

Autodesk BIM Deployment Workshop 2023 (Thailand) Agenda

เวลา	หัวข้อบรรยาย และ workshop
08.00 – 08.45	ลงทะเบียน
08.45 – 09.45	<p>กล่าวต้อนรับ Digital Transformation using BIM to Digital Twin Guest Speaker: ดร.อรรถสิทธิ์ ศิริสนธิ Vice President – Engineering Department บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เปลี่ยนเกมทางธุรกิจ ด้วยการใช้เทคโนโลยี BIM</p> <p>ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการออกแบบและการก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ โดยใช้เวิร์กโฟลว์ดิจิทัลเพื่อส่งมอบโครงการของคุณในรูปแบบดิจิทัล (Digital Delivery) โมเดล BIM ที่สร้างขึ้นสามารถใช้ประโยชน์ในการส่งมอบในรูปแบบ Digital Twin ได้ แนะนำความรู้ทางด้าน Digital Transformation โดยใช้ตัวอย่างการใช้เทคโนโลยี BIM ในโครงการสนามบินอุตะเกา (Building & Infrastructure / Contractor)</p>
09.45 – 10.45	<p>Connected BIM – Design and Construction Collaboration using BIM Collaborate Pro Guest Speaker: บัณฑิตา พงษ์พรต Senior Associate/Head of Technology Department. สถาปนิก 49 สมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>แบ่งปันประสบการณ์จริงเกี่ยวกับการใช้ BIM Collaborate และ BIM Collaborate Pro ในโครงการจริงแบบเรียลไทม์ และพิสูจน์ให้เห็นถึงความยืดหยุ่นในการทำงาน ที่สามารถทำงานที่ไหนก็ได้แบบไม่หยุดทุกที่/ทุกเวลา (anywhere/anytime) แม้ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคภัย (Designers / Consultant)</p>
10.45 – 11.00	Coffee / Tea break
11.00 – 12.00	<p>Session 1: Model Coordination Workflow Speaker: อานนท์ รัตน์พิสิฐ Solution Consultant Datech Solution.</p> <p>เรียนรู้การใช้งาน AEC Collection (Revit, Navisworks) ร่วมกับ BIM Collaborate บน Cloud CDE (Common Data Environment) ในการทำ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set up Model coordination Space. • การตรวจสอบโมเดลที่ออกแบบ (Model coordination) ในการทำ Clash check บน ACC platform. • Navisworks Coordination Issues • Revit Issues Add-in. <p>(Building)</p> <p>เป็นเซสชันสาธิต และอภิปรายถามตอบ.</p>
12.00 – 13.00	Lunch

13.00 – 14.00	<p>Session 2: Conceptual Workflow for Infrastructure Speaker: เสรี สิริสายัณห์ Senior Technical Specialist – AEC Autodesk.</p> <p>เรียนรู้วิธีการใช้ Infracworks เพื่อสร้างแนวทางเลือก 3 มิติในบริบทแบบจำลองทางวิศวกรรม 3 มิติสำหรับการวางผังเมือง/โครงการแบบจำลองทางวิศวกรรม 3 มิติงานถนน/รางรถไฟ/สะพาน พร้อมความสามารถในการประเมินการออกแบบโดยใช้การวิเคราะห์ เช่น การศึกษาดวงอาทิตย์และผลกระทบจากเงา การวิเคราะห์ทางร่วมทางแยก การวิเคราะห์สะพาน การจำลองการจราจร และการส่งข้อมูลแนวทางการออกแบบโครงการที่เลือกไปทำงาน detail design ในโปรแกรมอื่นเช่น Civil 3D เป็นต้น (Building & Infrastructure)</p> <p>Hands-on Workshop: (ต้องลงทะเบียนล่วงหน้า รับจำนวนจำกัด 25 ที่นั่งเท่านั้น สามารถนำ Notebook มาเองได้ แต่ต้องลงทะเบียนล่วงหน้า เพื่อรับชุดข้อมูลและสำรองเพิ่มที่นั่ง)</p>
14.00 – 15.00	<p>Session 3: Site Construction Management & Collaboration Speaker: TBC</p> <p>เรียนรู้การทำงานร่วมกันระหว่างทีมออกแบบและก่อสร้าง และวิธีจัดการเอกสารการก่อสร้าง และแบบ drawings ได้ทุกที่/ทุกเวลาโดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ (mobile devices) ในแนวคิด Digital Transformation ไม่ต้องสืบสนกับการใช้เอกสารหรือ drawings เก่าที่ไม่ถูกต้อง ด้วยการ ใช้ Single Source of Truth ที่จะช่วยในการควบคุมเวอร์ชัน การจัดการปัญหา (Issue Management), RFI และ Check list/Punch list สำหรับการดำเนินงานร่วมกันในภาคสนาม (Building)</p> <p>Hands-on Workshop: (ต้องลงทะเบียนล่วงหน้า รับจำนวนจำกัด 25 ที่นั่งเท่านั้น สามารถนำ Notebook มาเองได้ แต่ต้องลงทะเบียนล่วงหน้า เพื่อรับชุดข้อมูลและสำรองเพิ่มที่นั่ง)</p>
15.00 – 15.30	<p>Coffee / Tea break</p>
15.30 – 16.30	<p>Session 4: Road/Train Design workflow using Infracworks & Civil 3D Speaker: ธีรารธรณ์ ลือชัยวิทย์วงศ์, Solution Consultant Datech Solution.</p> <p>เรียนรู้ต่อจากการโอนย้ายข้อมูลการออกแบบจาก Infracworks ไปสู่ Civil 3D เพื่อทำการออกแบบในรายละเอียด (Detail Design) และเพื่อสร้างงานเขียนแบบ (Drawings); แผ่นแบบแปลน/โปรไฟล์ (Plan/Profile sheets) แผ่นแบบงานตัดขวาง (Cross Section sheets) พร้อมการคำนวณปริมาณดินตัด/ดินถม และปริมาณวัสดุต่างๆที่ต้องใช้ในการก่อสร้าง (Infrastructure)</p> <p>Hands-on Workshop: (ต้องลงทะเบียนล่วงหน้า รับจำนวนจำกัด 25 ที่นั่งเท่านั้น สามารถนำ Notebook มาเองได้ แต่ต้องลงทะเบียนล่วงหน้า เพื่อรับชุดข้อมูลและสำรองเพิ่มที่นั่ง)</p>
16.30 – 17.00	<p>Closing</p>