

The background features abstract green geometric shapes. On the left, a solid green trapezoid points downwards. On the right, a complex arrangement of overlapping translucent green triangles and polygons creates a layered, dynamic effect. The text is centered in a clean, green, sans-serif font.

방창현 (2021254011)

# 회사소개



- ▶ GIS기술 중심으로 다양한 스마트 IoT관제시스템을 구축하고 있으며, 이를 바탕으로 양질의 관제솔루션을 제공
- ▶ 최근 시장 화두인 수소에너지 관제사업부문, 교통/물류 관제사업부문으로 사업구조를 전문화 하여, 관련분야의 다양한 실적을 쌓으면서 첨단 관제 기업으로의 자리매김을 충실히 진행

# 회사 사업영역

## 에너지 관제분야

수소충전소, 가스시설물 등 에너지 분야 현장시설물의 실시간 모니터링을 통해, 이상징후를 식별하여 알람 정보를 제공함으로써,  
지능형 재난 상황의 의사결정 및 신속대응서비스를 웹과 앱을 통해 제공합니다.  
또한, 정보통신기술(ICT : Information and Communication Technology) 기반 융·복합기술을 활용한 위험성 분석 진단 기능이  
탑재 되어 보다 효율적인 현장시설물 모니터링 및 관제 환경을 경험해 보실 수 있습니다.

### 구성도

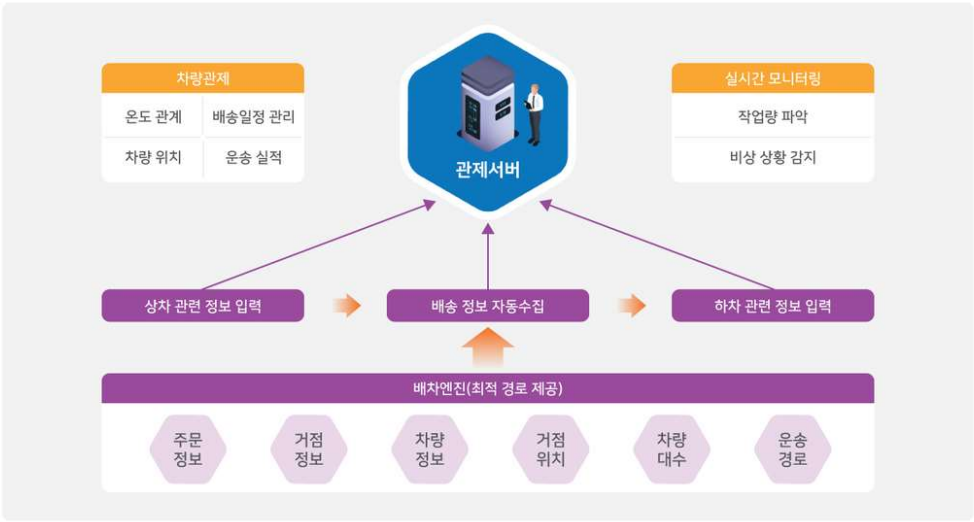


# 회사 사업영역

## 교통/물류 관제분야

실시간 교통 상황과 위험 상황(사고, 공사, 행사), 도로 주변 상황(보행자, 신호등), 차량의 위치 등 도로위의 다양한 상황 정보와 물류 차량의 위치 정보를 융합한 교통 및 물류 관제 서비스를 제공합니다. 해당 서비스는 C-ITS, BIS, Telematics, Logistics 등 다양한 용도로 커스터마이징하여 사용 가능합니다.

