

보도시점 : 2023. 7. 5.(수) 11:00 이후(7. 6.(목) 조간) / 배포 : 2023. 7. 5.(수)

2030년까지 모든 공공 건설사업 정보 '디지털화'한다

- 제6차 「건설공사 지원통합정보체계 기본계획」 발표… 디지털 기반 공공
건설정보 정책 로드맵 마련

- 국토교통부(장관 권희룡)는 **공공 건설공사의 디지털화를 촉진하고 그 성과가 효율적으로 이용될 수 있도록 향후 5년간의 정책 로드맵**('23~'27)인 「제6차 건설공사 지원통합정보체계 기본계획」(이하 6차 기본계획)을 마련*하였다.
- * 건설기술 진흥법 제19조에 따라 건설공사 지원 통합정보체계의 구축 기본계획 수립
- 그간 건설사업 정보화가 진행되었으나 공공의 보유정보를 **민간으로 개방**하고 **건설현장에 행정 자동화를 고도화**하기 위한 성과는 상대적으로 미흡하였다.
- 이에 따라, 6차 기본계획은 “**2030년 모든 건설사업 정보의 디지털화**”를 **비전**으로 ①건설CALS* 보유정보 개방 확대 (59% → 75%), ②종이서류 없는 (Paperless) 건설행정 완전 정착 (100%), ③인공지능(AI) 학습데이터셋 공개 (0% → 20%) 등을 3대 목표로 설정하였으며, 주요 내용은 다음과 같다.
- * 건설CALS(Continuous Acquisition & Life-cycle Support) : 발주자와 업계 관계자가 건설생애주기 전 과정의 정보를 교환하거나 공유할 수 있는 정보화 시스템
- (**빅데이터 생태계 구축**) 공공·민간이 생산하는 건설정보를 통합 관리하여 지능적으로 활용할 수 있는 생태계를 조성하고 **BIM**(건설정보모델링, Building Information Modeling) **활용**을 위한 **공종별 상호 운용성을 확보**한다.
- (**행정 디지털화**) 건설행정 업무를 디지털 환경으로 완전히 전환하여 **건설 행정업무 간소화**를 추진하고 기존 종이서류는 디지털 정보로 전환하여 데이터 기반의 의사결정 지원환경을 구축한다.
- (**관리체계 개편·확산**) 건설사업정보시스템 운영관리 효율성 제고 및 기능 개선을 통해 **디지털 공사관리 지원체계의 완성도를 높인다**.
- 향후 국토교통부는 기본계획을 바탕으로 이를 체계적으로 추진하기 위해 연차별로 구체적 시행계획을 수립하여 추진할 계획이다.
- 국토교통부 김규철 기술안전정책관은 “제6차 기본계획과 이에 따른 시행계획을 통해 **공공 건설 전 과정의 정보를 디지털 기반으로 전환·관리하여 건설혁신을 앞당기도록 노력하겠다**” 라고 밝혔다.

담당 부서	기술안전정책관 기술정책과	책임자	과 장	김태오 (044-201-3768)
		담당자	사무관	김진우 (044-201-3557)

비전

2030년까지 전체 건설사업정보의
디지털화

목표

개방화

건설CALS 보유정보
개방 확대
(59%→75%)

자동화/간소화

건설현장 행정
Paperless 완전 정착
(100%)

지능화

민간 활용 지원
AI 학습데이터셋 공개
(0% → 20%)

추진
전략
·
중점
추진
과제

① 누구나 활용
가능한 건설
빅데이터 활용
생태계 구축

1. 지능형 건설 디지털플랫폼 활용환경 조성
2. 디지털 융복합을 촉진하는 BIM 활용 환경 개선

② 건설 행정 혁신을
위한 건설업무의
디지털화

3. 업무 효율화를 위한 건설현장 디지털 기반 구축
4. 과학 행정을 위한 건설관리체계 디지털화

③ 디지털 시대를
선도하는 건설정보
관리체계 성능
개편 · 확산

5. 안정적인 시스템 운영·유지보수 및 개선
6. 디지털 건설공사 관리체계 활용 확대 및 확산

④ 미래 건설 대비를
위한 기술 혁신 및
제도 개편

7. ICT 핵심기술을 활용한 건설 디지털 환경 조성
8. 디지털 건설 활성화를 위한 선제적 정책 지원 강화

※ 6차 기본계획 전문은 7월 5일 오전 11시부터 국토교통부 누리집(www.molit.go.kr)에서 열람 가능