



FI**X** 2026
Future Innovation tech eXpo Conference

**Future Mobility Trend
&
Automate Driving Vision**

Yun Seongho / KG Mobility

Contents

1. Global Mobility Trends

글로벌 모빌리티 기술 트렌드

2. Automated Driving Tech. Trends

자율주행 기술 동향

3. Future Mobility Vision

미래 모빌리티 비전

4. KGM's Future Mobility Roadmap

KGM 미래 모빌리티 개발 계획



01. Global Mobility Trends



자율주행 기술 고도화

자율주행 첨단 주행 알고리즘 기술개발을 통한 기능 고도화 및 안전성 확보



전동화 모빌리티 전환

지속 가능한 모빌리티 생태계 전환 및 전동화 차량 활용성 극대화



교통약자 및 교통소외구역 대응

교통 접근이 어려운 교통약자 및 소외구역 대상으로 자율주행 서비스 확장



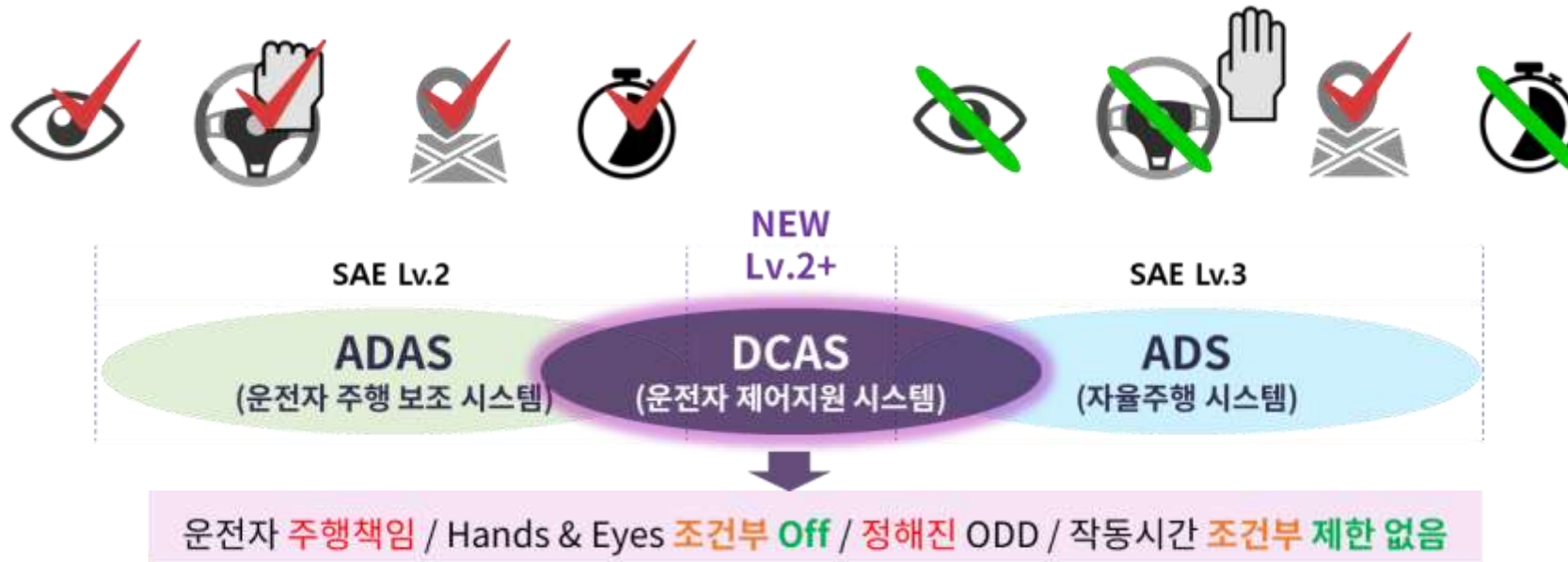
AI & Big Data

AI 기반 기술개발을 통한 자율주행 돌발상황(엣지 케이스) 대응능력 향상

- UN R171 DCAS 법규 → Lv.2++ 고도화 ADAS 등장
- 운전자 주행의무 경감 & 자율주행 수준의 기술 상용화 가능
- 'E2E AI 기술' → 다양한 엣지 케이스 대응 가능한 고도화 자율주행 수행가능

