



Disaster, Water, Facilities, Monitoring, Field work, GIS
The best experts in spatial information
You need us

| CONTENTS 목차

01 INTRODUCTION

회사소개

- 회사개요
- 주요연혁
- 조직 및 인력구성
- 주요고객 및 협력사

02 TECHNOLOGY

핵심역량

- 핵심 기술
- 인증 현황
- JBMap Suite 개요
- JBMap Suite 제품군

03 PORTFOLIO

포트폴리오

- 재난/환경
- 교통/물류
- 산업/경제
- 정보통신
- 수자원관리



01

INTRODUCTION

- 회사개요
- 주요연혁
- 조직 및 인력구성
- 주요고객 및 협력사

재난, 환경, 수자원분야 위치관제, 상황관리, 현장업무

GIS 공간정보 및 ICT 기반의 최적 솔루션과 기술력

바로 **제이비티** 입니다.

공간정보
원천기술

재난관리
연구소

ICT분야
전문기술

정보통합
플랫폼

R&D
연구개발

통합관제
플랫폼



2005 ~ 2008

벤처기업 인증, 부설연구소 설립, 이노비즈(기술혁신형 중소기업) 인증
Navigation 공급(KT, 삼성전자 등) 및 GIS기반 시스템 통합 사업

2009 ~ 2012

JBNavi GS(Good Software) 인증 (한국정보통신기술협회, TTA)
행정공간정보체계 구축 2·3차 사업 참여 (행정안전부)
스마트 현장행정 모바일 및 생활공감지도 구축 (행정안전부)

2013 ~ 2014

행정공간정보체계 구축, 4대강 자전거 행복나눔 (행정안전부)
삼성전자 구주 서비스망 관리시스템 구축 (삼성전자 UK)
JBMap Suite GS 인증
스마트 재난상황실 플랫폼(SBB, Smart Big Board) 구축(재난연,부산시)

2015 ~ 2016

국가재난망 시범사업 GIS 플랫폼 납품 (국민안전처)
공군 13개 비행장 LTE 기반 위치관제 및 GIS 플랫폼 납품(공군)
수출입위험물 안전관리 시스템 구축 (해양수산부)
ILI 데이터 통합분석 소프트웨어 개발 (한국가스공사)

2017 ~ 2018

지리정보 기반의 화학사고 상황관리 체계 구축(환경부 화학물질안전원)
지능형 대기오염물질 관리 및 예측시스템 구축(환경부)
경기 안전대동여지도 핵심서비스 구축(경기소방)
원-클릭 안전정보 전파시스템 구축(용인시)

2019

빅데이터 활용 가뭄 피해예측시스템 구축(경기도, NIA)
국가재난망(PS-LTE) GIS 플랫폼 구축(행정안전부)
국립공원 현장관리 모니터링 상황판 구축(국립공원관리공단)
원격무인건물 블루에셋 스마트 건물관리시스템(에스원)
항공관제 SWIM GIS 플랫폼 개발(공항공사)
물류배송관리를 위한 FMS 솔루션 개발(딜로이트)

2020

화재·인명안전 중심 특정소방대상물 소방시설 평가 플랫폼 개발(소방청)
스마트시티 리빙랩 커뮤니티 플랫폼 개발(한국건설기술연구원)
표토훼손 피해지역 복원 기술 및 사후관리 평가시스템 개발(환경부)
1,4호선 및 차량기지 노후 통합 모니터링(서울교통공사)
2020년 도로명주소 활용 활성화 선도 우수기업 선정(행정안전부)

연구, 개발 중심의 인력 구성으로 급변하는 ICT기술과 다양한 비즈니스 상황에 대응합니다.



· 개발본부

- SI 프로젝트 및 연구과제 개발업무 수행
- 신규 솔루션 및 제품 개발업무 수행
- 제품 검증 및 안정화 작업 수행

· 개발전략기획부

- 신규사업 발굴
- 사업확장을 대비한 운영 방안 마련

· 스마트재난관리연구소

- 개별 재해 및 복합 재난의 분석, 관리 방안 연구
- ICT 기술을 활용한 스마트 재난관리 기법 개발
- 재난, 수자원 관리 시스템 구축 자문 및 컨설팅



〈 인력구성 〉

특급기술자	고급기술자	중급기술자	초급기술자
14%	22%	28%	36%

〈 개발 인력구성 〉

B2B, B2G, R&D 분야에서 많은 기업, 공공, 연구 기관이 제이비티와 함께 합니다.





02

TECHNOLOGY

- 핵심 기술
- 인증 현황
- JBMap Suite 개요
- JBMap Suite 제품군

공간정보 기반 상황 관리 및 대응 기술

제이비티의 핵심기술입니다.



