

**NEW WAY  
TO SEE  
THE WOLRD**



**GEOMEXSOFT**



**GIS ENGINE**

**SMART CITY**

**SURVEILLANCE**

**DIGITAL TWIN**

**AI**



본사 | 강원특별자치도 춘천시 서면 박사로 900  
기술혁신연구소 | 강원특별자치도 춘천시 안마산로 112-1 지하 1층  
서울지사 | 서울특별시 용산구 서빙고로 67(파크타워) 103동 306호

[www.geomex.co.kr](http://www.geomex.co.kr)  
T. 033-261-3217 F. 033-261-3219

# New Way To See The World

세상을 보는 새로운 방법,  
지오맥스소프트가 만들어 갑니다.

## New Way To See The World

세상을 보는 새로운 방법, 지오맥스소프트가 만들어 갑니다.

### 혁신 · 성장 · 번영

지오맥스소프트는 2009년 법인 설립 이래 GIS 엔진 소프트웨어 기반 기술을 활용하여 여러분야에서 융복합 BIZ를 수행해오고 있습니다. 또한 지오맥스소프트는 최근 첨단 산업분야의 핵심이슈인 인공지능, 증강현실, 디지털 트윈과 같이 스마트시티의 다양한 분야로 사업영역을 확대하고 있습니다. 이를 기반으로 스마트시티의 핵심서비스 도메인의 입지를 다지고자 합니다.

### 상생 협력의 가치

지오맥스소프트의 물리보안 시장의 점유, 자체 기술력을 통한 R&D 지속력 확보는 많은 기업들과 협업하였기에 가능했던 일입니다. 그 가치를 알기에 앞으로도 기업간 규격, 운용 매뉴얼을 표준화하여 적극적인 상생협력의 관계를 형성하고자 합니다.

### 나눔 · 공유 · 기여

강원스타기업, 유망중소기업과 우수연구개발혁신제품, 대한민국 SW 품질 우수대상, 국가 연구개발 100선에 선정, 사옥을 짓고 이전하기까지 지역에서 성장하며 크고 작은 지원과 혜택을 받아 왔습니다. 맡은 자리에서 충실하게 노력하고 용기있는 결정, 희생하신 임직원 분들 덕분입니다. 앞으로도 상생, 발전을 위한 노력을 약속합니다.

4차 산업의 핵심 서비스 리더가 될 수 있도록 많은 격려와 응원 부탁드립니다.

<b>회사명</b>	(주)지오맥스소프트
<b>대표이사</b>	안상섭, 유재용, 심재민
<b>설립일자</b>	2009년 5월 27일
<b>주요 생산품</b>	소프트웨어 개발, 공간정보 시스템 구축, CCTV 모니터링 시스템, 스마트시티 통합플랫폼 지능형 영상분석 시스템 등
<b>임직원</b>	100명
<b>임직원 구성</b>	개발자 68%, 비개발자 32%

## GEOMEXSOFT

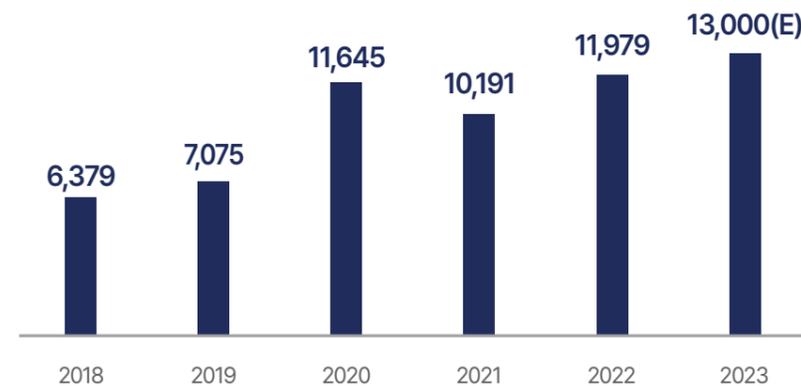
지오맥스소프트는 2009년 설립 이후, 끊임없는 기술 개발로 다양한 GIS 엔진 (C/S 기반, WEB 기반, AR 엔진 등)을 자체 개발했으며 S/W 품질 대상, 2021 R&D 우수성과 100선, 뿐만 아니라 다양한 분야에서 그 기술력을 인정받고 있습니다.

