

GOIT Since 2015

고객만족을
최고의 가치로 추구합니다.

<http://goit.co.kr>

인사말과 개요

(주)지오아이티는 고객 존중과 신용을 바탕으로, 고객사의 경쟁력 강화를 위해 끊임없는 노력을 기울이고 있습니다.

2015년 설립 다양한 분야에 특화된 시스템 구축과 서비스 제공을 통해 얻어진 경험과 기술, 사업역량을 기반으로 고객의 사업분야를 한층 더 깊이 분석하고 이해함으로써 고객사업의 변화와 혁신을 선도하고 차별화된 솔루션을 제시해 드릴 수 있도록 노력하겠습니다.

- **법인명** (주)지오아이티
- **대표이사** 정상호
- **설립일** 2015. 12. 01
- **주요사업** IT프로젝트 수행, 소프트웨어 개발, 클라우드 이관, GIS(지도서비스) 개발, WEB&모바일기반 시스템 개발, DATA 표준화, DATA 품질관리, 공간 DB, 영상 DB(항공/위성영상)구축, 프로젝트 컨설팅, IT 컨설팅, SW 컨설팅



회사연혁

2023

측량업등록
영상처리업

2022

표창장 수여
해양환경공단
(해양환경정보통합관리체계
구축 및 운영사업)

저작권등록
농경지 이력관리 무결성 체크 프로그램

2021

사옥이전
서울 가산동, 에이스 한솔타워

측량업등록
기타 지도제작업

표창장 수여
해양수산부 (연안관리 정보시스템 개선 및 운영사업)

2020

표창장 수여
해양환경공단
(해양쓰레기통합정보시스템
구축 및 유지보수)

2019

특허등록
딥러닝 기반 영상패턴 학습을
이용한 토지피복 분류 방법

저작권등록
GIDL - 영상기반 주제도 제작 프로그램

2015

표창장 수여
해양수산부
(연안관리정보시스템 사업)

직접생산확인
전산업무

(주)지오아이티 법인설립

2016

연구개발 전담부서 인정
소프트웨어 사업자 신고

2017

표창장 수여
해양수산부
(연안관리정보시스템 사업)

측량업등록
수치지도제작업

기술부설연구소 인정
한국산업기술진흥협회

저작권등록
인터넷 가축분뇨 통계시스템,
모바일 가축 분뇨 통계시스템,
영상운곽추출 프로그램

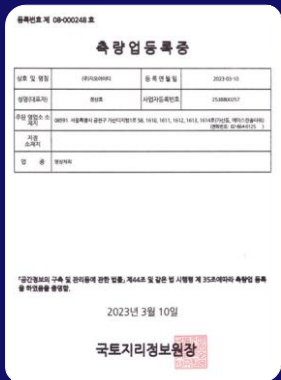
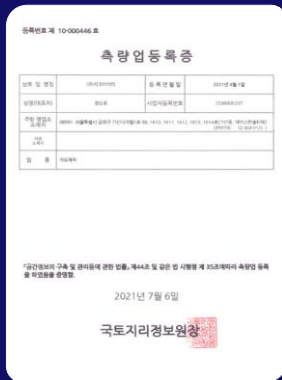
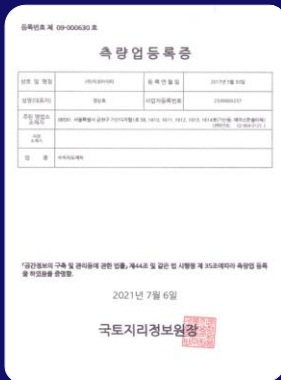
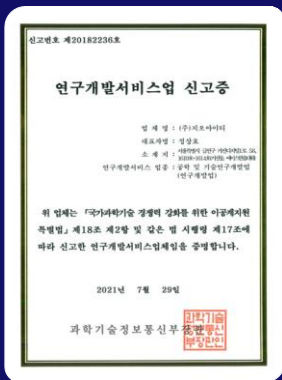
벤처기업확인서

