



Company (GI E&S)

대표 인사말 CEO Message	04
회사 연혁 History	05
비전 & 가치 Vision & Value of GI E&S	06
조직도 Organogram	07

O2 **Business**

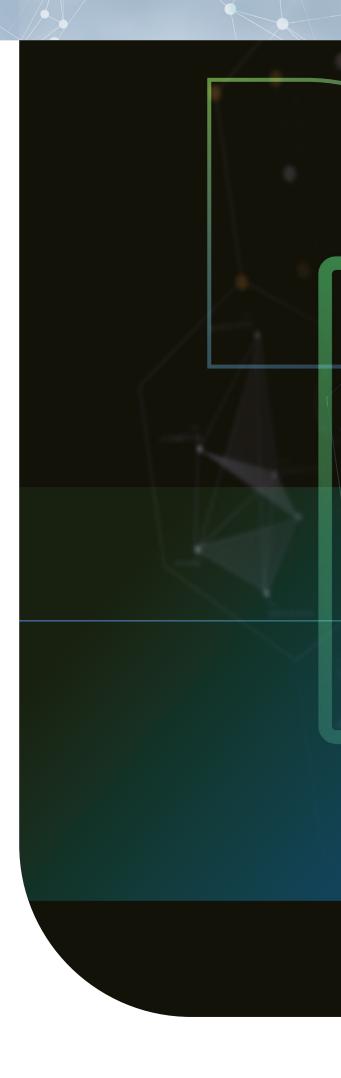
사업영역 Business sed	ctor	08
• 시스템구축 (SI)	System Development and Integration	
• 시스템관리 (SM)	System Maintenance and Management	
• 해외사업	Overseas Business	
• 학술연구 (R&D)	Research and Development	
솔루션		12

Solutions

- GeoCanvas ®
- GeoMeteo

Reference

인증서 및 특허, 파트너 Certificates & Patents / Partners	13
해외진출현황 Overseas experience	14







대표인사말 Greetings

안녕하세요.

지아이 이앤에스는 항공사진 및 위성영상 등을 이용한 지구관측 및 응용시스템 구축의 원천기술을 순수 국내기술로 개발한 솔루션을 확보하여 국내는 물론 해외시장까지 석권하겠다는 신념과 의지를 가지고 나아가고 있습니다. 그동안의 많은 사업 경험 등을 토대로 솔루션 사업 뿐만아니라, BPR/ISP 및 시스템 관련 컨설팅, 시스템 구축 및 통합(SI), 시스템 관리(SM) 등 종합 시스템서비스 분야로 사업영역을 확장해가고 있습니다.

지금까지 많은 위기가 있었지만 임직원들과 합심하여 새로운 기술개발과 가치창조로 어려움을 이겨내 왔으며, 2019년 7월 ㈜지아이 소프트에서 ㈜지아이 이앤에스로 사명을 바꾸며 무한한 가능성을 핵심가치로 새로운 도약을 준비하고 있습니다. 지아이 이앤에스는 기존의 기술력과 역량을 바탕으로 타산업과의 융합을 통해 새로운 기술과 새로운 가치를 창출하여 한국을 넘어 세계시장에 대한민국의 우수한 ICT 기술을 제공하는 글로벌 ICT기술 기업으로 도약할 것입니다.

국내 최초, 세계 최고의 자부심을 가지고 창의적 사고, 고객과의 소통을 최우선으로 고객에게 최고의 서비스를 제공할 것이며, 현실에 안주하지 않고 언제나 새로움을 추구하며 혁신을 멈추지 않겠습니다.

지아이 이앤에스의 힘찬 도전과 도약을 관심과 사랑으로 지켜봐 주시기 바랍니다.

대표이사 윤미옥 기깨나



With the belief and will to dominate the global market, GI E&S has been penetrating and moving towards global markets with the own solution independently developed with our original technology of system establishment for earth observation and application using satellite and aerial images. Based on our extensive project experience, we are expanding our business as a global ICT company, beyond existing solution business, providing the comprehensive system service including system consulting, SI(System Integration), SM(System Management).

