

# EN·GIS

SPATIAL INTELLIGENCE

## 공간을 읽고, 미래를 설계합니다

GIS · AI · 공공데이터 전문기업

2013

설립

13+

연차

100+

공공납품

00종

AI 서비스

# 회사소개서

01

## 회사 개요

설립 배경, 비전, 연혁

02

## 핵심 사업 영역

GIS 공간정보 · AI 솔루션 · 공공 SI

03

## AI 솔루션

미세먼지 · 농작물 · 연안재난 예측

04

## 주요 수행실적

해양수산부 · 환경부 · 기상청 외

05

## 기술 역량

GIS · AI · WebGIS 플랫폼 스택

06

## 연락처

문의 및 협업 채널

# 공간정보와 AI로 공공의 미래를 설계합니다

회사명	(주)엔지스 (EnGIS Co., Ltd.)
설립일자	2013년 2월
대표이사	노재덕 · 정진우
주요사업	GIS 공간정보 서비스 · AI 모델링 · 공공 SI
소재지	서울특별시 금천구 가산디지털1로 225, 1002호 (에이스가산포휴)
웹사이트	<a href="http://www.en-gis.com">www.en-gis.com</a>

## VISION

### 환경·해양·공공 데이터 인텔리전스 선도 기업

- ▶ 공공기관 10년+ 납품 신뢰
- ▶ GIS × AI 융합 기술 자체 보유
- ▶ 오픈소스 GIS 포럼 정회원사
- ▶ 연구개발 전담부서 등록

## Since 2013 — 13년의 공공 GIS 여정

2013-15

- 설립 · 공간정보 서비스 개시
- 해수부 글로벌 물류정보 공유체계 구축 착수
- 환경과학원 4대강 총량관리 시스템 구축

2018-20

- 해수부 장관상 수상 (해양수산 빅데이터 경진대회)
- 하구역 종합관리시스템 개발

2024+

- 주요화훼류 AI 학습데이터 구축
- 기상위성센터 스마트 정보시스템
- 연안재난 빅데이터 구축

2015-17

- 연구개발서비스업 등록
- 한국수산자원관리공단 통합정보시스템
- 해양탄소 추정모델 연구

2021-23

- 환경오염 AI 학습데이터 구축
- 미세먼지 AI 서비스 오픈
- 수질총량관리 전산시스템 유지관리

# GIS · AI · 공공 SI — 세 가지 핵심 역량

## GIS 공간정보 서비스

- 수자원·환경 GIS 시스템 구축
- 해양·항만 공간정보 플랫폼
- 재난·안전 공간 DB 구축
- 위성·원격탐사 데이터 처리
- WebGIS 대시보드 개발
- PostGIS 기반 공간 분석

## AI · 데이터 모델링

- 미세먼지 AI 예측 서비스
- 농작물 수확량 AI 예측
- 연안재난 위험도 예측 모델
- AI 학습데이터 구축 5종+
- 공간 이상탐지 모델 개발
- 위성영상 딥러닝 분류

## 공공 SI · 시스템 통합

- 정부·공공기관 발주사업 수행
- 기획·개발·운영 원스톱
- 나라장터 등록 업체
- 유지보수·고도화 장기계약
- ODA 사업 연계
- SI, ISP 기술 컨설팅 제공

# 공간 데이터 × 인공지능 – 자체 개발 AI 서비스

운영 중

## 미세먼지 AI 예측

위성·기상 데이터 융합 미세먼지 농도 예측 및 공간 분포 시각화. WebGIS 지도 제공.

TensorFlow

위성영상

PostGIS

운영 중

## 농작물 수확량 AI

분광센서 원격탐사 이미지 기반 농작물 품질·수확량 예측. 과기정통부 AI 허브 데이터셋 구축.

CNN

분광센서

GeoTIFF

개발 중

## 연안재난 AI 예측

연안 침식·해수면 변동 빅데이터 기반 재난 위험도 예측. 연안재난 빅데이터 사업 성과 연계.

시계열 AI

위성SAR

공간통계

신규 기획

## 수질/환경오염 이상탐지

수질총량 10년 누적 DB 기반 오염원 이상 자동 감지. Anomaly Detection + 공간 클러스터링.

Isolation Forest

PostGIS

Streamlit

기획 중

## WebGIS SaaS 플랫폼

해양·연안 관리 공공기관 전용 구독형 WebGIS. 실시간 모니터링·AI 분석·자동 보고서 통합.

React

MapLibre

FastAPI

운영 중

## 공간 AI 학습데이터

환경오염·화훼류·연안재난 등 5종+ AI 학습데이터셋 구축 납품. 국가 AI 데이터 인프라 기여.

AI 학습데이터

어노테이션

검수

# 공공기관 100건+ 납품 신뢰

“해양” - 해양수산부 / 국립해양조사원

## 글로벌 물류정보 공유시스템

2013~2026 (장기 유지관리)

한중일 선박 상태 및 컨테이너 이동 정보 공유.  
한중일 물류정보 공유 서비스 모니터링.

“환경” - 환경부 / 국립환경과학원

## 수질오염 총량관리 시스템

2014~2026

수질오염총량관리제도 지원 정보시스템.  
개발사업관리, 이행관리 등 업무기능 시스템.

“R&D” - KIMST / KIOST

## 하구역 관리 GIS 서비스 구축

2016~2018

금강 하구 GIS 기반 통합정보시스템 구축.  
KOBIS 해양생물지리정보 개편.

“AI” - NIA / NIPA

## 환경오염·화훼류 AI 학습데이터 구축

2020~2022

오염원 조사 데이터, 화훼류 이미지 데이터.  
AI 학습 데이터셋, 국가 AI 허브 연계 납품.

“기상” - 기상청 / 국가기상위성센터

## 수문기상 가뭄정보 시스템

2022-2026

위성 데이터 기반 기상 모니터링 플랫폼. 미세먼지  
AI 서비스 연계.

“수산” - 한국수산자원공단 / KMI

## 통합수산자원정보시스템 고도화

2016

수산자원 공간 DB 구축 및 자원조성후보지 관리 프  
로그램 기능 고도화. 어촌어항 DB 구축.

# GIS × AI × WebGIS — 전주기 기술 자체 보유

## 데이터 수집

- 위성·원격탐사 (GeoTIFF·NetCDF)
- 지상관측 센서·현장조사
- 공공 API (환경부·기상청·해수부)
- 역사 데이터 (10년+ 누적)

## 공간 처리

- PostGIS 고정밀 공간 분석
- GDAL · GeoPandas · Python
- 공간 ETL 파이프라인
- 좌표계 변환 · 편집

## AI 모델링

- TensorFlow · scikit-learn
- CNN 이미지 분류·탐지
- Anomaly Detection
- 시계열 예측 모델

## 서비스 출력

- React · MapLibre WebGIS
- FastAPI REST API
- SaaS 포털 (개발중)
- PDF 자동 보고서

# 함께 만들어갈 공공의 미래를 제안하세요

사업 제안 · 기술 문의 · 파트너십 · 데모 신청

대

대표 전화

T. 02-597-3615 F.02-597-3616

평일 09:00-18:00

메

이메일

engis@en-gis.com

24시간 수신 가능

웹

홈페이지

www.en-gis.com

포트폴리오 · 문의 폼

## EN·GIS

A.I Modeling · GIS · Public Data

공간정보와 AI로 공공의 미래를 설계합니다