

BIM 기반의 물량산출 프로그램



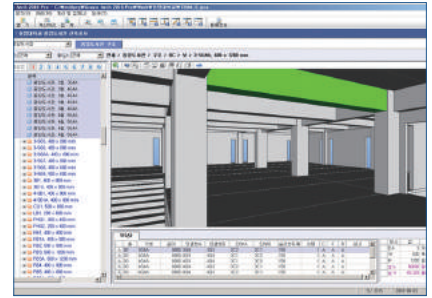
Grace

Building Information Modeling



Grace 제품소개

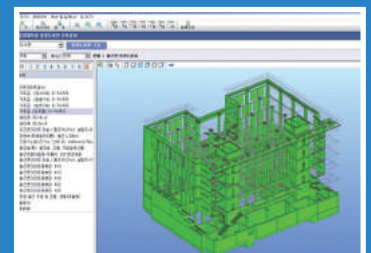
Grace는 BIM기반의 물량산출 프로그램입니다. Grace는 산출과정에서 활용 가치가 있는 정보를 구축하여, 시공단계까지 활용이 가능하도록 개발된 BIM Solution입니다.



Grace 주요기능

물량산출

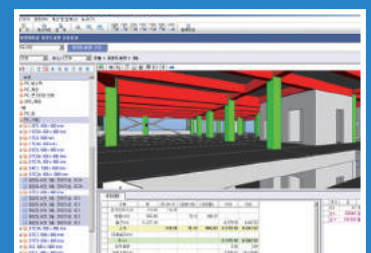
- 화면이 하나로 구성되어 사용이 쉽고, 빠르고, 정확하게 수량 산출
- 산출된 항목을 3D모델에 표출하여, 시각화 기반으로 검증 가능
- 3D 모델을 인식하여, RC부분의 철근, 거푸집, 콘크리트를 모두 산출
- 부재를 마음대로 확장하여 분류 가능 (외벽, 내벽, 합벽 등)
- 어느 위치의 객체인 선택하여, 그 수량을 실시간 확인이 가능
- 3D 모델에서 부재를 선택하여 실시간 결과와 배근도를 확인
- 모델링이 안된 가설재 (동바리 단열부착 등)인 비형상 요소도 모두 산출
- 초고층인 경우에 같은 거푸집이라도 층별로 다르게 적용이 가능
- APT 기준 층의 경우는 벽체의 배근이 달라도 기준 층 하나로 전체를 산출
- 출력물은 3D모델과 함께 엑셀로 내보내기 가능



+ 시각화 기반 검증



+ 3D모델과 함께 엑셀 Export 가능

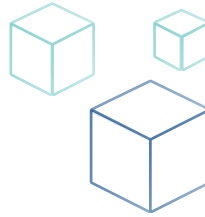
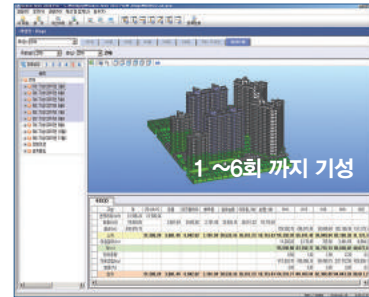
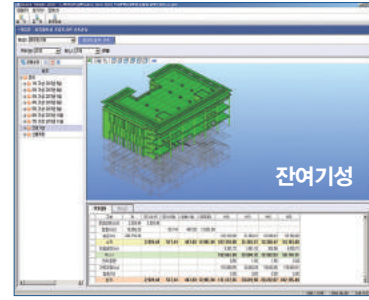


+ 선택한 객체의 실시간 수량 확인

Grace 주요기능

기성처리

- BIM기반 시공단계에 기성처리에 활용 가능
- 시공된 부분만 발체하여 자동으로 기성산출조서를 작성 → 비용시간 절약
- 기성 산출근거를 자동으로 시각화 기반의 출력물 (엑셀)을 추출
- BIM기반으로 차수별 기성현황 및 예측 가능
- 잔여기성금액이 실시간 파악이 되어 경영전략 수립에 기여
- 시각화 기반 준공정산을 통해 정확하고 빠른 처리 가능



Grace 도입 효과 (산출과정)

