



균 8.4%로 크게 성장할 것으로 전망되고 있다.

<표 3>

세계 건설IT 융합시장 규모 변화추이

단위:억 달러,%

	2008	2009	2010	2011	2012	연평균성장률
세계(A)	2,410	2,530	2,640	2,770	2,890	4.6
국내(B)	50	54	59	64	69	8.4
예상시장점유율(B/A)	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	3.5

자료 : 건설IT융합분과 TFT, 2008.4

이러한 추세에 따라 국내 건설산업은 IT활용을 통해 업무의 효율을 얻고자 한 초기 정보화단계에서 점차 고부가가치 지능형 환경친화적 건설IT 융합의 고도화 방향으로 재편되고 있다. 정부는 정책적으로 IT산업과 건설산업 간의 동반자적 관계형성 기반을 제공하고 적극적인 IT활용 및 융합을 유도하고 있으나, 아직까지 건설IT 융합은 물리적인 단계의 결합에 불과할 뿐 진정한 의미의 건설IT 융합이라 부르는 것은 어려운 수준이다.

이같이 국내 건설IT 융합 활성화가 어려운 원인으로는 해외제품에 대부분 의존하고 있는 IT융합 핵심부품과 건설IT 융합기술의 낮은 경쟁력, 첨단건설 설계기술의 부진, 기술발전의 속도 차이로 인한 건설산업의 IT 적용에 적시성이 떨어지는 점, 건설IT 융합에 국내 건설업체의 낮은 참여도와 투자 기피현상, 그리고 건설IT 융합 촉진을 위한 법·제도 부재 등이 있다.

따라서 차후 건설IT 융합이 국가의 차세대성장동력으로 기능을 수행하기 위해서는 첫째, 건설IT 융합의 기술경쟁력을 강화하기 위한 건설IT 융합 핵심부품 및 핵심기술에 대한 정책적인 개발지원이 필요하다.

둘째, 건설IT 융합분야의 선택과 집중전략을 추진해야 한다. 건설 라이프사이클 중 집중분야를 선택하여 구체적인 협력 분야 및 수익성 있는 융합 서비스 모델을 발굴해야 한다.

셋째, 기술발전 속도 차이를 고려하여 건설산업에 IT 적용을 위한 단계적 접근이 필요하며, 이를 위한 산업 간 유기적인 협력을 유도해야 한다.

마지막으로 건설IT 융합 환경조성을 위한 법·제도의 개선이 필요하다. 이를 위해 건설IT 융합 활성화를 효율적으로 실행할 수 있는 추진체계 구축, 건설IT 융합에 표준화 추진, IT활용 및 융합에 대한 건설업체의 낮은 인식 개선 등이 추진되어야 한다.

관련(참고)사이트 : <http://kiet.re.kr>

출처 : KIET 산업경제