R&D 우수성과 100선	SW 품질대상 우수상	특허 등록 32건	우수연구개발 혁신제품 지정
ISO 9001	OGC 인증 3건	GS 인증 21건	
XEUS 170여개 지자체 및 기관	최근 5년간 연평균 매출 성장률 약 12%	해외컨설팅 20개국	

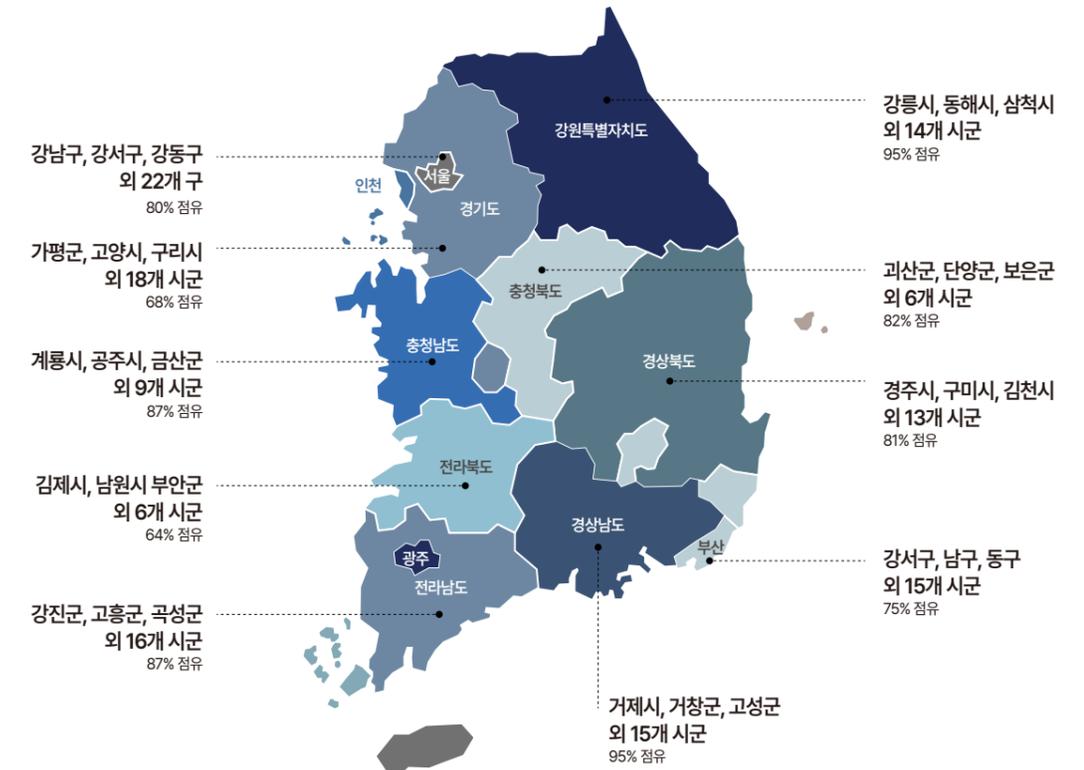
## 기업 성장도

매출 성장추이

단위: 백만원



지오맥스소프트의 도시안전관제시스템은 170여개의 국내 지자체 및 기관에서 사용 중입니다.



