

SYNCHRO™ 4D

The Proven, Industry-leading 4D Digital Construction Management Solution

SYNCHRO 4D คือโปรแกรมที่ใช้สำหรับการบริหารงานก่อสร้างโดยสามารถวางแผนงานในอนาคต จัดการตารางงาน, จ้างลองการก่อสร้าง และจัดการโครงการโดยรวมซึ่งโปรแกรม SYNCHRO 4D นั้นสามารถเพิ่มมูลค่าของโมเดล 3D โดยการเพิ่มมิติของเวลา เป็นมิติที่สี่ ทำให้สามารถทำการจำลองการก่อสร้างในช่วงเวลาต่างๆได้ SYNCHRO 4D สามารถช่วยแก้ไขปัญหาเรื่องการจัดการเวลาและต้นทุน ทั้งยังเพิ่มความปลอดภัยของการก่อสร้าง ลดความเสี่ยงของพนักงานและโครงการ

ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับโมเดล 3D

SYNCHRO 4D นั้นช่วยให้การก่อสร้าง การวางแผน และติดตามการทำงานโดยอ้างอิงจากโมเดล 3D ช่วยให้ผู้ใช้สามารถนำเสนอแผนงานและจัดการตารางเวลาได้อย่างง่ายดาย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกับองค์กรอื่นทั้งในด้านการส่งมอบงาน การทำสัญญา และส่งมอบและนำเสนอตามกำหนดเวลา

นอกจากโปรแกรมใน Desktop แล้ว ยังมี SYNCHRO Control ที่เป็นโปรแกรมบนเว็บไซต์ สามารถเข้าใช้งานได้ทั้งโทรศัพท์มือถือ หรือแท็บเล็ต เพื่อทำการตรวจสอบโมเดล 3D ในช่วงเวลาต่างๆ เช่นเดียวกับในโปรแกรม SYNCHRO 4D ช่วยให้ทีมงานสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วางแผน ก่อสร้าง และติดตามจากโมเดล

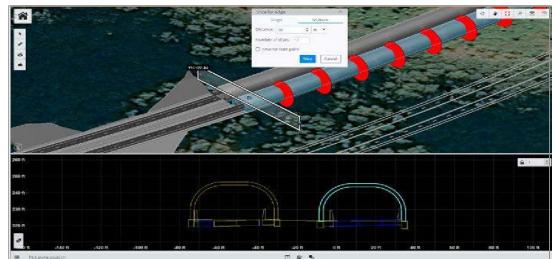
SYNCHRO 4D สามารถแยกชิ้นส่วนโมเดล 3D เป็นแต่ละชิ้น และทำการคำนวณปริมาณงานได้โดยอัตโนมัติ โดยจะแสดงโมเดล 3D พร้อมกับตารางการทำงานเพื่อให้จำลองการก่อสร้าง พร้อมทั้งใส่โมเดลอื่นๆเพิ่มเติม เช่น อุปกรณ์ในการก่อสร้าง รถเครน หรือเส้นทางเดินทางของรถในเขตก่อสร้าง เป็นต้น ฟังก์ชันต่างๆช่วยให้เห็นปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในการทำงานและสามารถทำการแก้ไขได้ก่อนเริ่มต้นการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดความเสี่ยงและการล่าช้าของโครงการ

เชื่อมต่อระหว่างสำนักงานและไซต์งาน

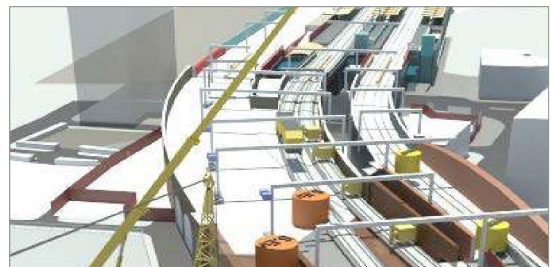
ผู้รับเหมาหรือวิศวกรสนามสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆภายในโปรแกรม SYNCHRO 4D ได้ โดยผ่านเว็บไซต์ SYNCHRO Control ช่วยให้สามารถตรวจสอบสถานะของงาน วางแผนในการทำงาน ตรวจสอบเอกสารของโครงการ และโมเดล 3D ผ่านโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ต

Digital Twins

SYNCHRO 4D สามารถใช้งานร่วมกับเทคโนโลยี iTwin ของ Bentley โดยช่วยให้โมเดล 3D กับโมเดลพื้นที่จริงสามารถแสดงพร้อมกันได้ เพื่อให้สามารถจำลองการก่อสร้างบนโมเดลพื้นที่จริง และโปรแกรมยังสามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์การออกแบบโมเดล หรือการวางแผนตารางงานจาก 3rd party ได้หลากหลาย



Slice and dice your design into constructible components



SYNCHRO 4D augments construction projects with 4D digital information throughout the project's construction.

