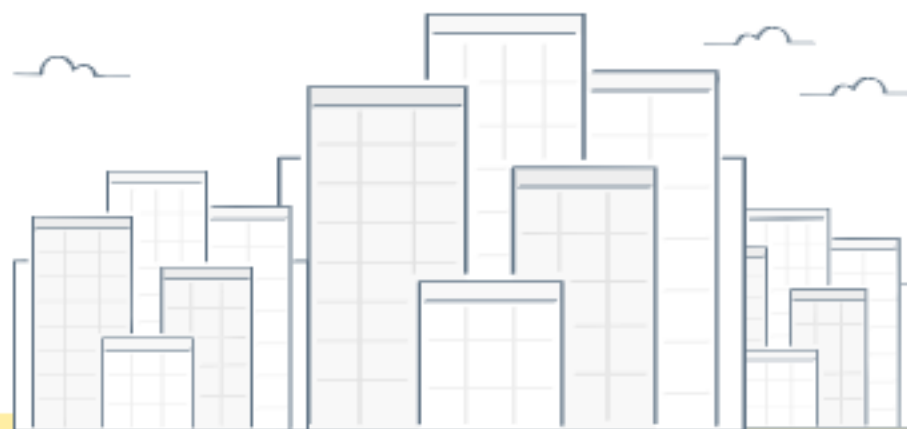




측량 스마트화 본격 추진을 위한

제2차 국가측량 기본계획 ('21~'25)

핵심을 함께 알아볼까요?








국토교통부
국토지리정보원



측량의 스마트화를 통한 안전하고 편리한 국토관리 실현!

제2차 국가측량기본계획

측량데이터 및 서비스 혁신으로 측량의 양적·질적 성장을 만듭니다!

	기술	데이터		표준	산업
	측량 HW·SW 국산화율 향상	실시간 이동측위 정확도 10배 향상	3D 데이터 고도화	국가 표준	측량산업 매출액
'21년	20%	±1m	[지형] 전국 40% [건물] 전국 1% [도로] 전국 5%	1개	4조
					
'25년	60%	±10cm	[지형] 100% [건물] 20% [도로] 30%	13개	8조



추진 전략

언제, 어디서나, 누구나!

1. 고정밀 위치정보 서비스 강화



언제, 어디서나, 누구나 고정밀 GNSS 서비스를
실시간으로 이용할 수 있도록 할 예정

스마트 건설, 자율주행차 등 미래 국가
핵심 사업의 추진과 스마트기기에 대한
수요가 점차 늘어나고 있는데요~.
우주측지기술(VLBI)을 활용, 고정밀
위치정보 서비스를 제공할 예정입니다.





추진 전략

미래 측량산업 핵심 기반자료 2. 고품질 측량 데이터 구축



디지털 트윈국토, 스마트 건설, 자율주행차 등 미래 측량산업의
핵심 인프라를 고품질 데이터로 구축 예정



기존의 2차원 지도 중심 데이터에서
3D지형, 3D건물, 정밀도로지도,
디지털 지적 등
차세대 측량 데이터로 전환하여
구축할 예정입니다.



다양한 데이터 연계 활용 및 관리

3. 측량데이터의 융·복합 활용 확대



융·복합 활용을 위한 국가 차원의
데이터 표준 및 품질 기준 수립 예정

다양한 데이터를 연계 활용하고 관리
하기 위한 기준을 마련하고,
측량 데이터의 신뢰성 및 품질을 확보
하기 위해 국가 차원의 품질 기준을
수립할 예정입니다.





추진 전략

측량산업 생태계 활성화 지원

4. 측량제도 개선 및 신산업 육성



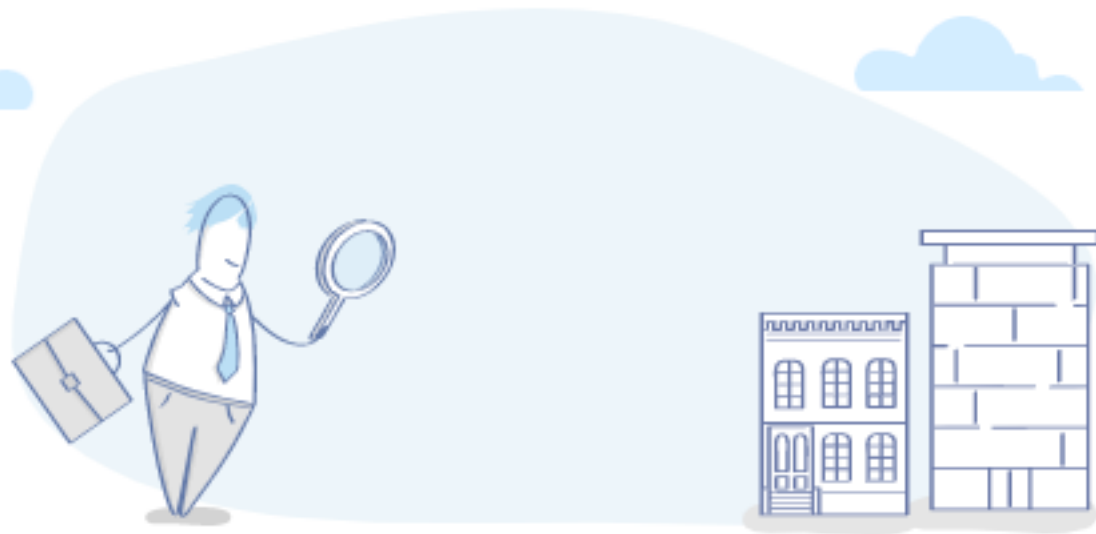
법·제도 개선과 다양한 분야와의 협력체계 구축을 통해
측량산업 생태계 활성화를 지원할 계획



스마트 건설에서 요구되는 측량
기준의 마련(건설코드 신설 등), 표준품셈
및 측량분야 자격제도 개선, 측량
신기술 개발 지원 등을 통해 측량
산업을 활성화 할 계획입니다.

제2차 국가측량 기본계획

한국형 뉴딜사업의 성공에 큰 도움이
될 수 있도록 많은 기대 부탁드립니다~



국토교통부
국토지리정보원