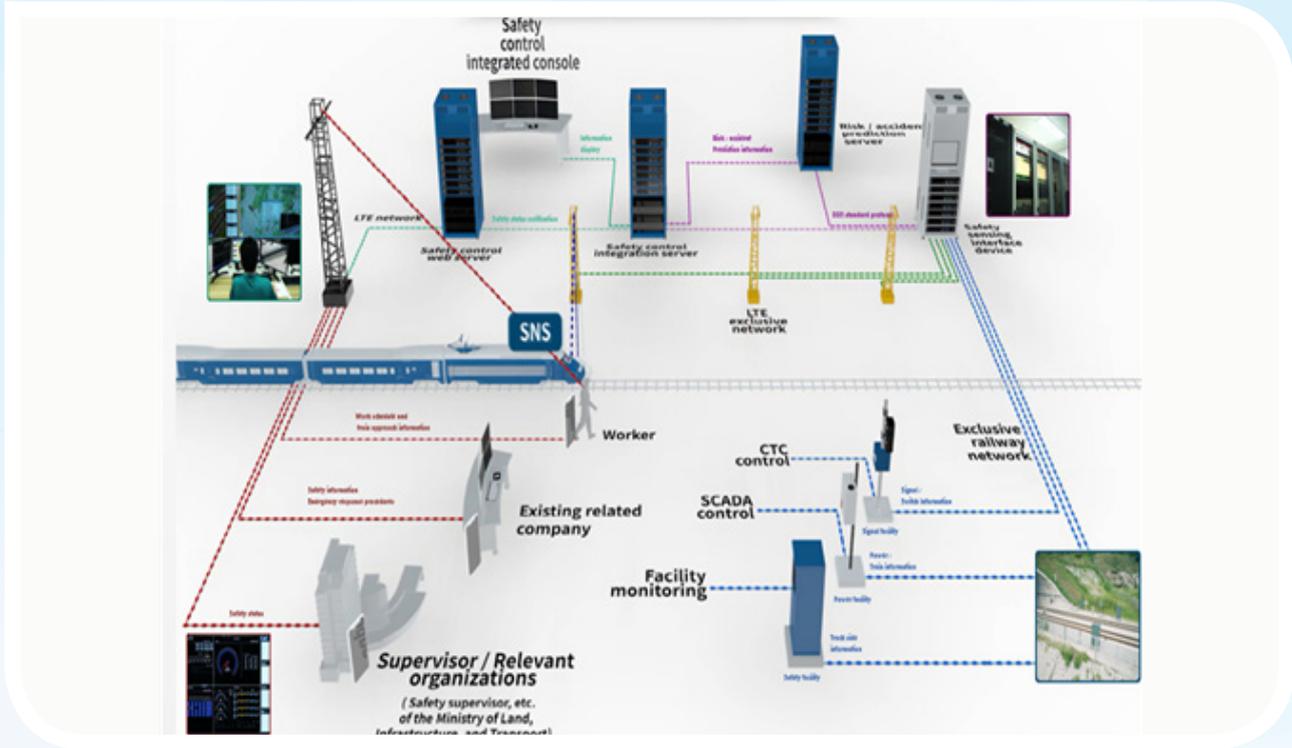


05 실시간 철도안전 통합 감시제어시스템 개발

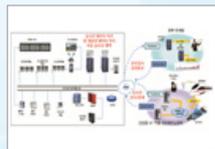


사양

- 철도차량, 철도신호, 철도역사 및 시설 등에 대한 안전관련 정보를 실시간으로 감시하여 철도 안전 위험 요소 발견
- 수집된 철도 데이터를 기반으로 빅데이터 분석 및 리스크 감시를 통한 사고위험의 조기 예측, 진단

핵심 기술

- 실시간 철도안전 데이터 수집을 위한 차량정보의 실시간 전송 기술
 - 효율적 안전관리를 위한 기존 안전감지장치*의 성능개선, 고도화 및 신뢰성 향상 기술
- * 열차접근확인보조장치, 터널경보장치, 지장물검지장치, 선로상태 상시감시장치, 골림물체검지장치, 철도차량 상태 정보 실시간 전송장치 등 6 종



실시간 철도
안전관제 플랫폼



실시간 철도 사고 예방
제어 시스템



실시간 안전감지
인터페이스 장치 개발



실시간 철도 사고
원인분석 시스템

지식재산권

- 열차 무선방호 시스템(10-1671222)
- 철도 안전 데이터 통합 전송을 위한 변환 장치 및 방법(10-1847863)