Founded in 2004, GI E&S has overcome various difficult situations through new technology development and value-creation in one accord. July 2019, we changed our company name from GI Soft to GI E&S with 'Infinite Possibility' as our core value, and are on the verge of a new leap forward. GI E&S will take a leap forward as a global ICT technology company providing Korea's outstanding technologies to the global market by creating new technologies and values through collaboration with other industries based on our possessed capabilities.

With our belief to be the foremost in Korea and the best in the world, we will provide the best service to our customers prioritizing 'creative-thinking' and 'communication'. We will never stop innovating ourselves, pursuing a novelty without settle for the present.

GI E&S would always appreciate your continuous interest and support. Thank you.

CEO Miok Yun

연혁 History

GI E&S INOBIZ ē

2020 • 과학기술정보통신부 위성정보활용촉진위원

- 디지털 뉴딜 민관협력 실무 총괄반 위원
- 한국생산성본부 중소기업훈련지원센터 운영위원
- 정보통신공사업 면허 취득
- Committee Member of Promotion of Satellite Information Utilization of Ministry of Science & ICT
- Committee Member of Public-Private Partnership for Digital New Deal of Ministry of Science & ICT
- Steering Committee Member of Korea Productivity Center for SMEs Training Support Center
- · Acquired a license and business registration for 'Information and Communication Engineering Business'
- 사명 변경 ((주)지아이소프트 ▶ ㈜지아이이이앤에스)
 - 우수여성기업 표창장 (글로벌 여성리더십 포럼, 아주뉴스코퍼레이션 사장상)
 - 국가과학기술자문회의 위촉장 (정책조정전문위원회 위원)
 - 서울시 여성일자리 거버넌스 위원
 - Changed company name (GI Soft ► GI E&S)
 - Excellence women enterprise award (Global Women Leadership Forum, Aju News Corporation)
 - Appointment certificate from Presidential Advisory Council on Science & Technology (PACST)(Member of Policy Coordination Committee)
 - Seoul City Committee Member of Governance of Jobs for Women
- 2018 여성경제인의 날 중소벤처기업부 장관 표창장
 - Award certificate from the Minister of SMEs and Startups (Women's Entrepreneurs' Day)
- 한국여성벤처협회 부회장사 선임
 - Appointed as a vice-chairwoman company of Korea Women's Venture Association (KOWVA)
- 2016 특허등록(제10-1624858호) / 특허등록(제10-1627714호)
 - Patent registration (#10-1624858) / Patent registration (#10-1627714)
- 특허등록(제10-1435583호) / 특허등록(제10-1435584호)
 - Patent registration (#10-1435583) / Patent registration (#10-1435584)
- 2012 벤처기업 인증-기술평가보증기업
 - 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정
 - Acquired certificate as venture company
 - Selected as INNO-BIZ company (Technology innovation SME)
 - 기업부설연구소 인증 획득
 - 특허등록(제10-1027442호)
 - 환경부장관 표창장 수여(천리안위성 위성운영 기여)
 - Acquired certificate of company-affiliated R&D institute
 - Patent registration (#10-1027442)
 - Award certificate from the Minister of Environment (Contribution to COMS Satellite Operation)
 - 학술연구용역업 등록
 - Business registration on Academic Research Service
 - 환경부장관 표창장 수여(환경의 날)
 - Award certificated from the Minister of Environment (Environment Day)
 - GeoCanvas Virtual 3D 출시
 - Launched 'GeoCanvas Virtual 3D
- (주)지아이소프트 설립
- GeoCanvas 국내 상표 등록 및 출시
- 한국소프트웨어산업협회 소프트웨어사업자 등록
- Registered domestic trademark of 'GeoCanvas' and launching
- Software enterprise registratione Operation



Value GI E&S의 가치



고객의 요구사항을 최우선으로 생각하고, 이를 충족시키기 위한 모든 역량을 투입합니다.

We put customer to the top priority, and put our best capabilities to meet expectations.



다양한 고객과 파트너와의 소통과 협력을 통해 시<mark>너지를 창출하고 효율성을</mark> 제고 합니다.

