



(주)한국공간정보통신

회 사 소 개 서

Last update
2024.01.04

| 왜 한국공간정보통신(KSIC)인가?

- ✓ 26년째 업데이트 되고 있는 국내에서 가장 안정되고 검증된 자체개발 GIS엔진 보유
- ✓ 국토교통부 BMT 1위의 검증된 제품, 삼성중공업, Kakao, 통일부, 일본 히타치사 납품
- ✓ 코어 단위가 아닌 서버라이선스 적용으로 클라우드 환경 최적 제품
- ✓ 국내에서 가장 많은 전국단위 레퍼런스를 가진 제품
- ✓ 국내제품으로 유일하게 해외 통합 운영 경험 제품(엔진 수출 제품)
- ✓ 국내 최다 GS인증, OGC 국제 표준 지원, 국가공간정보 통합 사업 등 호환 제품
- ✓ 전국 도로명주소 엔진에 적용되어 모든 지자체에서 사용되는 제품
- ✓ 빅데이터, 인공지능, IoT등 유연하게 하드웨어 통합 및 확장 가능한 제품
- ✓ 119, 111, 국토재난관리, 택시, 모빌리티 서비스 등과 통합 연계 지원
- ✓ 데이터 유지관리 용이 최다 상용 DBMS, 오픈소스 DBMS, 파일 DB 지원

| 연혁

2023

- 자치단체 주소정보관리시스템 GIS SW유지보수
- 롯데정보통신 글로벌로지스 통합 유지보수
- 도로점용관리시스템 유지관리 및 웹호환성 확보 개발 영역
- 한국데이터산업진흥원 데이터 바우처 공급기업(가공 및 판매) 재지정

2022

- 자치단체 주소정보관리시스템 GIS SW유지보수
- 도로점용관리시스템 유지관리 영역
- 롯데정보통신 글로벌로지스 통합 유지보수
- 한국데이터산업진흥원 데이터 바우처 공급기업(가공) 선정
- 극지연구소 극지현장 연구인원의 안전관리를 위한 개인용 위성 트래킹 체계 구축

2021

- 자치단체 주소정보관리시스템 GIS SW유지보수
- 도로점용관리시스템 유지관리 영역
- 롯데정보통신 글로벌로지스 통합 유지보수
- 한국데이터산업진흥원 데이터 바우처 공급기업(판매) 선정

2020

- 자치단체 국가주소정보시스템 GIS SW 유지관리 영역
- 도로점용관리시스템 유지관리 영역
- 코로나바이러스 감염증-19 종합상황지도 서비스 실시 (K-방역 대표)
- [UNESCAP 국제 코로나 대응 Webinar 발표 \(국토지리정보원\) \(링크\)](#)
- 일본 히타치 사 IntraMap 3D 제품 공급 (링크)
- 환경부 연구과제 “도시 생태계 서비스 통합 유지관리 기술개발”

2019

- 자치단체 국가주소정보시스템 GIS SW 유지관리 영역
- 도로점용관리시스템 유지관리 영역
- 연세대학교 원주 의과대학 GIS 엔진을 이용한 데이터베이스 분석 및 시각화 구축

2018

- 자치단체 국가주소정보시스템 GIS SW 유지관리 사업
- 관광공사, 통일부 GIS 엔진 납품

2017

- 자치단체 국가주소정보시스템 GIS SW 유지관리 사업
- 카카오 내비게이션 사업 도로네트워크 편집 솔루션 납품
- 삼성중공업 사내 시스템 구축 사업

2016

- 자치단체 국가주소정보시스템 GIS SW 유지관리 사업
- 일본 아츠카사 GIS 엔진 납품

2015

- 국가주소정보시스템 GIS SW 유지관리
- 국토 교통부 도시계획정보시스템 (UPIS) BMT 1위

2014

- 자치단체 국가주소정보시스템 GIS SW유지관리 영역
- 전국 콜택시 관리 시스템 도입

2013

- 자치단체 도로명주소 정보시스템 GIS엔진 유지보수 사업
- 현대 중공업 모바일 포털 GIS시스템 구축

2012

- GIS엔진 부분 국내 점유율 1위 달성
- IntraMap 정부 조달 우수제품 선정 (조달청)

2011

- 도로명주소 정보화 사업 IntraMap 제품군 전국 자치단체 납품

2010

- 지식경제부장관 표창장 수상(소프트웨어 산업발전 기여)
- 교통안전시설 자료관리시스템 (T-GIS) 유지관리 및 개선 영역 사업자 선정
- IntraMap/Web 6.0 GS 인증 획득

2009

- IntraMap 국가공간정보 통합체계 표준 GIS엔진 선정(국토해양부)
- 상반기 행정업무용 S/W선정(IntraMap/Manager)

2008

- IntraMap Object 3.0 Good Software 인증 (GS) (TTA)
- IntraMap Sever v2.0 Good Software 인증 (GS) (TTA)

2007

- 극지연구소 MOU 체결, 남극 GIS 사업 시작
- 서울시 3차원GIS 구축사업 수주 (서울시)

2006

- 신제품(NEP: New Excellent Product) 인증 - 인트라맵 3D(산업자원부)

2005

- 일본 소프트웨어공학(NSK)와 IntraMap 독점공급 계약 체결

2004

- IntraMap/Viewer 행정자치부 권장 S/W 선정

2003

- 국가지리정보체계(NGIS) 구축사업에 대한 건설교통부장관 표창장 수여

2002

- 우량기술기업 선정 (기술신용보증기금)

2001

- GIS/ITS 표준화 연구기관 선정 (산업자원부 기술표준원)

2000

- 벤처기업 지정 (서울지방중소기업청)
- [세계 최초 웹3D GIS 개발 \(링크\)](#)

1999

- 기업부설 “한국공간정보연구소” 설립

1998

- 주)한국공간정보통신 법인 설립

| 개요 및 조직

회사명 (주)한국공간정보통신
(Korea Spatial Information & Communication Co., LTD)