구성도

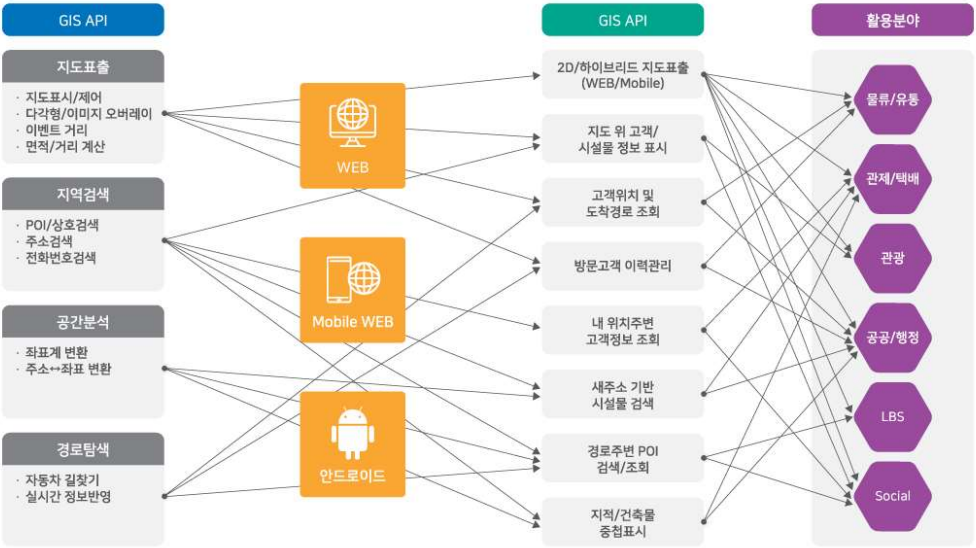


# 회사 사업영역

## 공간정보(GIS)사업

지상·지하·수상·수중 등 공간상에 존재하는 자연적 또는 인공적인 객체에 대한 위치정보 및 이와 관련된 공간적 인지 및 의사결정에 필요한 정보를 공간 정보라고 하며 공간정보기반 플랫폼 개발 지원을 통해, 사업의 공간적 확장을 보장합니다.

### 구성도



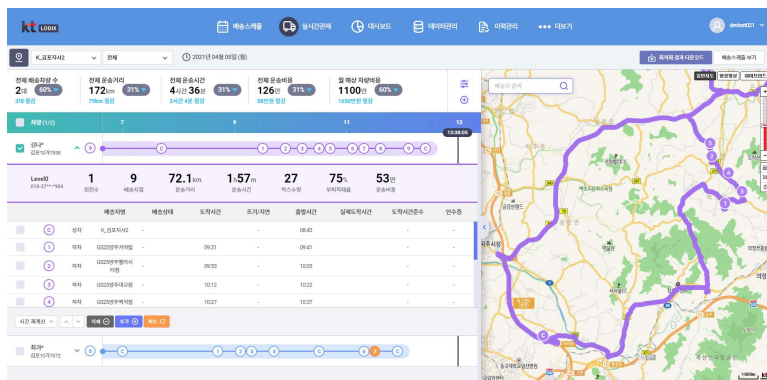
# 회사 내 팀 구성

- ▶ 교통물류데이터트윈팀
  - 팀장 : 방창현
  - 주요 사업 : **KT** 외주용역 (교통, 물류 프로젝트 중심)
- ▶ 수소데이터융합팀

# 교통물류데이터트윈팀

- ▶ AI 물류 Twin 플랫폼 2차 개발
- ▶ Audi Connected POI(교통정보,과속카메라) 시스템 유지보수
- ▶ 머신러닝/시뮬레이션 기반 교통상황예측 플랫폼 개발