We create synergies and enhance efficiency through cooperation and communication with various customers and partners.



창의력을 중심으로 새로운 변화에 먼저 도전하여 기술 경쟁력을 강화합니다.

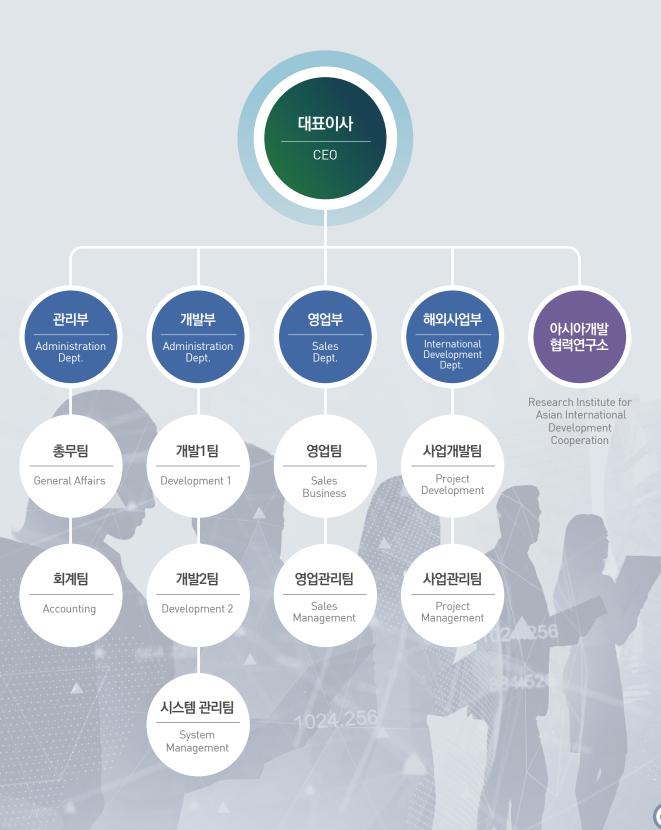
With creativity-oriented thinking, we challenge against new changes and reinforcing technological competitiveness.



글로벌 시장을 목표로, 글로벌 환경에서도 통할 수 있는 기술과 전문성을 확보하고, 최상의 서비스를 제공합니다.

Aiming at the global market, we secure global-level technologies and expertise, and provide the world-class services.

조직도 Organogram





기상 / 국방 / 교통 / 공공기관 / 해외 현지개발 등 필요한 맞춤형 시스템을 하나로 통합하여 솔루션을 제공합니다. 고객의 사업특성과 전략에 따라 **시스템 분석/설계, 개발 및 통합, 유지관리, H/W 환경 구축에 이르기까지 가장 적합하고 효율적인 시스템 통합 서비스(SI)를 제공합니다**.

GI E&S provides solutions by integrating optimized and customized systems based on the needs of customers in various field, mainly public field such as transportation, meteorology, national defense, and etc. GI E&S provides the most suitable and efficient system integration (SI) service from A to Z in accordance with the customer's business strategy and characteristics.



컨설팅 Consulting

- BPR / SI 컨설팅
- S/W, H/W, 네트워크 컨설팅
- ISP(정보화전략계획) 컨설팅
- 사용자 요구사항 및 최적안 제시
- BPR(Business Process Re-engineering) / SI Consulting
- S/W, H/W, Network consulting
- ISP(Information Strategic Planning)
- Identification of requirements and optimized proposal

분석/설계 Analysis & design



- 시스템 분석 / 설계
- 시스템 진단 및 성능 테스트
- System Analysis & Design
- System diagnosis and performance test

GI E&S



시스템 개발 System development

- 분야별 시스템 개발(기상, 국방, 교통, 전자정부, 연구개발 등)
- 맞춤형 시스템 구축
- 시스템 통합 및 연계
- System development for various fields [Meteorology, National Defense, Transportation, E-government, R&D, etc.]
- Tailor-made system establishment
- System integration and interlink

ICT 및 서버 환경 구축 ICT & Server environment



- 전산장비 납품
- 서버 환경 구축
- 네트워크 구축(Web server, 백업, 스토리지, Database, LAN, WAN 등)
- Provision of ICT equipment
- Establishment of server environment
- Network establishment (Web server, Back-up, Storage, Database, LAN, WAN, etc.)