대표이사 김인현

설립일 1998년 11월 01일

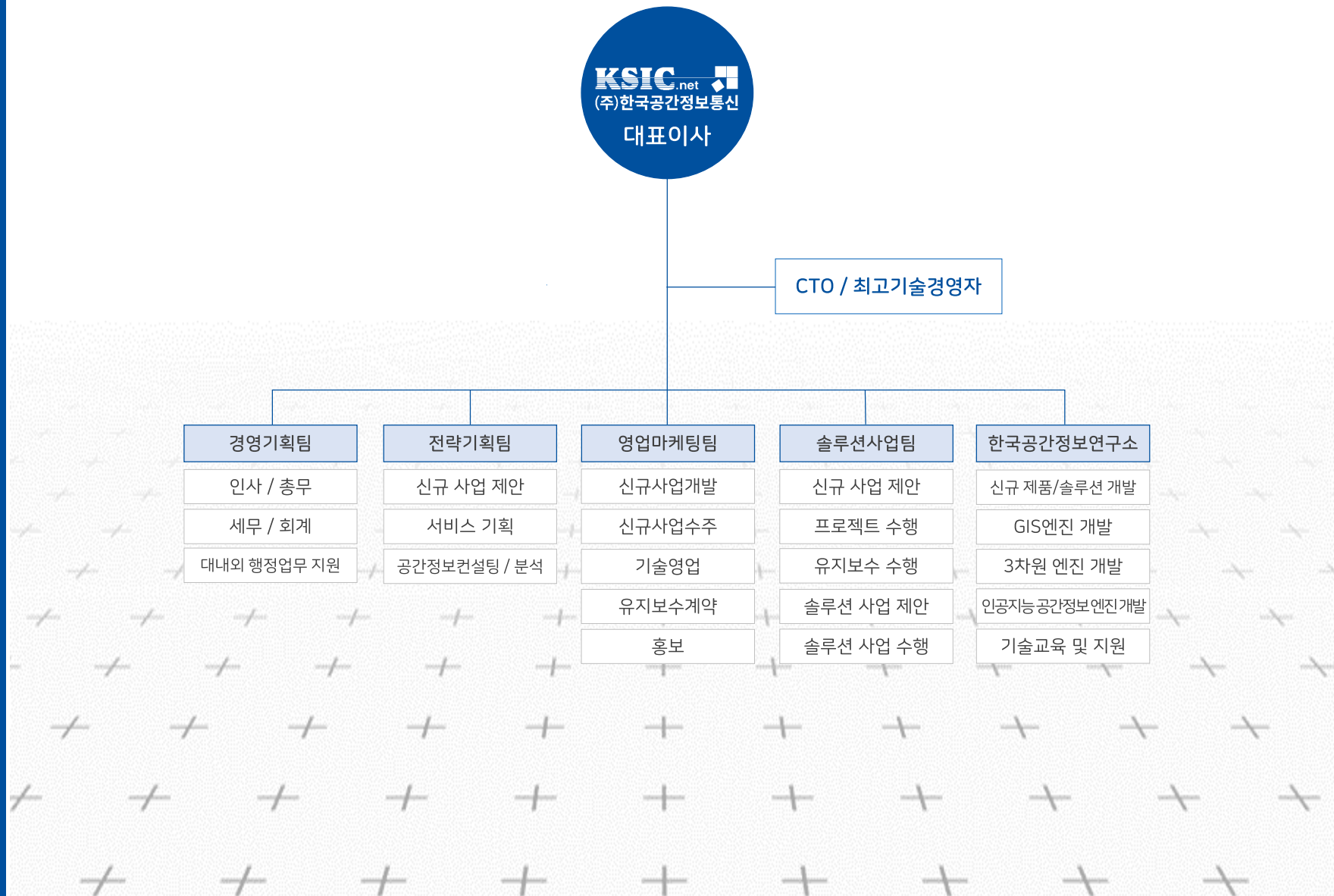
주 사업분야 GIS엔진 및 소프트웨어 개발

주소 서울 관악구 관악로 1, 서울대학교
공과대학 135동 410호

연락처 Tel : 02-576-7070
Fax : 02-576-0578

홈페이지 <https://www.ksic.net>

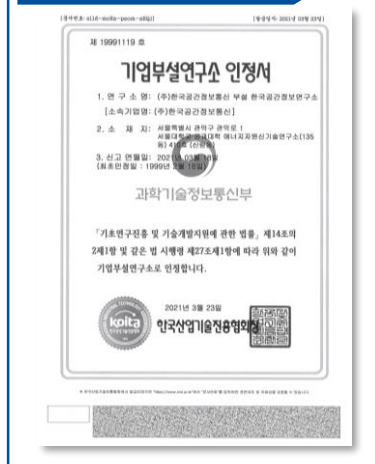
이메일 영업 문의 : sales@ksic.net
기술 문의 : techsupport@ksic.net



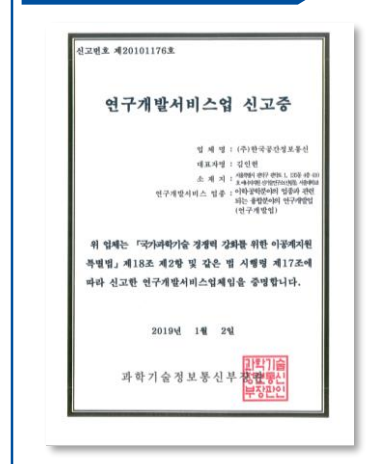
핵심 역량(자격 및 인증)

다양한 공간정보 산업 및 정보통신 분야 공간정보 및 정보통신 분야 자격 보유로
각종 연구개발 및 서비스 수행 역량이 검증된 기업

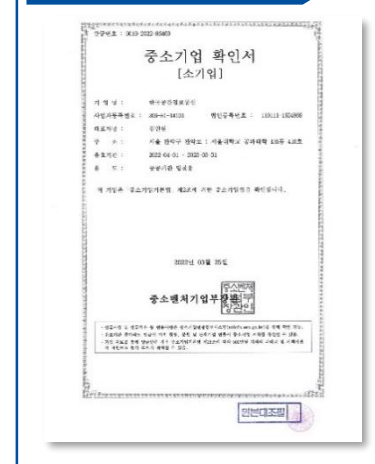
기업부설연구소 인정서



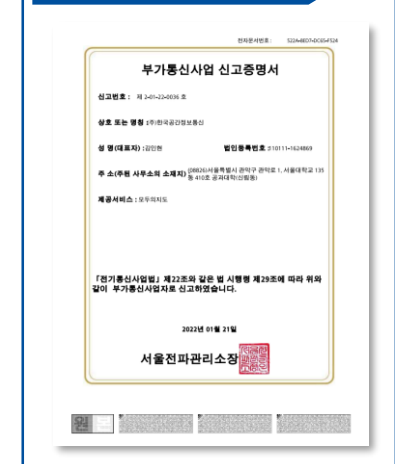
연구개발서비스업 신고증



중소기업 확인서



부가통신사업 신고증명서



직접생산확인증명서 보유(세부 10종)

- 소프트웨어유지및지원서비스
- 정보시스템유지관리서비스, 운영위탁서비스
- 패키지소프트웨어개발및도입서비스
- 데이터처리서비스, 빅데이터분석서비스
- 정보시스템개발서비스
- 공간정보DB구축서비스
- 정보인프라구축서비스
- 인터넷지원개발서비스



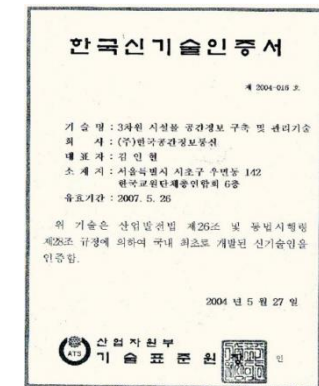
OGC 인증

- 자체 개발 GIS 제품에 대해 OGC 인증을 받음으로써 국제 표준 충족



한국신기술 인증

- 3D GIS 기술에 대해 신기술 인증 획득

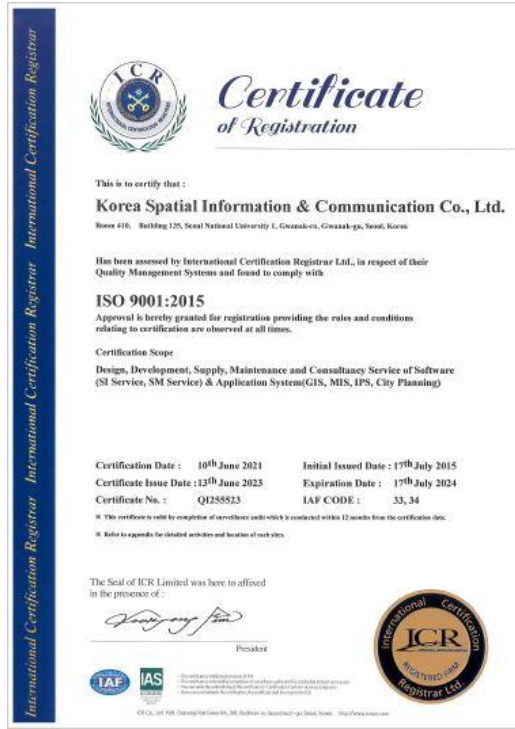


핵심 역량(인증)

다양한 공간정보 산업 및 정보통신 분야 품질 및 표준 관련 인증 보유로
표준화되고 안정적인 프로젝트 수행 능력 및 품질 관리 능력

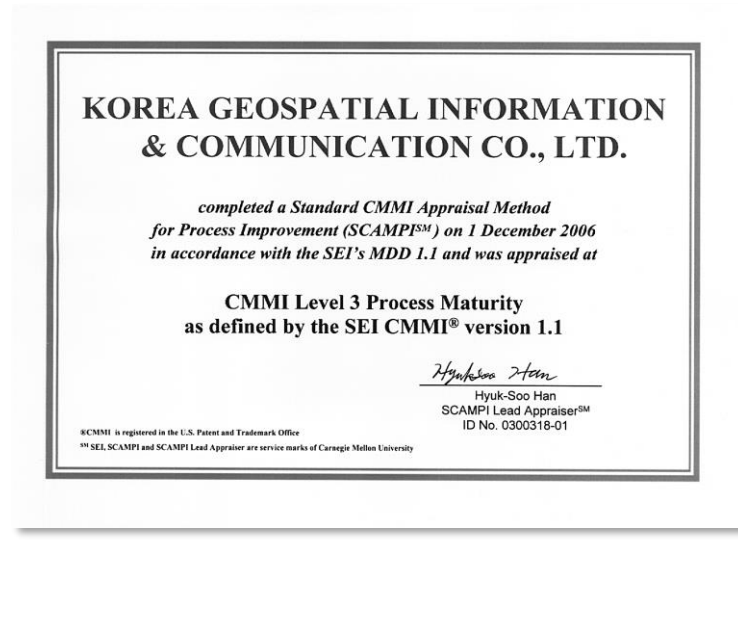
ISO 9001 인증

- 2000년 9월 국내 GIS 전문 업계 최초로 ISO 9001 인증을 획득한 이후 지속적으로 인증 유지 중이며 프로젝트 전반에 대한 품질시스템 운영으로 서비스 품질 제고를 통한 고객만족 실현



