

แอปพลิเคชัน ดึง ProtaStructure ซอฟต์แวร์ชั้น

นำจากยุโรป เสริมทัพงานวิเคราะห์โครงสร้างทางวิศวกรรม

กรรม



แอปพลิเคชัน ประกาศเปิดตัว ProtaStructure ซอฟต์แวร์สำหรับงานออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างทางวิศวกรรม จบครบในตัวเอง ในงาน “ArchiCAD Thai BIM for Construction 2019” เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

สำหรับซอฟต์แวร์ ProtaStructure (Automated Building Design and Detailing Technology) เป็นเครื่องมือสำหรับวิศวกรโครงสร้างอาคาร เพื่อช่วยในงานออกแบบ ความแข็งแรงของอาคารที่เป็นทั้งคอนกรีตและโครงสร้างเหล็ก ซึ่งรองรับได้มาตรฐานทางวิศวกรรมทั่วโลก ทั้งอเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น และมาตรฐานของแต่ละประเทศอย่าง สิงคโปร์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย และประเทศไทย

นายสมศักดิ์ วรรณวิภา Executive Director Construction Solutions บริษัท แอปพลิเคชัน จำกัด (มหาชน) (ขวา) กล่าวว่า “ ProtaStructure ช่วยให้ออกแบบโครงสร้าง สามารถสร้างแบบจำลองโครงสร้างอาคารแบบ 3 มิติ โดยกำหนดมาตรฐานเหล็ก และคอนกรีตที่ใช้ แล้วทำการวิเคราะห์ความแข็งแรงของอาคารที่ออกแบบเพื่อตรวจสอบว่าสามารถคงอยู่ได้ในสภาวะการต่างๆ เช่น การเกิดแผ่นดินไหว, การเกิดพายุ ฯลฯ พร้อมสร้างรายงานการคำนวณออกมาให้โดยอัตโนมัติ ซึ่งช่วยให้งานออกแบบมีความถูกต้องและรวดเร็ว ทั้งนี้เมื่อได้ความแข็งแรงของอาคารที่ต้องการแล้ว ProtaStructure สามารถช่วยเขียนแบบโครงสร้างต่างๆ ของอาคาร เช่น ฐานราก เสา คาน พื้น ฝ้าตัดต่างๆ ให้ออกมาโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะช่วยลดเวลาในการเขียนแบบไปได้กว่า 50-70%”

นอกจากนี้ ProtaStructure ยังมีโมดูลส่วนที่ทำงานด้านการออกแบบรอยต่อของโครงสร้างเหล็ก (Steel connection joint) ซึ่งสามารถช่วยให้ออกแบบงาน ออกแบบ และเขียนแบบ Shop drawing ของงานโครงสร้างทางวิศวกรรมได้สะดวก รวดเร็ว และถูกต้องกว่าวิธีการเขียนแบบเดิมๆ มาก

ล่าสุด บริษัท แอปพลิเคชัน จำกัด (มหาชน) ผู้นำด้านการจัดจำหน่ายโซลูชันเพื่อการออกแบบงานด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และการก่อสร้างอย่างครบวงจร ผู้แทนจำหน่าย ProtaStructure อย่างเป็นทางการในประเทศไทย เปิดตัวซอฟต์แวร์ ProtaStructure ในงาน “ArchiCAD Thai BIM for Construction 2019” โดยมี Mr.Nigel Watts - Prota Asia’s Managing Director ตัวแทนจาก Prota Asia Pte Ltd. (ซ้าย) ร่วมเปิดตัวซอฟต์แวร์ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 02-744-9045 หรือ <http://tiny.cc/c5cn3y>