

세부목표	국가연구개발 보고서원문 성과물 전달기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다. 건축설계단계의 설계-엔지니어링 인허가 통합연계 시스템 개발		
3-2	개방형BIM기반 설계 협업지원 시스템 개발		
차년도	1차년도	2차년도	3차년도

<연구내용 및 결과>

<세부 수행 목표>

- 설계 정보 및 모델 공유 프로토콜 구축
- 공유 및 리뷰 협업 인터페이스 구현
- SNS 연계 모듈 개발



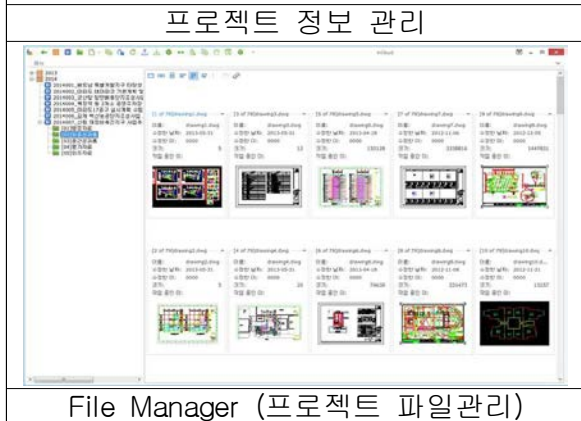
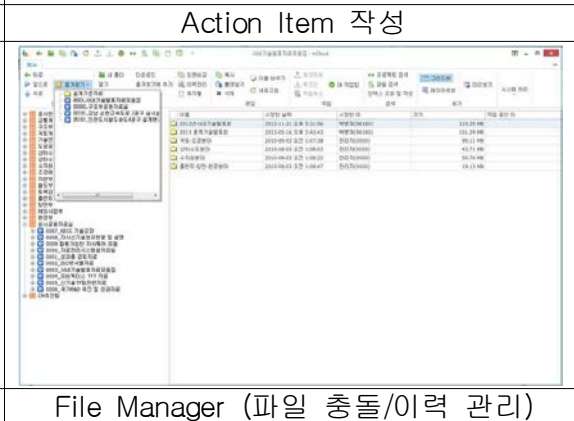
<수행 방법>

- 개방형 BIM기반 설계정보 및 모델공유 방법 분석
- BCF(BIM Collaboration Format)과 협업시스템 연계방안 구현
- 협업지원시스템-인허가 시스템 연계 및 관련 인터페이스 구현
- 타세부 기능 연계 방안 검토
- 개방형BIM기반 설계 협업지원 시스템 사용자 인터페이스 구현 및 웹기반 시스템 구축

<주요 연구내용 및 결과>

- 타세부 기능 연계 방안 검토 (1) 프로젝트 정보 공유 방안
- 타세부 기능 연계 방안 검토 (2) 파일관리 모듈 연계 방안
- BCF(BIM Collaboration Format)과 협업시스템 연계방안 구현
- 시스템 사용자 인터페이스 구현 및 웹기반 시스템 구축

<표> 시스템 주요 인터페이스

 <p>KBimCollabo 프로젝트 정보 관리 화면. 프로젝트 목록, 상세 정보, 참여자 관리 등.</p>	 <p>KBimCollabo Action Item 작성 화면. 작업 항목 등록, 관리, 조회 등.</p>
 <p>KBimCollabo File Manager (프로젝트 파일관리) 화면. 프로젝트 내 파일 구조 및 내용 표시.</p>	 <p>KBimCollabo File Manager (파일 충돌/이력 관리) 화면. 파일 버전 관리, 충돌 해결 등.</p>