





# Index

<b>ABOUT</b>	· GEOMEXSOFT	_ 02
	· Our Mission	_ 04
	· Certifications	_ 05
	· Business History	_ 06
	· Organization Chart	_ 08
	· GLOBAL BIZ	_ 09
	· Business Scope	_ 10
<b>GIS ENGINE S/W</b>	· MapOS (C/S기반 GIS엔진)	_ 13
	· MapOS for Android (Android OS기반 GIS엔진)	_ 14
	· MapOS-AR (AR기반 GIS엔진)	_ 15
	· GEOMEX-WEB (WEB기반 GIS엔진)	_ 16
<b>MONITORING SOLUTION</b>	· XEUS v3.0	_ 18
	· XEUS NMS v1.0	_ 19
	· XEUS Tvius (통합영상정보활용시스템)	_ 20
	· X-PEBOT	_ 21
	· XEUS Live view (스마트폰 기반 실시간 현장 중계시스템)	_ 22
<b>SMART CITY</b>	· XEUS PLATFORM v1.0	_ 24
	· XEUS GATE v2.0	_ 26
	· 의사결정지원 시스템	_ 27
	· DASH BOARD	_ 28
	· 스마트 재난상황 통합모니터링 솔루션	_ 29
	· UAV 3D Simulation	_ 30
<b>XEUS-IDM</b>	· XEUS AELIS	_ 32
	· XEUS MASKING	_ 33
<b>기타솔루션</b>	· 제설 차량 관제 시스템	_ 35
	· 국공유지 관리 시스템	_ 36
	· 지하시설물 관리 시스템	_ 37
<b>How to Get</b>	· EXTENSION	_ 39
<b>REFERENCE</b>		_ 40

# Who we are

SEARCH

ANALYSIS

(주)지오맥스소프트는

GIS(Geospatial Information System, 공간정보시스템) 기반의 CCTV 관제·모니터링 시스템 개발 전문기업으로 GIS엔진, 공공분야 시스템, ICT 재난안전 관제시스템, GIS기반 융복합 기술을 연구 개발하고 이를 상용화하고 있습니다.

자체기술로 개발한 GIS엔진 및 공간정보솔루션은 OGC 국제표준 인증과 GS 인증 등을 획득하여 대내외적으로 그 기술력을 인정받았으며, 2018년에는 자체 개발한 스마트시티 통합 플랫폼 제품인 XEUS PLATFORM이 TTA(한국정보통신기술협회)로부터 인증 받은 바 있습니다.

(주)지오맥스소프트의 전국 108개 지자체의 스마트시티 통합플랫폼 기반구축 사업 참여율은 70% 이상으로 새로운 물리보안 시장을 통해 지속적인 성장을 기록하고 있으며, 스마트시티 통합플랫폼과 더불어 인프라 통합 연계를 통한 효율적인 관제 기능을 지원하는 3D 기반의 시설물 모니터링, 지능형 물리보안 관제 솔루션, 재난 플랫폼 시장으로의 사업 영역 확대를 추진하고 있습니다.



SAFETY



CCTV



GIS S/W



SI



R&D



GLOBAL

지오맥스소프트는 품질인증을 획득한 WEB, 편집, 2D, 3D, 모바일 기반 GIS 엔진 S/W의 원천기술을 확보하고 있습니다.

# The Global Leader to Create GIS for Future to Come, GEOMEXSOFT

**대표이사** 안상섭, 유재용, 심재민  
**설립일자** 2009. 5. 27  
**본사/연구소** 강원도 춘천시 서면 박사로 882 강원창작개발센터  
208~209호, 304~307호  
T : 033-261-3217(8), F : 033-261-3219  
**서울지사** 서울시 용산구 서빙고로 67 파크타워 103동 306호  
T : 02-3775-1920, F : 02-3775-1921

## 주요생산

소프트웨어 개발 / 공간정보 시스템 구축 /  
CCTV모니터링 시스템 / 스마트시티 통합플랫폼 /  
지능형 영상분석 시스템

## 인증

벤처기업, 강원유망중소기업,  
이노비즈 인증 (AA등급),  
특허등록 19건, 프로그램 등록 47건  
ISO 9001 : 2015  
기술 혁신형 중소기업  
굿소프트웨어 (D-DAS 3.0, XEUS 2.0, XEUS-AILIS,  
MapOS, MapOS for Android, GEOMEX-Web 등 15건)  
OGC 국제표준 인증 (WMS1.3.0, WFS&WFS-T1.1.0,  
WCS1.1.1 등 3건)

## 표창

국토부 장관, 강원도 지사, 한국정보화진흥원장  
국무총리, 강원정보문화진흥원장

## 인원

73명

## 지오멕스소프트는

2009년 설립 이후, 끊임없는 기술개발 노력을 통해  
CS기반 GIS엔진, Web 기반 GIS엔진, 3D GIS엔진,  
AR(Augmented Reality, 증강현실) 엔진 등을 자체개발 하였으며  
이 제품들은 국내외 다양한 기관에서 현재 사용되고 있습니다.  
또한 지오멕스소프트가 보유한 핵심 기술을 바탕으로 개발된 제품인  
XEUS(공공부문 CCTV 관제 모니터링 솔루션 시장점유율 1위 / 시장점유율70%),  
스마트시티 통합플랫폼 시장 점유율을 확대하고 있는 XEUS PLATFORM 등은  
지오멕스소프트인의 자랑스런 땀의 결실이라 할 것입니다.  
지오멕스소프트의 기술 개발에 대한 열정과 노력은 오늘도 계속되고 있으며  
국내는 물론 세계시장에서 GIS 기반 ICT 활용분야를 선도하는 최고의 기술기업으로  
우뚱서는 그날을 위해 항상 전진하며 노력하는 자세를 잃지 않겠습니다.  
감사합니다.

지오멕스소프트 대표이사 안상섭

# ABOUT

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN  
MONITORING SYSTEM



## Our Mission



### 01. 핵심 기술의 가치를 중시합니다

국민 편익 증진에 기여할 수 있는 요소기술 선별 솔루션 개발에 집중 투자



### 02. 국민의 안전한 삶을 추구합니다

재해, 인재로부터 생명 보호를 위한 지능형 모니터링 시스템 등 개발



### 03. 국가 행정 업무 발전에 기여합니다

공공기관 업무 기능 개발을 통한 국가 행정 서비스 품질 향상



### 04. 미래를 위한 가치를 창출합니다

연구개발 및 신기술 투자, 첨단 기술의 융복합 선도



### 05. 협력사와 함께 지속가능한 성장을 위해 노력합니다

가치 창출을 위한 협력사와의 동반 성장 및 상생 협력 추진

# Certifications

지속적인 기술 개발 노력으로 (주)지오맥스소프트 보유 엔진(GEOMEX-WEB)에 대하여 GIS 표준 인증 OGC 인증을 획득하였으며 GS 인증, IOS 9001 인증을 통하여 회사 경영의 표준화를 이룩하였습니다. 또한 다수의 GIS 수상 경력과 언론 보도를 통하여 회사와 제품의 인지도를 향상시키고 19건의 특허를 통하여 기술력을 대외적으로 인정받았습니다.

OGC  
3건



ISO  
9001



GS  
15건



특허  
19건



수상



# ABOUT

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



# Business History

- (주)지오맥스소프트는 2009년 공간정보시스템 기술개발을 기반으로 설립되었으며 12년간의 독자적 연구개발 통해 ICT 분야에서 주목받는 기술 중심 회사로 발전했습니다.
- 현재는 GIS 엔진소프트웨어, GIS를 기반으로 한 스마트시티분야 제품군을 개발·공급하며, GIS 기반의 SI를 구축하는 서비스를 제공하고 있습니다.

## 2020

- 제천시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 인천광역시 스마트 재난안전상황시스템 고도화 사업
- 영월군 물놀이 안전관리대응 지능형 감시모니터링 시스템 구축
- 제주도 지능형 해안경계시스템 구축사업
- 서울특별시 스마트서울 CCTV안전센터 발전전략 수립 용역 수행
- 연초생산안정화재단 지원사업 통합관리시스템 개발
- 서초구 스마트시티 통합플랫폼 고도화 사업 참여 (스마트도시 인프라 고도화)
- 경남 사천시 모레(신항)지구 자연재해위험개선지구 조기경보시스템 구축
- 사천시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축사업 용역
- 경남 고성군 해양재난안전 플랫폼 구축
- 정선군 자연재해위험 개선지구 재난대응 조기경보시스템 구축
- 충청북도 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축사업 용역
- 홍천군 공간정보시스템 고도화 사업

## 2019

- 서울시 마포구 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축 사업 (서울시 안전망 구축사업)
- 한국수자원공사 데이터 서비스 포털 구축 용역
- SK실트론 3D맵 기반 영상관제솔루션 구축 (X-PEBOT)
- 사천시 해양안전사고 모니터링 및 실시간 영상중계 시스템 구축
- 평창군 마을(소규모) 상수도 관망 관리시스템 구축 용역
- 춘천시 공간정보 클라우드시스템 기능 추가 개발 용역

## 2018

- 인천광역시 광역 통합 재난상황실 구축
- 강원도청 드론 현장정보연계 의사결정지원 시스템 구축
- 튀니지 토지정보/공간정보 활용활성화 및 NGIS 연계방안 수립 용역
- 서초구 스마트시티 통합플랫폼 구축
- 세종시 스마트재난정보 전파시스템 구축
- KISA 범부처 지능형 CCTV시범 사업
- 철원군 군보 협의 업무지원 시스템 고도화 사업
- 강원도청 드론 현장정보연계 의사결정지원 시스템 구축



## 2017

- 강원소방본부 모바일 출동차량관리 시스템 고도화
- 인제군 공간정보지원시스템 고도화
- 국립해양측위정보원 인터넷 기반 DGNSS 제공 시스템 고도화
- 춘천시 공간정보 클라우드 시스템 구축

## 2016

- 에티오피아 토지행정 개선 및 통합 토지관리시스템 구축사업 참여
- 튀니지 토지관리인프라 혁신 마스터플랜 수립용역
- 양양군 공간정보 인트라넷시스템 구축
- 영월군 행정업무지원 공간정보 인트라넷시스템 구축
- 강원소방본부 긴급구조 WEB GIS구축
- 강원대학교 국가표도정보 포털시스템 구축
- 강원도 공간 빅데이터 클라우드 시스템 구축(2차)