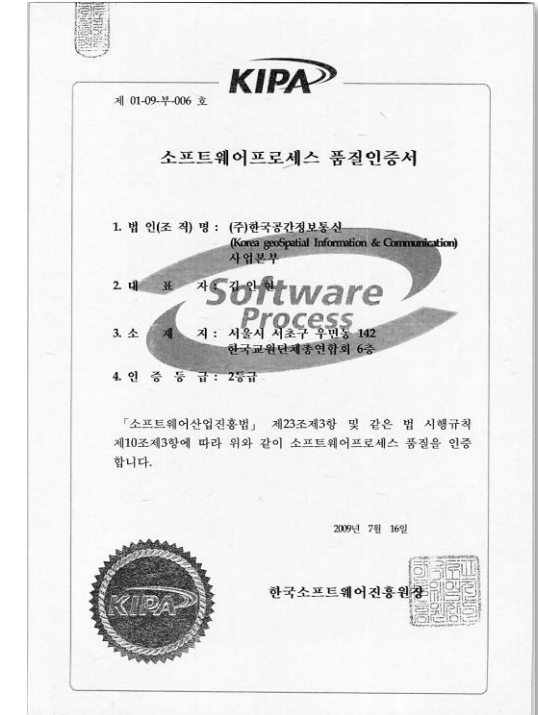
CMMI level 3 인증

- 2006월 12월 국내 GIS 전문 업계 최초로 CMMI level 3 인증을 통해 표준화된 절차의 소프트웨어 개발과정을 준수하고 있으며, 혁신적인 소프트웨어 개발 및 관리 프로세스를 수립해 개발 및 관리기술 선진화 노력이 국제표준에 부합한 것으로 평가 받음



소프트웨어프로세스 품질인증

- 2009년 7월 한국소프트웨어진흥원으로부터 소프트웨어 프로세스 및 프로젝트의 산출물 점검 및 인터뷰를 통한 품질심사를 통한 소프트웨어프로세스 품질인증 2등급 획득



핵심 역량(GS인증 및 지적재산권)

다양한 공간정보 산업 및 정보통신 분야 제품 개발과 품질 인증을 통해 검증된 기술력

TTA GS 인증

- 자체 개발 GIS 엔진 IntraMap 제품군을 비롯하여 다수 제품에 대해 TTA GS 인증 보유(1등급 10건)



특허

- 특허 12건 보유, 2건 출원 중

발명의 명칭	출원인
지리정보시스템과 자동여론조사시스템을 이용한 선거관리시스템 및 방법	(주)한국공간정보통신
영상의 교통 시설물의 픽셀 사이즈 및 위치를 이용한 차량 위치 추정장치 및 그 방법	한국전자통신연구원 (주)한국공간정보통신
차량용 블랙박스 장치 및 이에 의한 차량 상태 감시 방법	(주)한국공간정보통신
3차원 지리정보 시스템과 그 시스템에서의 3차원 지리정보 데이터 생성 방법	(주)한국공간정보통신 한국건설기술연구원
사용자 참여형 정보서비스 조합 방법과, 정보서비스 조합 장치 및 조합 정보서비스 제공 장치	(주)한국공간정보통신
이동통신 단말을 이용한 유비쿼터스 서비스 제공 시스템 및 방법	(주)한국공간정보통신
사용자 TAG 기반 u-Service 관리 시스템 및 방법 외 다수	(주)한국공간정보통신



주요 사업 분야

2D/3D 공간정보 솔루션

GIS 기반 시스템 통합

연구개발

컨설팅

맵 데이터 서비스

SaaS 서비스

데이터바우처

공익사업



인공지능/
빅데이터

인공지능 모델을 통한 공간자료 처리 기술 및
공간 빅데이터 분석 기술

스마트도시

3D, IoT 기술이 적용된 도시계획 업무 지원, 도시시설물관리,
BIS/BEMS, 스마트 도시, 디지털 트윈 솔루션

환경관리

도시 생태계, 유해대기오염, 에너지 및 기후 등
지속가능성 핵심 이슈에 대한 가시화, 시뮬레이션 솔루션

교통관리

AR 내비게이션, LBS 위치 관제, 교통시설물 관리 솔루션

사회기반

국가공간정보통합사업, 도로명주소사업 등 국가 GIS 기반 사업 및
재난 종합상황관리시스템, 스마트시티 솔루션 등

민간사업

책임집배송구역 관리 솔루션
gCRM(공간정보기반 고객관리) 솔루션

재난/방재

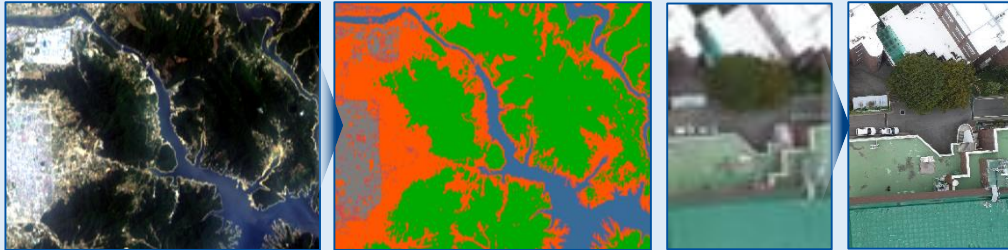
화재, 방사선 및 원전, 긴급 구조 등
재난/방재 대응, 모니터링 솔루션

시설물 및
안전 관리

3D, IoT 기술이 적용된
자산관리, 가스/통신/전기/유틸리티 관리, 안전관리(관제) 솔루션

사업 및 솔루션 사례 인공지능/빅데이터

AI 기반 위성/항공 영상처리



- 광학 위성 영상 활용 토지피복도/임상도 등 지표 공간정보 생성 모델 연구개발
- 위성/항공 영상 초해상화 딥러닝 모델 연구개발

AI 기반 지오코딩 최적화

다양한 비정형 주소

서울중구태평로1가31
서울태평로1가31
서울특별시중구세종대로110
서울특별시중구세종대로110
서울 중구세종대로110
중구세종대로110...

정제된 주소

서울특별시중구세종대로110

지오코딩(좌표 변환)
(X, Y)

자연어 처리 등 인공지능 기반 기법 도입

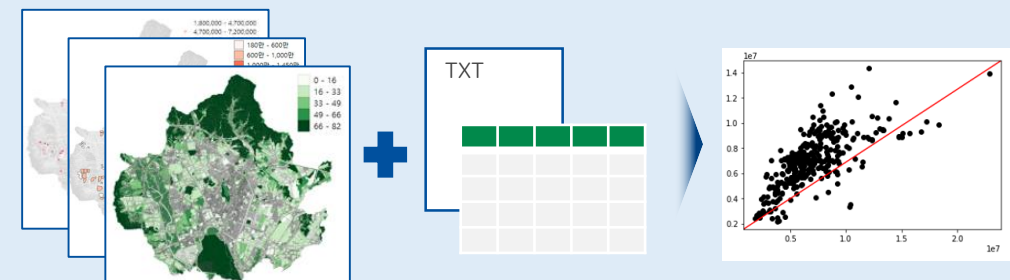
- 다양한 비정형 주소 정보처리를 위한 자연어 처리 중심의 주소정제 및 지오코딩 모델 연구개발

AI 기반 항공 영상 자동 도화



- 항공 영상 활용 객체 추출 및 자동 도화 모델 연구개발

빅데이터 기반 공간분석



- 다중 빅데이터와 공간정보 결합 및 분석을 통한 인사이트 도출

3차원 공간정보데이터 솔루션

사업 및 솔루션 사례

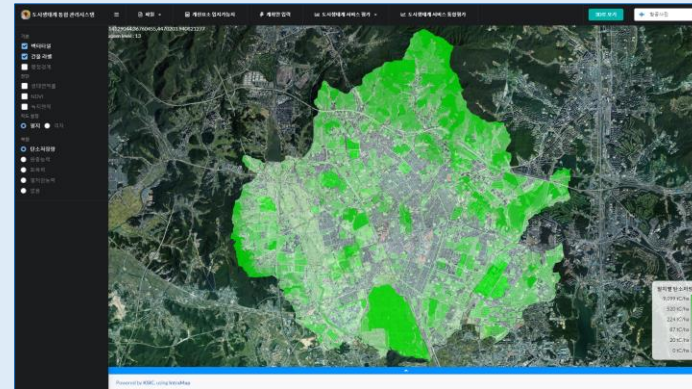
환경관리

도시 환경생태용량 선정 시스템



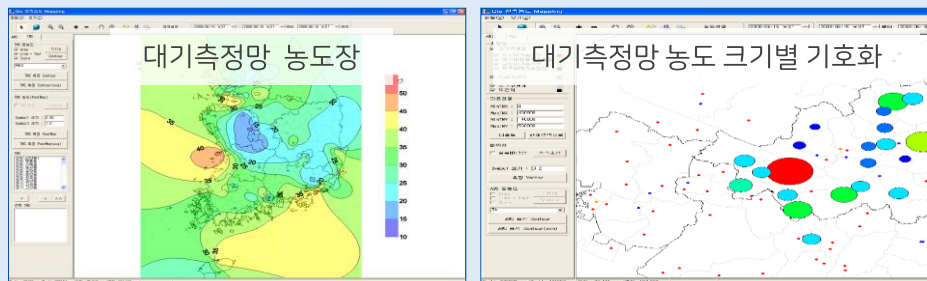
- 환경 측정 센서와 이동형 정보 수집 장치를 통해 구축된 정보를 바탕으로 도시민들에게 환경생태정보와 도시 쾌적성 제공을 위해 개발되었으며, 계획가들이 환경생태용량을 분석하고 이를 기반으로 도시생태계획과 설계 및 의사결정 도구로 활용