공간정보 기술(GIS/LBS)

공간정보 가공, 분석, 제품에 대한 원천기술을 보유하고 있어 데이터 제작/변환, GIS 시스템 구축, 자사 솔루션 공급 등 공간정보와 관련된 모든 서비스 제공



재난관리 기술

수자원관리, 재난대응기술 연구개발, 정부 재해대응시스템 개발 등 전통기법에서 연구개발, 실무 시스템까지 전반적인 재난관리 기술, 경험 및 실적 보유



정보기술 개발 (Network, BigData, IOT)

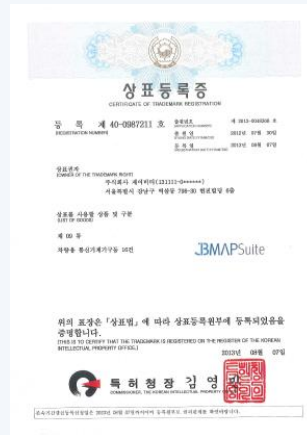
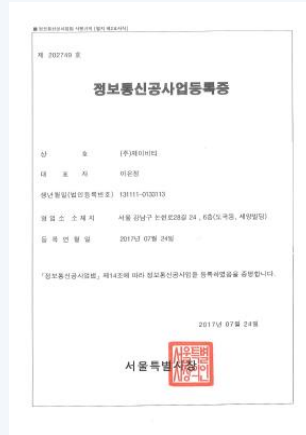
개발자 출신 CEO와 구성원의 70% 이상이 개발자로 구성된 기술 지향의 ICT 전문 기업으로 다양한 플랫폼 및 정보화에 대한 컨설팅, 기획, 개발 역량 보유



부설연구소

스마트재난관리연구소와 IT기술연구소는 제이비티의 양대 기술을 끊임없이 발전시키고 융합함으로써 시너지 효과를 극대화하기 위해 지속적인 연구 수행

다양한 기업인증 · 기술인증 · 지적재산권을 보유하고 있습니다.

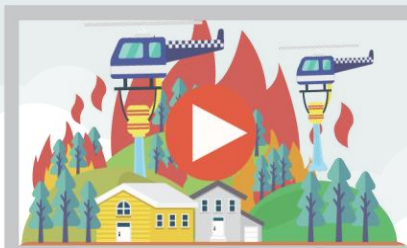


JBMap Suite[®]