# AI물류 Twin 플랫폼

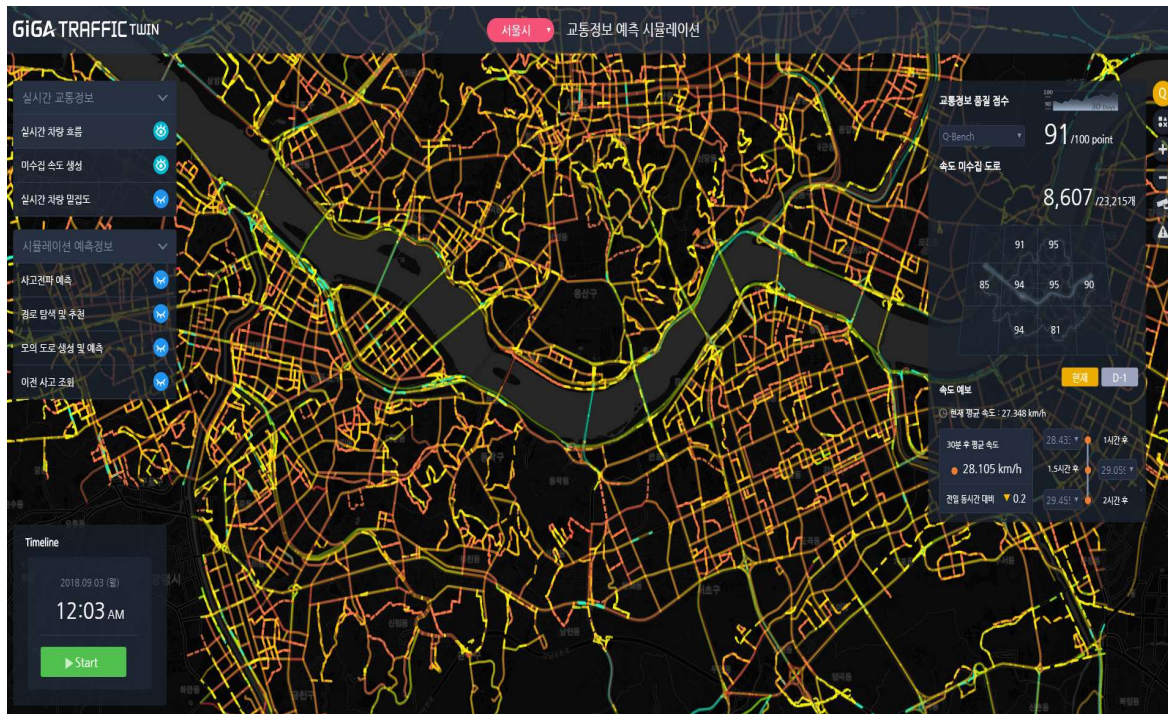
[illegible]



# 머신러닝/시뮬레이션 기반 교통상황예측 플랫폼

## 시스템개요

- 머신러닝/시뮬레이션 기반 교통상황예측 플랫폼 POC 개발
- 기존 통계기반 예측정보보다 빠르고 정확한 예측정보 생성 / ITS국가정보와 민간정보를 활용한 시스템으로 차세대 C-ITS (B2G) 사업 직접 공략 가능



### 01 공공 ITS 실시간 교통정보 유고 정보 수집

- 지도 타일의 안정적 서비스 제공

### 02 KT 예측엔진 탑재 및 시스템화 추진

- 5분 단위로 2시간 연속 예측 정보 생성
- 서울시 거시적인 교통밀도 변화 예측
- 미래 상황을 반영한 도착예정시간 정보 제공
- 사고/공사 등 유고상황 발생시 실시간 정체여파 예측

