เป็นจุดเริ่มต้นของมาตรฐานการทำงานที่ดีในเรื่องการประมาณราคางานระบบ และเพิ่มความแม่นยำและราคาที่ใกล้เคียงความจริงในการนำไปใช้งานของวิศวกรในแต่ละส่วนของโครงการ

คณะกรรมการโครงการ วสท. ได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญในการประมาณงานราคาแบบอย่างมืออาชีพ จึงได้จัดหลักสูตรนี้ขึ้น โดยเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านนี้โดยตรงมาแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ **วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องในการประมาณราคางานระบบได้เรียนรู้หลักการประมาณราคาที่ต้อง
2. เปิดโอกาสให้วิศวกรได้แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ ความคิดเห็น ด้านการประมาณราคางานระบบ
3. เพื่อเป็นจุดเริ่มในการสร้างมาตรฐานที่ดีต่อไปในเรื่องการประมาณราคางานระบบประกอบอาคาร

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการอบรม

1. เจ้าหน้าที่ประมาณราคา , ผู้จัดการฝ่ายงบประมาณ ผู้บริหารบริษัท ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างงานระบบ
2. ผู้บริหารบริษัทที่สนใจการวิเคราะห์ราคาค่าก่อสร้างงานระบบ ทั้งด้านรับเหมาก่อสร้างและวิศวกรปรึกษา
3. วิศวกรโครงการหรือผู้จัดการโครงการ
4. เจ้าของโครงการ นักพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

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

รายนามวิทยากร

1. คุณสุชาติ อ้นรุ่ง [การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค]
2. คุณกันตพัฒน์ ชูเชิด และ คุณศิวณัฐกุล ไชยศร [บริษัท อาซีฟา จำกัด]
3. คุณเกษมสันต์ บุญเจริญ [บริษัท เท็กโก้ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด]
4. คุณบัณฑิต อัดดีสินทอง [บริษัท ไฟฟ์ไลน์ จำกัด]
5. คุณกฤษณะ สง่าแสง [บริษัท อี เอ็ม ซี จำกัด (มหาชน)]
6. คุณเกษมสุข บุญเจริญ [บริษัท เอก-ชัย ดิสทริบิวชั่น ซีส์เทม จำกัด (Tesco Lotus)]

กำหนดการ

วันเสาร์ที่ 15 สิงหาคม 2552

- | | |
|------------------|---|
| 08.30-09.00 น. | ลงทะเบียน |
| 09.00 - 10.30 น. | ประสบการณ์งานประมาณราคาระบบไฟฟ้าแรงสูง
(งานสายส่ง, ปักเสापาดสาย, Ductbank, ชูคั้งร้านหม้อแปลง)
โดย คุณสุชาติ อ้นรุ่ง |
| 10.30 - 10.45 น. | พักดื่มน้ำชากาแฟ |
| 10.45 - 12.15 น. | ประสบการณ์งานประมาณราคาตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า (ประเภทและ
ส่วนประกอบต่างๆ ของตู้สวิตช์บอร์ด ที่มีผลต่อการคิดราคา)
โดย คุณกันตพัฒน์ ชูเชิด และคุณศิวณัฐกุล ไชยศร |
| 12.15 - 13.15 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.15 - 14.45 น. | ประสบการณ์งานประมาณราคาระบบไฟฟ้ากำลัง
(แบบฟอร์มมาตรฐานการกรอกราคา และการถอดปริมาณ การรวม
ราคา Feeder วงจรย่อย เทคนิคการวัดระยะ และการเผื่อระยะต่างๆ)
โดย คุณเกษมสันต์ บุญเจริญ |
| 14.45 - 15.00 น. | พักดื่มน้ำชากาแฟ |
| 15.00 - 16.30 น. | ประสบการณ์งานประมาณราคาระบบไฟฟ้าสื่อสาร |

(แบบฟอร์มมาตรฐานการกรอกราคา และการถอด
ปริมาณ การรวมราคา Feeder วงจรย่อย เทคนิคการวัด
ระยะ และการเผื่อระยะต่างๆ)

โดย คุณเกษมสันต์ บุญเจริญ

วันอาทิตย์ที่ 16 สิงหาคม 2552

- | | |
|------------------|--|
| 09.00 - 10.30 น. | ประสบการณ์งานประมาณราคาระบบป้องกันอัคคีภัย
(แบบฟอร์มการถอดราคาและปริมาณ หัวฉีดน้ำชนิดต่างๆ
ห้องเครื่อง เมน Riser งานลักษณะพิเศษ)
โดย คุณบัณฑิต อัดดีสินทอง |
| 10.30 - 10.45 น. | พักดื่มน้ำชากาแฟ |
| 10.45 - 12.15 น. | ประสบการณ์งานประมาณราคาระบบสุขาภิบาล (แบบ
ฟอร์มการถอดราคาและปริมาณ ห้องน้ำ ห้องเครื่องเมน
Riser งานลักษณะพิเศษ)
โดย คุณบัณฑิต อัดดีสินทอง |
| 12.15 - 13.15 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.15 - 14.45 น. | ประสบการณ์งานประมาณราคาแบบปรับอากาศ
และระบายอากาศ (แบบฟอร์มมาตรฐานการกรอกร
ราคา และการถอดปริมาณ การรวมราคา Feeder
วงจรย่อย เทคนิคการวัดระยะ และการเผื่อระยะต่างๆ)
โดย คุณกฤษณะ สง่าแสง |
| 14.45 - 15.00 น. | พักดื่มน้ำชากาแฟ |
| 15.00 - 16.30 น. | การวิเคราะห์ราคางานระบบ (มุมมองต่อการเสนอราคา
ของผู้รับเหมางานระบบ ในฐานะตัวแทนผู้ว่าจ้าง)
โดย คุณเกษมสุข บุญเจริญ |