도시생태계 통합 관리 시스템 (U-ecoHas)



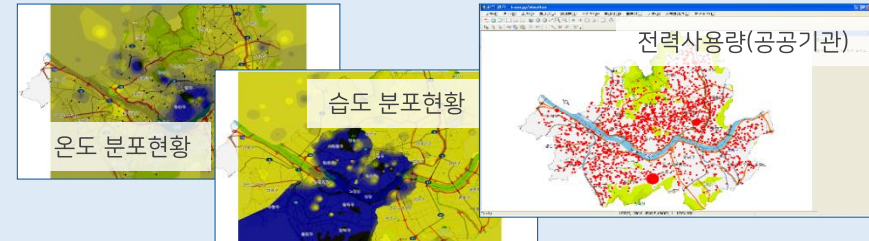
- 도시생태계 서비스 현황과 관련된 다양한 지표 조화가 가능하며 옥상녹화 등 도시생태계 개선 요소에 대한 시뮬레이션을 통해 잠재성 확인과 도시생태계 변화 시나리오에 대한 분석이 가능해 도시계획, 사후 평가 등에 의사결정 지원 가능한 시스템

유해 대기 오염 실시간 공개시스템



- IoT 기반으로 황사 및 미세먼지로 인한 국민건강 피해를 예방하기 위한 대기 중 미세먼지 농도의 실시간 측정 정보를 관리하고 예보하기 위한 시스템 구축

에너지 및 기후 지도 시스템

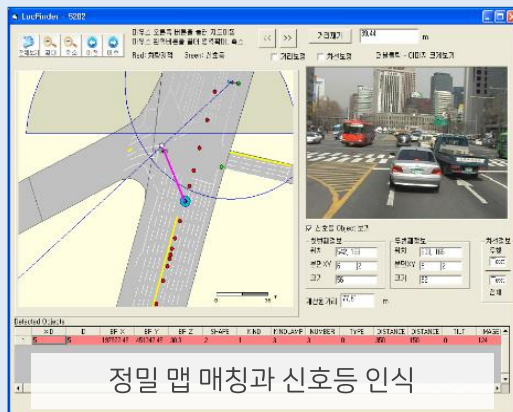


- 에너지(전력, 가스, 지역난방, 석유) 및 기후 정보(온도, 습도, 바람 장, 풍속 등)등을 공간데이터와 연동하여 분석 및 시뮬레이션을 할 수 있는 공간정보 기반의 에너지 및 기후 지도 시스템과 VPP(Virtual Power Plant, 가상발전소) 관제 관리 시스템

사업 및 솔루션 사례

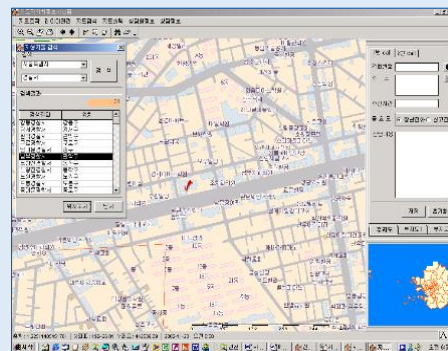
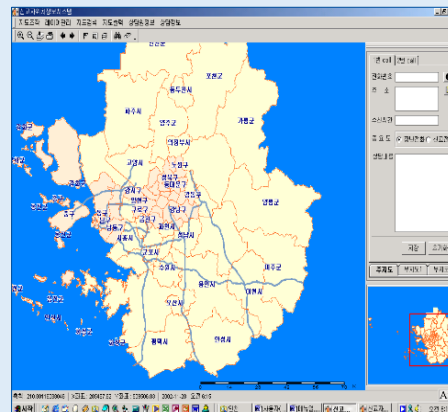
교통관리

미래형 AR 기반 내비게이션 시스템



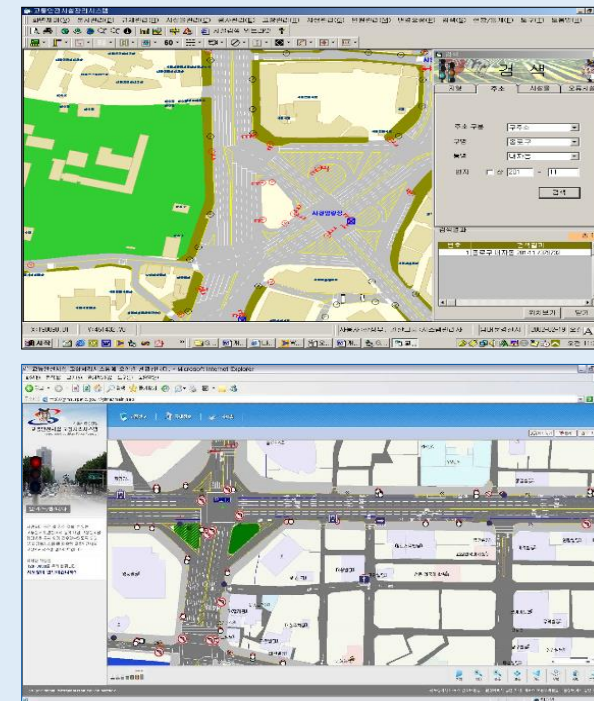
- 카메라를 통해 촬영되는 영상과 공간정보데이터를 연계하여 사용자가 인식하기에 최적의 환경을 제공하는 자율주행차에 꼭 필요한 최첨단 내비게이션 시스템

위치추적 및 차량 관제 시스템



- 핸드폰이나 전화발신자의 위치를 파악하여 지도에 표현하고 상담원과 연결하고 사람이나 차량을 관제하는 위치기반 모바일리티 관제 시스템

교통시설물 관리 시스템



- 교통시설물 관리를 위한 장비의 과학화 및 현대화를 통해 시민 최우선의 민원서비스를 시행하기 위하여 IntraMap을 이용한 교통시설물 관리시스템을 개발함으로써 효율적으로 교통안전 시설물을 관리할 수 있도록 하며, 인터넷을 통하여 교통안전 시설물 관련 민원을 처리함으로써 신뢰받는 행정서비스를 제공

사업 및 솔루션 사례

사회기반

국가공간정보 통합사업



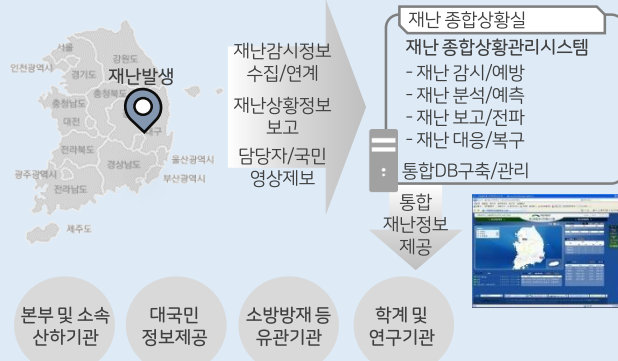
- 공간정보의 국가자원으로서의 중요성 인식에 따라 공간정보를 국가가 체계적으로 관리하고 연계 활용이 쉽도록 하는 통합관리체계(ISP, 시범사업 1차, 2차, 지자체 인프라 구축사업의 사업자로서 한국공간정보통신에서 만든 엔진인 IntraMap을 국가표준 GIS S/W로 활용

스마트시티솔루션



- 3차원 스마트시티솔루션판매 및 응용시스템 제작

재난 종합상황관리시스템



- 효율적인 종합상황관리 및 소속 산하기관의 재난대응지원
- 관계 기관과 국민에게 신속한 정보 제공을 위해 도로, 철도, 항공, 수자원, 해양 분야 재난의 소관 부처별 기업 등 산하기관의 시스템 연계를 통해 평시 재난 감시활동 및 업무 지원, 재난 발생 시 신속한 재난 상황 보고, 전파, 지시, 분석, 제공

