

구분	내용
수집 정보 명	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 법규검토 자동화 시스템 및 대안평가 프로그램 현황</li> </ul>
목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국내외 법규검토 자동화를 위한 선진기술 동향 분석을 통한 시사점 도출</li> <li>▪ BIM기반 소프트웨어의 동향 파악을 통한 연구적용 방안 검토</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>▪ BIM모델 품질 검토를 위한 선진 개발사들의 기술 확인               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solibri 및 Autodesk사의 개발현황 파악 및 IFC기반 품질검토를 위한 협력 필요</li> <li>- Autodesk사에서는 유지관리 단계에서 필요한 정보의 완결성을 체크하는 모듈을 개발중에 있음</li> <li>- 오스트리아는 CEN/TC 395에 기반한 지침을 개발하여 품질검토를 진행할 계획</li> <li>- 노르웨이에서는 GIS정보와 IFC정보를 결합한 도시계획에 따른 법규 검토 자동화 모듈을 연구, 개발 중</li> </ul> </li> </ul>
분석 및 결과	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BIM기반 소프트웨어 개발사에서 IFC를 적극 활용하지 않고 있고 중립 포맷인 IFC활용한 BIM기반 소프트웨어 개발연구 사례는 국내가 세계에서 독보적임을 확인</li> <li>▪ 선진 개발사의 건물 생애주기 전반에 걸친 BIM적용 소프트웨어를 개발하는 것으로 보아 전 생애주기에서 정보 호환 방안과 IFC포맷활용 기존 연구 성과물과 연계 방안을 도출해야함.</li> <li>▪ 품질검토 자동화를 위해 BIM모델만 활용하기 보다 다른 정보와 연계를 통해 사용자 편의 소프트웨어가 개발되어야 함.</li> </ul>
적용 및 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 노르웨이의 IFC-GIS 연계를 통한 품질 자동 검토 모듈은 향후 국내 연구 프로젝트의 방향 도출에 참조자료로 활용</li> <li>▪ 오스트리아에서 개발중인 지침과 국내 연구 성과의 비교와 연계 활용</li> </ul>