

▶ 1. 2024년 상반기 지오씨엔아이 신입사원 채용 공고

※ 당사는 회사의 공공 GIS 사업 관련 업무자를 채용합니다.

(ARC GIS, QGIS 툴 활용, GPS 측량, 기타 오피스 능숙자)

1. 모집 부문

모집부문	지원 요건	인원
GIS 및 공간정보 사업 관련 업무	- (2/3/4년제) 대학 졸업 예정자 및 졸업자로서 측량 및 지형공간 정보기사 관련 자격증 우대, GIS, 지적 등 공간정보관련학과 졸업자 우대	신입 : 0명

2. 근무 조건

- 1) 근무 시간 : 09:00 ~ 18:00(주 5일제 근무)
- 2) 급여 조건 : 회사 내규에 따름
- 3) 기타사항 :

3. 제출서류

- 1) 이력서 : 자유 양식(사람인 전용 양식 가능)
- 2) 자기소개서 : 자유 양식
- 3) 포트폴리오 : 자유 양식

4. 입사지원서 접수

- 1) 접수기간 : 2024년 04월 16일(화요일) ~ 2024년 05월 16일(목요일)
- 2) 접수방법 : E-mail 접수(mgsung@geocni.com)
- 3) 서류 합격자에 한하여 개별 통보

5. 기타사항

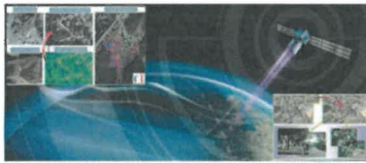
일정은 회사 사정에 따라 변경될 수 있으며, 문의 사항이 있을 경우 아래로 연락
주시 기 바랍니다. 경영총괄본부 [TEL 053-857-7314]

※ 최첨단 GIS를 선도하는 기업, 끊임없이 도전하는 기업 당사의 뜻 있는 많은 분들의
적극적인 지원을 희망합니다.

2. 2024년 당사(지오씨엔아이) 소개서

GEO Consulting & Information

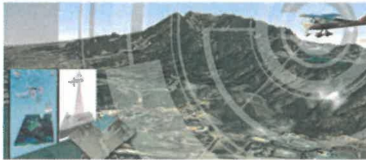
핵심기술 GEO C&I TECHNOLOGY



GIS·디지털 항공영상·GNSS 통합솔루션개발



3차원 영상기반 공간정보 활용시스템 구축



고정밀 영상지도 제작 및 항공 레이저 측량 처리 기술



Smart Solution 구현 (빅데이터, 클라우드, 모바일)



공간정보구축컨설팅(GIS 정보화 전략 수립, 교육사업자)

■ GIS·디지털 항공사진·위성영상·GNSS 통합기술

GIS 공간분석과 GPS 측량, 고해상 항공 및 위성영상 처리기술을 통합하여 다양하고 정밀한 지리정보를 일괄 처리하고 활용할 수 있는 공간정보 활용 시스템 구현 기술



■ 응용분야

- 도시·자연·인문·환경 콘텐츠
- 도시시설물 정보관리시스템
- 산림정보관리시스템
- 해양 및 연안 정보관리시스템
- 지지체 U-지리정보시스템

■ 고정밀 영상지도제작 및 측량기술

도시계획·시설물·지하매설물 등 지리정보 구축을 위한 각종 현황측량 고해상 영상정보처리 기술을 이용한 수치영상지도 제작 기술



■ 응용분야

- 지리정보관련 주제도 제작
- 위성영상 기반 대축적 수치지도 제작
- 영상기반 정밀 공간정보 구축
- 지지체 도로대장 측량 전산화
- 지적측량/측지측량/ UIS 관련 지하매설물, 도로시설물 현황측량