공간정보 원천기술을 바탕으로 한 정보통합 및 통합관제 플랫폼
공간 및 재해정보의 빅데이터를 활용한 재해예측 및 관리

GeoBoard

위치기반 실시간 스마트 통합 상황관리 플랫폼



GeoCCTV

Multi-Browser 기반의 CCTV 영상 통합관제



GIS Pack

Mapview(web/mobile)
geoWorks, geoSearch / geoTools

Navi Pack

시나리오 기반의 Route Schedule 서비스
내비게이션 / 실내 위치정보 기반의
통합모니터링



GeoHydro

통합수자원관리와 스마트하천
관리를 위한 통합관리플랫폼



GeoMobile

모바일 환경과 공간정보 기술이 결합된
최적의 GIS 기반 현장 업무 솔루션



GeoCommand

위치기반의 실시간 위치추적 및
관제서비스 플랫폼



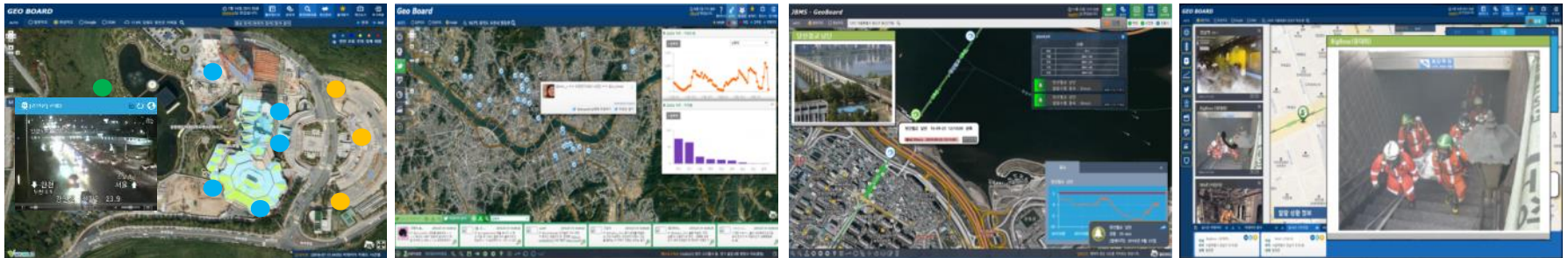
GeoStack

위치기반 사업장 현황관리
솔루션



JBMap Suite[®]
GeoBoard

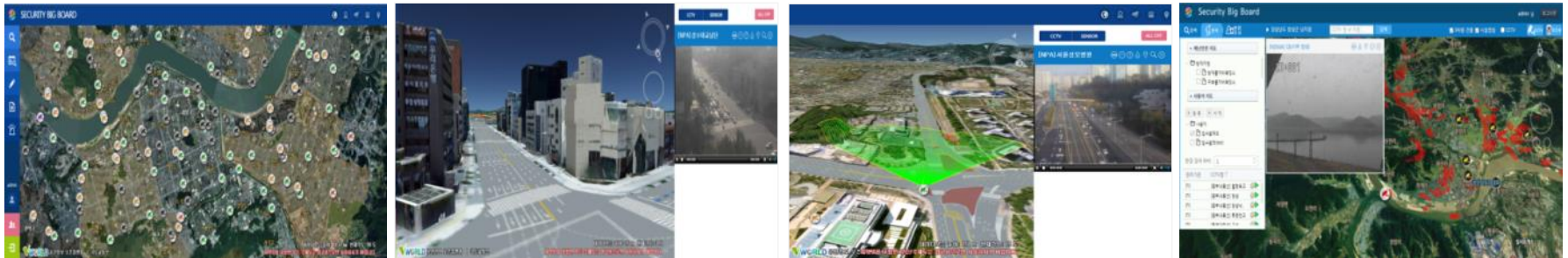
위치기반 실시간 **스마트 통합 상황관리 플랫폼**



- 다양한 CCTV, 지능형 CCTV, 현장 영상 솔루션 연계 지원(VMS, NVR 등)
- IoT 센서와의 연동에 필요한 다양한 인터페이스 지원(TCP/IP, RS-232C, RS-422 등)
- 다양한 재난/재해 예측 모델링(폭우, 산사태, 바람 등) 탑재 가능
- 표준업무절차 시스템(eSOP) 연계 운영 가능
- 다양한 형태의 수치지도, 위성지도, 3D 지도 지원 (국토부, Daum, Naver, Google, OSM 등)
- Web 기반 솔루션으로 다중 플랫폼(Windows, Linux, Unix) 지원
- 비전문가도 손쉽게 조작할 수 있는 UI/UX 적용

JBMap Suite®
GeoCCTV

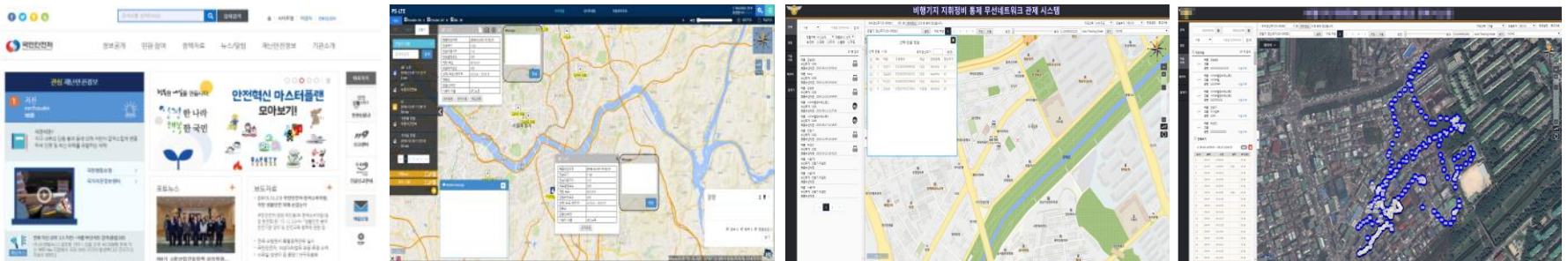
Multi-Browser기반의 CCTV영상 통합관제 서비스 플랫폼



- 다양한 아날로그/IP CCTV 데이터를 통합 연계한 영상정보 서비스 제공
- CCTV 장비의 설치 제원정보(위치/방향/각도)를 활용한 2D/3D 공간정보 기반의 가시권 분석
- CCTV와 연동된 센서 및 장비 데이터 통합상황 관제
- CCTV 데이터를 2D 및 3차원 공간정보에 매핑 관리할 수 있는 기능제공
- 공간정보 기반의 CCTV 위치정보 매핑을 통한 주변정보 위치안내 서비스
- 공간정보 기반의 CCTV 데이터 등록, 수정, 삭제 관리 할 수 있는 기능제공
- 실시간 CCTV영상 2D/3D 공간정보 매핑하여 주변 지역정보 안내