## 주요 거래처


## HISTORY

### SINCE 2009

#### 통합관제시장 특화기술 개발

- GEOEMX-WEB 4.0 GS인증
- OGC 국제표준 인증 획득
- XEUS 2.0 GS 인증

#### 물리보안시장 관제 /

#### 운영서비스 본격화 공공/민수

- 스마트시티 관제 솔루션 실증사업 참여
- 공공조달 및 관급자재 확대
- 해외 사업 확산, 지적정보화 / 스마트시티
- KSP, CSR 등 컨설팅(9개국)

#### 제품의 다양성 확보 및 안정화

- 강원스타기업 선정
- AILIS : 우수연구개발혁신제품 선정
- XEUS AR : 국가연구개발 100선 선정
- UAV 3D Simulator : NET 인증
- 공공조달 관급 자재 확대 37종

2009

#### 지오맥스소프트 법인 설립

- GIS 엔진 기반 GIS 응용, 솔루션 개발 공급
- D-DAS 솔루션 개발
- 기업부설연구소 설립

2013

#### 지능형 영상분석 시장 진출 교두보 마련

- 지능형 영상분석 기술 개발
- 지능형 CCTV 성능 인증 획득
- 강원도 유망중소기업 선정
- 병역특례업체 지정
- AILIS V&V 성능인증

2017

2019

#### 자체 기술력 구축

- 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축 사업 (TTA, GS 인증)
- 재난안전모니터링 시스템 확산
- 빅데이터 의사결정지원시스템 확산
- XEUS GATE : 대한민국 SW품질 우수상 선정

2021

2023

#### 스마트시티 통합 운영 / 서비스 확대

- 해외 스마트시티 통합플랫폼 구축 및 확산
- AI 인파분석 위험 분석 평가 기술 개발 컨소시엄
- 지역주도형 스마트도시 규제 샌드박스 공모사업 선정
- 스마트시티 통합플랫폼 고도화 사업

## OUR MISSION



### 핵심 기술의 가치를 중시합니다

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



### 국민의 안전한 삶을 추구합니다

재해, 인재로부터 생명 보호를 위한 지능형 모니터링 시스템 등 개발



### 국가 행정 업무 발전에 기여합니다

공공기관 업무 기능 개발을 통한 국가 행정 서비스 품질 향상



### 미래를 위한 가치를 창출합니다

연구개발 및 신기술 투자, 첨단 기술의 융복합 선도



### 협력사와 함께 지속가능한 성장을 위해 노력합니다

가치 창출을 위한 협력사와의 동반 성장 및 상생 협력 추진

# GIS ENGINE

GIS 엔진은 공간 정보 시스템에서 공간 데이터를 저장, 분석 및 시각화하는 데 사용되는 핵심 소프트웨어 엔진으로, 지오맥스소프트의 핵심 기반 기술로 개발되었으며, 다양한 제품과 환경에 적용 가능합니다.



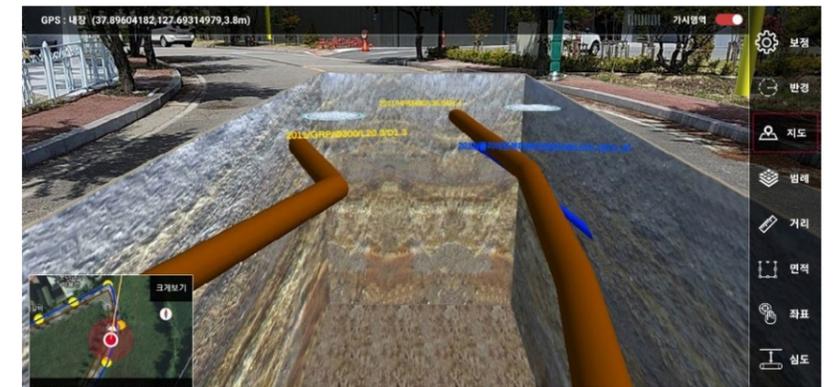
## X3D

별도 플러그인 설치가 필요 없는 Web 표준 기반 3D GIS 엔진으로, 2차원 형태의 GIS 공간 데이터를 3차원 공간데이터로 자동으로 생성, 관리, 분석 가능합니다.



## MapOS AR

안드로이드 기반 스마트 기기에서 구동되는 어플리케이션으로 다양한 지하시설물 관련 현장 조사 및 현장 작업에 AR 기술을 사용하여 시설물 공간 정보를 직관적으로 신속하게 사용자에게 전달 가능합니다.