직접생산확인
공간정보

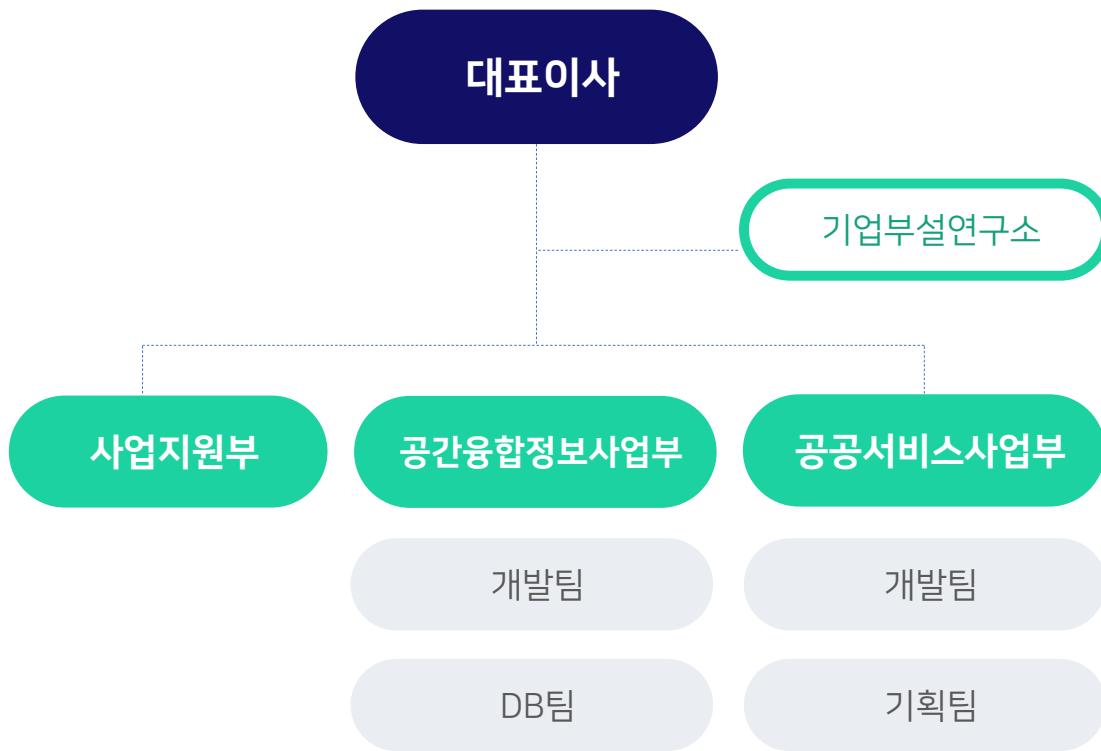
2018

**연구개발
서비스업 등록**

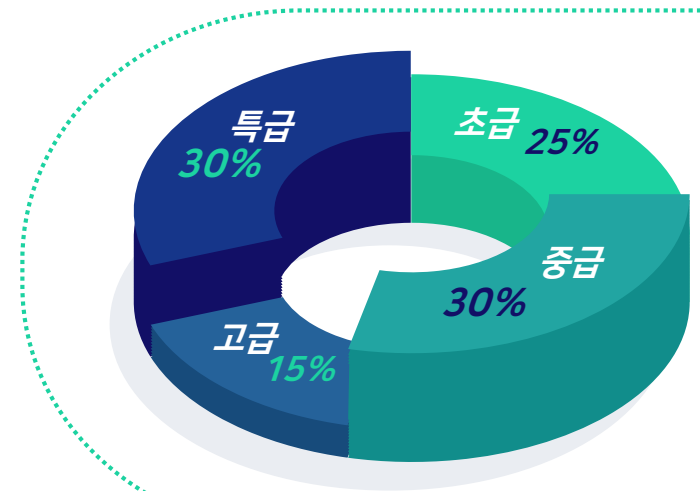
인증획득



조직도 및 주요인력



주요 인력현황



GOIT PROJECT

주요 프로젝트

프로젝트의 폭넓은 이해와
다수의 수행 경험을 바탕으로
최적화된 전략을 도입하여
성공적으로 프로젝트를 수행합니다.

