

세부목표	개방형BIM기반의 설계도서 최적화 기준 및 적용기술 개발		
2-3	BIM기반 표준설계도서 추출 및 연동 프로그램 개발		
차년도	1차년도	2차년도	3차년도

### <연구내용 및 결과>

- 1) BIM기반 표준설계도서 추출/연동 및 수량산출 프로그램의 시범 적용
  - KBim D-Generator 개발 및 무상 보급
  - KBim D-Generator Struct 개발 및 무상 보급
  - KBim Qty 개발 및 무상 보급
- 2) 프로그램 개선 및 인터넷을 통한 보급 및 의견수렴을 통한 보완
  - 2과제와 협동으로 설계 협의체 구성하여 개발 시스템 배포 및 의견수렴 진행
  - 지방, 서울 공청회를 통한 시스템 배포 및 의견수렴 진행
  - 연구과제 홈페이지를 통한 시스템 무상 배포 및 의견수렴 진행
  - 사용자 의견 수렴을 통한 시스템 보완
- 3) 세움터 탑재 보급 준비
  - KBim D-Generator, KBim D-Generator Struct, KBim Qty 자동 업데이트 배포 프로그램 개발 완료
  - 세움터 링크를 통한 보급 준비 완료



- 4) 경제적 효과
  - KBim D-Generator : BIM 모델링에서 주요 도면이 자동으로 추출되므로 도면화 작업을 위한 추가적인 작업이 필요없어지게 됨
  - KBim Qty : 표준 라이브러리를 활용한 BIM 모델링시 추가 작업 없이 수량산출이 가능하므로 관련 업무생산성이 극대화되며, 다양한 대안에 대한 신속한 물량 및 견적 검토 가능
  - KBim D-Generator Struct : 구조설계서의 내용을 간단한 맵핑 작업을 통해 BIM 모델로 반영시켜주므로 해당 작업시간을 50% 이상 단축