

BIM기반 표준설계도서 추출 및 연동 프로그램 개발	<ul style="list-style-type: none"> • IFC기반의 표준설계도서 자동 추출은 건설분야에서 세계적으로도 시도가 없었으며, KBim D-Generator의 개발을 통해 가능성을 제시하였음 • 구조설계서 연동 프로그램은 BIM 표준체계의 정립을 통한 자동화로 업무의 생산성을 10배 이상 향상시킴 • 물량산출 프로그램은 기존의 방식에 비해 BIM 모델에서 추출되는 물량을 이용하여 정확도가 향상됨
------------------------------	--

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

세부 연구목표	기여도
설계-엔지니어링 인허가 협업기준 및 정보교환 표준규격 개발	<ul style="list-style-type: none"> • BIM기반 인허가 협업 표준 프로세스 구축으로 기존 인허가 업무소요시간 단축 및 정보관리 효율성 증대
개방형BIM기반 설계 협업지원 시스템 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 개방형BIM기반 설계 정보 공유를 통한 설계단계 설계품질 향상 • 설계 협업 의사소통의 효율성을 향상시켜 설계단계 업무 생산성 증가
개방형BIM기반 인허가 요건검토 및 요구정보 자동입력 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> • 개방형BIM 모델에서 인허가 요건검토가 가능하고 향후 BIM기반 인허가시 관련 정보 추출을 위한 기반 기술 확보 • 인허가에 필요한 요구정보를 BIM 모델에서 자동으로 추출 및 등록 기능을 개발하여 향후 응용 기술과 연계하여 자동화의 가능성을 제시함