## MapOS

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

## MapOS for Android

안드로이드 기반 스마트 기기에서 구동되는 GIS 엔진으로 다양한 분야의 현장조사 지원용 응용 프로그램 개발에 필요한 핵심 API를 포함하고 있습니다.

## GEOMEX-Web

OGC(Open Geospatial Consortium) 국제 표준 인증 (WMS 1.3.0, WFS&WFS-T 1.1.0, WCS 1.1.1)을 획득하였으며, 웹상에서 지도(Map) 및 피쳐(Feature) 서비스를 제공하는 Web-GIS엔진 프로그램입니다.

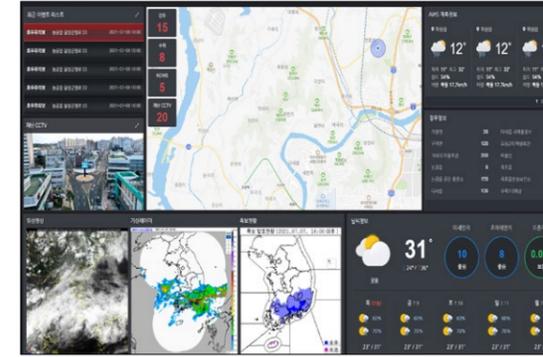
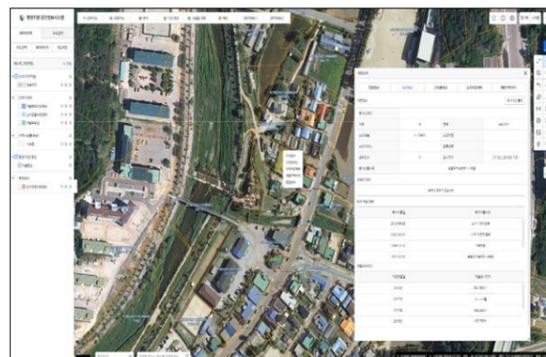
# SMART CITY

SMART CITY는 현대 도시에서 지능적이고 효율적인 운영을 위한 첨단 기술을 통합하여 도시인의 삶의 질을 향상시키는데 중점을 두고 있습니다.



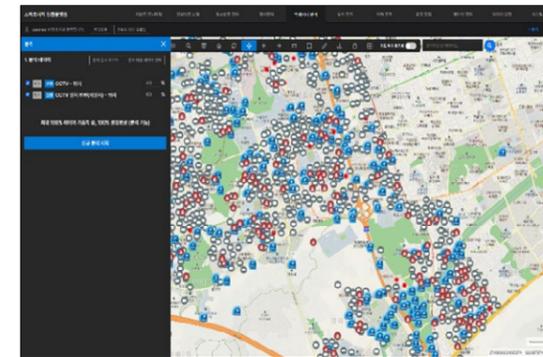
## 행정지원 공간정보 플랫폼

행정지원 공간정보 플랫폼은 분산된 여러 공간데이터의 통합·연계를 통해, 데이터를 지도 위에 중첩하여 시각화하고 행정업무에 활용함으로써 업무의 효율성을 극대화할 수 있는 플랫폼입니다.



