



กำหนดการอบรม หลักสูตรที่ 1 การถอดปริมาณงานจากแบบ CAD,PDF เพื่อประมาณราคาและเข้าระบบราคากลาง

วันที่ 1

- 08.30 - 10.30 น. ● ลงทะเบียน / หลักการและเหตุผลในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประมาณราคา / ติดตั้งโปรแกรม
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ● ทดลองออกรายงานสรุป BOQ จากตัวอย่างเดิม / รู้จักกับ Bill of Materials (วัสดุรวมต่อหน่วย)
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● การจัดการข้อมูลราคาวัสดุ ความไหลลดราคาวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ / ตั้งค่าโครงการใหม่
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● เพิ่มรายการถอดแบบด้วยวิธีการกรอกค่าและเลือกใช้สูตรวัสดุรวมต่อหน่วย

วันที่ 2

- 08.30 - 10.30 น. ● ทบทวนคำสั่ง CAD ชั้นพื้นฐาน / อธิบายวิธีการถอดแบบจาก CAD แบบนับชิ้น ความยาวพื้นที่
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ถอดแบบฐานราก เสา เสาต่อม่อ
- 12.00 - 13.00 น. ● พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● ถอดแบบคาน คสล. /การดูรายงานสรุป ดูแบบแยกตามประเภท ดูรายงานจากการเลือกวัตถุใน drawing
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● สรุปหลักการถอดแบบฐานราก เสา คาน

วันที่ 3

- 08.30 - 10.30 น. ● ถอดแบบพื้นคสล. พื้นสำเร็จ และพื้นลาดเอียง
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ● ถอดแบบบันได คสล. / การคิดเหล็ก dowel ตามตำแหน่งการเสริมเหล็ก
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● ถอดแบบความยาวโครงหลังคาเหล็ก ตั้ง ออกไก่ สันตะเฆ่ จันทัน แป แบบคำนวณเพิ่มองศาหลังคา
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● การตรวจสอบที่มาของการคำนวณ และรายการถอดแบบ

วันที่ 4

- 08.30 - 10.30 น. ● ถอดแบบพื้นที่กระเบื้องหลังคา แบบคำนวณองศาหลังคา / ถอดแบบชิ้นส่วนครอบกระเบื้องหลังคา
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ● ถอดแบบหลังคา (ต่อ)
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● ถอดแบบพื้น,ผนังแบบลบบพื้นที่หน้าต่าง, ประตู /ถอดแบบนับชิ้นและพื้นที่ รายงานสรุป BOQ
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● ถอดแบบงานไฟฟ้า ประปา / ออกรายงานสรุป/BOQ

วันที่ 5

- 08.30 - 10.30 น. ● ทำสำรวจความยาวถนนจากภาพถ่ายดาวเทียม / คำนวณงานถนนคสล.
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ● การถอดแบบจากแบบที่เป็นรูปภาพ, PDF / การ SCALE แบบ / การปรับแก้ BOQ Template Excel
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● การตั้งค่าเผื่อใน BOM / การตั้งค่าหมวดรายงานใน BOQ ปร.4,5,6 ,ค่าขนส่ง
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● การจัดการโอนย้ายข้อมูลในโปรแกรม ไปทำงานเครื่องอื่น / การสำรองข้อมูล (Backup Database)
- Workshop / สรุปถามตอบ / รับประกาศนียบัตร ทั้งนี้ผู้อบรมต้องอยู่ครบ 5 วัน