도로명주소 DB

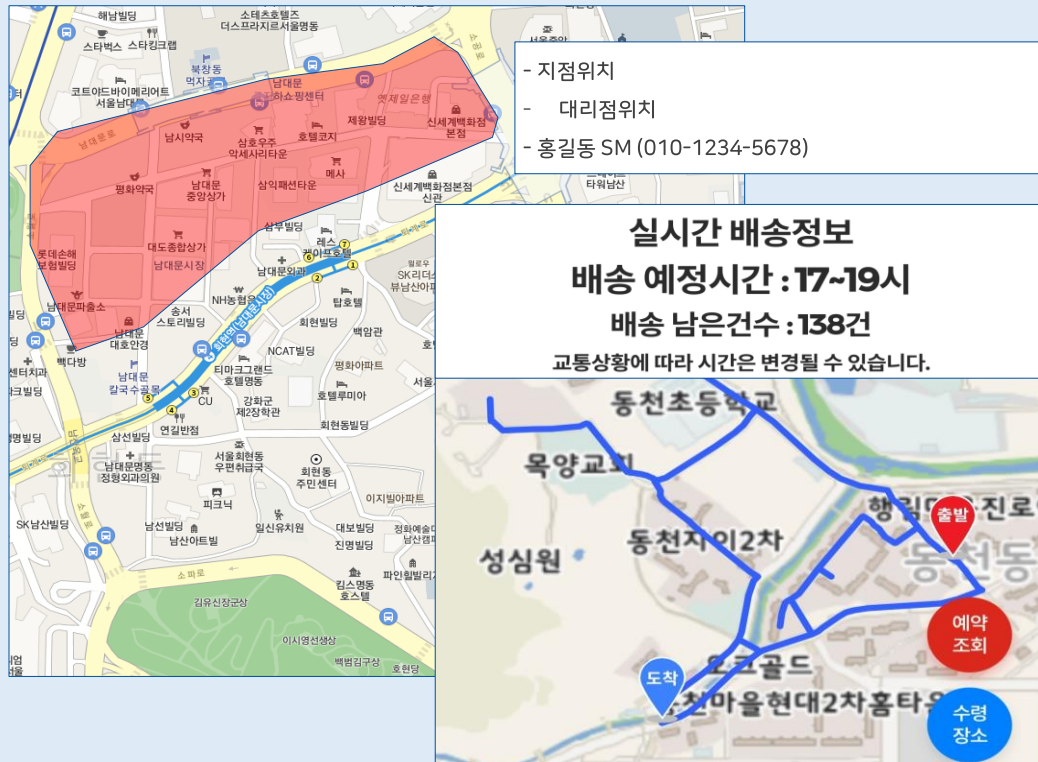


도로명주소데이터 사례
건물의주출입구위치, 도로 중심선등의 다양한 정보가 포함되어
정교한응용 서비스구현가능

사업 및 솔루션 사례

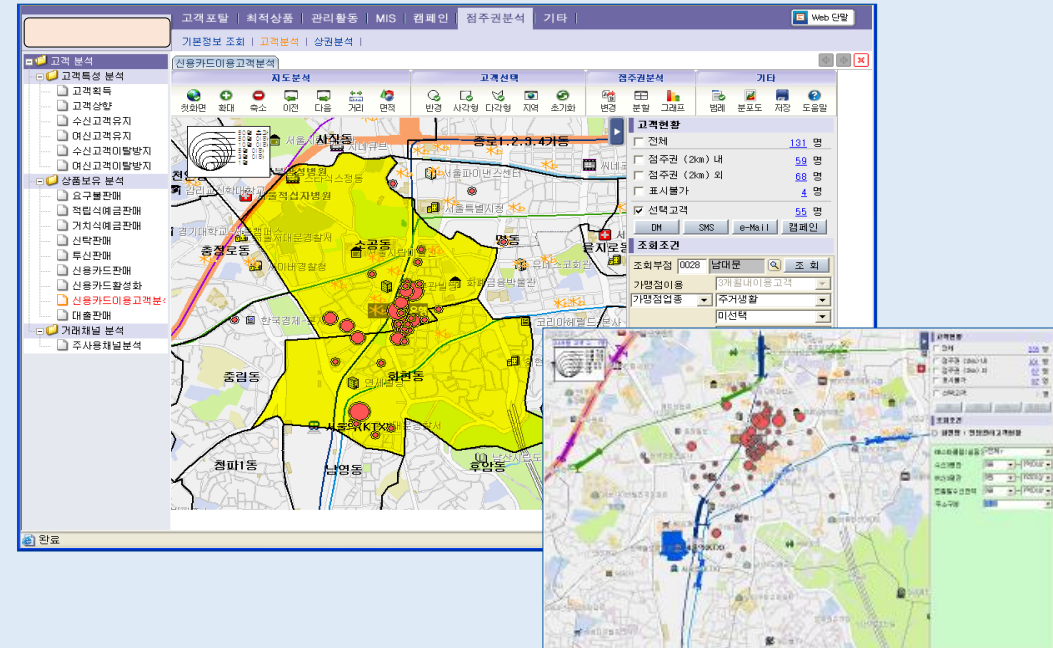
민간사업

책임집배송구역 관리 솔루션



- 자사 자체 구축 도로네트워크 정보와 소요 시간을 반영한 책임집배송구역 폴리곤 생성, 편집, 책임집배송 구역내 다중배송지에 대한 최적 배송 스케줄 도출, 위치정보와 차량 정보를 활용한 실시간 라우팅, 배송 현황 지도 제공 등 책임집배송구역 관리를 위한 통합적 솔루션

gCRM(공간정보기반 고객관리)



사용처 : 은행, 카드사, 각종 고객관리회사

- 최신 도로명주소DB를 적용한 공간정보기반으로 고객관리
- 주사용 채널 분석: 고객별, 채널별 이용금액 및 이용횟수 분석
- 상품 고객 분석: 가맹점을 기준으로 고객 특성, 상품 보유 특성 등을 분석
- 주요 건물 분석: 점주권 중심의 주요 건물 고객 및 정보 분석
- 카드가맹점 분석: 점주권 중심의 카드가맹점 고객 및 정보 분석

사업 및 솔루션 사례

재난/방재

3D GIS 기반 입체 공간정보 구축 및 실시간 화재 대응 시스템



대피 작전도



입체공간정보 구축툴



3차원 실시간 화재대응 시스템

- 소방방재청에서 국가 주요 재난 시설에 대한 3차원 GIS 기술을 활용하여 소방대상물을 입체 공간정보로 구축하여, 긴급구조 출동지령 체계와의 연계를 통해 효율적 재난대응을 할 수 있는 시스템

방사선 방재 관리시스템 - CARE GIS SYSTEM



실시간 정보 조회

사고 정보 조회

방재 시설 검색



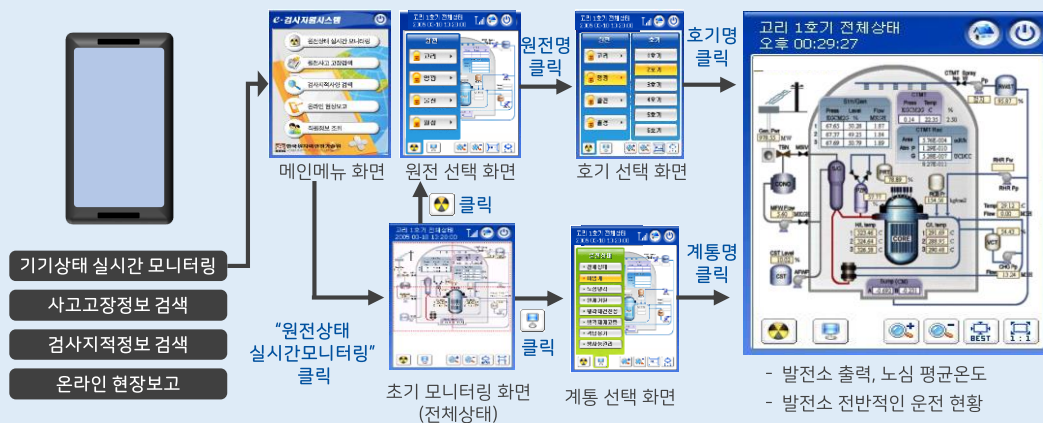
주민 보호조치

보호조치 현황 관리

사회환경통계 검색

- 방사성 물질이 방출될 경우 공간정보시스템(GIS)을 활용한 정확한 영향평가 및 피폭 현황 관리를 통해 주민과 환경을 방사성 피해로부터 주민 보호조치
- 최신 IT 기술을 접목한 GIS 시스템을 이용하여 방재 중 합상황관리

