

과제명	<p>국가연구개발 보고서원문 성과물 전달기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다.</p> <p>건축물 설계품질 혁신을 위한 개방형BIM 기술 환경 구축</p>
세부 목표	3. 건축설계단계의 설계-엔지니어링 인허가 통합연계 협업시스템 개발
연구 성과	3-1. 설계-엔지니어링 인허가 협업기준 및 정보교환 표준규격 개발
연구 기관	광운대학교 산학협력단

성과명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ BIM기반 인허가 신청정보 교환 표준 규격</li> </ul>
개발 수준 및 성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 신축 건축물의 BIM을 활용한 인허가 신청을 위한 인허가 신청정보에 대한 BIM기반 정보교환 표준 규격을 국제표준파일포맷 (IFC2x3) 기반으로 하여 데이터 표준 규격을 제시</li> <li>■ 개방형 BIM기반의 인허가 신청 요구정보 유형별 생성 및 관리방안 구축</li> </ul>
한계	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 신축 건축물의 허가를 연구의 범위로 설정하여 연구를 진행하였기 때문에 모든 인허가 유형에 적용할 수 없음.</li> </ul>
실용화 가능성	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 설계 단계에서 설계자가 BIM 저작도구에서 인허가 신청정보를 입력·활용할 수 있는 방안을 제시하고 있음.</li> </ul>
향후 연구에 필요한 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 신축건축물의 허가 이외의 주택인허가, 대수선 등으로 적용범위를 확대하고, 데이터 교환 표준 규격을 국가 표준, 설계기준 등으로 반영할 근거 마련이 필요함.</li> </ul>