System Requirements

Processor:

2.8GHz Dual Core minimum; 3.33GHz Dual Core recommended; 4.0GHz Quad Core enterprise specification; only 64-bit (x64) processors are supported.

Operating system:

Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8/8.1, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Server 2012 (all editions); only 64-bit (x64) operating systems are supported

System memory:

16 GB minimum; 32 GB recommended; 64 GB enterprise specification

Disk space:

1.3 GB for installation files, 1.0 GB for each project file (typical); Solid State Drive recommended providing enough storage space (500 GB+)

Display:

1280×1024 minimum; 1920×1080 recommended; 2560×1600 or 2560×1440 enterprise specification; dual monitors recommended

Network connectivity

Network connectivity required for license activation and workgroup operation with SYNCHRO Workgroup Project

ข้อมูลโปรแกรมของ REI Software

Facebook & Youtube :

REI Software Co.,Ltd.

Website : www.reisoftwareth.com

ติดต่อ REI Software



Line Official Account : @reisoftware

หรือโทร. 02-645-1018-9, 0813512970

REI Software Co.,Ltd.

อาคาร วรสมบัติ ชั้น 14LB, 100/1 ถนน พระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
10320

SYNCHRO 4D At-A-Glance

ส่งมอบตรงต่อเวลา

โปรแกรมสามารถทำงานร่วมกับ Microsoft Project ซึ่งช่วยให้ทีมงานสามารถได้รับอัปเดตความคืบหน้าแบบเรียลไทม์ เช่น การวางแผน การจัดการ การก่อสร้าง หรือการตรวจสอบโครงการในรูปแบบ 4D

ลดการทำงานซ้ำซ้อนและจำกัดงบประมาณ

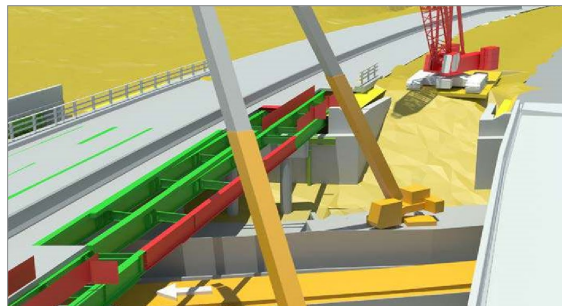
ระบุปัญหาของตารางงานได้ล่วงหน้า ช่วยลดระยะเวลาการทำงานและลดค่าใช้จ่าย โดยข้อมูลจะถูกเก็บรักษาไว้อย่างปลอดภัย มีการอัปเดต และสามารถเข้าถึงได้จากหลากหลายอุปกรณ์ตามสิทธิ์การเข้าถึง Objects

ให้ความสำคัญกับความปลอดภัย

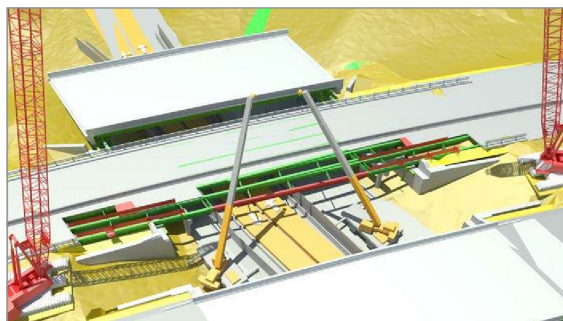
สามารถเข้าใจขั้นตอน และส่วนประกอบต่างๆของโครงการก่อนทำการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดและหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

รับรองคุณภาพ

สำหรับผู้ทำหน้าที่ในตำแหน่งระดับสูง ช่วยในการสื่อสาร ยืนยันความถูกต้อง และปรับปรุงแผนงานโครงการก่อนที่จะเริ่มต้นการทำงานในสถานที่จริง



Connect your model to the schedule to visualize complex construction sequences.



Easily explain maintenance of traffic plans within time and spatial contexts.