국가연구개발 보고서원문 선과물 전당기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공 서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다.		
개방형BIM기반 설계 협업지원 시 스템 개발 [연구성과(질적) 증빙자료집 p.369~405]	100	 BIM기반 설계 협업지원 시스템 필수기능 도출 BIM기반 설계 협업지원 시스템 사용자 인터페이스 개발 BIM기반 설계 협업지원 시스템 데이터베이스 구축 설계 정보 및 모델 공유 프로토콜 구축 공유 및 리뷰 협업 인터페이스 구현 개방형 BIM모델 및 설계도서 관리서버 구축 시스템 테스트베드 적용 및 협업시스템 유효성 검증
개방형BIM기반 인허가 요건검토 및 요구정보 자동입력 프로그램 [연구성과(질적) 증빙자료집 p.406~420]	100	 인허가 요건검토 기능과 요구정보 자동입력 기능이 통합된 KBim Submission 개발 및 무 상배포 KBim Collaboration과 연동하여 협업 및 인 허가 제출 지원 세움터 배포를 위한 배포 버전 작성 완료