## 2015

- 한국국토정보공사 측량업무시스템통합구축(TOSS/SIP통합)
- 국토지리정보원 GNSS 데이터 통합센터 구축(2차년도)
- 강원도 하천대장 전산화 구축사업(시스템 구축)
- 정선군, 횡성군 공간정보 인트라넷 시스템 구축
- 춘천시 겨울철 제설차량관리시스템 구축
- 철원군 재해정보관리시스템 구축 및 재해정보지도 제작

## 2014

- 국토지리정보원 위성기준점 데이터 통합체계 구축
- 춘천시 도시기반시설물 유지관리시스템 개발 용역(상하수도, 도로)
- 춘천시 재해정보관리시스템 및 재해지도 제작 및 DB구축
- 사우디아라비아 관정수위모니터링 시스템 25개소 유지보수
- 철원군 행정업무지원 공간정보 시스템 구축
- 한국 수출입은행 튀니지 토지관리시스템 정보화 지원 사업

## 2009~2013

- 동해안권경제자유구역청 공간정보기반 행정업무지원시스템 구축
- 대한지적공사 방글라데시 토지관리시스템 구축
- 한국 수출입은행 칠레지적정보관리시스템 구축
- 국토지리정보원 전자야장 공간정보시스템 소프트웨어 개발
- 화천군 산불상황실 감시에 따른 관제 공간정보시스템 구축 / 행정지원 공간정보시스템 구축
- 인제군 산림지리정보시스템 납품 / 고해상도영상활용 업무지원시스템 납품(20식)
- 강원랜드 시설물관리시스템 구축
- 산지경관영향 시뮬레이션 작성 표준화 기법 설계(산지보전협회)
- 강원도 공간정보시스템 고도화 구축
- 인제군·강릉시·철원군 외 3개 지자체 국공유재산 통합관리시스템 추가 라이선스 납품
- 춘천시 포함 16개 강원도 지자체 D-DAS 국공유지관리시스템 / 가로보안등 현장업무지원시스템 구축

# Organization Chart

## ABOUT

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



# GLOBAL BIZ

“ GIS 솔루션 현지화, 국토·토지 정보화 사업, 컨설팅 등 다양한 Global Biz를 추진하고 있습니다. ”

## 일본

- 지하시설물 안전관리를 위한 시설물 관리 AR 솔루션 개발 (AR Based Underground Facility Management System)

## 아프리카

튀니지, 에티오피아, 탄자니아, 모잠비크 등

- 에티오피아 토지행정개선 및 통합 토지시스템 구축사업 추진을 위한 사전타당성 조사
- 튀니지 토지정보시스템 구축사업 타당성 조사 외 11건
- 코트라 CSR 교육사업

## 남아시아 및 동남아시아

인도, 스리랑카, 방글라데시, 부탄, 태국, 베트남 등

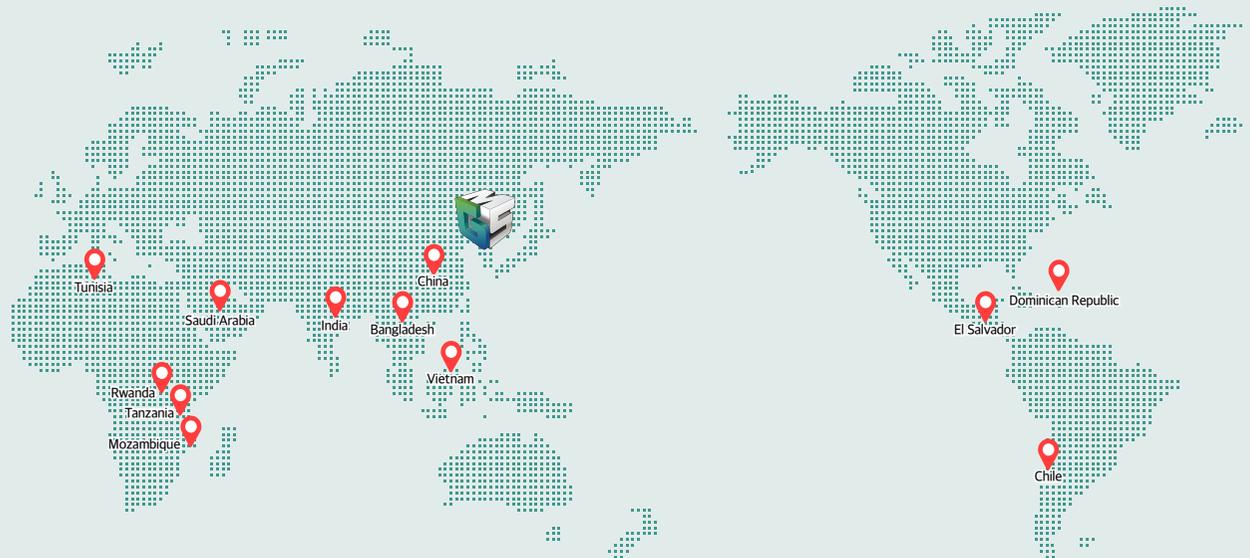
- 인도 스마트 시티 사업 (추진중)
- 방글라데시 디지털토지관리 시스템 구축사업
- 스리랑카 토지정보시스템 구축 타당성 조사 사업 외 10건

## 중앙아시아 우즈베키스탄, 키르기스스탄

- 우즈베키스탄 국가지리정보시스템 (NSDI) 구축사업 F/S 용역 외

## 남미 콜롬비아, 칠레 등

- 콜롬비아 마스터플랜 수립 용역 외 2건



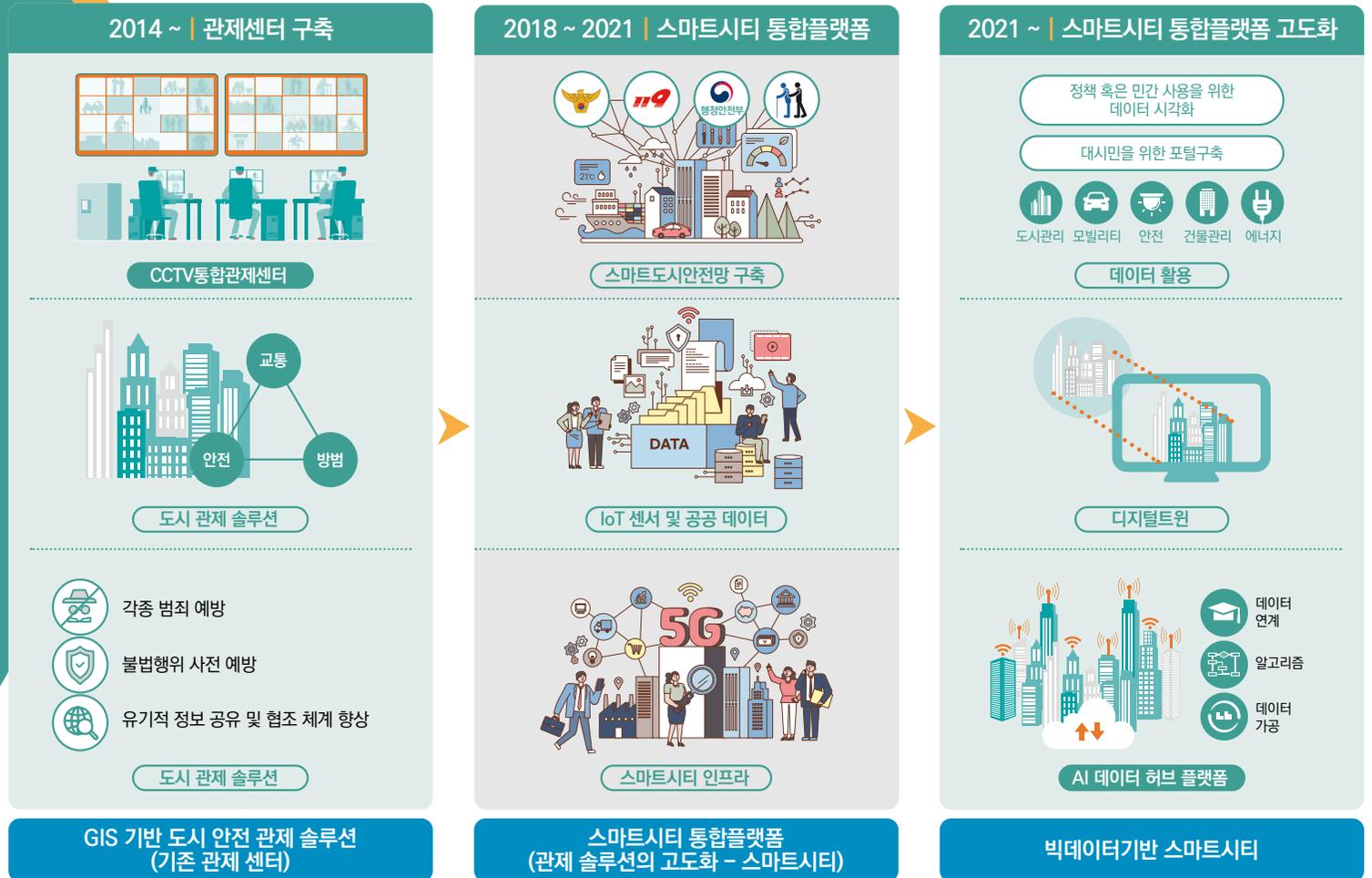


# Business Scope

지오맥스소프트는 다년간 꾸준한 기술 노하우를 바탕으로 GIS기반 도시안전관제 솔루션을 시작으로 스마트 시티 솔루션 시장을 확대해가고 있습니다.

