



## หลักสูตรการอบรมเรื่อง

### การใช้โปรแกรม Sketchup ขั้นพื้นฐาน

ระหว่างวันที่ 19-20 เมษายน 2566 เวลา 09.00 – 17.00 น. (ลงทะเบียน 08.30 น.)

ณ ห้องสถาบัน BIM ชั้น 3 อาคาร วสท.

ดำเนินการจัดโดย สถาบัน BIM ใน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

#### หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันนี้ การทำงานด้านการออกแบบอาคาร ต่างมุ่งเน้นในการนำเทคโนโลยีด้าน BIM เข้ามาช่วยพัฒนาการทำงานให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น รวมถึงเทคโนโลยีด้านต่างๆ ได้ก้าวไกลไปอย่างรวดเร็วมากทั้งด้าน software และ hardware ในงานก่อสร้างก็เช่นกัน การถอดแบบและประมาณราคาจึงเป็นงานอีกแขนงที่ต้องปรับตัวให้ทันเทคโนโลยี

การอบรมการถอดแบบและประมาณราคาด้วยโปรแกรม SketchUP-BIM จึงเป็นหลักสูตรสำหรับวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับงานระบบประกอบอาคาร และผู้สนใจ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อช่วยให้วิศวกร ผู้รับเหมาก่อสร้าง ลดระยะเวลา ลดความผิดพลาด ลดต้นทุนและช่วยเพิ่มคุณภาพงานออกแบบให้ดียิ่งขึ้น ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องใช้ระบบ BIM MODEL ในการทำงาน

#### วิทยากรโดย

นายโสภณ มุสิกะสังข์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท คอสท์ไลน์ จำกัด และกรรมการผู้จัดการ บริษัท C5 SYNERGY จำกัด

#### หัวข้อการอบรม

- 1) เรียนรู้วิธีการตั้งค่าโปรแกรมก่อนเริ่มใช้งาน
- 2) เรียนรู้การใช้เครื่องมือคำสั่งพื้นฐานในการเขียนโมเดล
- 3) เรียนรู้การตั้งค่า Entity Info
- 4) เรียนรู้การตั้งค่า Materials
- 5) เรียนรู้การใช้งาน Group / Components
- 6) เรียนรู้การตั้งค่า Styles
- 7) เรียนรู้การจัดการ Tags
- 8) เรียนรู้การตั้งค่า shadows
- 9) เรียนรู้การตั้งค่า Scenes
- 10) เรียนรู้การตั้งค่า Fog
- 11) เรียนรู้การตั้งค่า Soften Edges

- 12) เรียนรู้การใช้คำสั่ง Match Photo
- 13) เรียนรู้การจัดการ Outliner
- 14) เรียนรู้การใช้คำสั่ง Section
- 15) เรียนรู้การใช้คำสั่ง Sanbox
- 16) เรียนรู้การสร้าง Template ไว้ใช้งาน
- 17) เรียนรู้การ Import / Export ไฟล์
- 18) เรียนรู้การ import model จาก 3D Warehouse
- 19) Work Shop เขียนโมเดล3มิติบ้าน 2 ชั้น

### **กำหนดการ (19-20 เมษายน 2566)**

- 08.30-09.00 น.    ตรวจ ATK ก่อนขึ้นอาคารและลงทะเบียน
- 09.00-10.30 น.    เริ่มการอบรม
- 10.30-10.45 น.    พักเบรก 15 นาที
- 10.45-12.00 น.    เริ่มการบรรยายต่อ
- 12.00-13.00 น.    พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-14.30 น.    เริ่มการบรรยายต่อ
- 14.30-14.45 น.    พักเบรก 15 นาที
- 14.45-16.30 น.    เริ่มการบรรยายต่อ
- 16.30-17.00 น.    ถาม-ตอบ

#### **วิทยากร:**



คุณโสภณ มุสิกะสังข์

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการผู้จัดการ บริษัท คอสท์ไนน์ จำกัด  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท C5 SYNERGY จำกัด

งานการทำงาน / งานด้าน Social

: Admin กลุ่มสอนประมาณราคาค่าก่อสร้าง

: ADMIN PAGE ประมาณราคาด้วยระบบ EASYBIM

: ADMIN PAGE SKILL BOOSTER หลักสูตร EASYBIM Easy bim FOR ESTIMATION

: Admin PAGE EXCEL สำหรับงานประมาณราคาประวัติการทำงาน

: เคยเป็นผู้จัดการฝ่ายต้นทุนและวิศวกรรม บริษัท sc asset จำกัด (มหาชน)

: เคยเป็นวิศวกรโครงการบริษัท SANSIRI จำกัด (มหาชน)

: เคยเป็นวิศวกรโครงการบริษัท AREEYA PROPERTY จำกัด (มหาชน)

: เคยเป็น QUANTITY SURVEYER บริษัท THAI TODA CORPORATION จำกัด