통합유지보수 및 시스템관리로 효율적이며 관리비용을 최소화하여 **시스템과 하드웨어를 최상의 상태로 유지관리하며, 장애 복구 및 시스템 업그레이드를 단계적으로 시행**합니다.

GI E&S provides tailor-made service for comprehensive system maintenance and management. GI E&S maintains the entire system in the best condition with minimizing management costs and providing efficient solutions, and provides system upgrades and troubleshooting by phase.

→ 통합유지관리 서비스

Comprehensive maintenance and management service



- 운영체제 및 솔루션 설치
- 정기 점검
- 장애 진단 및 처리 (원격, 방문)
- 기술지원
- 데이터베이스 유지 및 관리
- Installation (OS/Solutions)
- Regular inspection
- Troubleshooting (Remote, visit)
- Technical support
- DB management



H/W(서버, 네트워크) Hardware (Server, Network)

- 사전 점검
- 장애 지원
- 업그레이드 & 패치
- 기술 지원
- Pre-inspection
- Troubleshooting
- Upgrade & Patch
- Technical support



솔루션 서비스 Solution service

- 백업 (로컬, 클라우드)
- 서버 가상화
- 기술 지원
- 로그 관리
- Local backup
- Cloud backup
- Server virtualization



<mark>인프라 서비스</mark> Infrastructure

- 전산실 구축 및 이전
- 네트워크 구축 및 관리
- 보안환경 구축
- Establishment and relocation of ICT center
- Network establishment and management
- Security environment establishment and management

사업영역 Business sector



GI E&S 는 국내 ICT 프로젝트 수행을 통해 축적된 기술력을 바탕으로 필리핀, 방글라데시, 베트남, 미얀마, 스리랑카, 인도네시아, 몽골 등 해외시장 개척을 위해 노력해 왔으며, 최근 몇 년간 ODA사업을 통해 기상분야, 교통분야 등 다수의 프로젝트를 수행하고, 현지파트너 체계를 구축하여 해외 사업 추진에 박차를 가하고 있습니다. 아울러 위성 및 GIS 솔루션에 대한 해외 진출 기반을 마련하고 있습니다.

GI E&S has been striving to penetrate overseas market such as the Philippines, Bangladesh, Myanmar, Sri Lanka, Indonesia, and Mongolia, mostly with ODA[Official Development Assistance] project development and implementation, based on the technology accumulated through successful implementation of various ICT projects. GI E&S is carrying out a number of overseas projects and establishing a local partnership system to accelerate overseas business. GI E&S is also laying the technological foundation for our satellite & GIS solutions to penetrate global market.



- **사업계획 수립 :** PCP 작성 및 접수 (PCP, Project Concept Paper)
- 타당성 조사 및 기획 조사 수행
- Project design & planning: Development of PCP (Project Concept Paper) and submission support
- Pre-feasibility assessment
- Project design study
- ICT전략 컨설팅 : Business Process 분석을 통한 정보화 전략 및 비전 수립
- ISP/EA컨설팅: 정보화전략 및 전사 아키텍처수립을 통한 정보화 마스터플랜 수립
- 이기럭저구급을 중인 정보와 미스디글덴 구급
 인프라컨설팅 : 고객의 정보화 환경에 적합한 인프라 아키텍처 설계
- ICT Strategy Consulting: Business process analysis /Establishment of informatization strategy and vision
- ISP/EA Consulting: Informatization Master Plan Establishment through Informatization Strategy Planning (ISP) and Enterprise Architecture(EA) consulting
- Infrastructure Consulting: Infrastructure architecture design optimized for customer's ICT environment
- 정부행정, 기상/환경, 자동차통합관리 분야 등 시스템 기획 및 설계, 개발, 설치 및 구축 • 시스템 운영지원 및 유지관리
- System design, development, implementation in the sector of E-government, Transportation, Environment & Meteorology, and etc.
- System maintenance and operational support