JBMap Suite®
GeoCommand

위치기반의 실시간 위치추적 및 관제서비스 플랫폼



- 안드로이드 기반 모든 단말의 이동정보 관리
- PTT(Push To Talk) I/F API를 제공하여 다자간 음성 및 영상 PTT 통신이 가능
- 배터리 잔량, GPS수신상태, 위치 정보 방식 등 다양한 단말의 정보를 실시간으로 관리
- 효율적인 위치 관리를 위한 송수신 주기, 기간, 시간 선택
- 단말의 배터리 절감을 위한 최적의 GPS 위치관리
- MDM(Mobile Device Management) I/F API 를 제공하여 조건에 벗어난 단말들의 통제가 가능(Optional)

JBMap Suite[®]
GeoStack

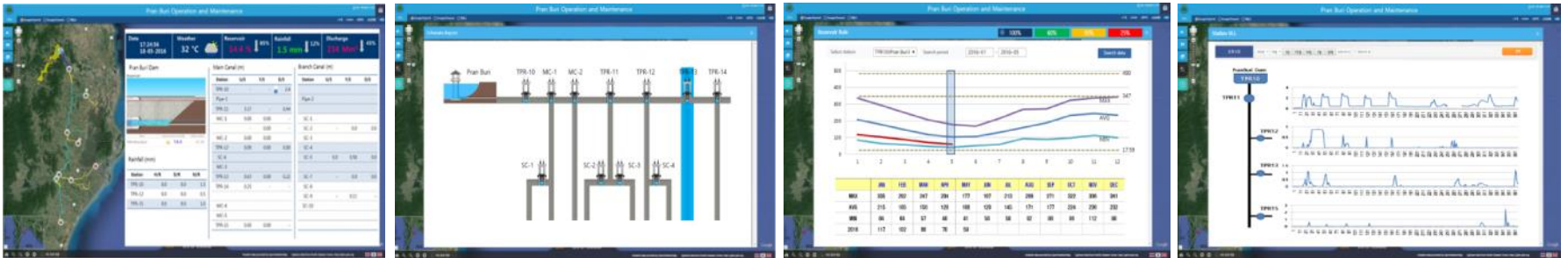
위치기반의 **사업장 현황관리 솔루션**



- 사업장 및 관리시설물에 대한 위치기반 GIS 정보체계 구축 및 체계적 관리
- 각종 센서 및 CCTV 화면 연동을 통한 실시간 종합 모니터링 서비스 지원 가능
- 위치기반의 사업장 시설물 및 업무 프로세스의 종합 현황 관리지원
- 웹 기반 Cross Platform 구축 지원 가능
- 사업장내 업무별 응용 시스템 구축시 공간정보 연계 용이
- 여러 사업장간 업무 시스템의 정보 공유체계 연계 지원

