김포시 지능형교통시스템
ITS (Intelligent Transport Systems)

교통수단 및 교통시설에 전자 · 제어 및 통신 등 첨단 기술을 접목하여, 교통 정보 및 서비스를 제공하고 이를 활용함으로써, 효율적인 도로 교통 이용 뿐만 아니라 운전자들에게 안전과 편리성을 제공하는 첨단 교통관리체계 입니다.

첫째

시민이 행복하고
안전한 스마트
도시 구현

둘째

365일 24시
CCTV 통합관제로
안전도시 구현

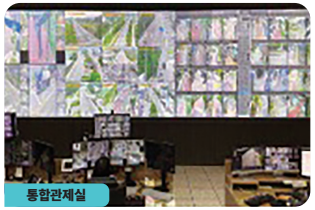
셋째

편리하고 안전한
지능형교통시스템
(ITS) 구현

김포시 교통정보센터 위치안내

김포시 교통정보센터
10065 경기도 김포시 김포한강 3로 326(장기동)
Tel 031-980-5956 **Fax** 031-998-3109 **http://its.gimpo.go.kr**

센터전경


통합관제실

실시간 통합관제

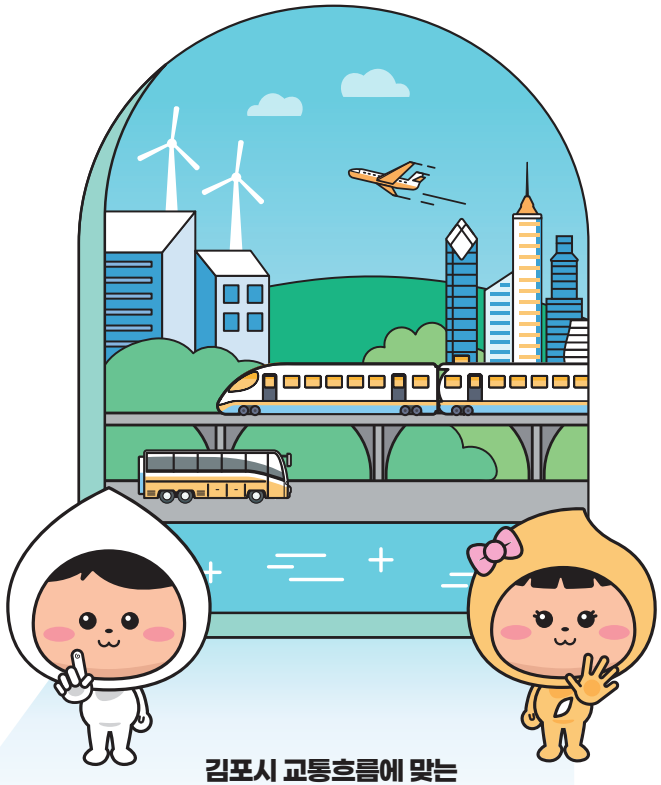
경찰관 근무

70만 대도시로 발돋움하는
김포시를 위해
지능형교통시스템(ITS)이 함께합니다

FULL LIFE GIMPO

통하는 70도시 우리 김포

통 하 는 7 0 도 시
김 포 시
교통정보센터

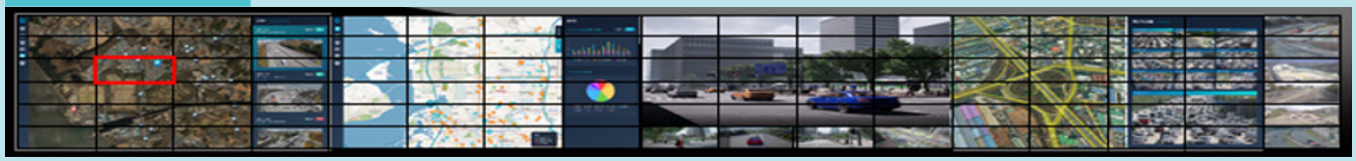


김포시 교통흐름에 맞는
정확한 정보 제공

본선 및 우회경로정보제공으로
교통량분산 및 도로이용효율 도모

김포시 지능형교통시스템(ITS) 구성도

상황판 시스템



영상 표출 | 전자지도 기반 교통 정보 | 교통정책분석 | 이벤트 및 돌발상황 모니터링

통합관제센터

교통정보수집시스템

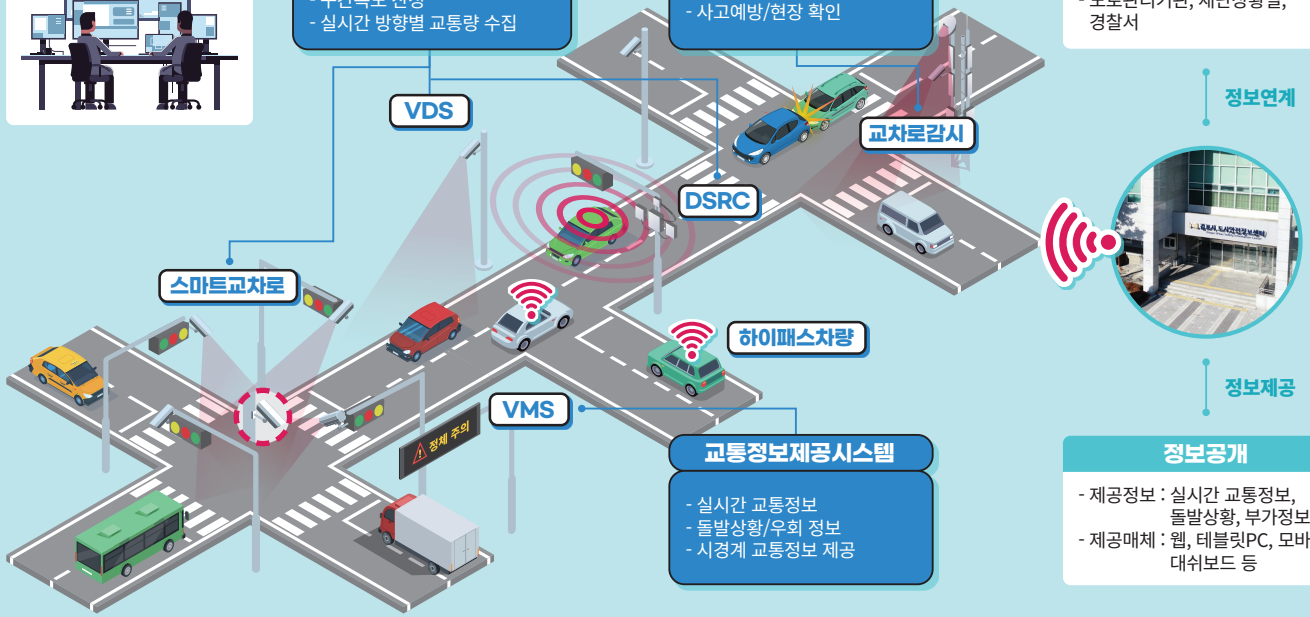
- 속도, 교통량, 점유율
- 개별차량 운행정보 수집
- 구간속도 산정