02. Automated Driving Tech. Trends

Automated Driving Definition Trend



- 운전자 주행책임
- Hands & Eyes On
- 정해진 ODD
- 작동시간 한계



- AD 시스템 주행책임
- Hands & Eyes Off
- 정해진 ODD
- 작동시간 제한 없음

02. Automated Driving Tech. Trends

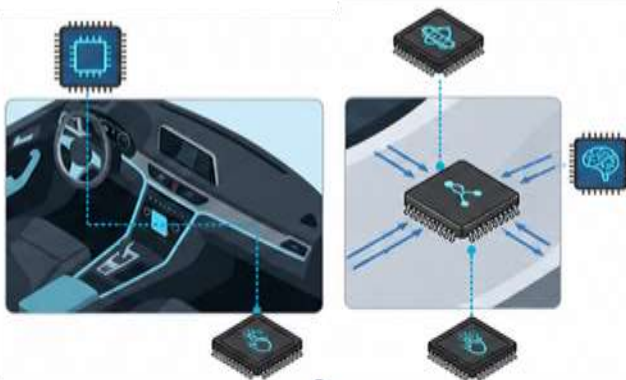
- Evolution of Automated Driving Technology



03. Future Mobility Vision

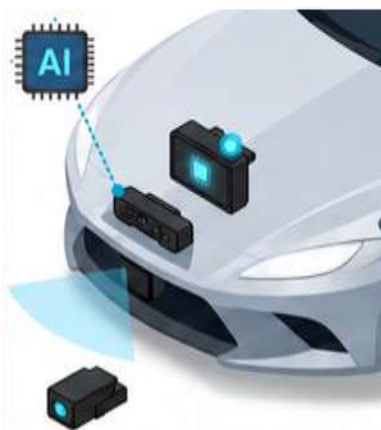
SDV

편의기능에서 자율주행까지 지속적 기능 Update



E2E AI

자율주행 기술 고도화, 무인 자율주행



2026년 현재

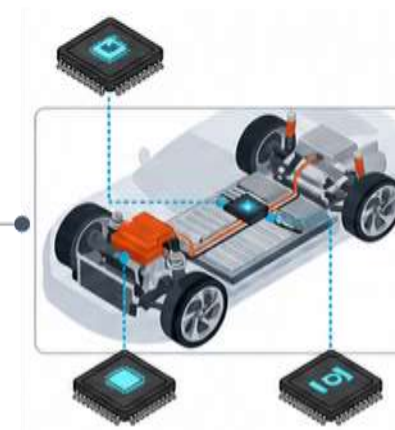
'AI 기반 주행보조 및 자율주행'의 시대

E2E AI 개발을 통한 고도화 주행보조 및
복합 주행환경에서의
진보된 자율주행 보급화



Zonal Architecture

차량 아키텍처 혁신을 통한 첨단 모빌리티 플랫폼 전환



04. KGM's Future Mobility Roadmap

- 차세대 고도화 주행보조 (Lv.2+) on Highway & City

KGM



DEEPCONTROL



자율 차선변경



- 시스템 자율 차선변경
- 저속차량 추월
- 경로 추종 차선변경

곡선로 주행지원



- 곡선도로 조향 제어지원
- 램프구간 등 고곡률 도로 주행 시, 조향보조/차속 조절을 통한 통행

합류/이탈 지원



- IC/JC 진출입 주행지원
- 다구간 고속도로 주행

톨게이트 주행지원



- 고속도로 진출입
톨게이트 주행지원

목적지 기반 주행지원



- 목적지 기반
지속 주행지원 시스템
- 주행환경
: 고속도로 및 전용도로
- 운전자 의무 최소화

04. KGM's Future Mobility Roadmap

■ Lv.3+ 자율주행 서비스 협력개발



서울 강남 심야 자율주행 로보택시

- 코란도 이모션 5대 ('24.09~)
- 토레스 EVX 10대 ('26.2Q~)



청계천 자율주행 셔틀버스

- KGM 렉스턴 샤시부품 기반 제작
- 청계천 순환 서비스 ('25.09~)



은평-양재 새벽 버스 A741

- KGM C090 1대 ('26.3~)
- 03:30 출발 1회 운행



경기 화성 자율차 카셰어링

- 토레스 EVX 10대 ('26.2Q~)
- 호출지점까지 자율주행



경주 보문 버스 자율 A1

- KGM C090 1대 ('25.9~)
- 보문 관광단지 순환 서비스



04. KGM's Future Mobility Roadmap

KGM

Enjoy with Confidence | 모든 순간, 자신 있게 즐기도록

모두가 안전한 모빌리티
도로 위 모두가 안전한 KGM의 기술개발

차세대 ADAS

- 자율주행에 근접한 운전자 지원 편의 기능
- 모든 순간 안전한 KGM L2+ ADAS 안전기술 개발

자율주행 서비스 확장

- 다양한 전문기업과 협업을 통한 서비스 확대
- 안전한 KGM 차량 기반 자율주행 차량 개발지원