3D 모델개념의 효율적인 산출
What - Where - How

신속성

Friendly Display
간단한 처리

용이성

BIM
활용을 위한
기반정보 구축

정확성

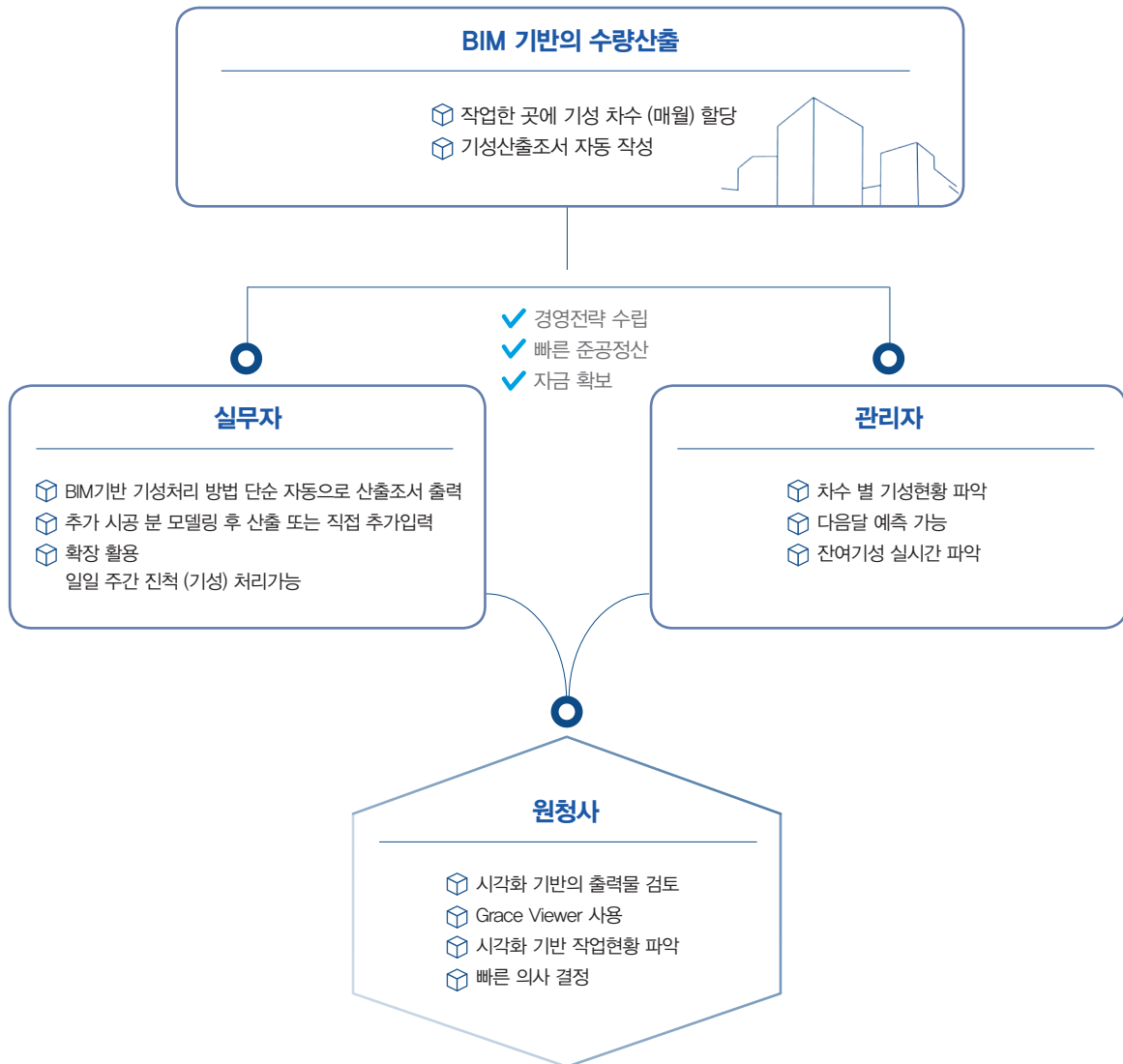
시각화 기반의 물량검증
모듈별 공간별 공사비 분석

확장성

시공단계활용 가능



Grace 도입 효과 (기성처리)



개발사 (주)유미드시스템

개발/기능 문의

02-2231-6145 | bimidsys@gmail.com

총판사 (주)다우데이터

구매문의 | 김현기 과장 02-3410-5149 hkkim@daoudata.co.kr

기능문의 | 김덕진 과장 02-3410-5019 dj_kim@daoudata.co.kr