

หลักสูตรที่ 1 การถอดปริมาณงานจากแบบ CAD, PDF เพื่อประมาณราคาและเข้าระบบราคากลาง

วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้ด้านการถอดแบบและประมาณราคาโดยใช้โปรแกรมเสริมบน CAD ในการถอดแบบงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานระบบ คำนวณปริมาณงาน ปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน ในส่วนงานต้นทุน เพื่อจัดทำราคากลางตาม หลักเกณฑ์ราคากลางของทางราชการได้อย่างถูกต้อง ลดความผิดพลาด และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้จากบนโปรแกรม CAD
- นำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาภารกิจงานต่างๆ ที่รับผิดชอบให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถถอดแบบด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบที่มาได้
- เพื่อลดค่าใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐและเวลาทำงานของเจ้าหน้าที่ ในการจัดทำราคากลาง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานสำหรับงานบริการประชาชน
- เข้าใจในเนื้อหาการอบรมเป็นอย่างดีสามารถถอดแบบและประมาณราคาโดยใช้คอมพิวเตอร์ ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ ในงานของตนได้
- สร้างประโยชน์ต่อสังคม (Social Values) ในด้านต่างๆ ได้แก่ การสร้างโอกาสการเข้าถึง IT ของบุคลากรในทุกระดับเพื่อเป็น ส่งเสริม และพัฒนาบุคลากรในด้านทักษะความรู้
- ลดความผิดพลาดที่อาจเกิดจากการถอดแบบในรูปแบบเดิม สามารถตรวจสอบที่มาของปริมาณงาน วิธีการคำนวณ ที่มาของ ราคาวัสดุและค่าแรงงานได้

กลุ่มเป้าหมาย นายช่างโยธา สถาปนิก เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำราคากลาง และเจ้าหน้าที่ในสำนักงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ และรัฐวิสาหกิจ

ระยะเวลาในการฝึกอบรม จำนวน 5 วัน

- รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 25-29 มกราคม 2564 โรงแรมแชนดาลัย พัทยาเหนือ จ.ชลบุรี
- รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 22-26 กุมภาพันธ์ 2564 กรีน โฮเทล จังหวัดขอนแก่น

วิทยากร คุณธนะพันธ์ อินทรเกษม, คุณจุฑาทิพย์ ชำนาญศิริ และศาสตราจารย์ฐิติพัฒน์ ประทานทรัพย์

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 15,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอบรม อันประกอบด้วยค่าเอกสารการอบรม ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าเดินทางของวิทยากร ค่าที่พักวิทยากร ค่าใช้สถานที่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าประสานงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง)

โดยข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมการอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. 2554

วันที่ 1

- 08.30 - 10.30 น. ● ลงทะเบียน / หลักการและเหตุผลในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประมาณราคา / ติดตั้งโปรแกรม
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานของว่าง
- 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. พักรับประทานของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● เพิ่มรายการถอดแบบด้วยวิธีการกรอกค่าและเลือกใช้สูตรวัสดุรวมต่อหน่วย

วันที่ 2

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

วันที่ 3

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

วันที่ 4

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

วันที่ 5

- 08.30 - 10.30 น. ● ทำสำรวจความยาวถนนจากภาพถ่ายดาวเทียม / คำนวณงานถนนคสล.
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานของว่าง
- 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. พักรับประทานของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● การจัดการโอนย้ายข้อมูลในโปรแกรม ไปทำงานเครื่องอื่น / การสำรองข้อมูล (Backup Database)
- Workshop / สรุปถามตอบ / รับประกาศนียบัตร ทั้งนี้ผู้อบรมต้องอยู่ครบ 5 วัน