

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ THỐNG KÊ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Chương trình báo cáo phân tích xu hướng công nghệ



Chuyên đề: Xu hướng ứng dụng mô hình thông tin công trình (BIM) về quản lý khối lượng, chi phí (QS) và tạo lập thực tế ảo (VR) trong ngành xây dựng

Địa điểm: 79 Trương Định, Quận 1, TP. HCM
Thời gian: 08h30 – 11h00, thứ năm, ngày 31/10/2019

Phần I: Tình hình về ứng dụng công nghệ BIM trong ngành xây dựng trên thế giới và tại Việt Nam.

- Thực trạng về quy trình quản lý dự án, công trình trong ngành xây dựng hiện nay.
- Tình hình ứng dụng BIM trong ngành xây dựng trên thế giới và tại Việt Nam.

Trình bày: *ThS. Nguyễn Văn Tùng - Trưởng phòng BIM, Công ty TNHH Thiết kế T&T*

Phần II: Phân tích xu hướng nghiên cứu và ứng dụng công nghệ BIM trong ngành xây dựng trên cơ sở số liệu sáng chế quốc tế.

Trình bày: *KS. Đỗ Huỳnh Hải Yến - Trung tâm Thông tin và Thống kê KH & CN TP. HCM.*

Phần III: Giới thiệu ứng dụng BIM trong quy trình bóc tách khối lượng, lập dự toán tự động và công nghệ thực tế ảo (VR) tại Công ty TNHH Thiết kế T&T

- BIM 5D trong quản lý quy trình bóc tách khối lượng và lập dự toán tự động.
- Tính năng ưu việt của quy trình dự toán tự động trên nền tảng BIM.

Trình bày: *Ông Trần Hữu Hải - Kỹ sư QS, Công ty TNHH Thiết kế T&T*

- Giới thiệu công nghệ thực tế ảo (VR) và công nghệ thực tế tăng cường (AR) từ mô hình BIM.
- Lợi ích của việc tích hợp BIM và VR/ AR.
- Hiệu quả việc ứng dụng BIM/VR/AR - xu hướng tất yếu để giải quyết các vấn đề hiện hữu của ngành xây dựng.
- Tư vấn chuyển giao phần mềm ứng dụng BIM/VR /AR theo yêu cầu đơn vị.

Trình bày: *Ông Cao Trung Hậu - Giám đốc tại BIM PRO VN Co.,LTD*

Ông Lê Huy Hoàng - Đại diện Công Ty Unity Technologies tại Việt Nam .

Phần IV: Thảo luận.

- * Trưng bày:**
- Mô hình thông tin cho công trình (BIM) và công nghệ thực tế ảo (VR)
 - Trải nghiệm thực tế ảo với kính VR.