

정책연구 활용결과 보고서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명	BIM 적용 실효성 강화 방안 및 사례 연구	연구기관/책임연구원	(사)빌딩스마트협회 / 강병철
부서/과제담당관	시설사업기획과 / 시설사업기획과장 김일수	담당공무원	신동헌
연구기간	2017. 6. 26. ~ 2017. 12. 21.(6개월)		
활용구분	1. [] 법령 제·개정 2. [√] 제도개선 및 정책반영 3. [] 정책참조		
활용상황 점검일시			
연구목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 맞춤형서비스 BIM 전면 적용에 대한 세부 BIM 요구수준 및 관리방안을 개선하고, BIM 설계 협업을 지원 ○ 2015년 이후 국내 BIM 정책 및 시장 동향 등 BIM 관련 제반여건 변화에 대하여 적극적으로 대응 ○ BIM 설계 협업 지원을 위하여 건축, 구조, 기계, 전기 분야 및 공정, 견적 등 분야별 부속서(가이드라인) 마련 ○ 국내 BIM 정책 및 시장동향 등을 고려하여 BIM 적용 전략 개선 		
연구주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 BIM 활용 수준 및 현황 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 현 맞춤형서비스 사업 BIM 활용 수준 및 현황 조사 - 타 발주기관 BIM 활용 수준 및 현황 조사 ○ R&D 성과 등 BIM 적용 업무 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 국토교통부 BIM R&D 1단계 성과 연구 - BIM 적용 환경시물레이션 실행방안 연구 ○ 세부 BIM 요구수준 및 관리 방안 개선 ○ BIM 적용 사례 분석 		
활용목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조달청 시설사업 BIM 적용 기본지침서 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 계획, 중간, 실시설계 및 시공단계 BIM 요구수준, BIM 데이터 작성 기준, BIM 활용 기준 개선 - 계획, 중간, 실시설계단계 부재 이름 구조, BIM 속성 입력 기준, BIM 정보표현수준 개선 ○ 조달청 BIM 관리감독 매뉴얼 개선 		
활용결과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조달청 시설사업 BIM 적용 기본지침서 개선 ○ 조달청 BIM 관리감독 매뉴얼 개선 		