원전 실시간 감시/점검 시스템



EIN(긴급구조시스템) - 몽골 울란바토르시 적용 중



- 공간정보를 구축하여 소방, 경찰, 응급의료 서비스를 통합적으로 활용하기 위한 GIS 기반의 관제, 출동 지령 등 통합정보시스템 구축 사업

사업 및 솔루션 사례

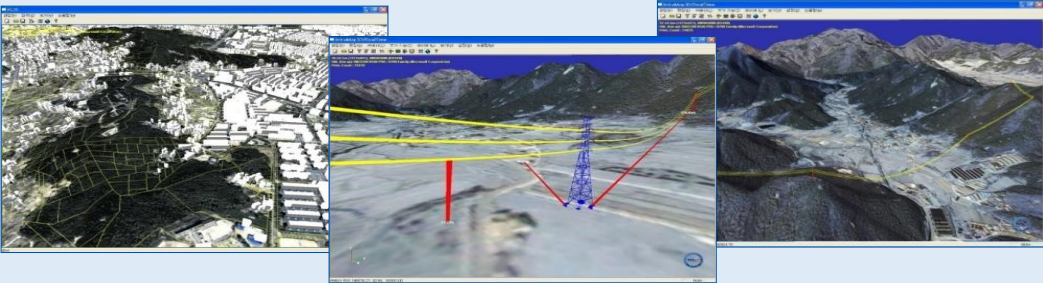
시설물 및 안전 관리

IoT 기반 자산관리시스템



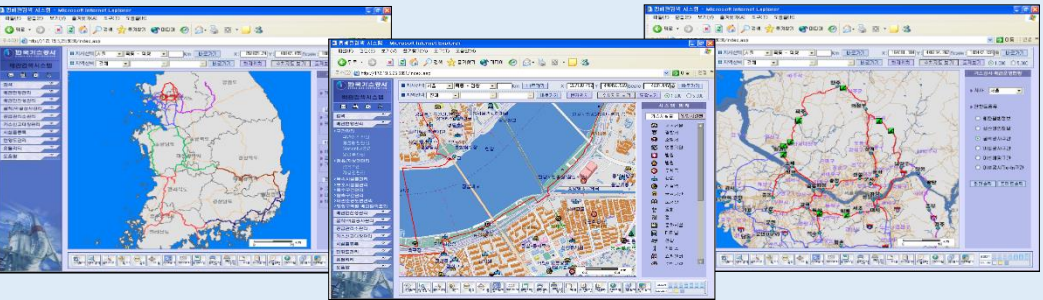
- 시설물 관리기술, 자산관리기술 및 3차원 GIS 기술을 활용하여 3차원 시설자산관리 및 조선 블록 등의 물류를 통합화하고 IoT를 연계 활용하여 효율적으로 3차원 시설자산관리
- 넓은 공간 상에 분포하는 대규모 자산을 효율적으로 관리할 수 있으며 3차원 GIS를 통해 현실성 높은 자산 관리가 가능

3차원 최적 송전선로 계획 및 분석시스템



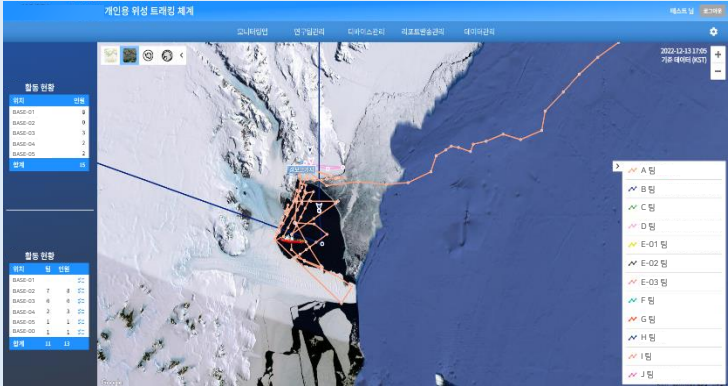
- 전력 관련 송전, 수전 설계 시 경로 설계, 종단도 관리 기능 및 주민공청회를 지원하기 위한 송전탑 관리 시뮬레이션 시스템
- 대용량 지형 및 위성영상 송전탑 및 철선 관리로 철선 건설 시 환경평가수행으로 송전탑 건설 극대화

가스/통신/전기/유틸리티 관리 시스템



- 가스/통신/전기/유틸리티 등 각종 도면을 웹을 통해 관리하는 유틸리티 시설물 관리 시스템

안전관리 GPS 트래킹 시스템



- GPS 장비를 소지한 인원의 활동 위치를 트래킹하여 지도 상에 가시화하고 현황 보고, 위급 상황 신고, 기기 및 인원 관리를 제공하는 안전 관리 트래킹 시스템

대표 제품 소개(IntraMap 제품군)

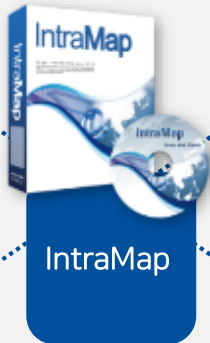
IntraMap 순수 국산 기술 고성능 GIS 엔진 (국가 표준 GIS엔진, 조달 우수제품)

신기술

2D, 3D를 동시 지원하는
GIS Total Solution

실용화 및 신뢰성

다양한 납품 실적으로
높은 신뢰도 확보



품질

TTA의 GS인증을 통해
제품의 높은 품질 보증

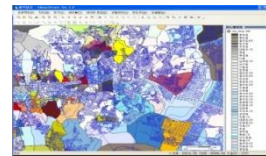
성능 및 기능

뛰어난 공간연산 및 분석 기능
빠른 지도 표출 속도
광범위한 호환성

구분	IntraMap	제품 1(국산)	제품 2(외산)
상호운용성	DXF, DWG, DGN, SHP, MIF, XIM, KGDF, NGI V2.0 KLIS-m 표준모델	DXF, DWG, DGN, SHP, SDTS	DXF, DWG, DGN, SHP
지원 H/W 및 OS	Windows XP, NT, Vista, 7, 8, 10 UNIX, LINUX (HP-UX, IBM-AIX)	Windows, UNIX	Windows
공급 전 제품 GS인증여부	전 제품 인증	단일 제품(2007년)	없음
GIS 전담 연구소 운영	운영중	운영중	있음
시장점유율 및 레퍼런스사이트	매우 높음	중간	다수
사용자 그룹 규모 및 활동 정도	높음 (전국 거점대학에 교육용 지원)	자사사이트만 사용 (대학교육 사례없음)	다수
확산분야에서 GIS/W 선정의 자율성	매우 우수	보통	없음
전국 단위 단일엔진 납품 경험	있음		없음
도로영주소 DB 직접사용 여부	가능		불가

IntraMap 제품군

IntraMap/ Server



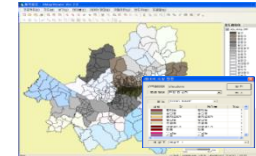
- 데이터베이스 기반의 GIS 서버
- 빅데이터 공간데이터 관리
- Windows, Linux, Unix 계열 OS 지원
- 국내 최다 DBMS 지원(공개, 사용)
- 최다 좌표계 지원

IntraMap/ Web



- 자사 지도 포맷인 Xmap
기반의 웹 GIS 엔진
- 고속의 지도 출력 및 빠른
공간데이터 검색 지원

IntraMap/ Manager



- 다양한 공간분석 및 레포팅이
가능한 공간편집기
- File 및 Server와 연계하여
공간 데이터의 편집

IntraMap/ Object



- GIS 응용프로그램 개발을
지원하는 지도 컴포넌트
- 자사의 지도 포맷인 Xmap 파일을
통한 고속 디스플레이

IntraMap/ 3D



- 지형지물을 3D로 모델링하여
현실 세계를 있는 그대로 표현
- 정량적 분석, 가상현실기술 및
시뮬레이션으로 이용 가능

IntraMap/ Mobile



- Smartphone, PAD,
Tablet 등의 모바일 환경에
최적화된 공간정보 처리
엔진

- 특허청 상표등록 제4500074570000호, 국가공간정보 통합체계 GIS 기본 엔진
- C/S 및 인터넷 환경에서 2차원과 3차원 지도관리, 공간질의 다양한 분석기능을 제공하는 초고속 공간정보솔루션
- 사용자가 원하는 상용맵(구글, 네이버, 다음, OSM) 또는 다양한 맵과 함께 사용 가능
- GS인증 1등급 획득(시험, 테스트 과정을 거쳐 일정한 수준 이상의 품질을 갖춘 S/W에 국가가 부여하는 인증)
- 행정업무용 S/W 인증 획득 (행정업무 적합성을 국가에서 인증하는 제도)
- CMMI Level3, OGC 인증, ISO 9001 인증 획득

안정성

국토교통부 주관
UPIS 운영·유지보수 사업
GIS 엔진 성능테스트
(동시접속 부하 테스트 등)

1위

처리속도

국토교통부 주관
UPIS 운영·유지보수 사업
GIS 엔진 성능테스트
(공간 분석 수행 속도)

1위

호환성

OGC 스펙을 준수하여
WMS, WFS Request

호환 가능

납품 실적

전국 모든 지자체

설치 운용 중
그외 공공, 민간 분야
다수 실적 보유

대표 제품 소개(uMap 제품군)