JBMap Suite[®]
GeoHydro

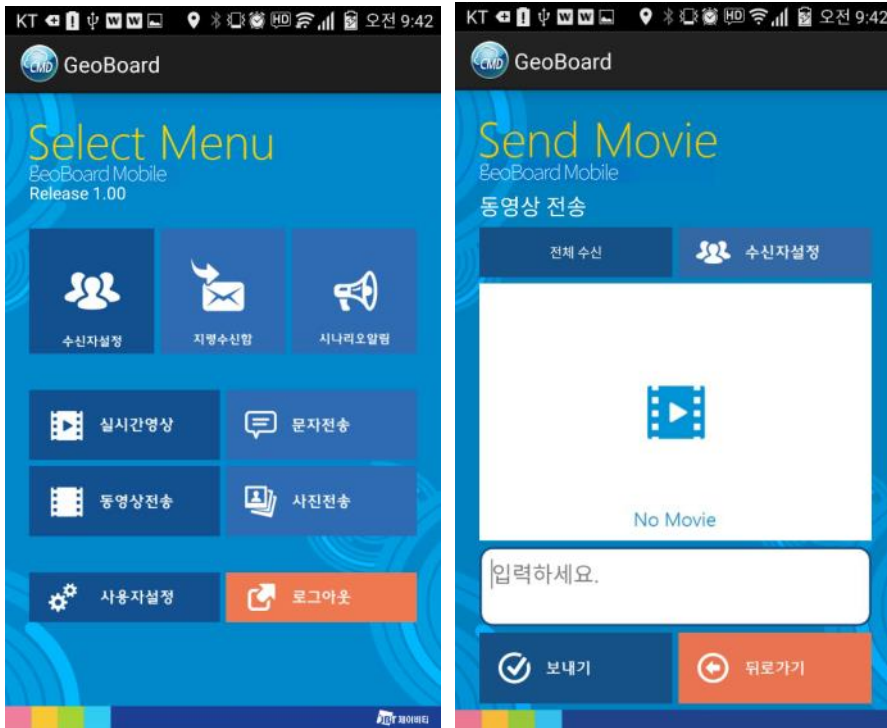
통합수자원관리와 스마트하천관리를 위한 **통합관리플랫폼**



- 통합수자원관리를 위한 GIS/LBS 기반 수문정보체계 구축
- 하천공간정보 기반의 수자원 및 하천관리 시설물의 통합관리 플랫폼
- 통합수자원관리를 위한 각종 센서 계측장비 및 CCTV 실시간 모니터링
- 이수, 하천환경, 홍수, 가뭄 평가모델 통합연계 플랫폼
- 하천유역에서 수집되는 계측 데이터에 대한 전문적인 분석정보 시각화
- 통합수자원관리를 위해 설치된 장비를 유지관리 할 수 있는 관리자 서비스
- 주제별/기간별 각종 보고서 자동생성 및 관리 서비스

JBMap Suite®
GeoMobile

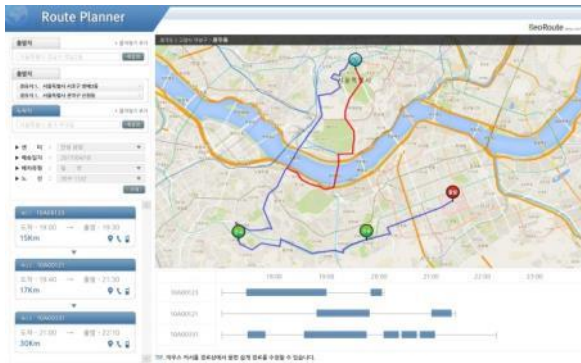
모바일 환경과 공간정보 기술이 결합된 **최적의 위치기반 현장 업무솔루션**



- geoBoard, geoCommand 등과 연동하여 통합 업무 환경 구축
- 동영상전송, 지령, 관제 등 다양한 현장 업무 형태 지원
- 모든 업무 현장을 고려한 통신 음영지역 오프라인 업무 기능 지원
- 내비게이션의 길안내와 현장업무를 결합하여 현장업무 효율 증대
- geoService 에서 제공되는 다양한 공간정보의 표출 및 제어
- 내비게이션 기술력으로 축적된 위치 측위 · 보정 기술 적용
- 센서 제어 및 최적화를 통한 전력 소비 최소화로 배터리 절감

