

프로젝트 수행 혁신의 3단계

건축/건설/토목 산업이 새로운 디지털화 시대로 빠르게 전환됨에 따라 건축가, 엔지니어 및 시공 전문가들의 작업 방식도 변화하고 있습니다. 높은 효율, 적은 위험으로 보다 빠르게 프로젝트를 수행하기 위해 업계는 분야 간 협업을 촉진하고 전체 프로젝트 수명 주기에 걸쳐 원활한 데이터 흐름을 보장할 수 있는 새로운 작업 방식을 모색하고 있습니다.

프로젝트 수행은 단순히 계약을 이행하는 행위, 그 이상입니다. 가장 넓은 의미에서 보면 설계-입찰-시공 모델, 개인-공공 간 파트너십 또는 그 밖의 다른 모델인지 여부와 관계없이, 프로젝트 수행은 실시간 협업, 데이터 기반 의사 결정 및 위험 완화를 위해 프로젝트 데이터를 구성, 조정, 구조화, 효율화하는 방법으로 정의될 수 있습니다.

이러한 디지털 혁신의 기반인 BIM은 프로젝트 실행 과정에 인텔리전스와 효율성을 도입하고 클라우드를 통해 사람, 데이터, 프로세스를 연결하여 프로젝트 수행 효율을 높임으로써 산업 전반에 걸쳐 프로젝트를 개발 및 제공하는 방식을 혁신하고 있습니다.



"클라우드의 강력한 기능은 협업 과정을 현대화하고 팀을 통합해 줍니다. 우리는 통합된 팀으로서 공유된 정보를 기반으로 프로젝트를 구축하고 있습니다.

수평 및 수직 인프라 팀이 모두 실시간으로 설계 데이터를 조율하고 프로젝트의 어느 시점에서든 고객과 최신 데이터를 공유할 수 있습니다."

David Butts, Gannett Fleming의 엔지니어링 기술 매니저



높은 효율, 적은 위험으로 보다 빠르게 프로젝트를 수행하기 위한 3단계

1) 사람의 연결: 실시간 공동 작업의 이점 활용

클라우드를 통해 다른 사무실, 다른 업계 또는 회사 내의 서로 다른 팀이 연결되므로 효율성을 극대화하고 중요한 정보 및 통찰력의 손실을 방지할 수 있습니다. 공동 데이터 환경을 중심으로 워크플로우가 설정되므로 모든 팀 구성원과 프로젝트 관계자들이 필요할 때 정확한 정보를 제공하는 중앙의 단일 소스를 이용할 수 있습니다. 이러한 실시간 설계 공동 작업을 통해 프로젝트 수명 주기 전반에 걸쳐 투명성이 제고되고, 재작업이 감소하며, 비용 관리가 향상됩니다.

2) 데이터의 연결: 비즈니스 통찰력으로 전환되는 데이터

데이터로부터 보다 나은 통찰력을 도출하여 합리적인 의사 결정을 내릴 수 있도록 지원하십시오. 공동 데이터 환경 내 클라우드에서 협업함으로써 프로젝트 성과를 보다 깊이 있게 파악하고, 잠재적인 문제를 찾아 신속하게 해결하며, 일상 작업의 우선 순위를 결정하고, 패키지 완료를 추적할 수 있습니다.

3) 프로세스의 연결: 프로젝트 관리 기능 향상

프로세스를 연결하고 일관되고 안전한 데이터 관리 플랫폼을 제공하면 프로젝트 관리 성과가 크게 증대됩니다. 공동 데이터 환경에서 프로젝트 매니저는 액세스 제어 및 프로젝트 마일스톤에 대한 클라우드 기반 검토 등 프로젝트 데이터를 완벽하게 제어하고 가시성을 확보하여 프로젝트 감독 과정을 개선할 수 있습니다.

클라우드 공동 작업 도구와 수행 효율 향상은 건축/건설/토목 팀, 데이터 및 프로세스의 연결 방식에 혁신적인 변화를 가져오고 있습니다. 모든 설계 및 시공 데이터를 클라우드에 중앙 집중화하면 워크플로우를 간소화하면서도 모든 관계자가 동일한 플랫폼에 액세스하여 정확하고 투명하게 실시간으로 가장 정확한 정보를 얻을 수 있습니다.

오토데스크의 클라우드 공동 작업 솔루션 포트폴리오는 설계에서 시공에 이르는 전체 프로젝트 수명 주기를 통합하여 하나의 공동 데이터 환경에서 Revit, Civil 3D, AutoCAD와 같은 핵심 제품을 연결함으로써 비즈니스, 산업, 건설 업계를 위해 더 나은 작업 방식과 더 나은 성과를 구현할 수 있도록 지원합니다.

**BIM Collaborate Pro를 통해
어떻게 프로젝트 수행 효율을
높일 수 있는지 오토데스크
전문가와 논의해 보십시오.**

[자세히 보기](#)