01.
연안관리정보서비스

03.
팜맵 갱신 및 활용서비스

05.
농촌 생활인프라와 환경요인을 고려한 생활권 진단기법 개발

06.
웹접근성 품질인증(WA) 획득

08.
원격탐사응용시스템

02.
해양환경정보통합관리체계

04.
원격탐사활용 남북한 농업면적조사
사업

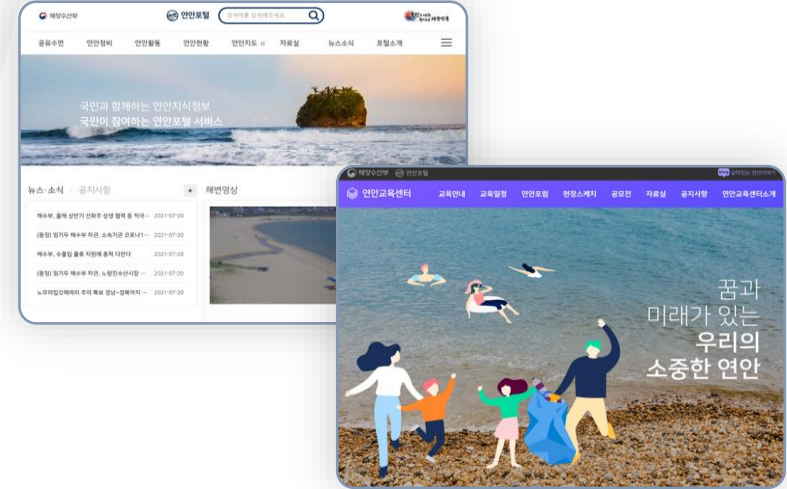
07.
FTA협상정보시스템

09.
마리나행정처리시스템

해양수산부 (2018 - 2022)

연안관리정보서비스

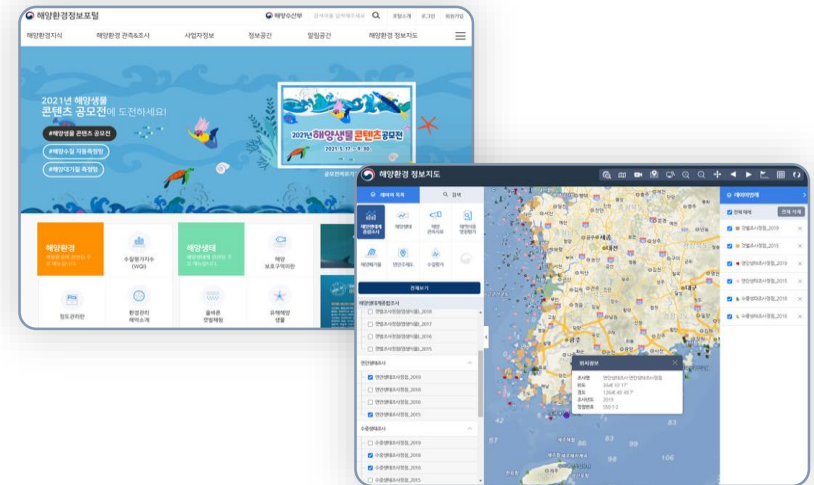
- 연안포털(대국민) 및 연안관리업무지원시스템 (업무담당자)구축 및 운영관리
- 연안관리 행정업무지원 DB 현행화
- 연안관련 공간정보 DB 구축
- G클라우드 이관(ASP → JSP / Oracle → PostgreSQL)



해양환경공단 (2018 - 2022)

해양환경정보통합관리체계

- 해양환경, 폐기물해양배출, 해역이용영향평가, 해양생태, 해양폐기물 관련 개별 정보시스템을 해양환경정보포털 (대국민) 및 해양환경업무지원시스템(업무담당자)으로 통합 구축 및 운영관리
- 해양환경정보 DB 현행화
- G클라우드 이관 (Oracle/CUBRID/MS-SQL → PostgreSQL)



농림수산식품교육문화정보원 (2019, 2021 - 2022)

팜맵 갱신 및 활용서비스

- 팜맵 갱신 및 활용서비스(2021)
 - 팜맵 구축 및 데이터 품질관리
 - 팜맵 기반 융복합 데이터 구축
- 팜맵 품질관리 및 검수(2019, 2022)
 - 팜맵 및 융복합 데이터 품질 검수



통계청 (2018 - 2019, 2021 - 2022)