JBMap Suite[®]
Navi Pack

물류 · 실외 · 실내 위치 정보 기반의 **경로안내 통합 Package**



GeoRoute

물류시스템과 연계한 시나리오 기반의
최적의 Route Schedule 서비스



JBNav

차량, 도보, 자전거, 항공 등 다양한 대상의
사용자 맞춤형 Navigation 서비스

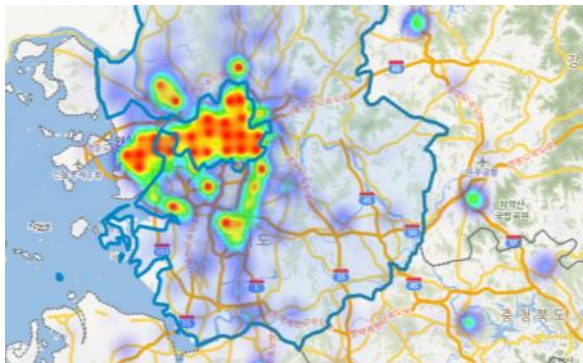


GeoInspace

실내 위치 정보 기반의
통합모니터링 관제 서비스

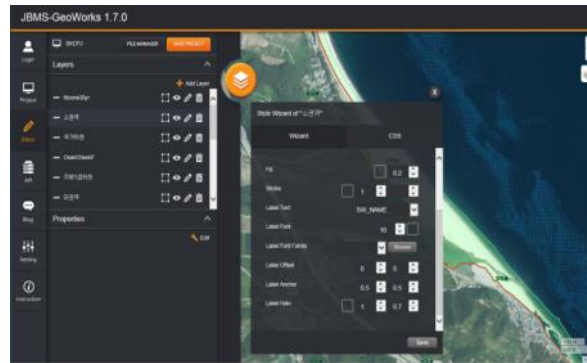
JBMap Suite® GIS Pack

공간정보 제작, 서비스, 표출까지 제공하는 GIS 통합 Package



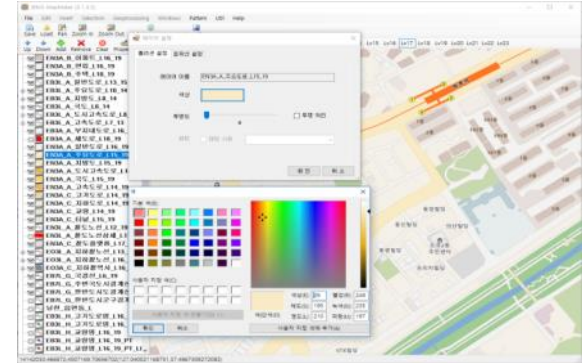
GeoDisplay

웹브라우저/모바일(안드로이드,IOS)
Presentation Layer



GeoService

서버기반 공간정보 서비스
Transaction Layer



GeoTools

벡터/영상 지도 생성을 위한 저작도구
Production Layer



03

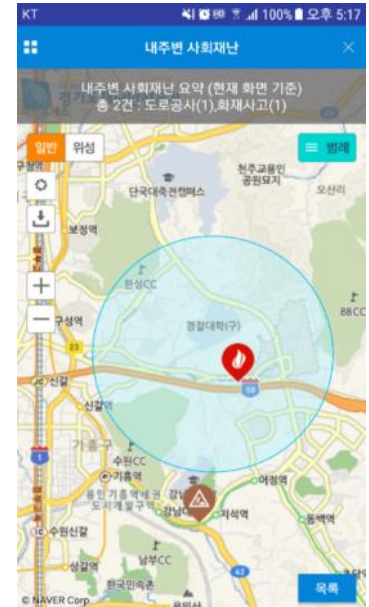
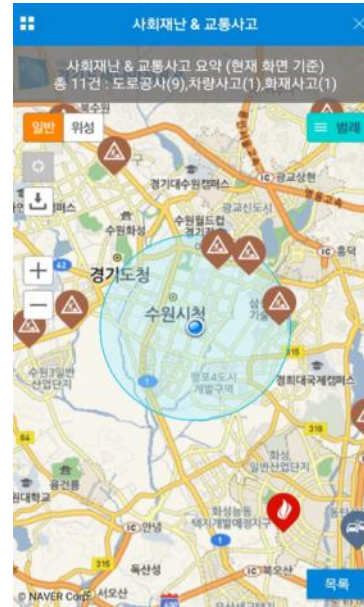
PORTFOLIO

- 재난/환경
- 교통/물류
- 산업/경제
- 정보통신
- 수자원관리

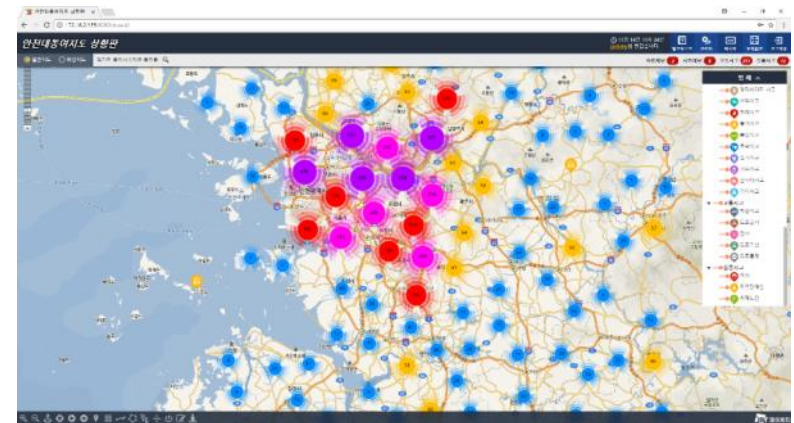
위치기반 재난사고/위험 정보 모바일 알림을 위한

경기 안전대동여지도 모바일 서비스

geoMobile 및 geoboard 솔루션을 바탕으로 구축된 경기 재난 안전관리본부 안전대동여지도 모바일 서비스는 경기도민의 위치를 기반으로 지진 등 다양한 재난관련 정보 및 긴급 신고(구조, 구급 등)정보를 인근에 위치한 도민에게 알림 서비스함과 동시에 센터에서 모니터링 및 재난 전파 기능을 수행하는 재난안전관리 센터 역할을 수행하고 있습니다.