## ABOUT

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



GIS 기반 도시 안전 관제 솔루션 (기존 관제 센터)

스마트시티 통합플랫폼 (관제 솔루션의 고도화 - 스마트시티)

빅데이터기반 스마트시티

# PRODUCT·SOLUTION



## GIS ENGINE S/W

MapOS (C/S기반 GIS엔진)

MapOS for Android  
(Android OS기반 GIS엔진)

MapOS-AR (AR기반 GIS엔진)

GEOMEX-WEB  
(WEB기반 GIS엔진)

## Monitoring Solution

XEUS v3.0

XEUS NMS v1.0

XEUS Tvius v1.0

X-PEBOT

XEUS Live View

## SMART CITY

XEUS PLATFORM v1.0

XEUS GATE v2.0

의사결정지원 시스템

DASH BOARD

스마트 재난상황 통합모니터링 솔루션

UAV 3D Simulator

## XEUS IDM(지능형)

XEUS AILIS

XEUS MASKING

## 기타 솔루션

제설차량 관리시스템

국공유지 관리시스템

지하시설물 관리시스템

# GIS ENGINE S/W

- ⊠ MapOS (C/S기반 GIS엔진)
- ⊠ MapOS for Android (Android OS기반 GIS엔진)
- ⊠ MapOS-AR (AR기반 GIS엔진)
- ⊠ GEOMEX-WEB (WEB기반 GIS엔진)

GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

# GIS Engine

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



# MapOS (C/S기반 GIS엔진)

고해상도 항공 사진 및 위성 영상 DB와 벡터, 공간·속성 DB, 사진, 동영상 등 다양한 형태의 GIS DB를 중첩·연계 활용이 가능하도록 개발되어진 공공분야 업무 지원용 멀티미디어 복합 GIS 엔진 S/W로서 GS 인증을 획득하였습니다.

## 다양한 공간자료 포맷 및 공간(Spatial) DBMS 지원

- SHP, DXF, MIF, GPX 지원
- GEO TIFF, ERDAS ECW, ERDAS IMG, JPG2000 이미지(영상)포맷 지원
- MP4 (스마트장비 동영상 촬영 파일포맷) 지원
- PostgreSQL, MySQL, MS-SQL, ArcSDE, Oracle, ALTIBASE 등 공간 인덱싱(R-Tree)을 지원하는 모든 Spatial DBMS 지원

## 포털 지도컨텐츠 연계 지원

- 포털(Daum/Naver) 항공사진영상 배경지도로 중첩활용 가능
- 포털(Daum/Naver) 항공사진영상 좌표계 변환 기능 제공
- Daum 로드뷰 2D맵 연동 지원
- Google Earth Plug-In 연동 지원
- 공간정보 오픈플랫폼(V월드) 연동 지원
- Daum/Naver 'POI 검색 OpenAPI'를 활용한 온라인 위치검색 기능 지원

## 최적의 공간자료 운영환경 지원

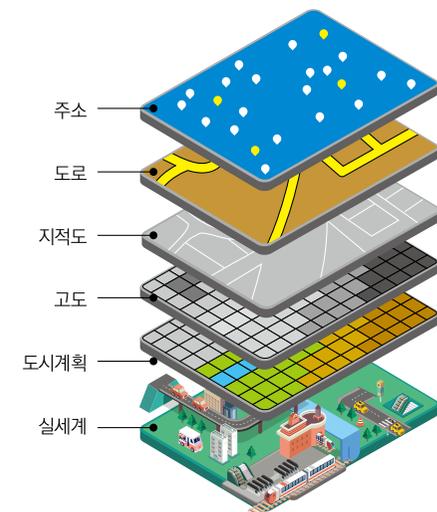
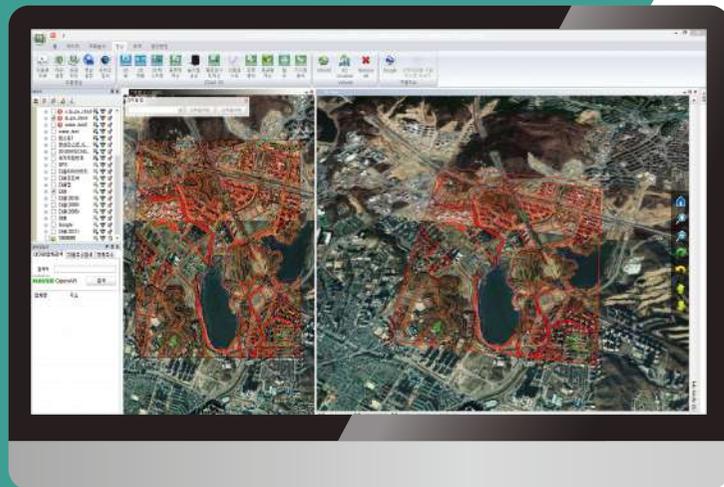
- 이기종 공간DBMS와의 멀티커넥션을 통해 분산 공간데이터 중첩 활용
- 이기종 분산 공간데이터간 공간연산 지원
- 이기종 분산 공간DBMS간의 공간자료 업로드(Import) 다운로드(Export) 지원
- 이기종 분산 공간DBMS상의 공간자료에 대한 편집/갱신 기능 지원
- TMS(Tile Map Service) 표준 영상서비스 데이터 생성 기능 지원

## 레퍼런스

- 홍천군 공간정보시스템 고도화 사업
- 양구군 행정업무지원 공간정보 클라우드시스템
- 강원도 감사정보종합시스템 연계 지도 구축

## 다양한 확장모듈(Extention)의 지원

- 3D Extention : 3차원 공간정보 처리 및 3차원 분석기능 제공
- 도로명주소 Extention : 도로명주소 관련 업무기능 제공
- 국공유지 Extention : 국공유재산(국공유지) 관련 업무기능 제공
- 현장조사 Extention : GPS연동/스캐치/메모 등 현장조사 업무기능 제공
- 앱(Android OS 기반 App) Extention
  - PC → 스마트기기(갤럭시탭, 스마트폰) 공간자료 탑재
  - 스마트기기 → PC 조사결과 자료 전송



GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

# GIS Engine

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



# MapOS for Android

## (Android OS기반 GIS엔진)

MapOS for Android는 안드로이드 기반 스마트 기기에서 구동되는 GIS엔진으로 다양한 분야의 현장조사 지원용 응용 프로그램 개발에 필요한 핵심 API를 포함하고 있습니다.



### 멀티터치 화면조작

- 스마트 기기 특성을 최대한 활용한 멀티터치기반 지도화면 조작 기능
- 핀치 줌인, 줌아웃
- 두 손가락 화면 드래그 줌인, 줌아웃
- 세 손가락 화면 지우기 기능 등



### 벡터 + 영상 서비스

- 영상과 공간데이터를 중첩한 직관적 공간정보 제공
- 영상 오프셋 : 지도의 오차 범위를 조작



### GPS 위치표시

- GPS버튼 1번 터치 : GPS기능 활성화 (지도 고정, 단말기가 바라보는 방향이 변경됨)
- GPS버튼 2번 터치 : GPS아이콘 고정 (단말기 방향을 바꾸면 지도가 회전)
- GPS버튼 3번 터치 : GPS기능 비활성화 (GPS작업종료)



### 측정도구

- 거리 : 사용자가 지정한 곳의 거리를 측정
- 면적 : 사용자가 지정한 범위의 면적을 측정



### 레이어 및 맵스타일 설정

- 범례 조회 및 레이어 On/Off
- 레이어 유효축척 설정
- 레이어 색상 등 스타일 설정



### 현장촬영 및 스케치

- 현장조사 시설물을 카메라로 촬영
- 지도캡처 및 카메라로 촬영한 이미지에 스케치 기능을 이용하여 부가정보 입력

### 레퍼런스

- 중평군 기본계획 변경 및 관리계획 재정비 수립 용역
- 횡성군 물놀이 안전관리 대응시스템
- 태백시 개별공시지가 업무용 소프트웨어

벡터, 정사영상, 온라인 영상 (다음, 네이버 맵 등) 데이터 처리

화면 멀티터치 맵 조작 지원

GPS, 카메라 촬영, 방향센서, 화면 스케치 등 현장조사에 특화된 기능 제공

OGC 표준 공간데이터 포맷 및 공간연산 지원

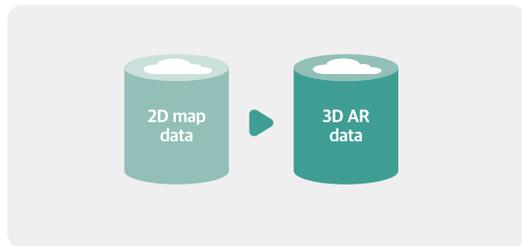
온라인/오프라인용 응용프로그램 개발 지원

데이터처리 최적화로 빠른 응답속도 보장



# MapOS-AR (AR기반 GIS엔진)

안드로이드 기반 스마트 기기에서 구동되는 어플리케이션으로 다양한 지하시설물 관련 현장조사 및 현장 작업 상황에 AR 기술을 사용하여 시설물 공간 정보를 직관적이고 신속하게 사용자에게 전달 가능합니다.



### 주요기능 및 특징점

- 행정 데이터를 이용한 주제도 제작
  - 2D 도면 데이터를 3D AR 데이터로 자동 변환
  - 3D AR 표출을 위한 별도의 DB 구축 불필요



### 공간정보의 활용을 위한 클라우드 서비스 제공

- 공간 DB관리자가 2D도면 정보 업로드



### AR용 고정밀 GPS 연계를로 정밀도 확보

- 고정밀 GPS와 연계 높은 영상 정합도 구현
- 저비용, 소형의 AR용 고정밀 GPS 제공

### 기대효과

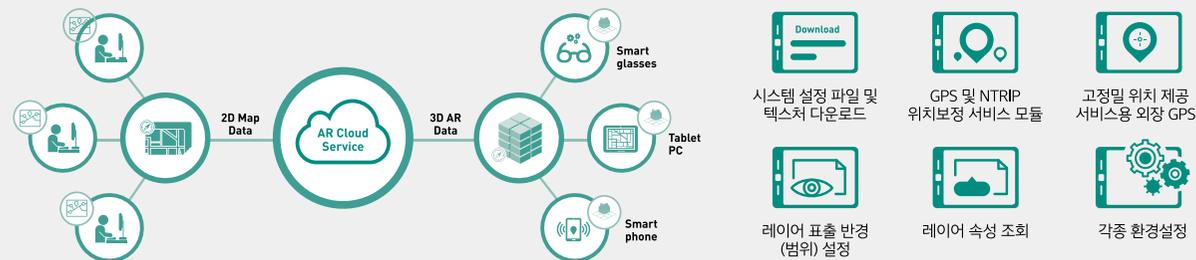
- 전기, 소방, 가스 등의 시설 관리 작업 지원
- 굴착 공사 시의 공사 효율 향상 및 굴착 사고 예방 지원
- 고정밀 GPS 연계를 통한 높은 AR 실세계 정합 정밀도 확보

### 레퍼런스

- (주)해양에너지 업무협약 : 증강현실(AR)기반 도시가스배관 안전관리 솔루션

### 서비스 시나리오

유관기관이 보유한 시설물 2D 정보 및 사용자 입력 2D 정보를 AR 클라우드 서비스를 이용하여 현장에서 3D 증강현실로 활용



GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

# GIS Engine

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



# GEOMEX-WEB (WEB기반 GIS엔진)

- OGC(Open Geospatial Consortium)국제 표준 인증(WMS 1.3.0, WFS&WFS-T 1.1.0)을 획득하였으며, 웹상에서 지도(Map) 및 피쳐(Feature)서비스를 제공하는 Web-GIS 엔진 프로그램입니다.
- 웹 환경에서 벡터, 이미지 서비스에 대한 빠른 응답속도를 보장하며 다수 플랫폼 환경에서 운영 가능합니다.