원격탐사 활용 남북한농업면적조사 사업

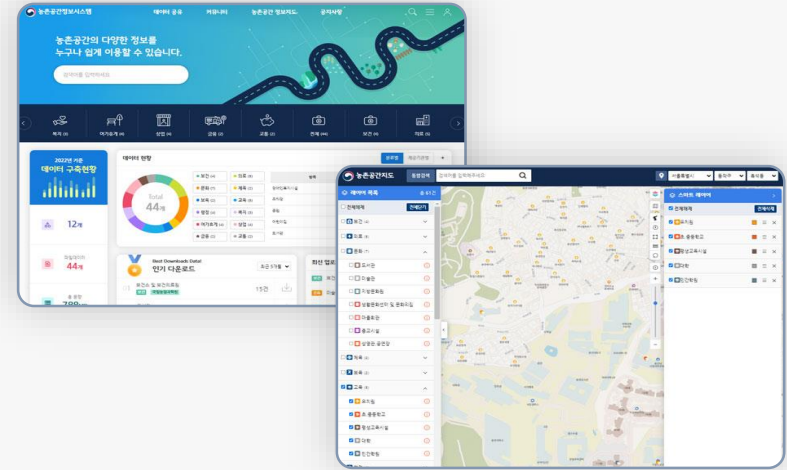
- 남한 경지면적 GIS 정비 및 표본지역 경지면적 구축
- 북한 벼 재배면적 표본지역 벼 재배면적 구축
- 남북한 원격탐사 활용 농업면적 고도화 시범구축
- 남북한 판독결과 집계표 작성 및 분석



국립농업과학원 (2022-2026)

농촌 생활인프라와 환경요인을 고려한 생활권 진단기법 개발

- 생활·사회 부문/환경·농업유산 부문
농촌재생 정보 DB 구축
- 농촌공간정보시스템 시범 구축



웹접근성 품질인증(WA) 획득

- 고령친화산업지원센터 서비스
(2021, 한국식품산업클러스터진흥원)
- 기능성 농식품자원 정보서비스
(2022, 한국식품산업클러스터진흥원)



FTA협상정보시스템

농림수산물교육문화정보원 (2018 - 2021)

- FTA협상 정보·노하우를 종합적으로 분석·활용할 수 있는 서비스 구축 및 운영관리
- FTA업무 관련 데이터 지도(Data Map) 구축
- 해외정보조사사업 중장기 추진 전략 수립
- FTA 통계정보 및 지식정보 DB 구축
- G클라우드 이관

원격탐사 응용시스템

통계청 (2016 - 2022)

- 원격탐사응용시스템(원격탐사관리시스템, 판독정확도검증시스템, 북한지역원격탐사지원시스템, 통합관리자시스템) 구축 및 운영관리
- G클라우드 이관(Oracle → PostgreSQL)

마리나행정처리시스템

해양수산부 (2018 - 2022)

- 마리나행정처리시스템 구축 및 운영관리(마리나업)
- 모바일 기반 마리나 운영선박 입출항 신고관리시스템 개발

GOIT PROJECT 수행실적

프로젝트의 폭넓은 이해와
다수의 수행 경험을 바탕으로
최적화된 전략을 도입하여
성공적으로 프로젝트를 수행합니다.

기관명	연도	실적내용
해양수산부	2022 ~ 2016	- 연안관리정보시스템 운영 및 기능개선 - 연안관리정보시스템 구축
	2022 ~ 2018	- 마리나정보화시스템 운영 및 기능개선 - 마리나 정보화시스템 기능 개선 연구
해양환경공단	2022 ~ 2018	- 해양환경정보 통합관리체계 운영 및 기능개선 - 해양환경정보 통합관리체계 구축
	2019 ~ 2016	- 해양쓰레기 통합정보시스템 운영 및 기능개선
농림수산 식품교육 문화정보원	2021	- 팜맵 갱신 및 활용서비스 운영 및 기능개선
	2022, 2019	- 팜맵 품질 검증 및 활용서비스 운영 개선 감리(2022) - 팜맵 품질관리 및 검수 지원(2019)
	2021 ~2018	- FTA협상지원시스템 운영 및 기능개선 - FTA협상지원시스템 구축 - FTA협상지원 및 활용정보시스템 확대구축 및 기능개선 - 농식품 FTA활용정보서비스 구축 - 농식품 해외정보공유서비스 운영 및 기능개선(농기자재 수출정보 서비스 포함) - 해외정보조사 데이터 지도 및 중장기전략 수립 - SPS정보관리시스템 운영 및 기능개선

기관명	연도	실적내용
서울대학교	2020	- 서울대학교 통합공간정보관리시스템 구축 사업
국립농업과학원	2022 (1차)	- 농촌 생활인프라와 환경요인을 고려한 생활권 진단기법 개발
한국식품산업 클러스터진흥원	2022 ~ 2019	- 기능성 농식품자원 통합DB 운영 및 기능 개선
	2022	- 고령친화식품산업지원센터 홈페이지 및 콘텐츠 제작
용인시 자원봉사센터	2021	- 용인시자원봉사센터 자원봉사 활성화 시스템 툴 개발
한국국토정보공사	2019, 2018, 2016	- 고해상도 영상활용시스템 GIS엔진 변경 - 고해상도 영상활용 시스템 운영 및 기능개선
한국지질자원연구원	2019	- 환경지구정보센터 지오사이언스 빅데이터 구축 및 개방
국립재난안전연구원	2019, 2018	- 폭풍해일-파랑 통합예측 기반기술 적용 연구 - 너울성 파랑 예측모델 시범지역 확대적용기술 개발