[안전대동여지도 모바일 서비스]



[센터 실시간 상황관제 화면]

사업명	경기 안전대동여지도 모바일 핵심서비스 구축
수요처	경기도
적용솔루션	geoMobile, geoBoard

IOT 및 빅데이터 기반

지능형 대기오염물질 관리 및 예측

geoboard 솔루션을 바탕으로 구축된 대기오염 관리 및 예측 시스템은 IOT센서로 부터 취득되는 대기오염 측정정보와 공간데이터를 기반으로 환경감시 취약지역 분석을 통해 지능형 환경 서비스와 대기오염 예측 서비스 제공을 목적으로 합니다.



사업명	지능형 대기오염물질 관리 및 예측시스템 구축
수요처	환경부
적용솔루션	geoBoard

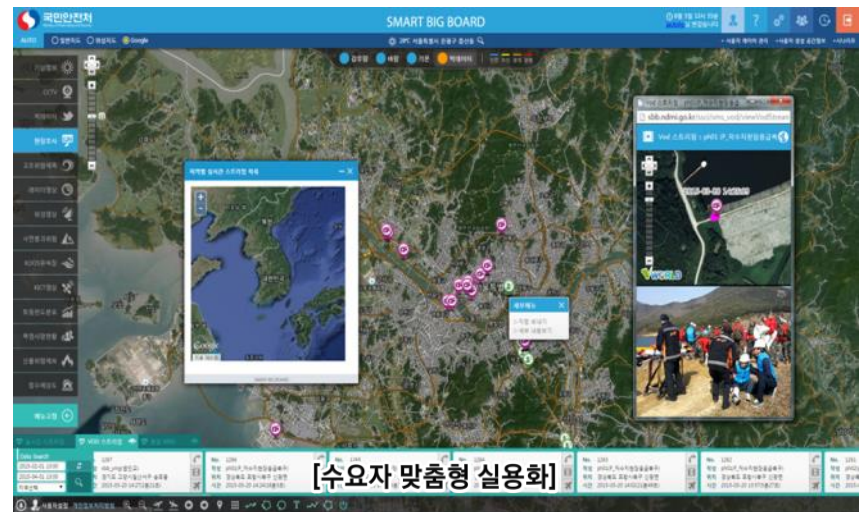
[지능형 대기오염 관리화면]

다양한 콘텐츠가 통합표출 가능한

스마트빅보드

geoBoard 솔루션을 바탕으로 구축된 스마트 빅보드(SBB, Smart Big Board)는 GIS 기반의 스마트 통합 관제 플랫폼으로, 수집되는 다양한 정보를 통합된 대시보드 형태로 제공하여 효율적인 모니터링과 관제 기능을 수행합니다. 이를 바탕으로 의사결정 지원과 eSOP를 적용한 재난관리 기능을 제공할 수 있습니다. 국민안전처(現행정안전부)와 부산시 등에 적용되어 운영되고 있습니다.

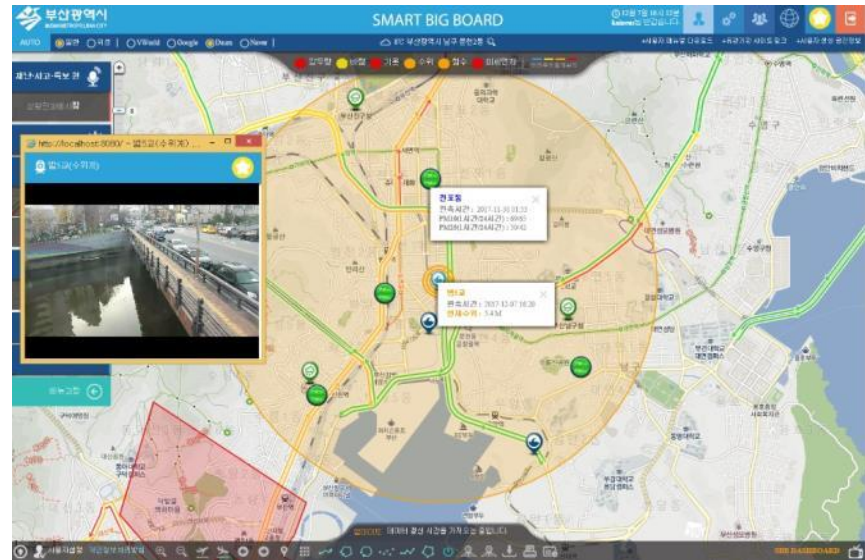
사업명	스마트빅보드
수요처	국민안전처 (現행정안전부)
적용솔루션	geoBoard
유사사업	부산광역시 스마트빅보드 구축사업, 00랜드 스마트재난안전 종합상황 센터 환경부 화학사고 통합관제 센터 안전보건공단 재난안전통합관제 센터