■ GIS DB 구축 및 응용프로그램 개발

공간정보 DB 구축 및 C/S, Web, Mobile 토달 네트워크형 공간정보기술 솔루션 개발



■ 응용분야

- 통합형 네트워크 기반 UI 개발
- GIS 컴포넌트 개발
- GNSS 및 무선통신 통합 솔루션
- 고해상 영상 처리 및 압축기술 분야

■ Virtual World 구현을 위한 3D 실감 GIS 구현기술

수치지도, 항공사진, 고해상 위성영상 등의 공간 자료와 3D 모델링기술을 활용하여 2차원 지리정보를 3차원 실세계 구현 기술

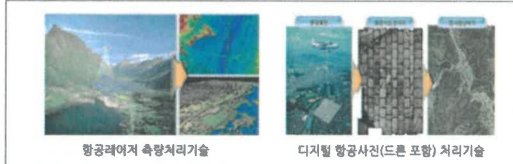


■ 응용분야

- 3차원 실감 GIS 기술개발
- 3차원 경관분석 시뮬레이션 시스템
- 3차원 예측 시뮬레이션 시스템
- 3차원 지하매설물 구현 시스템

■ 디지털항공사진 및 항공 레이저 측량 처리기술

디지털 항공사진 및 항공레이저(LiDAR)등을 이용한 다목적 조사용도 (산림, 하천, 토지이용, 골포장) 활용을 위한 데이터 처리 및 분석

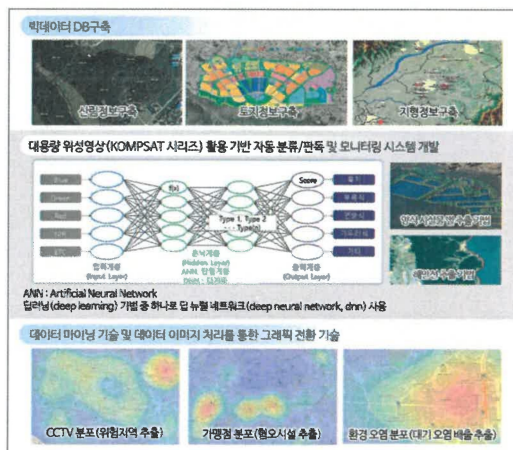


응용분야

- 고해상도 디지털 항공 정사영상 제작 기술
- 항공레이저측량기반 DSM 및 DEM 제작기술
- 해안선 측량, 도시변화 분석, 재해지도 제작 등 다차원 공간정보 생성
- 드론 촬영/처리기술

■ 데이터 마이닝 기술 및 빅데이터 구축

고해상 위성영상을 이용하여 빅데이터 기반 데이터의 특징을 추출, 판독하고 결과맵을 생성하는 알고리즘을 개발 및 자동으로 시설물의 분류/판독



응용분야

- 해안선 자동 추출 및 매핑
- 연안환경 모니터링
- 연안환경 변화 대응 의사결정 지원
- 양식장 탐지 알고리즘 개발

■ 실시간 현장정보제공 및 스마트 모바일기술

광대역 정보유통 인프라를 구축하여 실시간 원격 모니터링을 통한 현장 시공간 데이터 추출 및 자동 매핑기

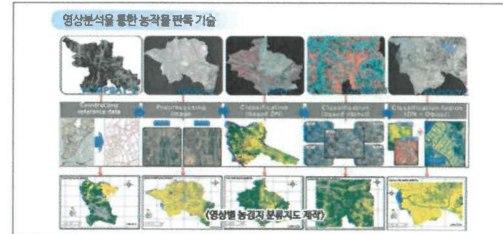


응용분야

- 안드로이드/iOS 환경의 모바일시스템 개발
- RFID, Beacon, Sensor 융합기술

■ 영상처리 및 분석 알고리즘 기술

다양한 영상 자료를 이용하여 산림, 해양, 도시 등 지구환경 모니터링과 GIS 공간분석, 실시간 자료와의 연계를 통한 공간 분석기술



응용분야

- 바이오매스(Biomass) 추적식 도출 및 분포도 작성
- 한반도 연안환경 모니터링 및 오염도 감시
- 도시열섬지역 분석 및 그린네트워크 형성 적지 분석

■ 3차원 공간영상 DB구축 및 공간분석 모델링 구현기술

3차원 영상기반 분석 모델링 구현을 통한 인접성, 조망, 지가, 일조권, 경관, 지형, 중첩, 네트워크, 최단거리분석이 가능한 공간분석 모델링 기법 개발

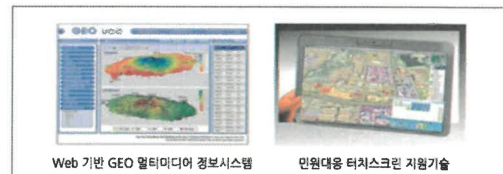


응용분야

- 3D 기반 가시권, 조망권 분석
- 유동인구에 따른 도시모델링 구현
- 지하시설물 실시간 3차원 관리업무
- 3차원 공간DB 구축기술
- 실시간 현장정보체계 서버기술

■ 웹기반 멀티미디어 지리정보시스템 구현기술

웹기반 다양한 멀티미디어를 이용하여 사용자에게 친숙한 대화형 지리정보 시스템 구현을 통한 콘텐츠 개발 및 정보 제공



응용분야

- 인터넷상에서 개발 가능한 공간정보 관련 콘텐츠
- 웹기반 멀티미디어 생활 지리정보시스템
- Geo UCC(User Created Content) 제작

■ 공간정보 구축 및 GIS 교육 컨설팅

국내외 공공기관, 업체, 대학교 등 PPGIS (공공참여형 지리정보기술) 구축을 위한 컨설팅



응용분야

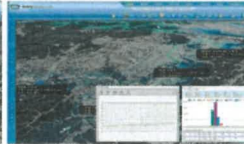
- 공간정보기술 워크샵 개최 및 전문가 기술지원
- 통합형 공간정보기술 교육지원
- 지자체 전문인력양성을 위한 기초/응용/전문 GIS 교육지원