기관명	연도	실적내용
한국산지보전협회	2019	- 산지훼손1차 일제조사 통계 불일치 지역 현행화 - 훼손산지 관리를 위한 영상 DB구축
한국해양과학기술원	2018	- 전국파랑자료 수집 및 통합파랑자료 DB구축 및 웹사이트 운영
	2018	- 선박주변상황정보 실시간 처리 모듈 - 북극항로 항행환경정보시스템(VEIS) 자동관리 모듈
한국환경정책평가연구원	2018, 2017	- MOTIVE 시스템 기술지원 및 표출도구 추가 기능 개발 - 공통 DB 구축(3차) 및 표출도구 개발
한국철도기술연구원	2018	- 철도사고 예방제어 시스템 최종 시제품 제작 및 플랫폼 통합
한국정보화진흥원	2018	- 농업활동지원 정보 개방
한국임업진흥원	2017	- 원격탐사기술을 이용한 임상도 개선 시범사업
축산환경관리원	2016	- 가축분뇨 모바일 지도서비스 구축

주요사업분야



IT사업기획

축적된 노하우와 주요 사업을 위한 성공적인 기획안 제안

- ✓ **성공적인 제안 적용**
고객 요구사항에 최적화된 IT 인프라 솔루션 / 아키텍처와 제안
- ✓ **표준화 및 품질관리**
데이터(구조/품질/성능)진단 및 문제점 도출, 개선방안 제시

- ✓ **R&D**
정부과제 연구개발을 통한 신기술 개발 및 우수 연구 인력 확보·육성
- ✓ **체계적인 전략 제안**
단기·중기·장기 발전 방향 및 전략 수립



SI/SM

다양한 프로젝트 성공 사례를 활용한 시스템 통합 서비스 제공

- ✓ **통합시스템 설계/구축**
다양한 분야별 맞춤형 통합시스템 구축
- ✓ **응용시스템 개발**
전문기술을 기반한 응용시스템 개발
- ✓ **위치기반 플랫폼 구축**
다양한 분야의 위치기반 플랫폼 서비스 제공
- ✓ **오픈 소스**
오픈 소스를 기반한 실시간 대용량 데이터 처리

주요사업분야



DATABASE

고객사 운영환경에 최적화된
데이터 타입 지원



AI기반 빅데이터 구축

대용량 데이터를 연계·수집 후
AI 기반으로 분석 모델링 도출



공간정보 DB 구축

산림/환경/자원 등
공간정보로 구축하여 DB 활용



정사영상 제작

최고의 영상처리 기술로 얻어진
대상물에 대하여 속도/정확도가
향상된 정사 영상 제작



타일맵 제작

일정한 크기로 자른 이미지로
GIS 엔진에서 빠른 지도 표시를
위한 맵데이터 제작



UI/UX

사용자 경험을 기반한
새로운 트렌드의 UI/UX 구현



UI/UX

긍정적인 콘텐츠 디자인, 사용자
경험에서 도출 된 불편함 개선과
더 나은 방향성 제시



W3C 웹표준

웹접근성 향상, 웹호환성 확보,
구조(html5)와 표현(css3)의 분리로
다양한 표현 가능



웹트렌드

빠르게 변하는 웹트렌드를 분석하고
리드하는 UI/UX



반응형웹

디바이스 크기에 따라 사용자의
편의를 고려해 재 구성되는 UI/UX

주요서비스소개



체계적인 전략 제안



표준화 및 품질관리



통합시스템 설계/구축



위치기반 플랫폼 구축



AI기반 빅데이터 구축



정사영상 제작



타일맵 제작



UI/UX

체계적인 전략 제안

사업개요

공공, 금융, 서비스 등 다양한 분야의 시스템 개선을 위한 정보화시스템 환경분석 및 개선방안 수립, 시스템 개선방안 비교 검토까지의 체계적인 중장기 전략 및 구축 방안을 제공합니다.

