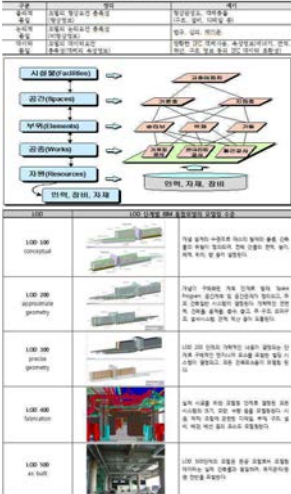




## 제3장. 연구 수행 내용 및 성과

과제명	건축물 설계품질 혁신을 위한 개방형BIM 기술 환경 구축
세부 목표	개방형BIM기반 설계품질 검증기술 개발 및 인증체계 구축
1-1	설계 품질수준 평가지표 및 모델링 지침 개발(경희대학교)

차년도	연구결과요약	이미지	달성 성과
1차년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축설계 품질수준 평가지표 및 모델링 지침 개발방향</li> <li>건축설계 품질수준 평가항목 도출</li> <li>건축설계 모델링 기준 도출</li> <li>품질수준 평가지표 및 모델링 지침 개발</li> <li>BIM기반 모델링 지침 수행가이드 개발</li> </ul>		국내 논문 1건, 수상 1건, 국내 학술발표 2건, 기타 8건
2차년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축설계 품질수준 평가지표 개발</li> <li>품질수준 평가를 위한 BIM기반 모델 지침 개발</li> <li>품질수준 평가를 위한 BIM 저작 도구별 모델링 지침 개발</li> </ul>		국내 논문 1건, 국내학술발표 1건, 해외학술발표 1건, 기타 5건
3차년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축설계 품질수준 평가지표 개발</li> <li>품질수준 평가를 위한 BIM기반 모델 지침 개발</li> <li>품질수준 평가를 위한 모델링 지침 저작도구별 확장 개발</li> </ul>		SCI급 논문 1건, 수상 1건, 해외학술발표 3건

관련 목표 성과물	국내논문 2건, SCI급 논문 1건, 수상 2건, 국내학술발표 3건, 해외학술발표 4건, KBIMs 기준 반영 방안 보고서, 건축법규 기준 반영 방안 보고서, 국제표준 반영 방안 보고서, 품질지표 및 평가지표 개발 방안 보고서, 국내외 BIM 로드맵 분석 보고서, 국내외 BIM 설계프로세스 분석 보고서, 설계 단계별 BIM 모델링 수준 정의 보고서, 싱가포르 BIM 가이드라인 분석 보고서, 건축설계 품질수준 평가지표 V 1.0, 건축분야 수량·내역 정보관리를 위한 산출물 표준규격서 개발, BIM기반 모델 지침 V 1.0, BIM 저작도구별 모델링 지침(Revit) V 1.0, BIM 저작도구별 모델링 지침(ArchiCAD) V 1.0
-----------	--