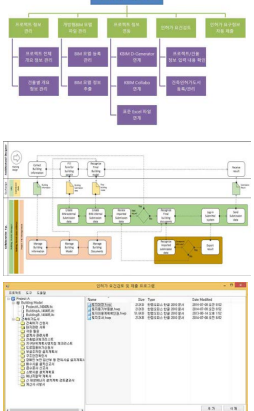




과제명	<p>국가연구개발 보고서원문 성과물 전달기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다.</p> <p>건축물 설계품질 혁신을 위한 개방형BIM 기술 환경 구축</p>
세부 목표	건축설계단계의 설계-엔지니어링 인허가 통합연계 협업시스템 개발
3-3	개방형BIM기반 인허가 요건검토 및 요구정보 자동입력 프로그램 개발 (㈜코스펙이노랩)

차년도	연구결과요약	이미지	달성 성과
1차년도	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개방형 BIM기반 인허가 요건검토 프로그램 기능 정의 ■ 요건검토 기능별 알고리즘 개발 ■ 요건검토/요구정보 자동입력 시범 프로그램 개발 		SW등록 1건, 국내학술발표 1건, 기타 1건
2차년도	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인허가 요건검토/요구정보 자동입력 프로그램 개발 및 보완(BIM 모델에서 요구정보 추출 및 데이터 변환 알고리즘 보완, 인허가 사전협업 요구정보와 세움터 인허가 요구정보 비교/분석을 통한 관리 항목 보완, 타 시스템과의 연동 방안 보완, 인터페이스 보완) ■ 세움터 연계 모듈 설계(세움터 연동 방안 및 개발 계획 수립, 시스템 설계) ■ 피드백을 통한 시스템 개선(인허가 요건검토/사전협업 주체별 시스템 테스트 및 피드백, 시스템 개선) 		국내논문 1건, 특허출원 1건, SW등록 1건, 국내학술발표 1건, 기타 2건
3차년도	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세움터 연계 모듈 개발 ■ 시범 프로젝트 적용 ■ 피드백을 통한 시스템 개선 ■ 세움터 탑재 보급 준비 		SW등록 1건
관련 목표 성과물	국내논문 1건, 특허출원 1건, SW등록 3건, 국내학술발표 2건, KBim Submission 사용자 매뉴얼, 인허가 요건검토 프로그램 매뉴얼, 인허가 입력 프로그램 매뉴얼		