System Development and Integration

- 위성영상 판독, 분석 솔루션
- GIS 솔루션
- 기상 분야 솔루션 (위성영상분석, 태풍분석)

- Satellite image analysis solution
- GIS solution
- Meteorological solution (Satellite analysis, Typhoon analysis)



㈜지아이이앤에스는 기업부설연구소 운영을 비롯하여 국내 유수 대학들과의 협업을 통해 기존 사업 분야 및 보유 기술에 대한 개선을 꾸준히 추진하고 있으며, 미래가치를 창출하고 신성장 동력을 발굴하기 위한 연구개발 추진을 통해 탁월한 성과를 거두고 있습니다.

GI E&S is constantly pursuing improvement of own technologies and existing business fields through collaboration with leading universities. GI E&S is promoting research and development to create future values and to discover new growth motive power with outstanding performance.



미래가치 창출

Creating future-value

연구개발을 통한 기업혁신 및 지아이이앤에스 미래가치 창출

Company innovation and future-value creation through R&D

신성장 동력발굴

Discovering new growth motive power

지아이이앤에스의 지속적인 성장 및 신규사업 진출을 가능케하는 신성장 동력

New growth motive for sustainable growth and entering new business field

기술경쟁력 강화

Strengthening technological competitiveness

> 지속적인 연구개발을 통한 지아이이앤에스의 기술 경쟁력 강화

Strengthen technological competitiveness through constant R&D



GeoCanvas®

GeoCanvas는 위성영상 자료에 대한 처리, 가공, 분석, 출력에 최적인 GIS 솔루션입니다. 다양한 영상자료, 벡터자료를 지원하며 영상 합성, 편집, 분석, 생성 및 보고서 생성, 3차원 분석 등의 기능을 제공합니다. 국토, 산림, 재난, 재해, 국방 등 다양한 분이에서 활용할 수 있습니다.

GeoCanvas® is the optimal GIS solution for processing, analysis, and output generation of satellite image data. GeoCanvas® supports various image data and vector data, and provides functions including image synthesis, editing, report generation, 3D image analysis. GeoCanvas® can be used in various fields such as land management, forestry, disaster risk management, national defense, and other GIS related sectors.



영상 합성 Image composition



영상 분석 Image analysis



편집 영상 및 보고서 생성 Edit video and report generation



3D GIS

GeoMeteo

GeoMeteo는 태풍 분석 및 구름 분석에 특화 된 기상분야 솔루션입니다. GeoMeteo는 다양한 기상위성자료, 관측 데이터, 수치예보모델 자료, 외국 관측자료 등을 활용하여 위성영상분석, 태풍예보 및 분석, 구름 분석 및 보고서 생성 등 기상업무에 필요한 기능을 제공합니다.

GeoMeteo is meteorological solution specialized in typhoon analysis and cloud analysis. By supporting various global meteorological data [Satellite, AWS, Radar, NWP model, etc.], GeoMeteo provides core functions for meteorological service such as satellite image analysis, typhoon analysis and forecast, cloud analysis, report generation, and etc.



