

2. 세부목표2 : 개방형BIM기반의 설계도서 최적화 기준 및 적용기술 개발

세부 연구목표	달성도 (%)	연구내용 및 결과
BIM 설계도서 최적화 작성기준 개발 [연구성과(질적)증빙자료집 p.189-214]	100	<ul style="list-style-type: none"> • BIM 설계도서의 정보요구 기준 및 정보표준 규격 개발 및 추측 • BIM 설계도서 최적화 작성기준서 개발 • BIM 설계도서 매뉴얼 개발 • 설계도서 최적화 기준 공개 및 의견수렴 • BIM 설계정보 표준 프레임워크와의 적합성 검토 • 설계도서 최적화 작성기준의 실효성 및 검증
BIM 표준설계도서의 견본도서세트의 개발 [연구성과(질적)증빙자료집 p.215-292]	100	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 건축 / 구조 BIM 견본도면 작성 ▪ 견본문서 대상 프로젝트 선정 ▪ BIM 구조설계서 / 수량산출서 작성 프로세스 연구 ▪ BIM 견본 구조설계서 / 수량산출서 작성 ▪ 표준설계도서 템플릿 테스트 - 업무시설, 연구시설, 근린생활시설 • 연구개발 내용 실무 적용·검토
BIM기반 표준설계도서 추출 및 연동 프로그램 개발 [연구성과(질적)증빙자료집 p.293-337]	100	<ul style="list-style-type: none"> • BIM기반 표준설계도서 추출 프로그램 개발 • 구조설계서 연동 프로그램 개발 • 수량산출 프로그램 개발 • 세움터 무상 배포를 위한 배포 버전 작성

3. 세부목표3 : 건축설계단계의 설계-엔지니어링 인허가 통합연계 협업시스템 개발

세부 연구목표	달성도 (%)	연구내용 및 결과
설계-엔지니어링 인허가 협업기준 및 정보교환 표준규격 개발 [연구성과(질적) 증빙자료집 p.338-368]	100	<ul style="list-style-type: none"> • 세움터 업무 및 기존 인허가 신청업무 분석을 통한 문제점 분석 • 세움터 인허가 신청요구정보와 IFC Schema를 분석을 통한 데이터 규격 정의 • 인허가 신청정보 생성 유형별로 인허가 신청정보를 구분하고 입력방안을 수립 • 인허가 신청정보를 생성 유형별, 주체별구분하여 BIM기반 인허가 협업기준 정의 • 세움터 연계테스트를 통한 협업기준 및 정보입력 프로세스 검증