- 실시간 방향별 교통량 수집

교통상황모니터링

- AI 영상분석시스템
- 돌발상황 검지/확인
- 사고예방/현장 확인

유관기관

- 도시교통정보센터(경찰청)
- 경기도 교통정보센터
- 도로관리기관, 재난상황실, 경찰서



정보연계

정보제공

교통정보제공시스템

- 실시간 교통정보
- 돌발상황/우회 정보
- 시경계 교통정보 제공

정보공개

- 제공정보 : 실시간 교통정보, 돌발상황, 부가정보 등
- 제공매체 : 웹, 테블릿PC, 모바일, 대쉬보드 등

김포시 지능형교통시스템(ITS) 서비스

실시간 교통정보 서비스를 통한 김포시의 맞춤형 교통환경 조성

수집

교통CCTV+교차로감시카메라
교통상황 모니터링, 돌발상황 검지
구간검지기(DSRC) / 지점검지기(VDS)
차량의 위치, 속도, 교통량, 속도를 수집
스마트교차로시스템
AI 영상분석기술 적용, 최적 신호 산출
신호온라인화
교통신호제어기 온라인화를 통한 신호원격제어

분석

교통정보분석
딥러닝 구조의 객체 특징을 추출하고 학습
회전 교통량, 대기행렬 등 교통 DATA 분석

가공

교통정보가공
우선순위 부여를 통한 소통정보 정확도 향상
통계, LOS등 교통정보 산출, 신호연계 정보가공

제공

도로전광판(VMS)
운전자에게 실시간 교통정보 제공
홈페이지/모바일 서비스
웹 표준 및 웹 접근성 준수, 반응형 웹 기반
상황판시스템
교통상황 및 방범 실시간 모니터링

김포시 지능형교통시스템(ITS) 발전단계

2021년 ~ 2022년	2023년 ~ 2024년	2025년 ~ 2026년	2027년 이후
ITS 1단계 구축사업	ITS 2단계 확대 사업	김포시 C-ITS 기반구축	미래지능형 교통체계(C-ITS) 구축

'김포시 교통정보센터'는
주요 간선도로의 소통을 개선하고, 혼잡구간을
최소화하여 안전하고 편리한 김포시의
교통환경 조성을 지원합니다.