## OGC 국제 표준 인증 획득

(OGC : Open Geospatial Consortium)

- WMS 1.3.0, WFS&WFS(T) 1.1.0, WCS 1.1.1



WMS 1.3.0 WFS 1.1.0 WCS 1.1.1

## 공개 / 무료 소프트웨어 기반 구축

- DBMS : PostgreSQL + PostGIS
- WAS : Apache Tomcat

## OGC 표준 기반 DBMS 지원

- OGC의 표준데이터 타입 및 함수를 지원하는 DBMS 지원 (ALTIBASE, PostgreSQL, Oracle, MS-SQL)



## 다수의 플랫폼 지원

- Java언어로 개발되어 플랫폼(OS)에 무관하게 구동 환경 구축
- 표준인터페이스 지원으로 대부분의 웹브라우저에서 사용 가능 (Chrome, Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera, Safari)



## 레퍼런스

- 평창군 상수도 관망 관리 프로그램
- 여주시 수도미터 조사용 프로그램
- 춘천시 상, 하수도 시설물 현장 열람 시스템 구입



# Monitoring Solution

- ⊠ XEUS v3.0
- ⊠ XEUS NMS v1.0
- ⊠ XEUS Tvius v1.0
- ⊠ X-PEBOT
- ⊠ XEUS Live View



GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

# Monitoring

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



## XEUS 3.0 CCTV 관리의 최적 솔루션

- 공공 목적의 CCTV 설치가 확대됨에 따라 공간정보기반 CCTV관리 및 운영 방안, 영상정보 자원을 효율적으로 운영 관리할 수 있는 통합 인프라 환경에 대한 수요가 증가하고 있습니다.
- XEUS 3.0은 CCTV관리에 최적화된 솔루션으로, 다양한 CCTV 영상 정보를 효율적으로 통합 운영·관리할 수 있는 관제 환경을 제공합니다.

- ❖ VMS 통합 연동 가능
- ❖ 국내 최대 고객사 보유 점유율 70% 이상을 자랑하는 안정적인 솔루션
- ❖ 국내외 170여 개 기관 및 기초지자체 운영 (조달청 종합 쇼핑몰 구매 가능)

 <p>GIS 엔진 내장</p>	 <p>비상벨 팝업, 투망 감시 표시</p>	 <p>순찰 감시 기능 (원하는 지점 설정 및 등록)</p>	 <p>CCTV 주제도 표시</p>
 <p>국가공간정보·다음지도/ 네이버지도/브이월드지도 연동</p>	 <p>레이어 관리 가능</p>	 <p>사용자 환경설정</p>	 <p>사용자 별 이벤트 로그, 접속 기록 확인 가능</p>

1. CCTV 관리 (등록, 수정, 이동)
2. 프리셋 설정
3. 문제 차량 연동 기능
4. VMS 연동
5. GIS 엔진 연동
6. 공간 정보 자료 연동 - KLIS, KAIS, 항공영상 타일링, 브이월드
7. 표준 및 공대 소프트웨어 기반 GIS 구축지침 준수

# XEUS NMS v1.0

## (Network Status Monitoring System)

통합관제센터의 효과적인 운영 관리를 위한 프로그램으로  
공간정보 기반으로 자산관리, 장애발생이력관리를 지원하는 시스템입니다.

### 주요기능 및 특징점

- CCTV 망구성도 제작 및 표출 기능
- 장비 위치 등록 및 망 구성도 제작 기능
- 장비 위치 표시 및 망 구성도 표출 기능
- 장애 발생 및 해제 수신 기능
- 상태 모니터링 / 트래픽 모니터링
- 장애 상태 표출 및 장애 이력 관리 기능
- 장애 제어 명령어 등록 및 처리 기능
- 환경 설정 및 백업 / 저장 기능
- 장비 자산 관리 기능
- 모바일 현장 점검 지원
- 관제센터로 등록된 점검 요청사항 정보 수집 가능 (양방향 통신 지원)

### 기대효과

- 관제 업무의 효율적인 방안을 마련
- CCTV, 무분별한 설치보단 유지 관리 중요 시점, 체계적인 관리 환경 제공

### 레퍼런스

- 고흥군 장애 및 자산관리시스템
- 합천군 CCTV 장애 및 자산관리솔루션
- 금산군 스마트자산관리 시스템
- 계룡시 스마트자산관리 시스템



GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

# Monitoring

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



## XEUS Tvius (통합영상정보활용시스템)

통합관제센터에 저장/관리하고 있는 CCTV영상에 대한 비정상적 접근 및 불법 유통을 방지하기 위해 CCTV 영상의 안전한 반출을 지원하는 시스템입니다.



### ☞ 통합관리시스템

- 반출 신청부터 승인, 반출 내용 및 반출 영상의 만기까지 전체 과정 통합 관리

### ☞ 영상물 반출 보안 강화

- 국정원 암호화 모듈(DRM) 도입으로 반출 영상 암호화 보안성 강화
- 녹화 영상 내 목적 이외 개인 영상 정보 (얼굴) 자동 및 수동 마스크 기능 지원

### ☞ 통계자료 주제도 표현

- 반출 내역 및 통계자료 제공으로 정보활용 관리
- GIS시스템을 기반으로한 통계표출
- CCTV별 활용현황 주제도 표출
- 다양한 업무방향성 및 예측 데이터 확보

### ☞ 기대효과

- 개인정보 보호법 및 시행령 준수
- 영상정보의 오남용 방지
- 업무의 효율성 증대
- 무분별한 영상반출 방지하고 통제 가능
- 다양한 업무 방향성 및 예측 데이터 확보

### ☞ 레퍼런스

- 국내 외 50여개 기관 및 기초지자체 운영 (조달청 종합쇼핑몰 구매 가능)

# X-PEBOT

3D MAP 기반의 관제 시스템으로 CCTV, 출입 통제, 차량 출입 관리, 각종 IoT 센서 등 건물에서 필요한 다양한 물리적 보안 솔루션을 통합하여 모니터링 할 수 있는 시스템입니다.

## 주요기능 및 특징점

- 3D MAP 기반 가상 산업 현장 구축 → 사각지대 해소
  - 실사 건물 이미지 3D 모델링 : 3D Map 기반
  - 3D Map 이동 / 회전 / 줌인, 줌아웃
  - 3D Map 기반 자유로운 보안 장비 등록, 수정, 이동 가능
- IOT 장비 및 시설물 관리의 확장 유연성
  - 보안장비 제어 및 표출
  - GATE 제어 기능
  - 이기종 간의 데이터 통합 및 활용 가능
- 사용자 중심의 대시보드 구성
  - 직관적인 현황 파악 및 신속한 의사 결정(SOP 처리)
  - 실시간 이벤트 발생 시 해당 위치 포커싱 및 관련 CCTV 표출
  - 사용자 별 이벤트 로그, 접속 기록 확인 가능

## 기대효과

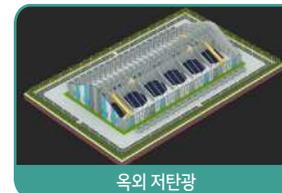
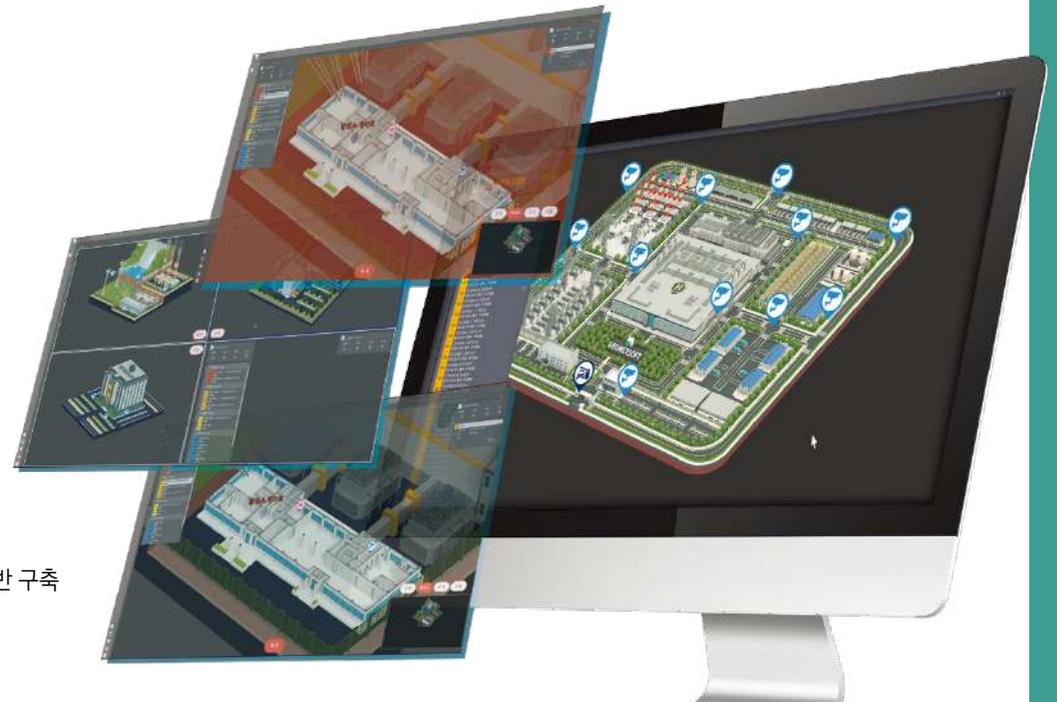
- 구조화된 3D Map기반의 시스템 구축으로 직관적인 모니터링 체계 구축
- GIS엔진 기반의 시스템 구축으로 IOT센서, 지능형 CCTV등 향후 고도화사업을 위한 기반 구축
- 이벤트 이력 및 효과적인 자산 관리

## 3D모델링 기반 가상 산업 현장 관제



## 레퍼런스

- SK실트론 3D MAP영상관제 통합플랫폼 시스템 구축
- SK하이닉스 상해우시 3D MAP 영상관제 통합플랫폼 시스템 구축



옥외 저탄광



빌딩



생산라인

GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

# Monitoring

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



## XEUS Live view (스마트폰 기반 실시간 현장 중계시스템)

스마트폰에 내장된 GPS수신모듈과 방향센서를 이용하여 촬영지의 촬영 방향이 포함된 위치정보를 카메라로 촬영한 영상과 함께 서비스하여 현장 상황을 실시간으로 모니터링 및 관제하는 시스템입니다.

