

세부목표	국가연구개발 보고서원문 성과물, 전담기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다. 개방형BIM기반의 설계도서 최적화 기준 및 적용기술 개발		
2-3	BIM기반 표준설계도서 추출 및 연동 프로그램 개발		
차년도	1차년도	2차년도	3차년도

<연구내용 및 결과>

1) 표준설계도서 추출 자동화를 위한 템플릿 개발

- 상용 BIM 저작도구용 표준설계도서 템플릿 개발이 원래 계획이었으나 IFC 기반의 도면 추출로 개발 방향 변경(템플릿의 개발은 해안건축에서 수행)
- IFC 모델에서 2D 정보 추출 방안 도출
- IFC 3D 뷰어 시범 모듈 개발
- 인허가 도서 제출을 위한 건축설계정보를 입력하고 관리할 수 있는 도구 개발

2) BIM 데이터를 활용한 수량산출 시범 프로그램 개발

- 기동 객체 정보 추출을 위한 IFC 모델 정보 분석
- IFC 기반의 기동 수량산출 시범 모듈 코어 개발
- Revit 기반의 인터페이스 개발

3) 설계도서 BIM 연동 시범 프로그램 개발

- 구조설계서 활용 시나리오 작성
- 구조설계서 표준 서식 검토 및 정의 (2과제와 연계)
- 인터페이스 설계
- 구조설계서의 기동 정보 연동을 위한 시범 프로그램 개발
- 기동일람표 작성 시범 모듈 개발

