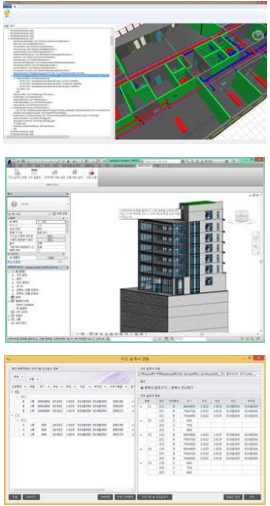
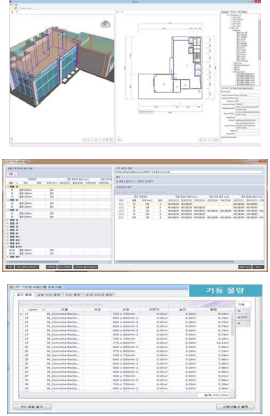



과제명	<div>국가연구개발 보고서원문 성과물 전달기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다.</div> 건축물 설계품질 혁신을 위한 개방형BIM 기술 환경 구축
세부 목표	개방형BIM기반의 설계도서 최적화 기준 및 적용기술 개발
2-3	BIM기반 표준설계도서 추출 및 연동 프로그램 개발(㈜코스펙이노랩)

차년도	연구결과요약	이미지	달성 성과
1차년도	<ul style="list-style-type: none"> 표준설계도서 추출 자동화를 위한 템플릿 개발(IFC 모델에서 2D 정보 추출을 위해 3D 뷰어 개발, 건축설계정보 관리 모듈 개발) BIM 데이터를 활용한 수량산출 시범 프로그램 개발(IFC 기반의 기동 수량산출 시범 모듈 개발) 설계도서 BIM연동 시범 프로그램 개발(구조설계서의 기동 연동 시범 모듈 개발, 기동일람표 작성 시범 모듈 개발) 		SW등록 2건, 기타 2건
2차년도	<ul style="list-style-type: none"> IFC 기반의 2D 도면 추출 시범 프로그램 개발(IFC 기반 2D 단면 추출 모듈 개발) 2D도면 주석 삽입 모듈 개발 건축설계정보 관리 모듈 보완 BIM 데이터를 활용한 수량산출 시범 프로그램 개발(골조물량 산출 모듈 개발) 실내재료 마감, 외피재료 물량 산출 방안 도출 설계도서 BIM 연동 시범 프로그램 개발(구조설계서 연동 모듈 보완) 구조 일람표 작성 모듈 보완 		SW등록 3건
3차년도	<ul style="list-style-type: none"> BIM기반 표준설계도서 추출/연동 및 수량산출 프로그램의 시험적용 프로그램 개선 및 인터넷을 통합 보급 및 의견수렴을 통한 보완 세움터 탑재 보급 준비 		특허출원 1건, SW등록 3건
관련 목표 성과물	특허출원 1건, SW등록 8건, BIM연동 시범 프로그램 설계서, 수량산출 시범 프로그램 설계서		