




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	개방형BIM기반의 설계도서 최적화 기준 및 적용기술 개발
	2-1	BIM 설계도서 최적화 작성기준 개발(경북대학교)

차년도	연구결과요약	이미지	달성 성과
1차년도	<ul style="list-style-type: none"> BIM 설계도서의 정보요구 기준 및 정보표준 규격 개발 BIM 설계도서의 정보요구 기준 추출 BIM 설계도서 최적화 작성 기준서 개발 BIM 설계도서 매뉴얼 개발 설계도서 최적화 기준 공개 및 의견수렴 		국내논문 1건, 연구개발홍보 1건, 국내학술발표 3건, 기타 5건
2차년도	<ul style="list-style-type: none"> 설계도서 최적화 기준 공개 및 의견수렴 BIM 설계정보 표준 프레임워크와의 적합성 검토 설계도서 최적화 작성기준의 실효성 및 검증 		국내논문 1건, 국내학술발표 1건, 해외학술발표 1건, 기타 13건
3차년도	<ul style="list-style-type: none"> BIM 설계도서 최적화 작성 기준서 검증 및 보완 국토교통부 고시(안) 작성 국토교통부 고시(안) 기준 배포 		국내논문 2건, 기술실시계약 1건, 설계기준/시방서 1건, 연구개발홍보 2건, 국내학술발표 2건, 기타 3건

관련 목표 성과물	국내논문 4건, 기술실시계약 1건, 설계기준/시방서 1건, 연구개발홍보 3건, 국내학술발표 6건, 해외학술발표 1건, BIM 설계도서의 정보표준 규격 개발 보고서, BIM 설계도서의 정보요구 기준 개발 보고서, BIM 설계 도면(명)별 표현내용 기준서, BIM 설계도서 최적화 작성 기준서, BIM 설계도면 작성 매뉴얼 (도면부문), 견본도면세트 의견수렴서, 도면작성매뉴얼 의견수렴서, 기동일람표 작성 S/W 의견수렴서, IFC기반의 인허가 정보추출 S/W 의견수렴서, Revit용 구조계산서 연동 S/W 의견수렴서, BIM 설계도면 최적화 작성 기준서(v1.2), BIM 설계문서 최적화 기준서(설계도서 체크리스트 기준), BIM 설계문서 최적화 기준서(건축자재 비교 기준), BIM 설계문서 최적화 기준서(법규검토 기준), BIM 설계문서 최적화 기준서(구조설계 업무절차 기준), BIM 설계문서 최적화 기준서(수량산출 업무절차 기준), BIM 설계도서 최적화 작성 기준서(v1.1), BIM 설계도면 작성 매뉴얼(v1.2), 정책 반영 기안서, BIM 설계도서 최적화 작성 기준서 - 건축, 구조 부문-, BIM 설계도서 최적화 작성 레퍼런스
-----------	--