주요활동

01. 정보전략계획(ISP) 환경분석 - 시사점도출			02. 정보전략계획 및 업무재설계(BPR) 현황분석 - 개선기회도출		
외부환경분석	정책환경, 경제환경		업무현황분석	업무 현황분석, 업무프로세스 분석, 이슈 및 원인분석, 현황분석	
내부환경분석	조직 및 업무현황, 전략 및 과제, 이해관계		이용자요구분석	업무담당자	
정보기술환경분석	글로벌·국내 ICT 동향, 국가 정보화 정책, 적용가능 기술요소		시스템현황분석	이용자이용현황, 데이터현황, 연계현황, 기술/보안현황	
선지사례조사					
03. 전사적 아키텍처(EA) 목표모델(To-Be) - 비전 / 전략			04. 정보시스템 마스터플랜(ISMP) 이행계획 - 이행계획 수립		
비전 및 전략수립	영역별 개선 핵심과제 선정	목표 모델 정의	이행과제 정의	중장기 추진계획 수립 구현방안 제시	소요예산 산정

사업실적

- 연안관리정보체계의 연안관리 및 공유수면정보의 통합적 관리 체계 마련을 위한 정보화전략계획(ISP) 수립
- FTA협상지원정보서비스의 해외정보조사사업 중장기 추진 전략 및 로드맵 수립원격탐사 활용 농업면적 조사의 농업통계 관련 시스템 현황 분석 및 원격탐사 활용 농업통계생산 플랫폼 제시

- 사업개요**
 기관/기업의 정보시스템(DB)에서 수집, 생성, 관리하고 데이터 품질의 신뢰도 보증(Guarantee)을 위한 체계적 관리 활동을 수행합니다

주요활동

01. 데이터 관리체계		02. 데이터 진단	
데이터 관리체계		구조진단	값진단
데이터관리지침	표준정책	데이터 주제 영역 구성, 데이터 모델, 데이터표준, Entity/Attribute 명명규칙, 업무적 정의 관리 관계 정의 등 구조적 현황 분석	데이터 프로파일링을 통한 도메인 기반의 데이터 품질진단
역할 정의	관리프로세스		
설계 원칙 동의 현황 분석			
03. 데이터 관리시스템			
값진단			
데이터 관리 체계 기반의 데이터 관리/통제에 필요한 관리시스템 현황분석			

사업실적

- 해양환경정보 DB의 공공데이터 품질관리 수준평가 지표에 따른 진단 및 개선
- 연안관리정보 DB의 연안관리정보(공간정보 포함) 품질관리 점검 결과에 따른 데이터 표준화 및 값진단 개선
- 원격탐사정보 DB의 공공데이터 품질관리 수준평가 수행 및 품질개선
- 팜맵 산출물 정확도 검수

사업개요

조직에서 필요한 정보시스템에 관한 기획에서부터 개발과 구축, 운영까지의 모든 서비스를 포함한 통합시스템을 구축하여 제공합니다.

주요활동

01. SI 컨설팅	02. 프로젝트 관리	03. 시스템 구축 / 개발	04. 통합유지보수
고객 요구사항, IT 환경분석	검증된 PM 기법	서비스 인프라 설계	IT 인프라 유지보수 서비스
최신/미래기술 Trend 분석	체계적인 관리 프로세스 반영 (계획) 분석) 설계) 개발) 구축)	최적 HW, SW 솔루션 적용	IT 인프라 운영 서비스
시스템 분석, 기술 교육		고객 맞춤형 시스템 개발	운영 및 유지 보수 교육
정보시스템 Master Plan 수립	프로젝트 품질 보증	체계적 설치, 구축, 시험	Help-Desk 서비스

사업실적

- 해양환경정보 통합관리체계의 해양관련 개별 5개정보시스템을 하나의서비스로 통합 구축 후 정보인프라 도입 및 G클라우드 전환
- 연안관리정보체계의 우리나라 연안관리 현황·정책 등에 대한 종합적인 정보체계 구축 후 G클라우드 전환
- FTA협상지원정보서비스의 FTA협상 정보·노하우를 종합적으로 분석·활용할 수 있도록 서비스 구축 후 정보인프라 도입 및 G클라우드 전환

사업개요

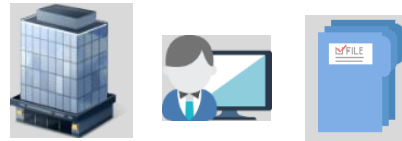
OpenLayers와 TMS서비스의 최적화된 연계를 바탕으로 안정적이고 활용도가 높은 우수한 위치기반 플랫폼을 구축하여 제공합니다.