### 주요기능 및 특징점

- 촬영지의 이동경로 및 방향정보 실시간 서버 전송
- 촬영자의 위치 및 촬영영상 실시간 모니터링
- 실시간 지도, 채팅, 음성, 촬영 영상 공유 가능

### 레퍼런스

- 사천시 해양안전 및 실시간 영상중계 시스템
- 통영시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 인천광역시 스마트 재난안전상황시스템 고도화

### 기대효과

- 신속하고 정확한 상황 지휘 통제를 통해 추가적인 피해 발생 억제
- 상황 발생 시 신속하고 직관적인 의사 결정 가능
- 상황 지휘 및 통제 능력 강화
- 저장된 상황 동영상을 통해 사후처리(보고, 관련수사 등) 시 참고자료로 활용 가능
- Smart-mobile 기술과 공간정보 기술을 융합하여 현장 지휘체계 고도화 실현

### 서비스 시나리오



▶ CCTV 카메라를 통하여 관제 할 수 없는 지역의 재난, 재해 상황 발생 시 모바일 단말기를 통하여 현장 영상을 통합관제센터로 전송하고 이를 관제센터 내부에 운영 중인 GIS 프로그램과 연동하여 전송된 영상을 실시간으로 확인할 수 있는 시스템

# SMART CITY

- ⊠ XEUS PLATFORM v1.0
- ⊠ XEUS GATE v2.0
- ⊠ 의사결정지원 시스템
- ⊠ DASH BOARD
- ⊠ 스마트 재난상황 통합모니터링 솔루션
- ⊠ UAV 3D Simulator



GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

# SMART CITY

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



# XEUS PLATFORM v1.0

- 교통, 방범, 환경 등 개별 제공되고 있는 지자체 S-서비스를 통합 연계하여 재난·재해 및 긴급상황에 즉각적으로 대응하고 관리할 수 있는 통합플랫폼 솔루션입니다.
- 도시의 상황을 관리/모니터링하고, 다양한 이벤트를 종합적으로 통합 관제할 수 있습니다.

## 주요기능 및 특징점

- 스마트도시 안전망 서비스와 연계 운영
- 지자체 특화 서비스의 상황별 이벤트 실시간 표출 (이벤트 모니터링)
- 신속한 대응 및 처리 지원
- 이벤트 설정, 처리, 정보 관리
- 통합관제, 통합운영, 통합연계, 통합DB 기능 제공
- 차별화된 지역 특화 맞춤형 시스템 연계 가능

## 제품 우수성

- OGC인증 GIS엔진 기술 보유
- 관제센터 특화 솔루션 보유 (통합플랫폼 시스템과 연동하여 운영 가능)
  - \* 빅데이터 시각화 SW : 통합플랫폼을 통하여 수집되는 다양한 이벤트정보들을 시각화하고 분석하여 다양한 예측모델 생성
  - \* 장애 및 자산관리 SW : 문서로 관리되고 있던 장애 및 CCTV개소 이력등을 전산화 하여 효율적 관리
  - \* 통합영상정보활용(영상반출) SW : 영상 반출 신청부터 승인, 반출 내역 및 반출 영상의 만기까지 전체과정 통합관리
  - \* 실시간 현장 모니터링 시스템(라이브 뷰) : 모바일을 활용한 실시간 현장영상 공유/ 지도기반으로 촬영위치, 실시간 영상 표출

## 기대효과

- 범위를 감소 및 신속한 재난 대응으로 국민안전 보장
- 방범, 방재, 교통, 환경 등 다양한 분야의 도시상황 통합관리 가능
- 기존 운영중인 통합플랫폼 기능 확장 도입을 통해 서비스 고도화 및 다양한 부가적 용·복합 서비스 제공 가능

## 레퍼런스

- 서초구 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 제천시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 하남시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 사천시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 통영시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축

# XEUS PLATFORM v1.0



- A** 통합플랫폼 5대 연계 서비스
- B** 영상반출솔루션
- C** 빅데이터 시각화
- D** 모바일 자산관리

- E** 테트라포드 안전모니터링 시스템
- F** 안면인식
- G** 화재감지(연기/불꽃감지)
- H** 군집감지(싸움)

- I** 배회감지
- J** 쓰러짐 감지
- K** 유기감지
- L** 침입감지

- M** 물놀이 안전시스템
- N** 클라이밍안전사고 모니터링
- O** 여성안심귀가 서비스
- P** (재설, 방역, 소방)지원서비스

- A** 중앙통합관제
- B** 대시보드
- C** 쓰러짐 감지
- D** 침입감지

- E** 화재감지(연기/불꽃)
- F** 군집감지(싸움)
- G** 배회감지
- H** IOT센서



# XEUS GATE v2.0

GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

## SMART CITY

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



자체 기술력으로 개발한 이기종 VMS 영상 통합 게이트인 XEUS-GATE는 다양한 이기종 VMS의 영상을 통합하여 운영할 수 있도록 지원하는 미들웨어입니다.

### 제품 특징

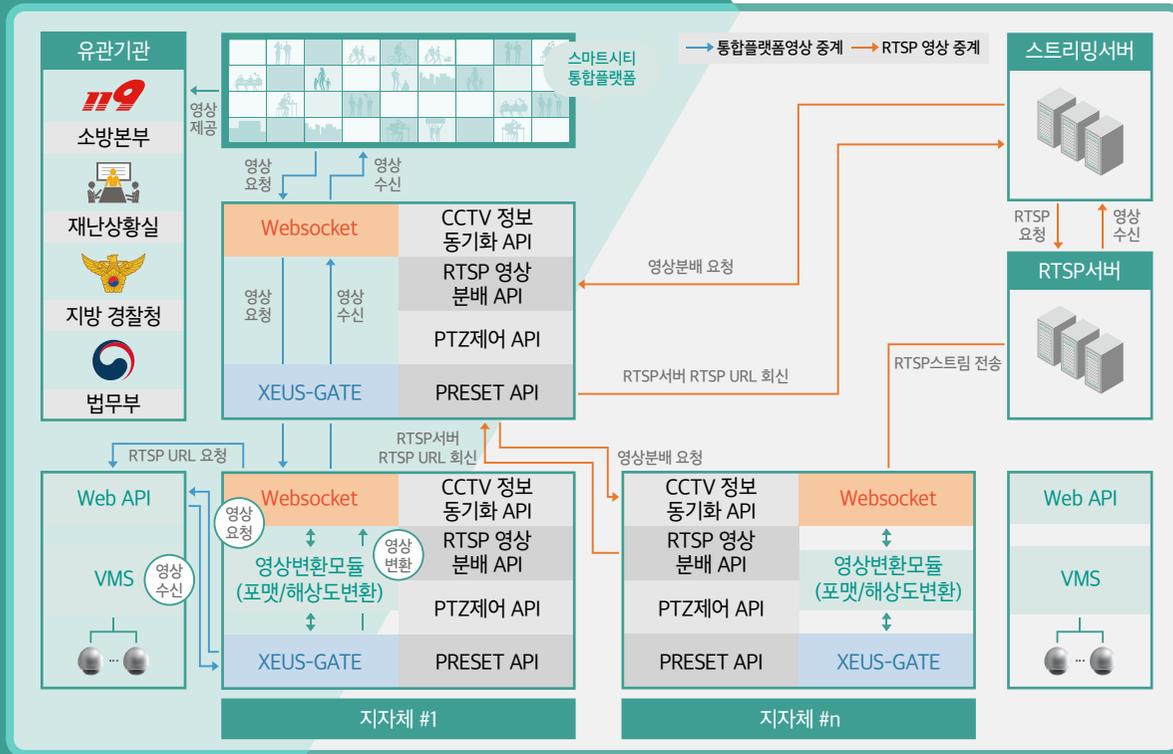
- 웹 환경의 영상 재생 서비스 개발 지원
  - 기존엔 VMS의 SDK를 활용하여 C/S 방식으로 개발
  - XEUS-GATE의 도입을 통하여 웹 환경의 서비스 개발 가능
  - 직관적인 REST API 제공을 통한 다양한 서비스 개발 지원
- 서비스 분배 기능
  - 영상 중계기능을 통하여 영상을 다양한 서비스로 분배
  - RTSP 프로토콜을 지원하는 소프트웨어에게 영상 중계 가능

### 시스템 주요 기능

- Non ActiveX
  - 원본 영상을 표준 포맷으로 트랜스코딩하여 웹 소켓을 통하여 영상 제공
- 웹 플레이어 제공
  - 웹 환경에서 영상을 플레이 할 수 있는 웹 플레이어 제공
- 다양한 VMS의 기능 제공
  - PTZ 제어 및 프리셋 설정 및 조회 기능
  - CCTV 상태 정보 조회
  - CCTV 실시간 영상 조회
  - CCTV 과거 영상 조회
  - CCTV 목록 조회

### 레퍼런스

- 강원도 18개 시 군구 영상 통합
- 서울시 16개 구 영상 통합
- 인천광역시 10개 구 영상 통합
- 충청남도 광역 영상 통합
- 충청북도 광역 영상 통합



# 의사결정지원 시스템

- 지자체에서 관리하고 있는 각종 센서, CCTV와 유관기관을 통해 수집된 도시정보를 빅데이터 기술을 적용하여 DB화, 구조화, 분석 및 정보시각화 할 수 있는 시스템입니다.
- 유관기관 및 담당자의 효율적인 의사결정 프로세스를 지원합니다.

