

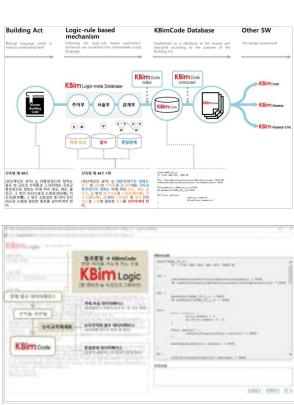


과제명	<div>국가연구개발 보고서원문 성과물 전담기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다.</div> <b>건축물 설계품질 혁신을 위한 개방형BIM 기술 환경 구축</b>
세부 목표	개방형BIM기반 설계품질 검증기술 개발 및 인증체계 구축
1-2	설계품질검증 자동화를 위한 각종 법규 및 제기준의 체계화된 논리규칙 데이터베이스 구축(한양대학교)

차년도	연구결과요약	이미지	달성 성과
1차년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 핵심 제법규 품질관리 항목 논리화 규칙체계 개발 및 DB 구축</li> <li>■ 설계정보 품질관리용 IFC 요소 구성 표준 모델류 개발</li> </ul>		국내 논문 1건, 수상 2건, 국내 학술발표 4건, 해외학술발표 1건
2차년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 설계품질검토 자동화를 위한 BIM 모델링 품질 요구사항 및 룰 체크 라이브러리 등 지원기술체계 구축</li> <li>■ 제법규별 품질검토 대상범위 확대 및 논리규칙체계 범용화를 위한 데이터베이스 및 인터페이스 개발</li> <li>■ 분야별/종류별/프로젝트별 등 이종 설계지침 대응형 자동화 체계 및 실행 가능한 룰셋 관리체계 개발</li> </ul>		국내 논문 2건, SW등록 1건, 수상 1건, 국내 학술발표 3건, 해외학술발표 3건, 기타 1건
3차년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 문장, 함수, 객체속성 등 부속 DB 정교화를 통한 룰체크 라이브러리 지원체계 구축</li> <li>■ 논리규칙 룰셋을 정의하고 관리하기 위한 웹 및 KBimLogic SW 구현 및 이종지침 확대응용가능성 검토</li> <li>■ 웹 및 KBimLogic 기반 제법규 및 제기준의 논리규칙 DB 구축 (실행가능 KBimCode 번역 및 입력)</li> </ul>		국내 논문 2건, SCI급 논문 1건, 연구개발홍보 1건, 특허출원 1건, SW등록 2건, 국내학술발표 2건, 해외학술발표 3건
관련 목표 성과물	국내논문 5건, SCI급 논문 1건, 연구개발홍보 1건, 특허출원 1건, SW등록 3건, 수상 3건, 국내학술발표 9건, 해외학술발표 7건, 논리규칙화 함수 매뉴얼		