주요활동

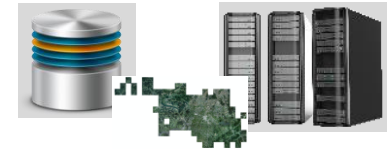
01. OpenAPI 적용

- 웹서비스 개발환경 세팅
- 배경지도, Open API호출

02. 배경지도 원도 수령



03. 지도 적재



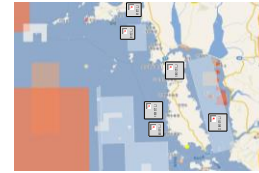
04. TMS 서비스 제공



05. 레이어 심볼 적용

- 심볼 체계 표준 정의
- 심볼 객체 생성/이미지 매핑

06. 지오서버 적용



사업실적

- 해양환경정보 통합관리체계의 해양환경(RTMWQI, WQI, 수질평가, 운반선 모니터링 등) 관련 지도서비스 제공
- 연안관리정보체계의 연안(연안정보도·연안통계·연안변천사 등)관련 지도서비스 제공
- 원격탐사응용시스템의 경지면적 조사 판독정확도 업무지원 및 현장조사 지도서비스와 북한지역의 재배면적 추정데이터 관리·농산물 생산량 파악 등 지도서비스 제공

사업개요

다양한 데이터가 융합된 빅데이터 시스템 환경에서 데이터 전처리, 인공지능 알고리즘 모델링, 시각화를 통해 고객이 원하는 최적의 시 기반 빅데이터 플랫폼을 구축하여 제공합니다.

주요활동

01. 사업의 이해 <ul style="list-style-type: none">• 목표 정의• 데이터 소스 식별	02. 분석 플랫폼 구축 <ul style="list-style-type: none">• 아키텍처 구성• 성능·운영 계획	03. 데이터 수집 및 분석 <ul style="list-style-type: none">• 데이터 수집• 데이터 전처리
04. 시 기술 적용 및 모델링 검증 <ul style="list-style-type: none">• 알고리즘 선정• 모델 학습 및 검증	05. 시 기반 빅데이터 플랫폼 구축 <ul style="list-style-type: none">• 시스템 운영	06. 결과분석 활용 방안 제시 <ul style="list-style-type: none">• 고객사 승인• 고객사 활용

사업실적

- 원격탐사기술을 이용한 임상도 개선 시범사업의 인공지능과 위성영상을 이용한 산림변화 분석
- 원격탐사 활용 북한 벼 재배면적 시험조사 사업의 인공위성영상 기반의 딥러닝 학습자료를 구축하여, 북한 벼 재배면적 통계 작성에 활용
- 원격탐사 활용 남북한 농업면적 조사 사업의 딥러닝 및 원격탐사 기술 기반의 영상분석 모듈을 개발하여, 경지면적 산정 등에 활용

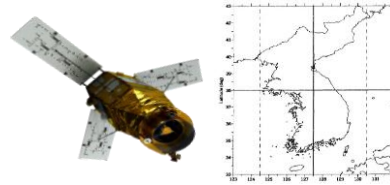
사업개요

최고의 영상처리기술 및 활용솔루션으로 각종 항공사진/인공위성 센서모듈에 의해 얻어진 대상물에 대하여 빠른 처리속도와 정확도를 향상시켜 최적의 정사영상을 제작하여 제공합니다.

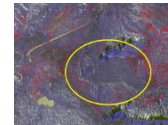
주요활동

01. 위성영상 및 보조자료 수집

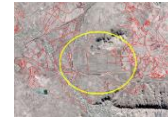
최신 아리랑 위성을 이용한 기초자료 수집



02. 변화지역 육안 판독



육안 판독에 의한 모집단 공간정보 변화후보 지역 탐색



변화후보지역을 포함한 대상 전역에 대한 육안 판독

03. 모집단 공간정보 갱신



변화후보지역에 대한 모집단 공간정보 갱신 및 속성 정보 입력



디지털타이징 기법을 활용하여 공간정보 갱신

04. 정확도 검증



모집단 공간정보 갱신 결과에 대한 상시 검수 및 보완



작업자 간의 정확도 검증

사업실적

- 행정자료 활용 경지 총조사 사업의 최신 아리랑 위성영상을 활용하여 경지조사구 참조자료 확보
- 원격탐사 활용 북한 벼 재배면적 시험조사 사업의 위성영상 판독을 통해 북한 논(벼) 재배면적 자료 수집

사업개요

타일맵은 지도를 화면에 빠르게 표시하기 위해 일정한 크기로 잘라내 저장된 이미지 파일을 GIS 엔진에서 지도를 빠르게 표시하기 위한 맵데이터로 사용하며, 대부분의 포털 사이트의 지도 서비스는 타일맵을 이용해 빠르게 지도 서비스를 제공합니다.