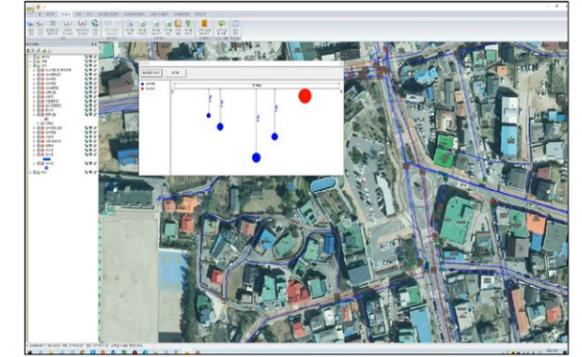
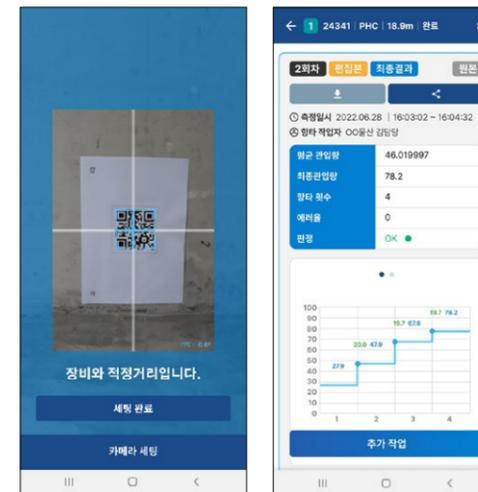
## 스마트 재난상황 솔루션

자연 및 인적재난에 대해 체계적인 대응을 위해 재난정보들을 통합 운영하는 재난상황 통합관제시스템입니다.



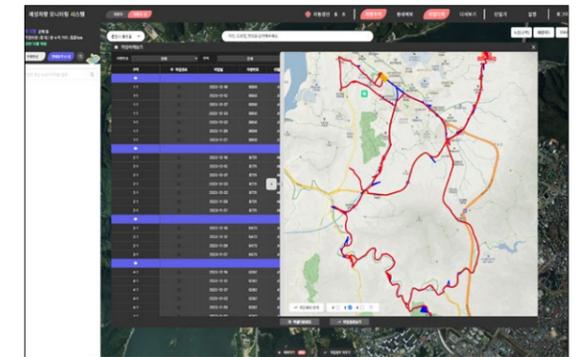
## 의사결정지원 시스템

지자체에서 관리하는 각종 센서, CCTV와 유관기관을 통해 수집된 도시정보를 빅데이터 기술을 적용하여 DB화, 구조화, 분석 및 정보 시각화할 수 있는 시스템입니다.



## 지하시설물 안전관리

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.



## 제설 차량 관제 시스템

제설 차량을 실시간으로 모니터링하여 제설 작업의 효율적인 운영을 돕는 시스템으로, 제설차량에 탑재하는 스마트기기 앱(APP)과 통합관제 시스템으로 구성되어 있습니다.

## SPPA

말뚝 향타 시, 말뚝에 부착된 QR 표적을 모바일 앱(APP)을 통해 촬영하여, 실시간 계측 결과의 조회 및 작업 이력을 관리할 수 있는 시스템입니다.



# SURVEILLANCE

SURVEILLANCE는 첨단 시스템을 활용하여 안전과 보안을 강화하며, 다양한 환경에서 신속하고 효과적인 감시 솔루션을 제공하는 분야입니다. 다양한 산업과 공공 기관에서 필수적으로 요구되는 보안 요소를 충족시키기 위해 노력합니다.

## XEUS PLATFORM

교통, 방범, 환경 등 개별 제공되는 지자체 특화 서비스를 통합 연계하여 재난재해 및 긴급상황에 즉각적으로 대응하고 관리할 수 있는 통합플랫폼 솔루션입니다.



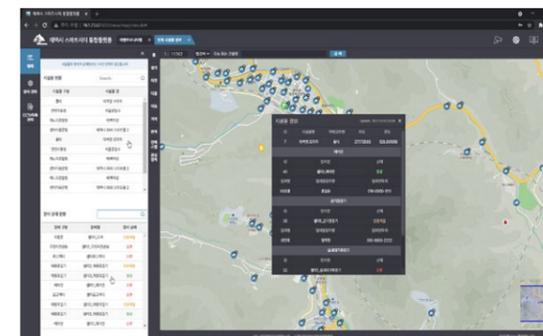
## XEUS NMS

지자체에서 관리하는 CCTV의 효율적인 운영 관리를 위한 차세대 시스템으로 복잡하고 다양한 자산을 공간정보 기반으로 효율적으로 관리, 장비의 장애 발생 이력을 지원하는 시스템입니다.



