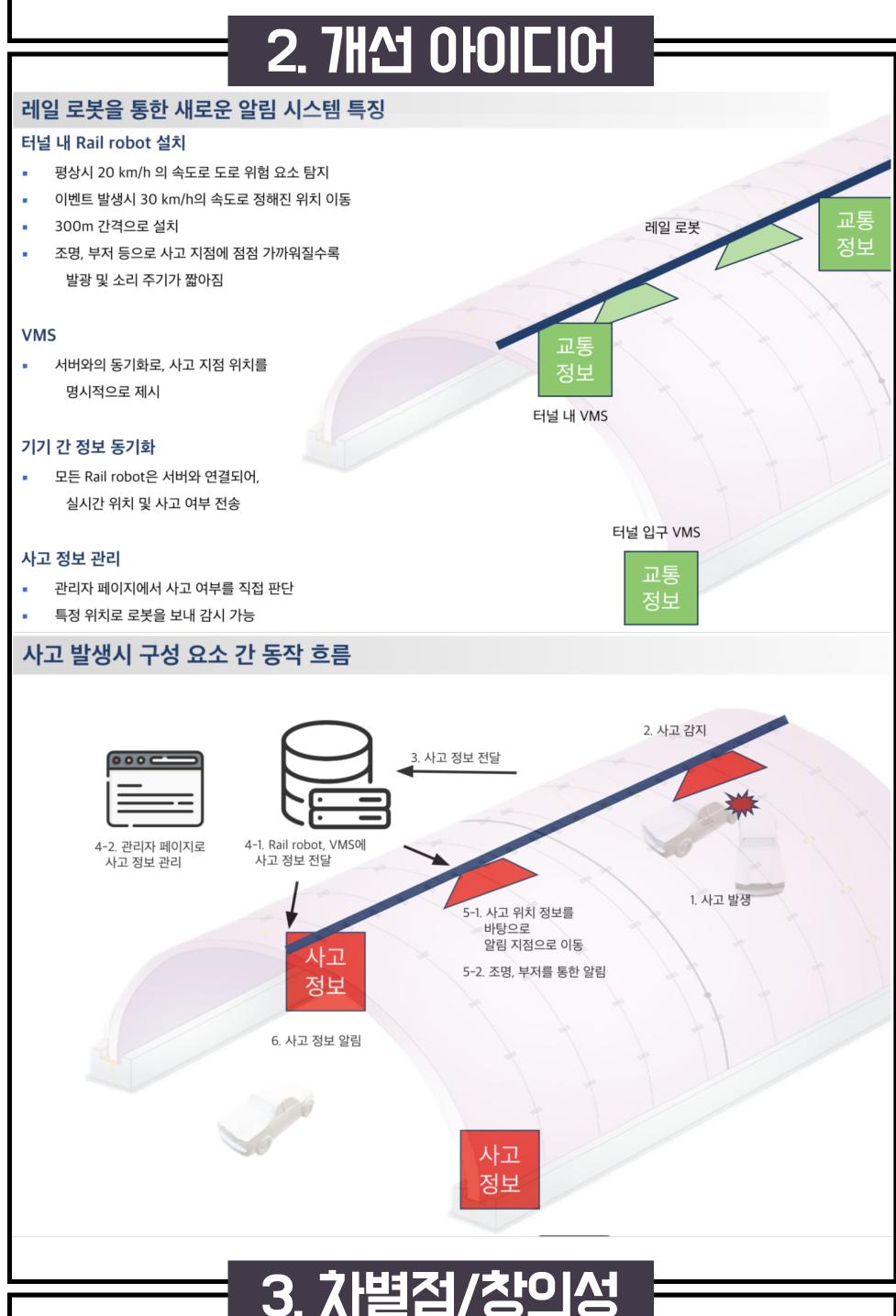
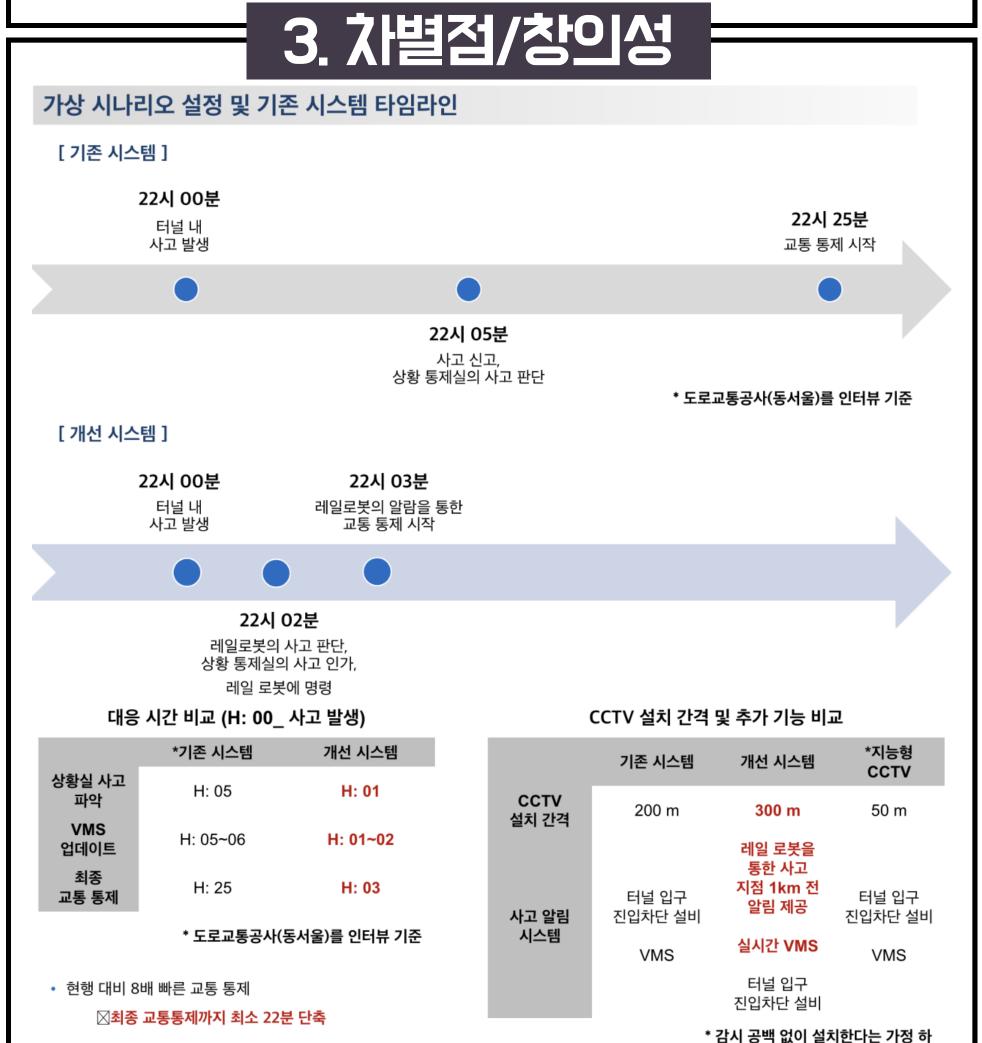
터널 내 레일 로봇의 실시간 모니터링 및 협동을 통한 자동차 2차사고 예방 시스템