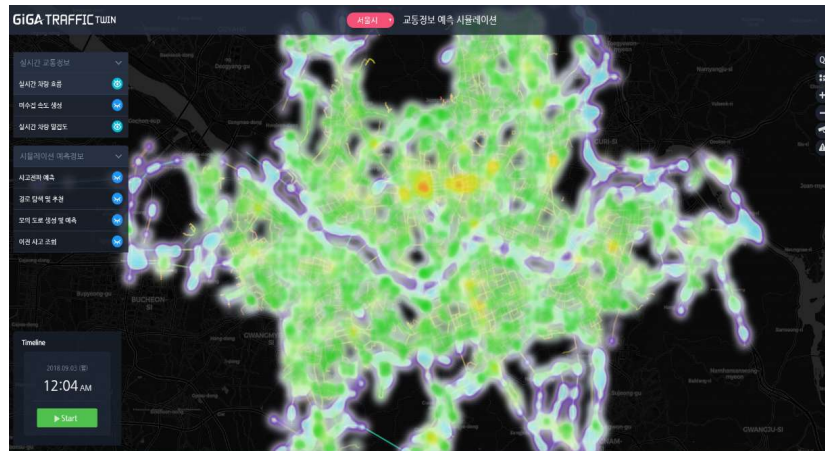
### 03 OPEN API로 외부 정보 공유

- OPEN API로 외부 정보 공유

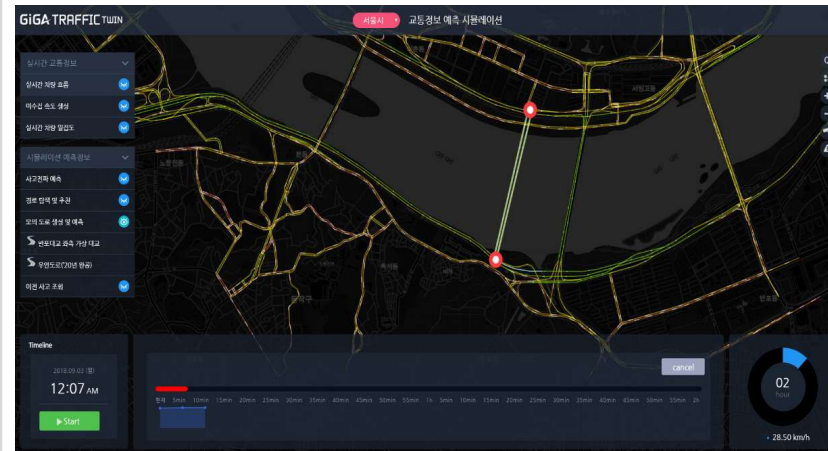
### 04 신설/폐쇄도로에 대한 주변교통 변화 예측

- 신설 / 폐쇄도로에 대한 주변교통상황 변화 예측

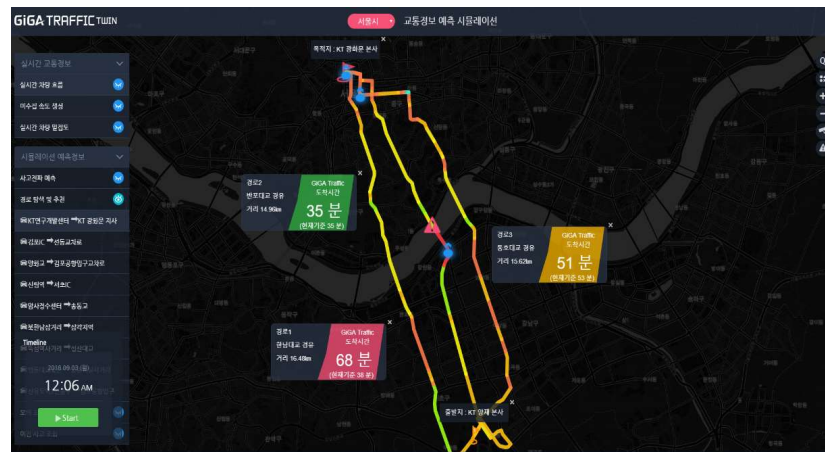
# 머신러닝/시뮬레이션 기반 교통상황예측 플랫폼



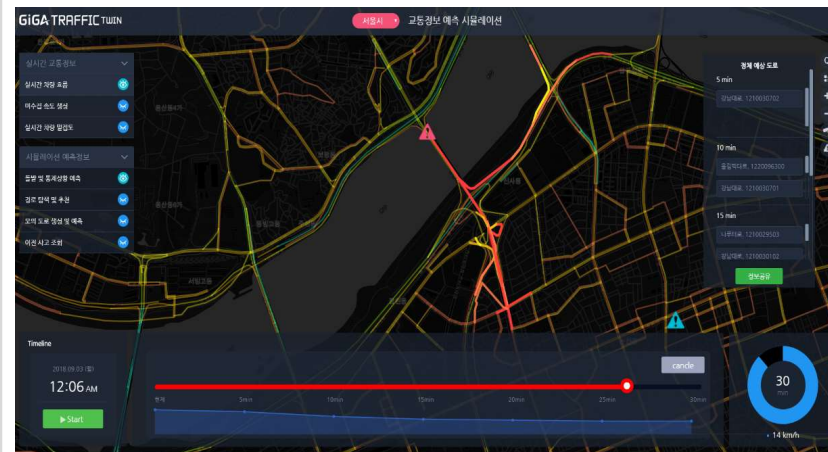
• 실시간 차량 밀집도



• 모의 도로 생성 및 예측



• 도착예정시간 예측



• 사고 전파 예측