## 주요기능 및 특징점

- GIS기반의 다양한 형태의 고급 시각화 기능 제공
- 데이터 종류별 주제도 생성 및 시각화 표출
- 직관적인 GUI 인터페이스 환경으로 복잡한 분석 명령어 없이 분석 가능
- 사용자 중심의 편리한 분석 도구
- 각 레이어별 설정된 가중치 값을 기반으로 전체 레이어 공간분석 수행

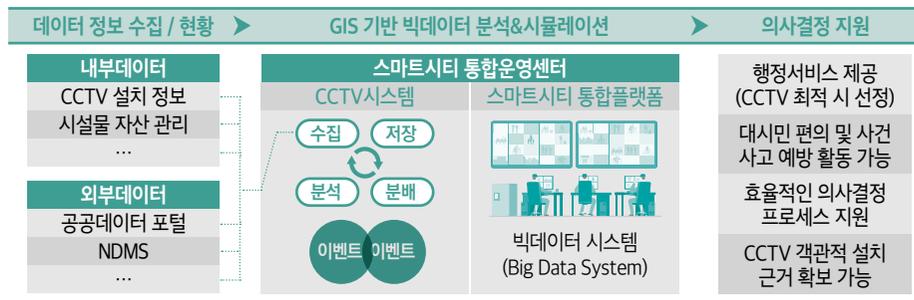
## 기대효과

- 향후 유관기관 및 담당자의 효율적인 의사결정 프로세스 지원
- 전반적인 데이터 분포를 공간정보 대시보드 형태로 신속하고 유연하게 표출
- 운용되는 서비스의 합리적 개선방향 제시 및 각 지자체 맞춤형 미래 서비스 표현 기반으로 활용 가능

## 레퍼런스

- 서초구 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 제천시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 하남시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축

## 의사결정지원 시스템





# DASH BOARD

GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

## SMART CITY

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



- 도시 안전관리 및 사고대처를 위한 실시간 이벤트 현황에 대한 데이터를 포괄적인 뷰를 통해 실시간 모니터링 할 수 있습니다.
- 정보를 얻거나 의사 결정에 필요한 모든 데이터를 한눈에 확인 가능합니다.
- 산재, 개별적 관리되는 데이터를 ①통합 ②실시간 ③시각화

### 주요기능 및 특징점

- 상황별 이벤트 실시간 표출
  - 기간별, 지역, 시간별 이벤트 발생 현황 집중 관제
- 데이터를 기반으로 한 소통·협업 체계 마련
- 도시 안전 관리 및 사고 대처를 위한 통합 영상 모니터링 체계 구축
- 사용자 중심의 대시보드 환경 구축
- 기간별 이벤트 발생 현황
  - 유관기관 서비스 제공 현황 확인
- 시스템 상태 정보
  - 안정적인 시스템 운영을 위한 시스템 상태 정보 모니터링
- 지역, 시간별 이벤트 발생 현황
  - 이벤트 발생 현황을 바탕으로 시간별, 지역별 집중 관제

### 통합대시보드 구성방안

1. CCTV 설치 정보 > 선제적, 전략적 의사 결정에 활용
2. 실시간 운영 현황 > 시스템 운영 효율성 향상
3. 위치 기반 통합대시보드 > 직관적 화면 제공
4. 실시간 날씨 정보 > 실시간 도시 상태 확인
5. 시스템 상태 정보 > 시스템 상태 정보 모니터링

### 레퍼런스

- 통영시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 사천시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 하남시 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 옥천군 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축

# 스마트 재난상황 통합모니터링 솔루션

- 자연 및 인적재난에 대한 체계적인 대응을 위해 재난정보들을 통합 운영하는 재난상황 통합관제 시스템입니다.
- 유형별 재난정보를 통합관리하여 체계적인 재난 예방 대응체계를 구축하고 재난 시 신속한 재난 상황 전파가 가능한 시스템입니다.

## 주요기능 및 특징점

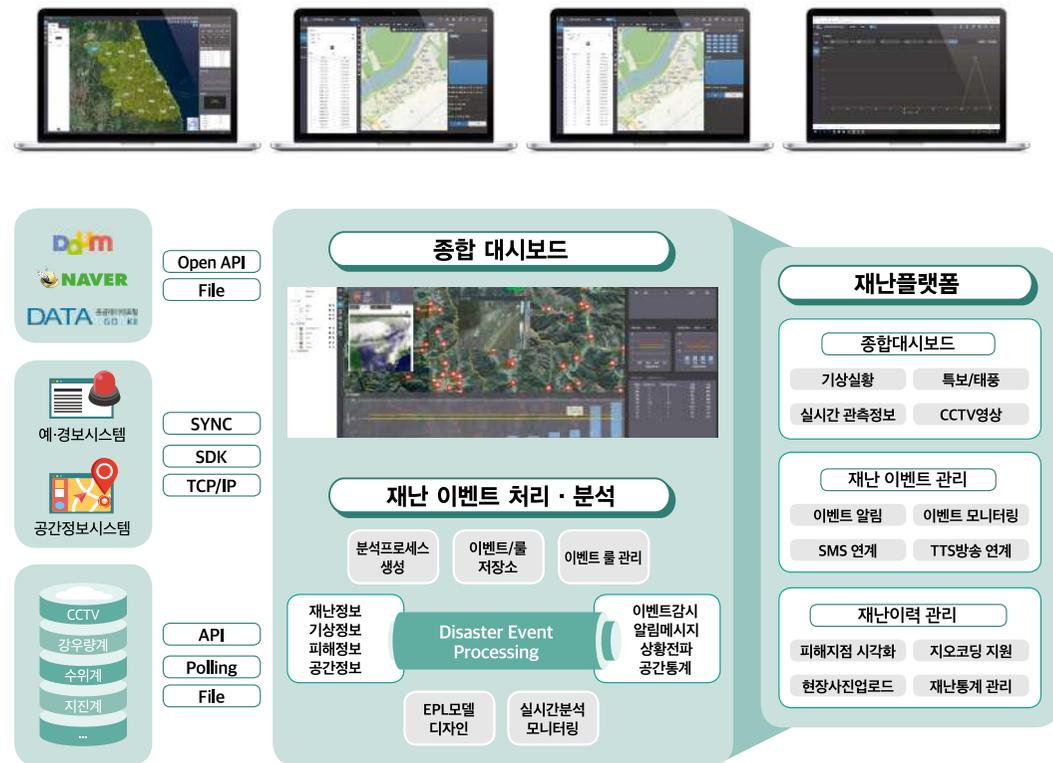
- 지리정보시스템 연계 재난 센서 실시간 계측 및 통계 정보 표출
  - 기상청 연동 기상 정보 표출(온도, 습도, 풍속, 우량 등)
  - 환경부 연동 미세먼지 정보 표출
  - 국가재난정보 관리 시스템(NDMS) 연동
- 재난 상황 발생 시 재난상황실 상황판 표출 및 사고·알람 발생
  - 재난 설정 정보(CCTV 및 센서 전송 데이터 등)
  - 재난정보 통합 대시보드 제공
- 사고 정보를 상황 분석·판단하여 신속하게 긴급 상황 발생 시 재난경보 발송, 긴급재난문자(SMS), 자동음성통보 시스템 연동을 통한 유관기관 (담당자)에게 전파

## 기대효과

- 유형별 재난 정보 통합 관리로 체계적 예방·대응 체계 구축
- 재난 상황 전파 단계의 축소를 신속한 상황 전파 및 안전 골든타임 확보

## 레퍼런스

- 세종시 스마트 재난정보 전파 시스템 구축
- 강원도 마을 방송 통합 발령 시스템 구축
- 황성군 마을 방송 통합 발령 시스템 구축
- 통영시 재난 상황 관리 시스템 구축



GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

# SMART CITY

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



# UAV 3D Simulator

D-DAS 3D 엔진 기반으로 하며 무인기 항공 측량 시 발생하는 폐색 영역을 사전 예측함으로써 폐색률을 최소화할 수 있는 최적 항공 경로를 제공하는 국내외 유일한 무인기 3D 시뮬레이터입니다.

## One-Step 자동 경로 설정



구글 지도에서 촬영 타겟을 찾고 경로 데이터를 여러가지 톨로 옮기시면서 경로를 직접 설정하고 드론으로 웨이포인트를 전송하셨나요?

이제는 한번의 프로세스로 번거로움을 줄여보세요.

POI/주소 검색으로 촬영 대상을 한번에 찾고, 촬영 타겟이 완전히 촬영될 수 있는 최적의 경로를 자동 생성합니다.

## 자동 경로 설정



드론에 부착된 카메라의 스펙 정보에 따라 원하는 해상도(GSD), 중복도를 선택하면 촬영 대상을 충분히 커버할 수 있는 촬영 경로가 자동 생성 됩니다.

3D 경로를 통해 드론이 실제로 어떻게 비행을 계획하는지 미리 확인하세요.

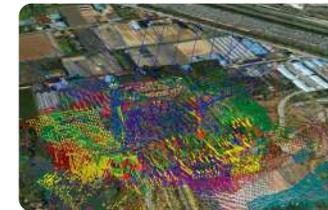
## Nadir / Oblique / ALL 경로 선택



비행 패턴을 설정해보세요.

기존 경로 설정 프로그램에서 Nadir 촬영을 위한 경로를 설정하셨다면, 건물의 측면 촬영에 최적화된 경로를 설정해보세요.

## 폐색 영역 사전 인지



촬영 누락 영역을 사전에 파악하여 누락 영역을 최소화 할 수 있는 경로를 생성합니다.