1. 프로젝트 배경 및 개요

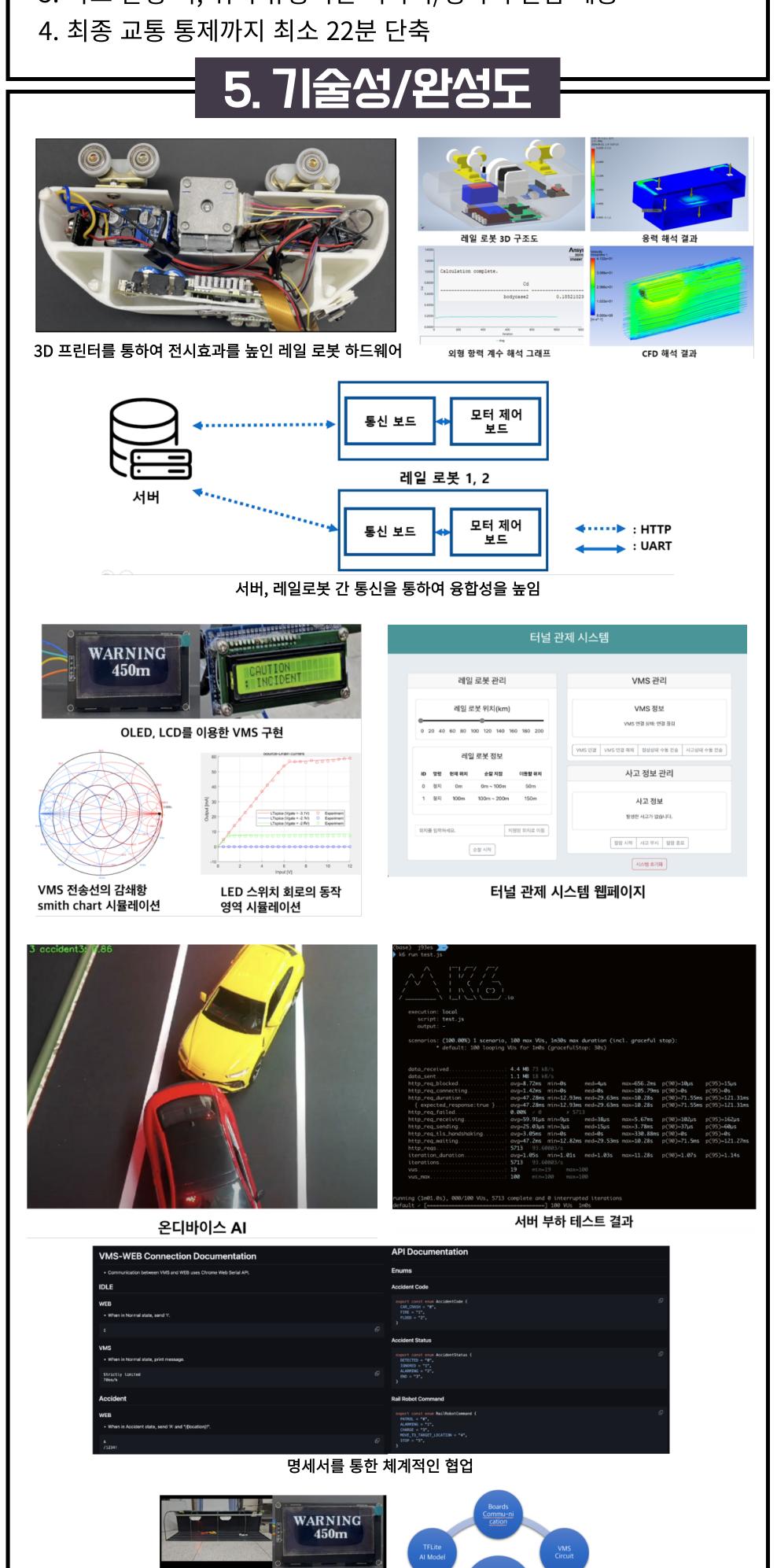
기존 2차 사고 예방 시스템은 운전자의 신고와 모니터링 방식으로 사고를 파악해 전파 속도가 느리며, 알림 시스템이 직관적이지 않아 후방 차량 운전자가 사고 정보를 쉽게 인지하기 어렵다. 이를 해결하기 위해 본 프로젝트는 터널 내 레일 로봇을 설치하여 2차 사고 예방 시스템을 개선하는 것을 목표로 한다. 서버, 관리자 페이지, 레일 로봇, VMS를 실시간으로 동기화하여 사고 탐지에서 최종 교통 통제까지 시간을 단축하는 것이 최종 목표다.





4. 71대 立 과

- 1. 사고 모니터링 공백 최소화
- 2. 레일로봇의 알람을 통한 후방 운전자의 전방주시 유도효과
- 3. 사고 발생 시, 위치 유동적인 시각적/청각적 알람 제공



Rail

Robot

융합/통합된 시스템