구분	uMap	Google, Kakao, Naver 지도(web 기준)
제공 API	• 국제적 좌표체계 준수 • 좌표 변환 기능 제공 • 영역 확대 및 축소 • 면적 및 거리 재기 • 선, 사각형, 화살표, 원 그리기 • 지도 출력 • 객체편집: 원, 라인, 폴리곤, 텍스트 등 추가/변경/삭제 • 공간검색 및 조회 • 범례 관리; 레이어 관리 • 별도 지오코딩 솔루션 보유	• 국제 기준 위/경도 좌표계 채택 • 좌표 변환 기능 제공 • 영역 확대 및 축소 • 면적 및 거리 재기 • 선, 사각형, 화살표, 원 그리기 • 글자 입력 등이 가능한 입력 상자 넣기 • 스카이뷰(위성/항공 사진) 제공 • 주소 좌표 변환 API
보안	• 지도데이터를 자체 DB화함으로써 고객요청에 따른 보안지역 변경 가능 • 100% 국내 기술(커스터마이징 및 기술지원이 용이)	• 보안지역에 대한 실시간 대처 어려움
확장성	• 최신 도로명주소 지도데이터를 사용한 1달 주기의 최신 지도데이터 제공 가능 • 자체 포맷으로의 데이터 변환 및 속도향상을 위한 데이터 압축 효과가 뛰어남	Google: 2021년 12월 업데이트(5년만의 업데이트) (벡터맵) Kakao, Naver: 수시 업데이트 (픽스된 타일링 이미지)
속도	• 타일링된 지도 사용 시 매우 빠름	• 빠름
정밀도	• 1:1000(산악지역 1:5000)	Google: 1:1000 Daum: 1:2000 Naver: 1:1000
3D변환	• V-World 연계지원	Google: O Kakao, Naver: O T-Map: X
장점	• 다양한 3D 확장성 • 포털 지도상에 데이터 Overlap 가능 • 빠른 커스터마이징으로 고객이 원하는 정보를 빠른 시간에 지도에 표현 • Unix/Linux/Windows 등	• Web/스마트폰 사용 가능 - Google: 전세계 나라에 제공, 스트리트 뷰 제공(한국은 일부지역 제공) - Kakao: 로드뷰제공 - Naver: 거리뷰 제공
단점	• 낮은 인지도	• 제공하는 API만 사용 가능 (확장성 없음) • 사용자 수요에 따른 유연한 변형이 불가함

대표 제품 소개(모두의지도)

modoomap 주소 기반 사용자 지도 생성 솔루션



자체개발한 주소정제 및 지오코딩 솔루션 기반으로
CSV 혹은 Excel 형식 파일에 포함된 주소정보를
좌표 정보로 변환하여 지도를 생성해주는
GIS SaaS 서비스

요금정책	BASIC	PRO
요금	무료	₩20,000/월
처리속도	기본 속도	빠른 속도
데이터 수	500건/지도	20,000건/지도
내보내기(KML)	X	O
데이터 분석	버블맵	O
	히트맵	X
	시간별 이동 가능 거리	X
	거리	O
	면적	O
	행정경계 내 데이터 수 계산	O
	지도 편집(데이터 추가)	X



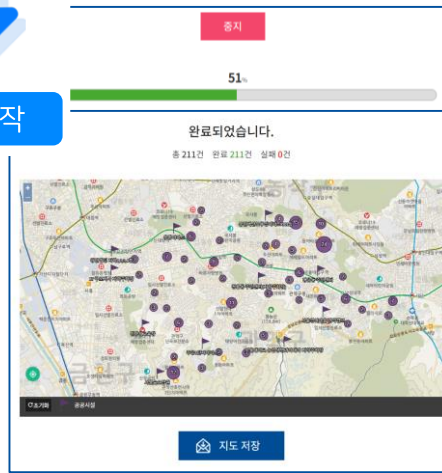
데이터 입력



옵션 설정



지도 제작

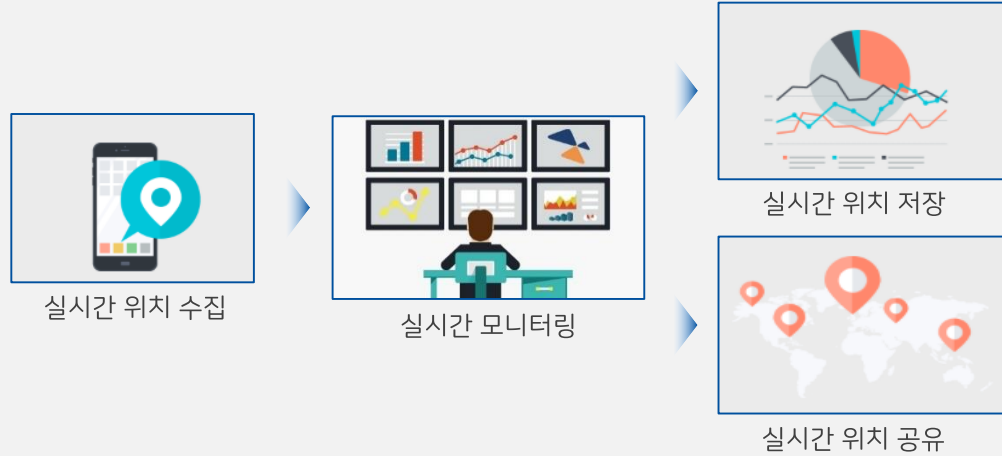


마이지도



대표 제품 소개(Tracker & Direction Engine)

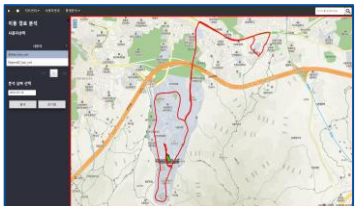
Tracker 위치 추적 및 관제시스템



Direction Engine 도로, 시간을 고려한 이동 영역 검색 API

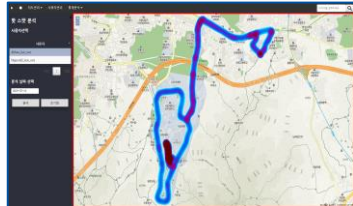


이동경로 분석



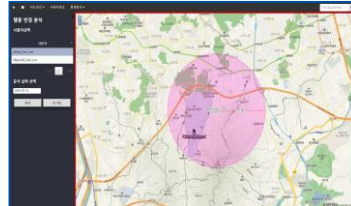
누적 위치 데이터를 시각화하여 출발지와 도착지까지의 이동경로를 확인.

핫스팟 분석



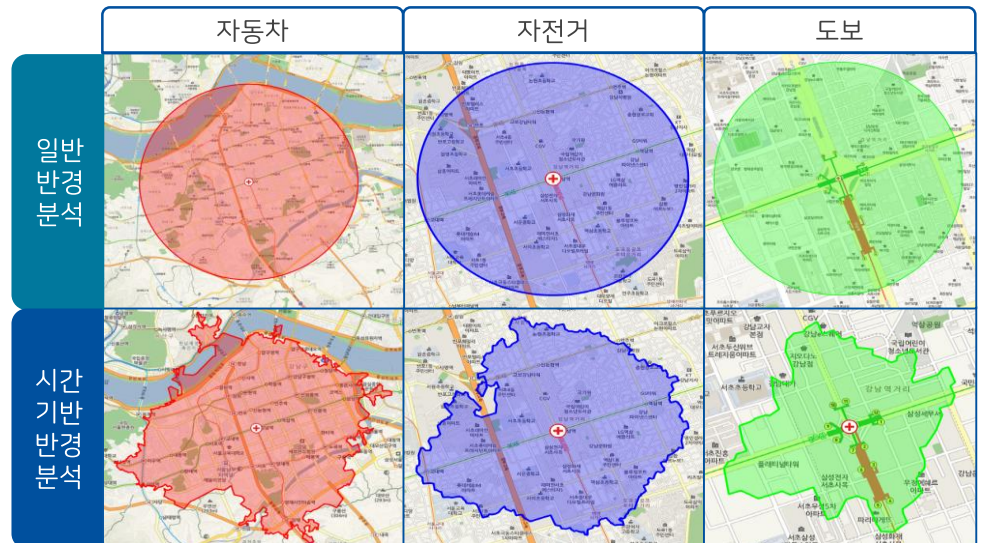
누적 위치 데이터를 활용하여 분포 패턴을 분석.

행동반경 분석



누적 위치 데이터를 활용하여 사용자의 행동반경을 한 눈에 확인.