기상위성영상, 기상관측자료 분석 및 표출

Analyze and display meteorological satellite images and observation data



태풍분석 및 예보 Typhoon Analysis and Forecast



구름영상 합성 및 비교 Composition and comparison of cloud images



구름영상 분석 기능 Analysis of cloud images



인증&특허 / 파트너 Certificates & Patents / Partners

상장/인증/특허 Awards, Certificates & Patents



파트너 Partner

정부/공공기관 Government & Public Sector



연구기관 Research Institute & Academics



해외기관 Overseas Partners









해외진출현황 Overseas experience





해외 사업 실적 Overseas project experience

역할 Our Role 사업명 대상 기관 ☆ 시스템 구축 및 관리 System Integration(SI) and System Management(SM) • (KOICA) 방글라데시 마약통제 • 사업관리 • 방글라데시 마약통제청 행정역량강화 사업('16-'20 / 400만불) (Project Management) • Department of Narcotics • BPR/ISP 컨설팅 Control (DNC) of Bangladesh • (KOICA) Narcotics Control Administrative (BPR/ISP Consulting) Capability Reinforcement Project in • 먀약통제정보시스템 구축 Bangladesh('16-'20 / US\$ 4 million) (NIMS System Establishment) • (KOICA) 필리핀 통신해양기상위성(COMS) • 분석시스템 구축 • 필리핀 기상청 분석시스템 구축사업 ('13-'16 / 400만불) • PAGASA, The Philippine • Satellite Analysis System Establishment Atmospheric, Geophysical • (KOICA) Establishment of COMS and Astronomical Services (Communication, Oceanic, and Administration Meteorological Satellite) Analysis System in the Philippines ('13-'16 / US\$ 4 million) • 스리랑카 기상국 • (KOICA) 스리랑카 통신해양기상위성 • 분석시스템 구축 수신분석시스템 구축사업 ('10-'12 / 200만불) Analysis system • Department of Establishment Meteorology of Sri Lanka • (KOICA) Establishment of COMS (Communication, Oceanic, and Meteorological Satellite) Analysis System in Sri Lanka ('10-'12 / US\$ 2 million)



사업명 Project title

역할 Our Role

대상 기관 Project target organization

ODA 사업 기획 및 관리 ODA Project Design & Management

- (KOICA) 미얀마 자동차 통합정보관리시스템 구축사업 사업관리 (PMC) ('20-'24 / 1,000만불)
- (KOICA) Establishment of Vehicle Information Management System for Vehicle Inspection, Registration and Driving License in Myanmar ('20-'24 / US\$ 10 million)
- 사업관리(PMC)

(Project Management Consultant (PMC))

- 마스터플랜 수립 (Master Plan Establishment)
- 미얀마 도로교통국
- Road Transport Administration Department of Myanmar

- (KOICA) 베트남 인민법원 재판절차 투명성 강화 및 재판품질 향상 지원사업 ('19-'22 / 1,200만불)
- (KOICA) Project for Improving the Transparency and the Quality of Adjudication in the Viet Nam People's Court ('19-'22 / US\$ 12 million)
- ODA 실무전문가 파견
- Dispatch of ODA specialist
- 베트남 인민법원
- Vietnam People's Court

- (한국기상산업기술원) 필리핀 태풍 감시 및 예측 통합플랫폼 구축사업 사전타당성조사
- (Korea Meteorological Institute, KMI)
 Pre-feasibility Study of 'Establishment of Integrated Platform for Typhoon Monitoring and Forecasting in the Philippines'
- 사전타당성조사 사업 기획 및 개발 재원조달방안조사
- Pre-feasibility study Project design and development Financing design
- 필리핀 기상청
- PAGASA, The Philippine Atmospheric, Geophysical and Astronomical Services Administration

● 글로벌 연구개발 Global R&D

- (한국연구재단) 신흥 우주개발국(베트남)의 맞춤형 GIS 솔루션 도입을 위한 위성영상처리/분석 S/W 제품화 개발
- (National Research Foundation, NRF) Development and commercialization of satellite image processing/analysis S/W for the introduction of customized GIS solution of emerging space nations (Vietnam)
- 솔루션 GeoCanvas의 제품화 및 현지화 개발
- Commercialization and localization development of 'GeoCanvas'
- 베트남 GIS 관련 공공/민간기관
- GIS-related Public / Private sector of Vietnam



-(주)지아이 이앤에스 -

Infinite Possibility

(취**지)아이이앤에스** 서울특별시 마포구 삼개로 24 용현빌딩 5층 T. +82-2-711-3521 F. +82-505-711-3535 W. www.gi-ens.co.kr

GI E&S Co., Ltd. #5F, Samgae-ro, Mapo-gu, Seoul, Republic of Korea T. +82-2-711-3521 F. +82-505-711-3535 W. www.gi-ens.co.kr/eng/