- ▶ 드론이 촬영하는 영역을 시각화로 표현하여 폐색 영역을 직관적으로 확인할 수 있습니다.
- ▶ 또한, 카메라의 주점표시를 통해 카메라가 촬영하는 타겟 영역을 표현하여 정교한 비행 계획을 세울 수 있습니다.

## 미리보기 기능 촬영 시뮬레이션



촬영 전 드론 카메라에 담겨질 영상을 미리보기로 확인하세요.

- ▶ 드론에 부착된 카메라에 담겨지는 촬영 영상을 미리보기 실감 동영상으로 확인이 가능합니다.
- ▶ 시뮬레이터를 통해 비행 실수와 폐색 영역 발생으로 인한 반복 촬영을 할 필요가 없습니다.

## 3D 모델 업로드 - LOD/Mesh



ContextCapture, Pix4D, Photoscan에서 생성된 포인트클라우드, LOD 메쉬 데이터가 매우 신속하게 업로드되며 빠르게 동작합니다.

다양한 3D 모델을 업로드 해보세요.

# XEUS-IDM

⊠ XEUS AILIS

⊠ XEUS MASKING





# XEUS AILIS

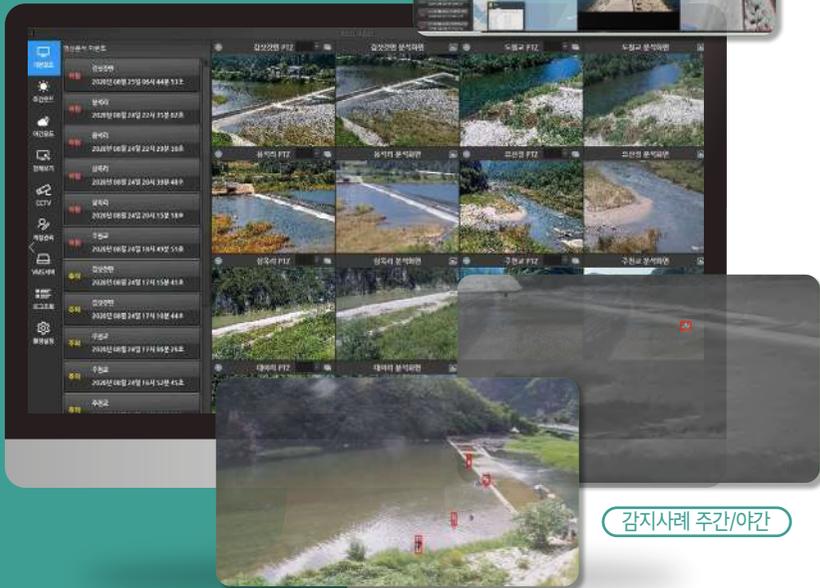
GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

## XEUS IDM

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



시스템 운영화면



감지사례 주간/야간

인공지능(AI) 기반으로 수변환경 및 재난 방범사고가 발생하는 장소의 CCTV 영상을 자동으로 분석하여 효과적인 안전관리를 지원하는 공간정보 기반의 모니터링 시스템입니다.

### 주요기능 및 특징

- 인공지능 영상분석 모듈 도입으로 이벤트 감지 정확도 향상
- 주/야간 침입자 및 입수자 자동 감지
- 동적 배경 촬영 영상내의 동적 객체 자동 검출 기능
- 위험지역 경계선 ROI 사용자 설정 기능
- 방송 및 경고 장치와의 연계를 통한 신속한 현장 대응 기능
- 도입 기관의 요구사항을 반영한 유연한 커스터마이징 제공

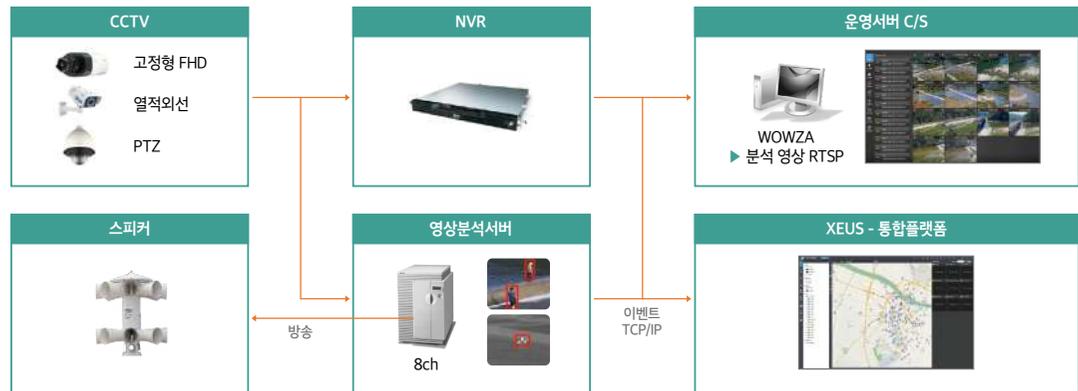
### 기대효과

- 신속한 초동 대응으로 안전 구조 확률과 생존율 향상
- 유관기관의 신속한 초동대응에 따른 안전관리 간접 손실 비용 절감
- 관제 데이터의 수집 및 분석 자동화를 통하여 관제 자원의 효율적인 운영방안 및 역량 확보

### 레퍼런스

- 부산광역시 해운대 해수욕장 시범 운영 : 중소기업청 구매조건부 시범사업 수행
- 강원도 영월군 물놀이 안전 시스템 구축
- 강원도 횡성군 물놀이 안전 시스템 구축
- 경상남도 사천시 물놀이 안전 시스템 구축
- 제주발전본부 (KOMIPO) 물놀이 안전 시스템 구축

### 시스템 구성도



# XEUS MASKING

영상 자료의 반출 시 불특정 다수 보행자의 얼굴 영상 영역에 자동 추적 마스크(MASKING) 기법을 적용함으로써 육안으로나 컴퓨터를 이용해 개인 식별이 되지 않도록 처리하는 시스템입니다.

## 주요기능 및 특징점

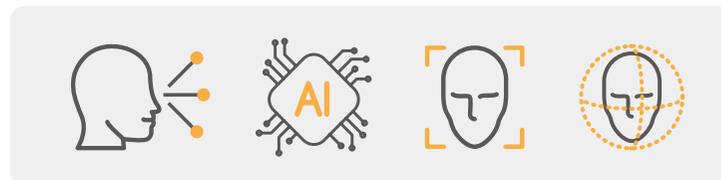
- 안면/객체 자동&수동으로 마스크 지원
- 마스크 대상 수동 추적 마스크 설정 가능
- 마스크 기법 선택 가능 : 모자이크, Gaussian Blur 등
- 마스크 처리 강도 설정 가능
- 마스크 종류 선택 가능 : 자동 마스크, 반자동 마스크, 리버스 마스크, 수동 마스크, 고정 마스크

## 기대효과

- 개인정보 유출 사전 예방 및 대외 정책 부응
- 영상 정보의 무단 유출 및 공개 금지법에 의해 모자이크 처리 후 최소한의 정보만 제공
- 이미지 유출 원천 차단

## 레퍼런스

- 국내 외 50여개 기관 및 기초지자체 운영



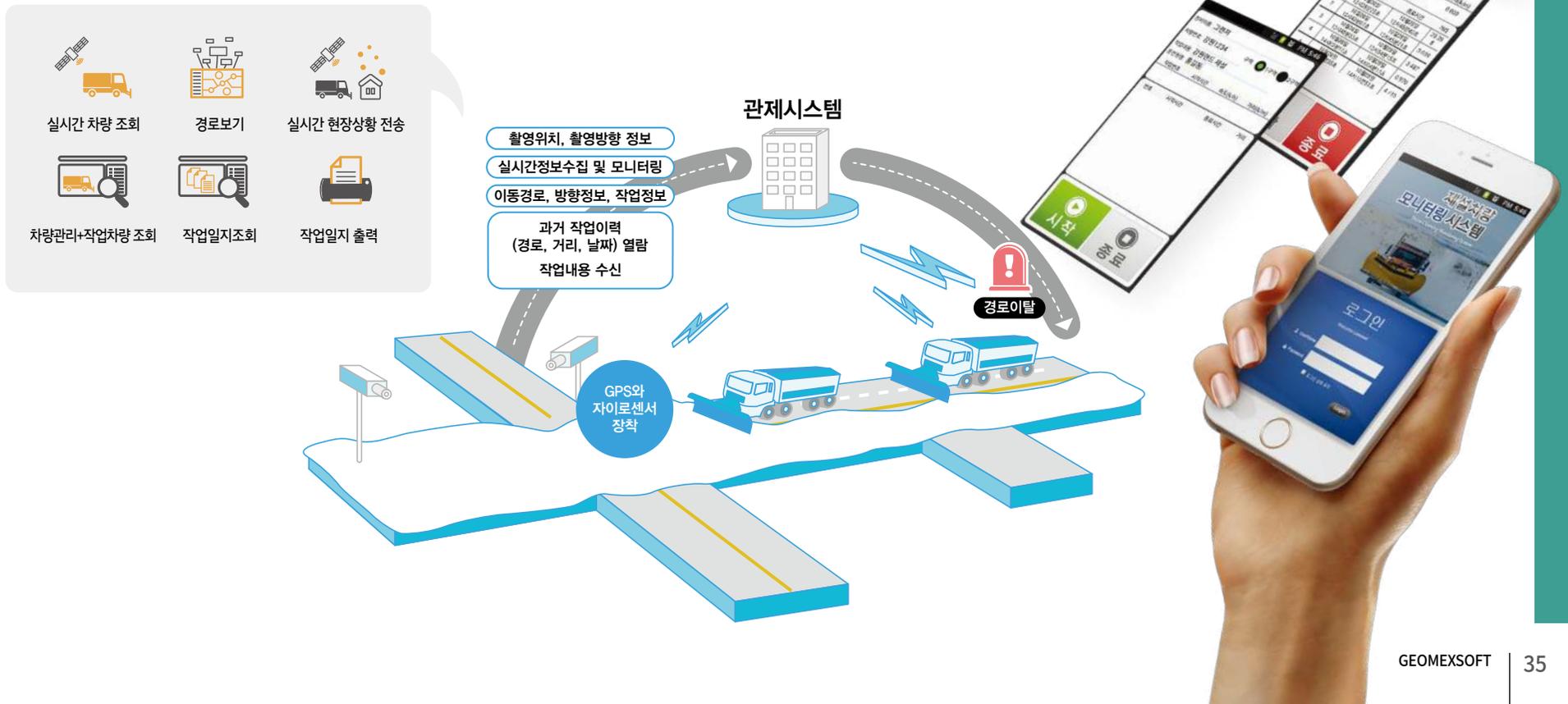
# 기타솔루션

- ⊠ 제설차량 관리 시스템
- ⊠ 국공유지 관리 시스템
- ⊠ 지하시설물 관리 시스템

# 제설 차량 관제 시스템

제설 차량에 탑재하여 운영되는 스마트 기기 APP와 통합관제 시스템으로 구분되어 제설 차량의 실시간 모니터링 및 운영을 할 수 있는 시스템입니다.

