

## 제6장. 연구 과정에서 수집한 해외 과학기술 정보

### 1. buildingSMART International Standard Summit

구분	내용
수집 정보 명	<ul style="list-style-type: none"> <li>국외 BIM기반 인허가 시스템 연구 현황</li> </ul>
목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>국내 BIM기반 인허가 시스템 개선을 위한 국외 사례 수집 및 적용</li> <li>국외 선진 사례 비교를 통한 완성도 검증</li> </ul>
기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014. 10. 27. ~ 31 캐나다 토론토</li> <li>2015. 03. 23. ~ 27 영국 런던</li> <li>2015. 10. 12. ~ 15 싱가포르</li> <li>2016. 04. 11. ~ 14 네덜란드 로테르담</li> </ul>
수집정보 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>일본 건축물 인허가 개요와 BIM기반 인허가 시스템 개발 연구사례                             <ul style="list-style-type: none"> <li>일본의 현재 전자 인허가 시스템 현황 확인</li> <li>BIM기반 인허가시스템 도입의 문제점 확인</li> <li>BIM기반 인허가 시스템의 한계 극복 방안 확인</li> <li>국내에서 진행되는 BIM R&amp;D사업과 진행 내용 공유 예정</li> </ul> </li> <li>유럽 인허가 시스템 현황                             <ul style="list-style-type: none"> <li>BIM기반 인허가 시스템의 범위 설정에 대한 현황 교류</li> <li>노르웨이 ByggNett의 BIM기반 인허가 시스템 로드맵 공유</li> <li>스웨덴 BIM로드맵을 통한 연구 방향 공유</li> </ul> </li> </ul>
분석 및 결과	<ul style="list-style-type: none"> <li>국외 선진국에서는 각 국의 인허가 시스템을 개선하여 BIM 기반한 인허가 시스템으로 변경하는 연구가 진행중임</li> <li>국내에서 진행하는 BIM연구와 일맥 상통하는 부분이 많아 국내 기술력의 한계에 부딪히는 부분에서 선진 사례를 적용하여 연구의 완성도를 향상시킬 수 있음</li> <li>주요 선진국에서 BIM을 도입함에 있어 정부와 민간의 유기적인 협력이 이루어지고 있으며 주로 민간이 주도하는 것으로 정부가 주도하는 국내 현황과는 달리 한계점이 많고, 국내 R&amp;D 현황이 바람직함을 확인함.</li> </ul>
적용 및 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIM기반 연구개발 방향에 도출에 참조자료로 활용</li> <li>국내에서 진행되는 BIM기반 연구의 기술 수준의 위치 확인을 통하여 연구 진행상황에 대한 충족성을 검토</li> <li>국외 사례와의 비료를 통한 문제점 도출로 연구 진행에 반영하여 보완된 인허가 프로세스를 제시, 이를 토대로 연구 방향 재설정</li> <li>BIM Implementation Level 측정 모델을 활용할 때, 다양한 결과가 도출될 수 있도록 설문조사를 구성하고 그 결과를 웹사이트에서 바로 볼 수 있는 정보로 표현하였음</li> <li>국내 건축행정시스템이 앞서가고 있음을 인지하고, BIM 도입이 활성화 될 수 있도록 건축행정시스템 BIM 도입 로드맵 수립</li> </ul>