수자원/연안 분야

- 수자원기초정보관리
- 실시간 수문관측자료 연계·표출
- 소형강우레이더 연계·표출
- 수문·수리모형 연계·표출
- 양식어장 관측 및 관리



공간정보기반 통합
수자원 정보 관리 시스템



실시간 수자원 정보
서비스 시스템



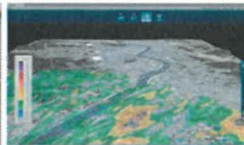
3차원 안전관리 상황판
수자원 가시화 표출 시스템

재난/방재 분야

- 연안, 산사태, 홍수, 가뭄 관리
- 홍수위험지도 및 방재지도 제작
- 재난 피해분석 및 확산 예측
- 재난상황실 구축



공간정보기반 통합
방재지도 관리 시스템



3차원 레이더 정보 시각화 시스템



재난 피해 분석 및 확산 예측 시스템

농업/산림 분야

- 산림임상도 및 산림입지토양도 제작
- 농작물 재배정보 관리 및 지도 제작
- 산림병해충정보 관리
- 농작물 적지선정 및 생산량 예측



산림정보 관리시스템



농업정보 관리시스템



농작물 재배분포, 적지 선정 분석 시스템

도시/시설물 분야

- 가로등·보안등 관리
- 도로·철도 시설정보 관리
- 3D 시설물 모델링 제작
- 스마트 주차·교통 관리



대구 시설물 관리 시스템



동력 입지분석,
에너지 인벤토리 관리시스템



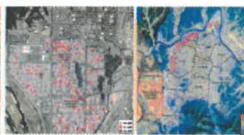
도시철도 관리시스템

환경/신재생에너지 분야

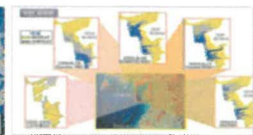
- 에너지 인벤토리 관리
- 태양광 일조량 분석 및 자원지도
- 신재생에너지 적지 선정 및 분석
- 다시기별 환경변화 모니터링



태양광 일조량 분석 및 자원지도



NDSAT 위성영상을 이용한 도시열섬 분석



다시기별 환경변화 모니터링

위성영상 제작 및 판매 분야

- 아리랑 위성 판매 (2/3/3A/5호)
- 위성영상/항공영상/드론 촬영 및 처리
- MMS 처리

KOMPSAT-Serise 영상정보 제작 및 판매



해외협력관계 및 수행사업



해외 협력관계

- 2008 말레이시아 IMS MOU 체결
- 2010 몽골 울란바타르시 토지국 MOU 체결
- 2011 필리핀 국가 수자원청과 협력관계 체결
- 2012 라오스 비엔티안 정부 및 농림부 협력관계 체결
- 태국 ESRI/GISTDA 협력관계 체결
- 2014 스리랑카 국토 개발부 MOU 체결
- 미얀마 환경보존산림국 ROD 체결
- 2015 타지키스탄 수자원부 ROD 체결
- 2016 몽골 지리청 MOU 체결
- 라오스 농업산림부 ROD 체결
- 라오스 국가지도청 MOU 체결
- 2018 조지아 국가환경청 MOU 체결

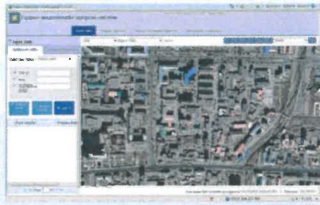
해외 사업

- 2011 몽골 울란바타르시 토지 정보 통합 시스템 구축사업 계약 체결
- 2013 필리핀 통합 수자원관리 GIS구축사업 시스템 구축 용역 계약 체결
- 2014 카메룬 재생에너지 개발 마스터 플랜 수립 용역 계약 체결
- 2016 키르기스스탄 토지정보시스템 구축사업 계약 체결
- 2017 우즈베키스탄 ICT기반의 수자원정보화 마스터플랜 수립 및 시설기반강화 시범사업 사업수행용역

몽골

2011년

토지정보 통합시스템 구축사업



필리핀

2013년

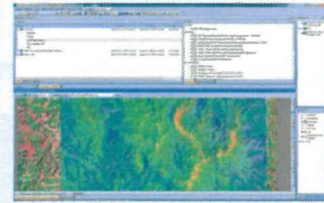
통합수자원관리 GIS구축사업 시스템구축용역



카메룬

2014년

재생에너지개발 마스터플랜 수립사업
사업수행용역



키르기스스탄

2016년

토지정보 종합관리시스템 구축사업



우즈베키스탄

2017년

우즈베키스탄 ICT기반의 수자원정보화
마스터플랜수립 및 시설 기반강화 시범사업
사업수행용역



해외건설 시장개척 지원사업 2014년

미얀마 산림환경정보 관리체계 구축
베트남 농업관계 수자원 통합관리 시스템 구축