주요활동



사업실적

- 고해상도영상활용정보시스템의 전국 항공영상 타일맵 제작(1~14단계Map)
- 연안관리정보체계의 연안지역 위성영상 타일맵 제작(1~14단계, 맵타일러)
- 연안변천사 타일맵 제작(1~9단계, QGIS)
- 원격탐사용용시스템의 전국 항공영상 타일맵 제작(1~14단계, 맵타일러)
- 경지면적조사 표본지역 위성영상 타일맵 제작(5~14단계, 맵타일러)
- 북한지역 위성영상 타일맵 제작(1~14단계, 맵타일러)

사업개요

웹표준을 기반으로 보다 안정적이고 확장성 있는 웹 환경을 설계하고, 다양한 환경과 새로운 디바이스에서도 최적화된 결과를 제공하며, 누구나 쉽고 편리하게 이용 할 수 있는 UI/UX가 구현되는 웹 사이트를 제공해드립니다.

주요활동

01. W3C 웹 표준 적용



- 소스의 통일화로 수정 및 운영 관리 용이
- 논리적이고 효율적인 표준 코드로 로딩 속도 향상
- 다양한 환경과 새로운 기기 대응이 가능 하여 접근성 향상

02. 반응형 웹 적용



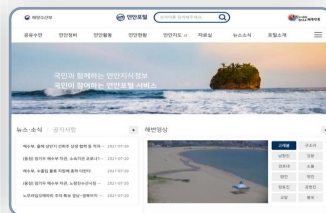
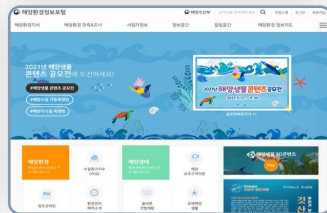
- 다양한 디바이스에 적합한 화면구성
- Media Query 기술을 활용하여 해상도 별 화면 설정과 그에 따른 자동 콘텐츠 배열 설정

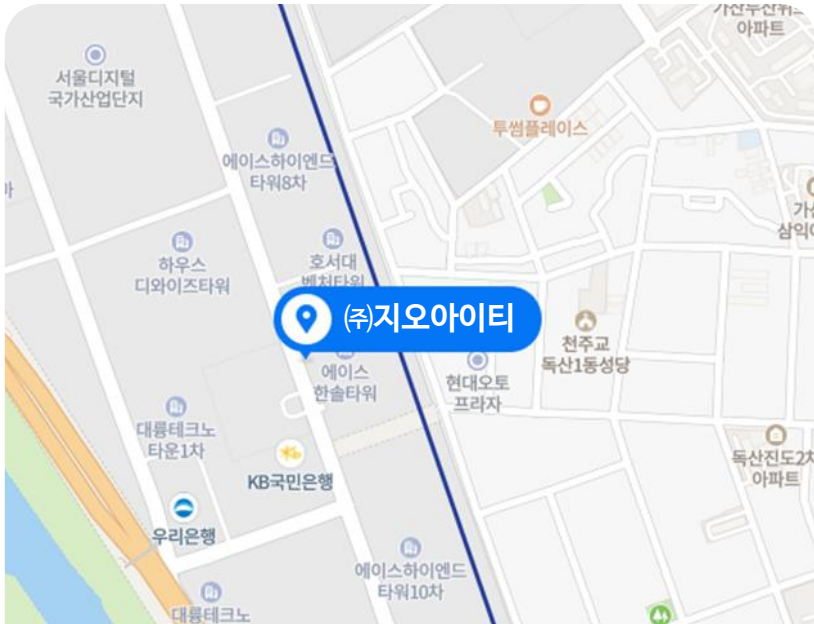
03. 웹 호환성



- 운영체제, 브라우저의 버전과 종류에 상관없이 어느 한쪽으로 최적화되거나 종속되지 않고 동일한 결과 제공

사업실적





(주) 지오아이티 (GOIT Co., Ltd)

ADD 서울특별시 금천구 가산디지털1로 58
(에이스 한솔타워), 1610 ~ 1614호

TEL 02-864-0125

FAX 02-6021-0425

URL <http://www.goit.co.kr>

