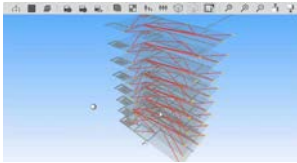
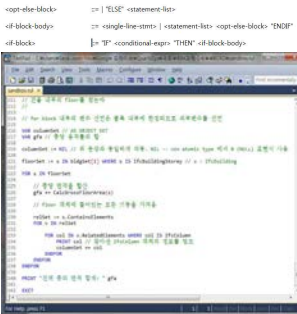
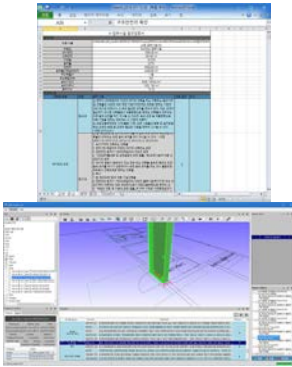


과제명	국가연구개발 보고서원문 성과물 전달기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다.	
	건축물 설계품질 혁신을 위한 개방형BIM 기술 환경 구축	
	세부 목표	개방형BIM기반 설계품질 검증기술 개발 및 인증체계 구축
1-3	개방형BIM 설계품질 자동검증 프로그램 개발(경희대학교)	

차년도	연구결과요약	이미지	달성 성과
1차년도	<ul style="list-style-type: none"> 설계품질 검증 시스템 구현을 위한 법규분석 및 유형화 개방형 BIM 모델 정보의 가시화 및 데이터 필터링 기술 개발 품질측정 항목 논리화 규칙체계 개발 개방형BIM 모델의 설계품질 측정 기술 개발 개방형BIM 설계품질 자동검증 프로그램 개발 		국내논문 4건, SCI급 논문 1건, 연구개발홍보 2건, SW 등록 1건, 국내학술발표 8건
2차년도	<ul style="list-style-type: none"> IFC 모델 데이터 필터링 모듈 개발 논리규칙 입력·관리모듈 개발 품질측정 모듈 및 함수 라이브러리 개발 		국내 논문 1건, 연구개발홍보 1건, 특허출원 1건, SW등록 3건, 국내학술발표 2건
3차년도	<ul style="list-style-type: none"> 개방형 BIM 모델 품질검증 결과 리포팅 모듈 개발 BIM 설계품질 평가프로그램 개발 		국내 논문 2건, SCI급 논문 1건, 기술실시계약 1건, 사업화/제품화 1건, 연구개발홍보 2건, 특허출원 2건, 특허등록 2건, SW등록 5건, 수상 2건, 국내학술발표 9건, 해외학술발표 6건
관련 목표 성과물	국내논문 7건, SCI급 논문 2건, 기술실시계약 1건, 사업화/제품화 1건, 연구개발홍보 5건, 특허출원 3건, 특허등록 2건, SW등록 9건, 수상 2건, 국내학술발표 19건, 해외학술발표 6건		