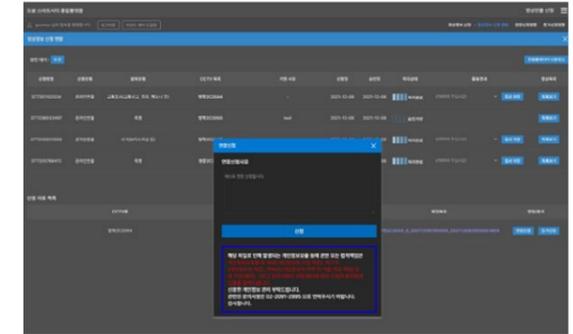
## XEUS MASKING

영상자료의 반출 시 불특정 다수 보행자의 얼굴 영상 영역에 자동 추적 마스크 기법을 적용함으로써 육안이나 컴퓨터를 이용해 개인 식별이 되지 않도록 처리하는 시스템입니다



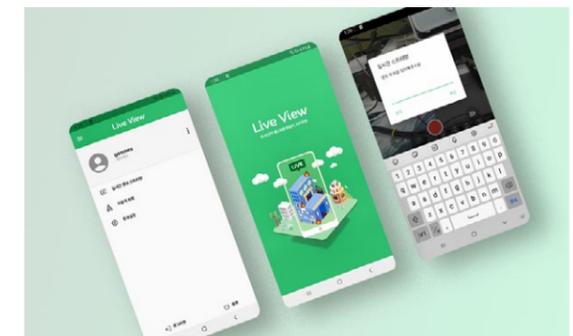
## XEUS WEB

CCTV 관리에 최적화된 솔루션으로 다양한 CCTV 영상 정보를 효율적으로 통합 운영,관리 할 수 있는 관제 환경을 제공합니다.



## XEUS Tivus

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



## XEUS LIVE VIEW

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



## XEUS GATE

VMS에서 제공하는 웹 어플리케이션 프로그래밍 환경(API), SDK 등과 연계 가능한 전용 미들웨어로 이기종 VMS 영상통합 환경과 다양한 서비스를 구축하도록 지원합니다.

# DIGITAL TWIN

DIGITAL TWIN 은 현실세계를 디지털화 하여 기관 및 기업의 시설물에 대한 정확한 모니터링 및 효율적 운영을 돕습니다.

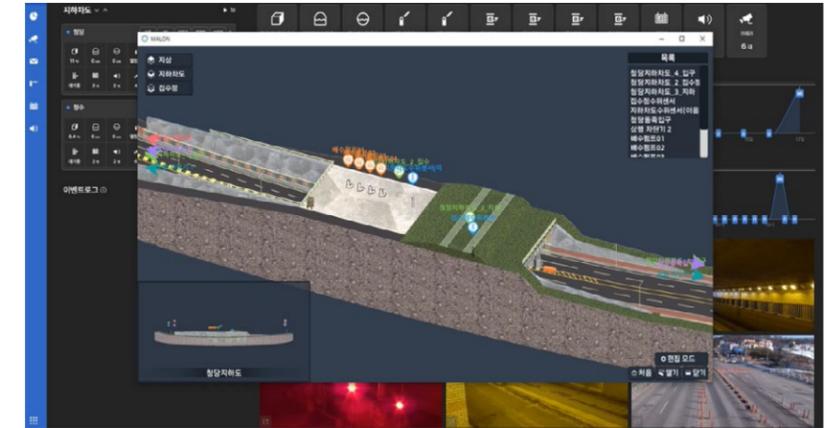


## WALON

WALON은 기습 폭우 시 지하차도 내 U자형 침수 우려, 침수 피해로부터 주민의 생명과 재산을 보호하고 신속 정확한 상황 전파 및 능동적인 대처를 위한 지하차도 자동차단 통합 운영 솔루션입니다.