5분 내 이동 가능 영역

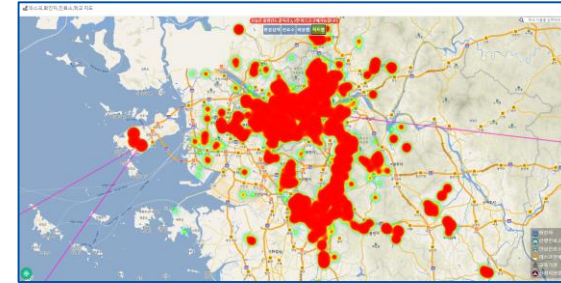


조달청 등록 제품

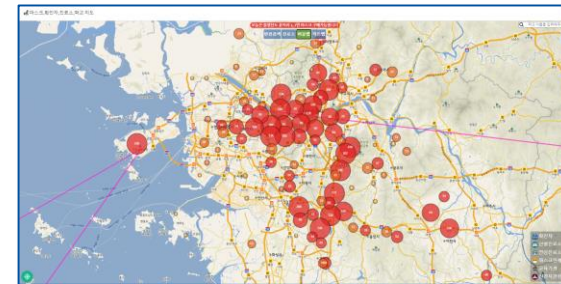
제품	이미지	내용	조달물품 분류번호	조달물품 식별번호
IntraMap Web v6.0		지도소프트웨어, 한국공간정보통신, IntraMap Web v6.0, GIS엔진	43233506	23425038
IntraMap Server v2.1.5		지도소프트웨어, 한국공간정보통신, IntraMap Server v2.1.5, GIS엔진	43233506	23425037
IntraMap Umap		지도소프트웨어, 한국공간정보통신, IntraMap Umap, GIS엔진	43233506	23425036
IntraMap 3D/ Edit		지도소프트웨어, 한국공간정보통신, IntraMap 3D/ Edit, GIS엔진	43233506	23425035
IntraMap 3D/ Object		지도소프트웨어, 한국공간정보통신, IntraMap 3D/ Object, GIS엔진	43233506	23425034

제품	이미지	내용	조달물품 분류번호	조달물품 식별번호
IntraMap 3D/ WEB		지도소프트웨어, 한국공간정보통신, IntraMap 3D/ WEB, GIS엔진	43233506	23425033
IntraMap Object v3.0		지도소프트웨어, 한국공간정보통신, IntraMap Object v3.0, GIS엔진	43233506	23425032
IntraMap Manager v1.x		지도소프트웨어, 한국공간정보통신, IntraMap Manager v1.x, GIS엔 진	43233506	23425031
IntraMap Object 3.1		지도소프트웨어, 한국공간정보통신, IntraMap Object 3.1, GIS엔진	43233506	22412981
황사중대기오염측 정및실시간 모델 링시스템		응용과학용소프트웨어, 한국공간정 보통신, 황사중대기오염측정및실시 간 모델링시스템	43233505	21464646

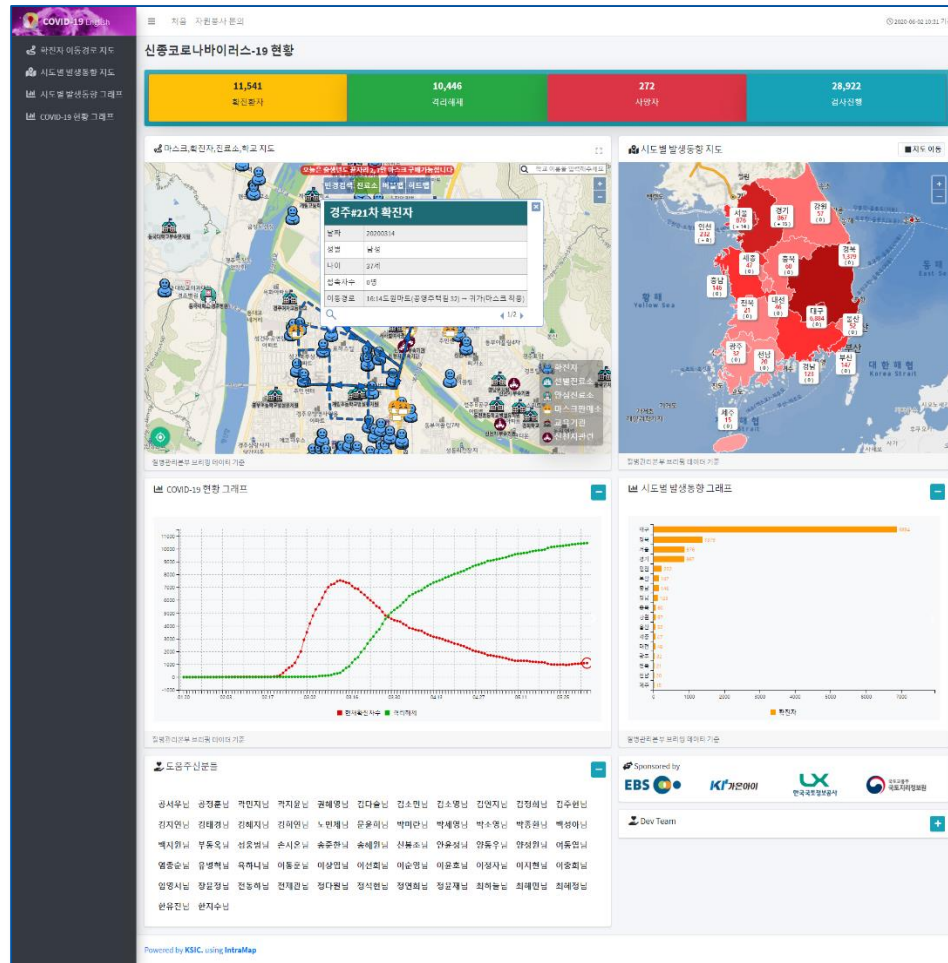
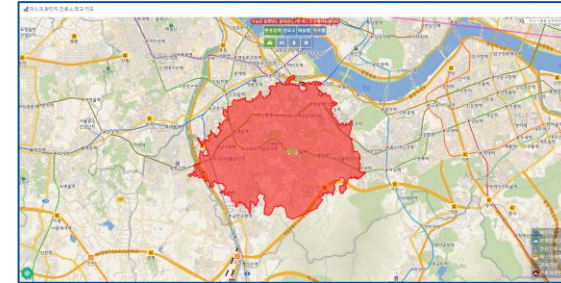
- 히트맵 분석



- 버블맵 분석



- 반경 검색



| 주요 고객사

IntraMap 제품군은

전국 모든 광역, 기초지자체에 납품되어
풍부한 지자체 납품 경험을 보유한 제품
입니다.

다양한 정부 중앙 부처 및 출연기관과의
사업 경험은 KSIC의 소중한 역량입니다.
민간 기업 및 대학교 납품 및 사업 경험
을 통해 고객에게 최적화된 제품 구성 및
솔루션 기획이 가능합니다

IntraMap

구분	기관명
중앙부처 및 정부 출연기관	국토교통부, 행정안전부, 교육부, 산업통상자원부, 국방부, 과학기술정보통신부, 환경부, 농림축산식품부, 통일부, 한국정보화진흥원, 국토지리정보원, 한국토지주택공사, 한국전자통신연구원, 한국국제협력단 등
광역지자체	서울특별시, 부산광역시, 인천광역시, 대구광역시, 광주광역시, 대전광역시, 울산광역시, 세종특별자치시, 경기도, 강원도, 경상남도, 경상북도, 충청남도, 충청북도, 전라남도, 전라북도, 제주특별자치도 외 모든 광역단체에서 사용 중
기초지자체	서울 25개, 경기도 31개, 강원도 18개, 부산광역시 16개, 충청북도 12개, 대구광역시 8개, 충청남도 16개, 인천광역시 10개, 전라남도 14개, 광주광역시 5개, 전라남도 22개, 대전광역시 5개, 경상남도 23개, 울산광역시 5개, 경상남도 18개, 제주도 2개 외 모든 기초 지자체에서 사용 중
민간기업 및 대학교	Microsoft, IBM, ORACLE, HP, Samsung, LG CNS, KT, 현대중공업, SK C&C, 쌍용정보통신, IBK기업은행, KB국민은행, 하나은행, 한국표준협회, 한양대학교, 홍익대학교, KCC정보통신, NHN, 김기사, 카카오, 삼성중공업, 롯데글로벌로지스, 에스원, 일본 히타치제작소, 아키타사 등

주요 고객사

uMap은
내비게이션, 인터넷, 교통정보, 공공행정,
민간 부문에 다양하게 사용되었으며
이를 통해 기관 및 사용 목적에 적합한
최적 솔루션 납품 역량을 갖췄습니다.

uMap

Navigation & Internet	Traffic Information	Public Sector	Enterprise Sector
    	    	      	        

‘지도를 가진 자가 지도자’

- KSIC -

Tel 02-576-7070
Fax 02-576-0578
E-mail sales@ksic.net(판매 문의), techsupport@ksic.net(기술지원 문의)
홈페이지 <http://www.ksic.net>
주소 서울특별시 관악구 관악로 1, 서울대학교 공과대학
에너지자원신기술연구소(135동) 410호
주식회사 한국공간정보통신

KSIC.net 
(주)한국공간정보통신