

- 영국에서는 BIM데이터로부터 에너지해석과 호환을 위한 연구가 진행되고 있으며, 미국에서 COBie 템플릿과 LEED 템플릿을 비교 분석하여 에너지 분석을 대상으로 데이터 호환성능 극대화에 대한 연구가 진행되고 있음.
- 따라서 설계단계에서 생성된 정보를 각 분야별 정보교환에 대한 연구가 진행되고 있으나 실질적인 프로젝트에 적용된 부분이 없으므로 실무적으로 활용할 수 있는 기술 연구가 필요함.
- 미국의 파슨스브링커호프사는 Library Terrace 프로젝트에서 기후, 채광조건 등의 변화에 따른 결과를 BIM기반 시뮬레이션 도구로 측정함으로써 최적의 채광, 채양방식 및 공조 시스템을 제공하고 이 결과를 시공 및 유지관리에 반영하였음.