### 주요기능

1. 지하차도와 구성 시설물 관리 기능
2. 침수 발생 시 자동 음성 안내 및 전광판, 스피커 관리 기능
3. 위험수위 도달 시 자동·수동 차단기 제어 기능
4. 모든 단위 시스템 운영 표출, 이미지 표출
5. 실시간 시설정보·수위계측 정보 표출
6. 각종 이력 조회
7. 특정시간 구간 영상 조회 및 추출 기능

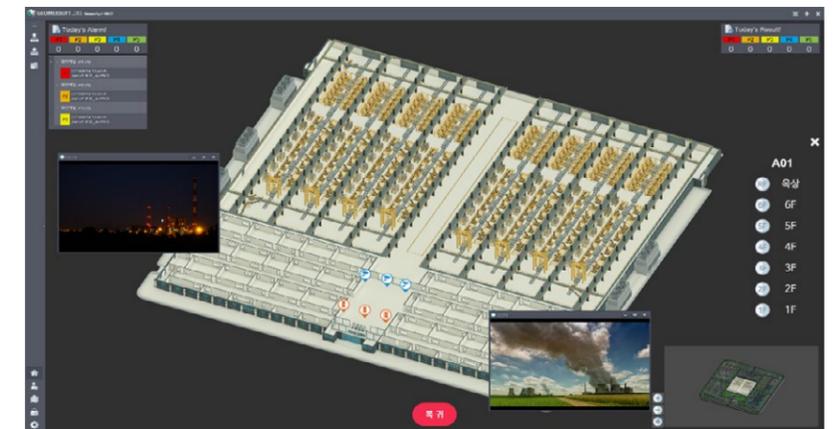


## X-PEBOT

X-PEBOT은 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

1. 3D MAP의 이동·회전·줌인·줌아웃
2. 3D MAP 기반 자유로운 보안 장비 등록·수정·이동 가능
3. 실시간 이벤트 발생 시 해당 위치 포커싱 및 관련 CCTV 표출
4. 사용자별 이벤트 로그 및 접속 기록 확인
5. 실시간 GATE 상태 확인 가능



# 인공지능

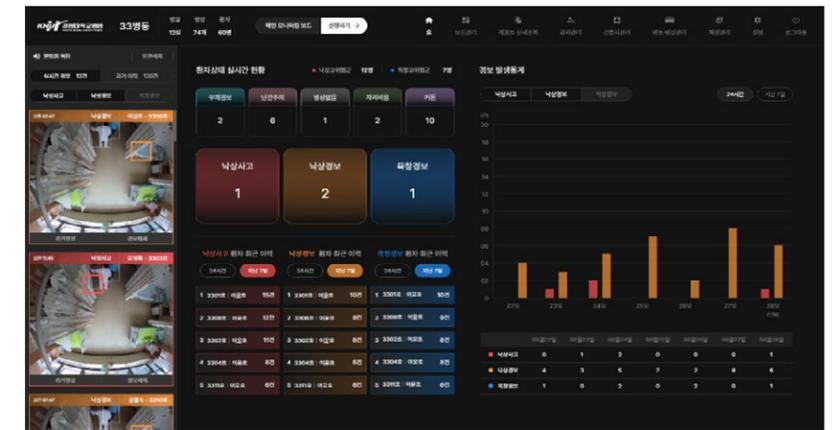
인공지능은 데이터분석, 패턴인식, 자동의사결정 등의 작업을 수행합니다. 다양한 산업분야에서 활용이 가능하도록 솔루션을 개발하여 상용화하고 있습니다.

## AI-PAM

다인실에 최적화된 어안영상을 AI 기반으로 분석하여 병실 내 낙상, 욕창 등 안전사고를 감지하고 간호사 스테이션의 대시보드와 스마트폰, 워치, 테블릿 등으로 알림을 전송하여 안전사고에 즉시 대응 가능하도록 지원합니다.

