

Mẫu số 9a (Scan hệ thống)**VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM THỰC HIỆN BIM**

Sử dụng ma trận RACI để phân phối vai trò và trách nhiệm như trình bày trong các bảng biểu dưới đây.

- R (Responsible) = Chịu trách nhiệm thực hiện nhiệm vụ.

- A (Accountable) = Chịu trách nhiệm Phê duyệt – Phân công nhiệm vụ và xác nhận kết quả.

- C (Consulted) = Có nhiệm vụ tham mưu, cung cấp đầu vào để hoàn thành nhiệm vụ.

- I (Informed) = Có nhiệm vụ báo cáo, chia sẻ thông tin về nhiệm vụ và/hoặc kết quả.

- * = như yêu cầu.

TRÁCH NHIỆM	Chủ đầu tư	Tư vấn thiết kế	Quản lý BIM	Nhà thầu thi công	...
Góp ý về các yêu cầu liên quan đến CDE	A		C		
Cung cấp CDE	R	I	I	I	
Thiết lập CDE	A	C	C	C	
Bảo trì CDE		I	C	C	
Tải về/Tải lên tất cả thông tin của dự án	R	R	R	R	
Đảm bảo phần cứng và phần mềm cần thiết đã được thiết lập trong các đơn vị để hỗ trợ hiệu quả cho quá trình cung cấp sản phẩm cho dự án	R	R	R	R	
Thiết lập các yêu cầu của BIM cho dự án	C		R		
Xây dựng, thực hiện và cập nhật Kế hoạch thực hiện BIM (BEP)	A	C	R		
Xây dựng và triển khai kế hoạch chuyển giao thông tin			I	R	
Thu thập và cập nhật Kế hoạch chuyển giao thông tin tổng thể (MIDP).				R	
Hướng dẫn các vấn đề liên quan đến BIM và theo dõi các bên tham gia dự án	I		I		
Cung cấp các thông tin tham khảo (bao gồm dữ liệu khảo sát và các mô hình hiện trạng)	R				

TRÁCH NHIỆM	Chủ đầu tư	Tư vấn thiết kế	Quản lý BIM	Nhà thầu thi công	...
Tạo mô hình bao gồm hệ tọa độ gốc và hệ lưới trục để sử dụng phổ biến cho tất cả các đơn vị tham gia dự án		I		I	
Cung cấp mô hình phù hợp với các yêu cầu trong Kế hoạch chuyển giao thông tin tổng thể (MIDP)		R		R	
Chia sẻ mô hình thông tin BIM phục vụ cho phối hợp		R		R	
Triển khai Kế hoạch thực hiện BIM (BEP) trong đơn vị		R	R	R	
Cung cấp các mô hình phân tích năng lượng để đội ngũ dự án đánh giá (nếu có)		R			
Cung cấp các mô hình phân tích kết cấu để đội ngũ dự án đánh giá (nếu có)		R			
Tạo báo cáo phát hiện xung đột từ mô hình liên kết					
Xác định các dữ liệu cần thiết (bao gồm mục đích và thời gian chuyển giao)	A	C	I	C	
Khởi tạo, thu thập và lưu trữ các thông tin theo yêu cầu		R	R	R	
Xem xét và chấp thuận dữ liệu được chuyển giao trước khi đệ trình		R	R		
Xác định các công cụ quản lý thi công phù hợp để sử dụng mô hình BIM trong quá trình thi công					
Báo cáo các rủi ro có thể dựa trên mô hình BIM và chia sẻ thông qua Môi trường dữ liệu chung (CDE)	I	C	I		
Tuân thủ thủ tục Kiểm tra và bảo đảm chất lượng (QA/QC) có trong hồ sơ Yêu cầu về thông tin (EIR)		R			
Đảm bảo tất cả các thông tin đáp ứng yêu cầu (chất lượng và số lượng)		R	I		
Tin lọc tất cả các đối tượng không được sử dụng trong mô hình		R			
Kiểm tra và phối hợp mô hình, bao gồm công tác phát hiện xung đột đầy đủ và liên tục theo kế hoạch BIM		R			
Báo cáo chung về chất lượng mô hình về mặt hình học, vật liệu và siêu dữ liệu			R		
Báo cáo về sự tuân thủ Kế hoạch thực hiện BIM (BEP)			R		

TRÁCH NHIỆM	Chủ đầu tư	Tư vấn thiết kế	Quản lý BIM	Nhà thầu thi công	...
Xem xét dữ liệu nhận được và so sánh với yêu cầu trong hồ sơ Yêu cầu về thông tin (EIR)		R	R		
Sử dụng mô hình trong cuộc họp giữa đội ngũ thiết kế và Chủ đầu tư		R			
Tổ chức các cuộc họp của nhóm BIM		I	I		
Tổ chức các cuộc họp chính, giai đoạn về BIM	C	C	R	C	
Tổ chức các cuộc họp gặp gỡ học tập/đào tạo	C	C	C	C	
Tổ chức các cuộc họp rút kinh nghiệm	I	R	R	R	
Cung cấp các báo cáo hàng tháng về phát triển BIM của dự án	I	R	R	C	
Cung cấp mô hình hàng tháng để kiểm tra và giám sát tiến độ thực hiện so với kế hoạch	I				