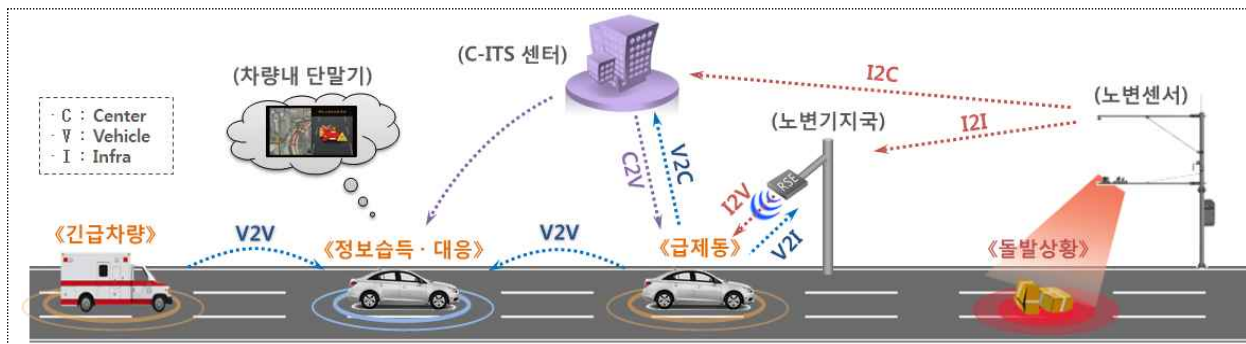


□ 사업개요 및 주요특징

- (사업개요) 전국 주요도로에서 완전자율주행 상용화를 목표로 디지털 도로망(C-ITS)을 확대·구축
- (주요특징) 차량이 인프라, 다른 차량과 통신을 통해 협력하는 시스템으로, ①데이터 취득, ②통신을 통한 정보전달, ③활용 단계로 구성
 - (취득) 인프라를 통해 차량 주행정보, 교통정보 등의 정보를 수집
 - (전달) '차량↔사물(V2X)' 통신기술을 통해 취득된 정보를 전달
 - (활용) 車內 단말기를 통해 안전정보를 표출하고, C-ITS센터에서 가공한 정보를 자율주행 시에 활용 (사각지대 지원, 센서보완 등)

< C-ITS 개념도 >



□ 목 표

< 현 재 (as-is) >	< 2022년 >	< 2025년 >
국도 ITS 구축 3,413Km	국도 ITS 구축 9,361Km	국도 ITS 구축 완료('24년)
지자체 ITS 구축 8,334Km	지자체 ITS 구축 12,995Km	지자체 ITS 구축완료 17,483Km
국도 C-ITS 구축 3km	국도 C-ITS 구축 3,347km	국도 C-ITS 구축완료
지자체 C-ITS 구축 210km	지자체 C-ITS 구축 2,153km	4차로이상 시도도로(12,995km)에 C-ITS 구축완료

□ 기대효과

- 디지털 인프라 전국 확대시 약 1조원 편익 발생, 자율차 등 미래차가 도로에 원활하게 도입되도록 기반을 조성하여 상용화 지원