### 주요기능

1. 복합적인 판단과 빠른 추론 속도의 딥러닝 개발
2. 싱글 이미지 기반 깊이값 추출 분석
3. 환자 / 의료진 / 커튼 / 침대 / 난간 등 필요 요소 분리추정
4. 환자 / 의료진 마스크링 시스템
5. 환자 관리 및 사고 예방을 위한 안전 리포트 시스템
6. 낙상사고 및 경보 / 환자부재 등 다양한 알림 제공

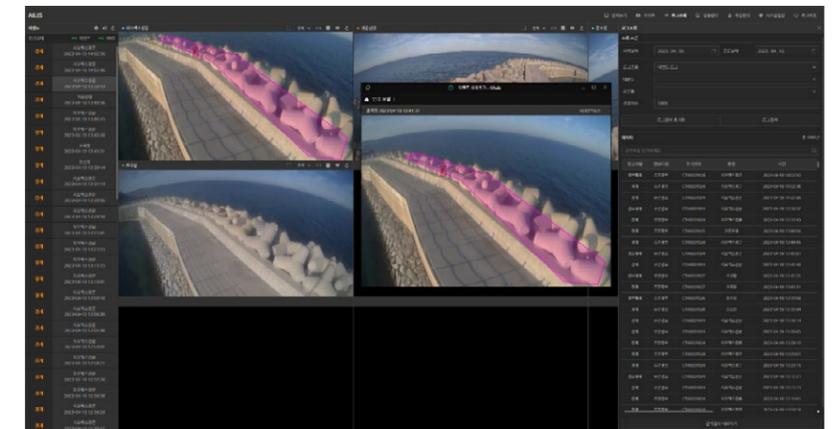


## XEUS AILIS

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

### 주요기능

1. 인공지능 영상분석 모듈 도입으로 이벤트 감지 정확도 향상
2. 주/야간 침입자 및 입수자 자동 감지
3. 동적 배경 촬영 영상 내의 동적 개체 자동 검출 기능
4. 위험지역 경계선 ROI 사용자 설정 기능
5. 방송장비 연계를 통한 신속한 현장 대응 기능
6. 솔루션 타입별, 이벤트 판정 기준을 세분화
7. TTS 음원 파일을 생성&관리하고, 방송 장비 연계 시 간편하게 활용



세상을 보는 새로운 방법,  
지오맥스소프트가 만들어 갑니다.



**New Way**  
**To See The World**

## 해외사업

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

### 수출입은행 (대외경제협력기금 / EDCF)

방글라데시, 에티오피아, 튀니지, 스리랑카, 탄자니아, 우즈베키스탄 등

- 방글라데시 디지털토지 관리 시스템 구축 컨설팅 사업
- 에티오피아 국가표준 통합 토지데이터 인프라 구축 컨설팅 사업
- 스리랑카 토지정보시스템 구축 사업
- 우즈베키스탄 국가지리정보시스템 구축사업 F/S 타당성조사 용역

### 세계은행

스리랑카, 인도네시아, 탄자니아 잔지바르, 에티오피아, 우간다, 몽골 등

- 스리랑카 콜롬보 공간정보 데이터 플랫폼 구축
- 인도네시아 인프라 투자 자원 마련을 위한 토지/재산 평가 개선 사업
- 잔지바르 GIS 기반 지방세 시스템 및 공간정보 인프라 구축
- 에티오피아 도시지역 부동산 등록 및 토지정보시스템 통합을 위한 컨설팅 사업

### 국토교통부 / 해외건설협회

에티오피아, 방글라데시, 아제르바이잔, 튀니지

- 바쿠시 스마트시티 도시통합플랫폼 마스터플랜 수립
- 튀니지 토지관리 인프라 혁신 마스터플랜 수립용역
- 에티오피아 자가산정 체계 구축 사업개발 및 사전 타당성

### 연구사업 및 기타

일본, 스리랑카, 파라과이, 코스타리카 등

- 구매조건부 신제품 개발사업
- 스리랑카 GNSS 기반 현장업무지원 AR 시스템 개발
- 2021년 한-파라과이 디지털협력센터 공동협력과제
- 코스타리카 지자체 CCTV 관제 플랫폼 구축 마스터플랜 수립