

□ 사업개요 및 주요특징

- (사업개요) 미래차 경쟁력 향상 및 자율주행차 상용화 촉진 지원을 위해 자율주행 필수 인프라인 정밀도로지도 구축
- (주요특징) 정밀도로지도는 안전한 자율주행을 위해 도로의 교통·규제·시설 정보 등 주행환경정보를 고정밀 3차원으로 제공
 - * 자율주행차는 차량에 장착된 센서 정보와 정밀도로지도 정보를 결합하여 주행 의사를 결정하며, 특히 센서가 인지하지 못하는 원거리 상황에 대한 사전 예측, 기상 악천후 대비 등을 위해 정밀도로지도의 중요성 확대

< 자율주행과 정밀도로지도의 관계 및 데이터 종류 >

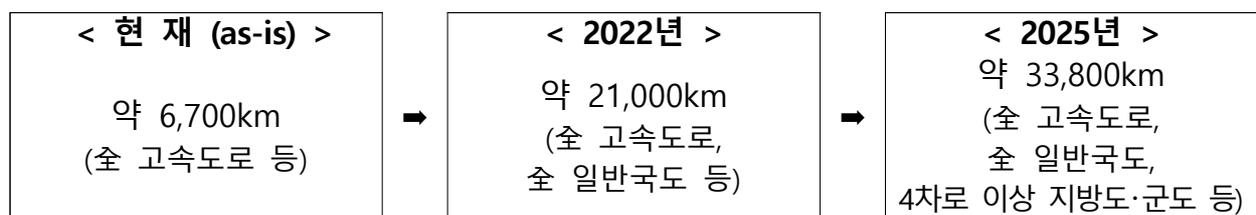


자율주행과 정밀도로지도의 관계

기반자료(점군데이터)

정밀도로지도(벡터데이터)

□ 목표



□ 기대효과

- 자율주행차 상용화 조기지원 및 데이터 융·복합 산업 창출
 - 당초 정밀도로지도 구축 계획(~'24년) 대비 2년 앞당긴 '22년에 전국 일반국도 구축을 완료함에 따라 자율주행차 상용화 조기 지원
 - 정밀도로지도는 자율주행 관련 통신, 센서, 도로시설 등 관련 산업 성장의 촉매 역할이 되며 다양한 데이터 기반 융·복합 산업 창출 가능