- ▶ 실시간 구간별 / 지역별 제설 차량 투입 현황 및 제설 현황 모니터링을 통해 폭설 시 발생하는 제설 관련 민원을 최소화
- ▶ 최근에 발생하는 폭설은 지역적으로 편중되거나 단시간에 특정 지역에 집중되는 사례가 다반사로 가용장비의 탄력적 운영을 통해 제설 시간 단축이 가능
- ▶ 구간별 제설 총량 및 각종 제설 관련 통계 관리를 통해 제설 업무에 투입된 비용 및 인력 등에 대한 수치화된 관리가 가능
- ▶ 제설과 관련된 예산 수립 및 집행에 대한 투명성 확보를 통해 과다 지출 및 업체 부실 경영 등의 문제 해결 가능





# 국공유지 관리 시스템

GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

## SOLUTION

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM



국가 공간 정보 및 행정 정보 인프라 시스템의 연계를 통한 국공유지 관리 업무에 필요한 통합 DB 구축, 재산 관리 일반, 대부 관리 및 불법 사용 실태 등 공적 재산의 효율적 운영을 목적으로 하는 시스템입니다.

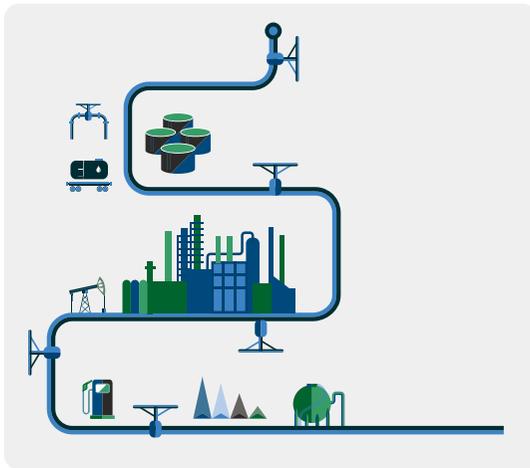


- ▶ 국·공유지 관리 업무의 과학화와 효율화
- ▶ 다중사용자를 위한 C/S환경의 시스템 구축으로 효과적인 데이터베이스 공유 방안 및 무결성 확보
- ▶ 신속·정확한 국·공유지 관리 업무 체계 확립을 통한 합리적인 행정 및 정책 결정 업무 지원 가능
- ▶ 국·공유지의 무단 점유 등 불법 사례의 예방과 정확한 현황 관리를 통해 번상·부과 등 행정 조치에 의한 재정 관리 업무 개선
- ▶ 국·공유지 관리 정보의 체계적인 보존·계승으로 재산 관리 업무의 연속성과 안정성 확보로 국·공유재산의 활용도 증가

<p>소유구분별 주제도 작성</p>	<p>국공유지(재산) 정보 조회</p>	<p>국공유지(재산)/ 대부현황 통계&amp;그래프</p>	<p>토지/건축물 대장 - PDF출력</p>
<p>필지 통계</p>	<p>토지재산 검색</p>	<p>대부현황/ 무단점유 검색</p>	<p>다음로드뷰 연계 무단점유지 파악</p>

# 지하시설물 관리 시스템

도로기반 지하시설물 운영 및 관리의 효율화, 영상기반의 시설물 관리, OPEN API 연계 기술, 국가에서 제공하는 지하시설물 표준 시스템 보완 등 지하시설물 관리에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 지하시설물 관리 시스템은 7대 지하시설물(상수도, 하수도, 전력, 통신, 가스, 송유관, 지역난방) 공동 구축 운영 체계 중 도로, 상수도, 하수도의 운영 관리를 위한 지자체용 활용 시스템입니다.



- ▶ 자사 지하시설물 관리 시스템은 공간 정보 기본 데이터 포맷인 SHP, DXF 등을 지원
- ▶ 고해상도 항공 사진 영상을 기반으로 직관적 시설물 관리 가능
- ▶ 다양한 OPEN API 활용으로 청내 관련 시스템간의 연계 기술 확보
- ▶ 현장과 내업을 연계 가능하도록 다양화된 솔루션 제공을 통해 효율적 시설물 관리 체계 구현



GIS 기능	시설 및 현황관리	공사대장관리	도면/사진 연결
정보조회 및 검색	오픈 API연계	공간편집 관리	

# How to Get

⊠ EXTENSION  
⊠ REFERENCE



GIS기반 '도시 안전 관제 솔루션'

# How to Get

GEOMEXSOFT EFFICIENT URBAN MONITORING SYSTEM

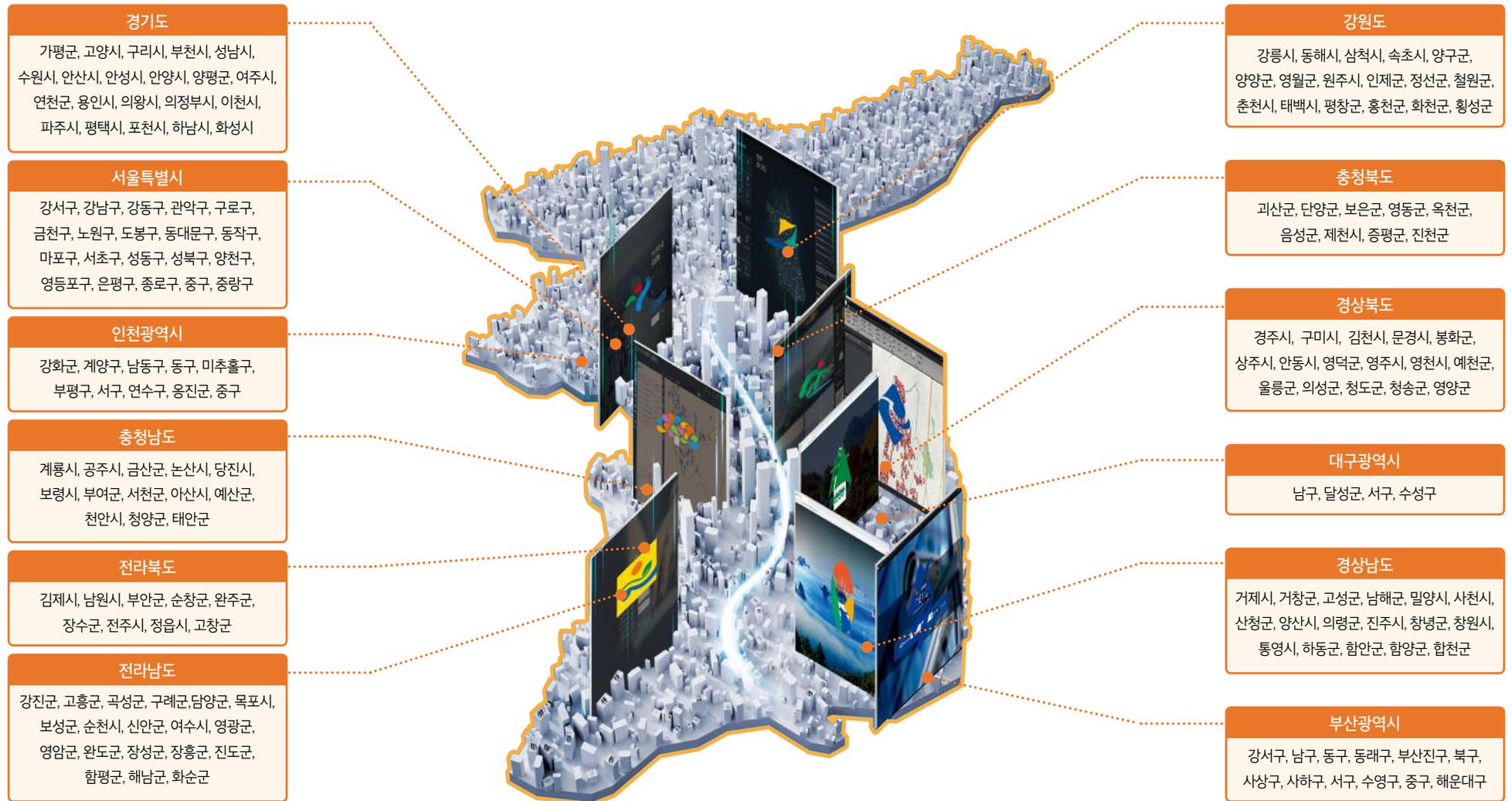


# EXTENSION



# REFERENCE

(주)지오맥스소프트의 도시안전관제시스템은 국내 지자체 및 기관 중 170여 곳에서 사용 중입니다. (점유율 70% 이상)



# REFERENCE

## 기관/대학



## 도/광역시



## 시/군/구





유망중소기업



우수벤처기업

기업부설  
지리환경기술연구소



# XEUS & Extension Details

GEOMEXSOFT EFFICIENTLY URBAN MONITORING SYSTEM  
GIS 기반 '도시 안전 관제 솔루션'

---

## Head Office

NO. 305~306 GIMC, 882 Baksa-ro, Seo-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do, Korea  
T: +82 33 261 3217~8, F: +82 33 261 3219

---

## Seoul Branch

NO. 103-306, 67, Seobinggo-ro, Youngsan-gu, Seoul, Korea  
T: +82 2 3775 1920, F: +82 2 3775 1921