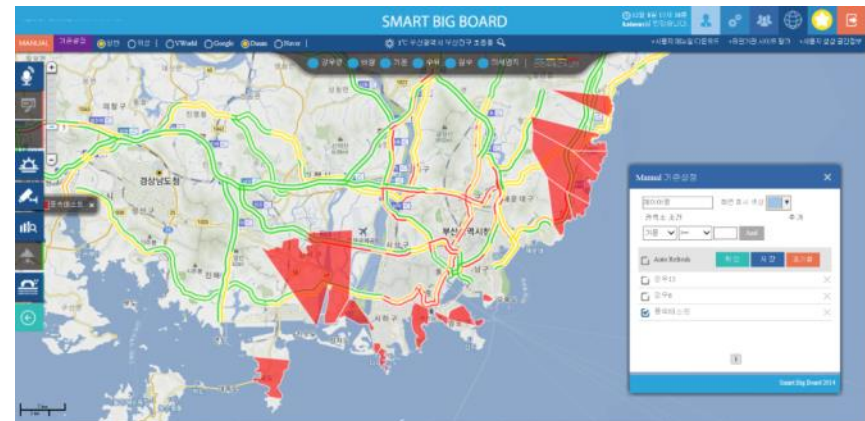
부산광역시 및 구군 연계 기반

부산광역시 스마트빅보드

geoboard 솔루션을 바탕으로 구축된 부산광역시 스마트빅보드 고도화 사업은 재난상황실 내 재난 상황관리 플랫폼을 기반으로 부산광역시와 16개 구/군 간 재난 상황정보 공유 및 협업을 목적으로 구현되었으며 중앙정부 NDMS(National Disaster Management System)와의 실시간 연계를 통해 재난 시 골든 타임 내 신속한 대응을 목적으로 합니다.



[스마트 빅보드 상황관리 화면]

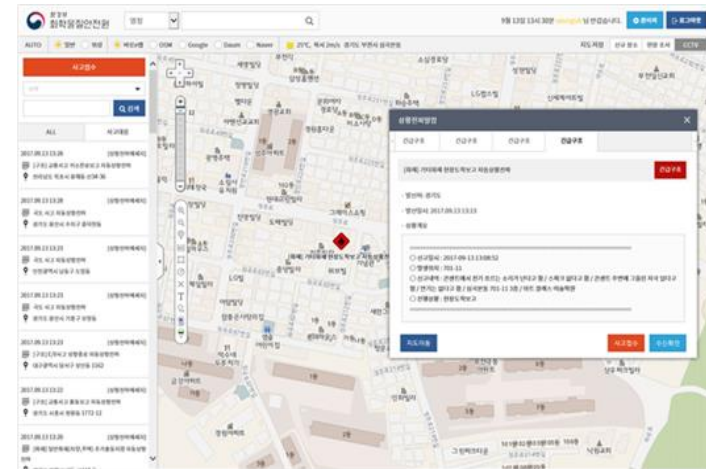


[강우 알람 표출 화면]

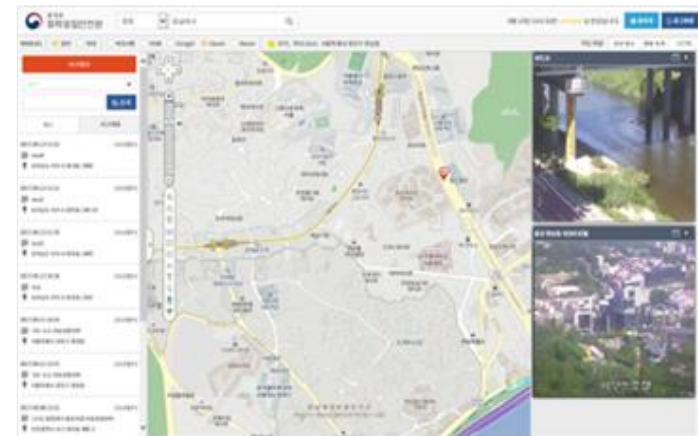
사업명	스마트빅보드 재난정보 콘텐츠 확충 및 고도화
수요처	부산광역시
적용솔루션	geoBoard

실시간 재난사고 정보 통합표출 및 대응을 위한 환경부 화학사고 통합관제 센터

geoBoard 솔루션을 바탕으로 구축된 환경부 산하 화학물질안전원의 화학사고 통합관제 센터는 NDMS(National Disaster Management System, 국가재난관리시스템)와 실시간 재난사고 정보를 연계함으로써 전국적으로 발생하는 화학 사고의 실시간 대응을 위한 통합관제 플랫폼으로 상황 발생 시 실시간 현장 파악에서부터 보고서 생성까지 Onestop으로 구현되어 있습니다.



[화학사고 알람 및 전파 화면]



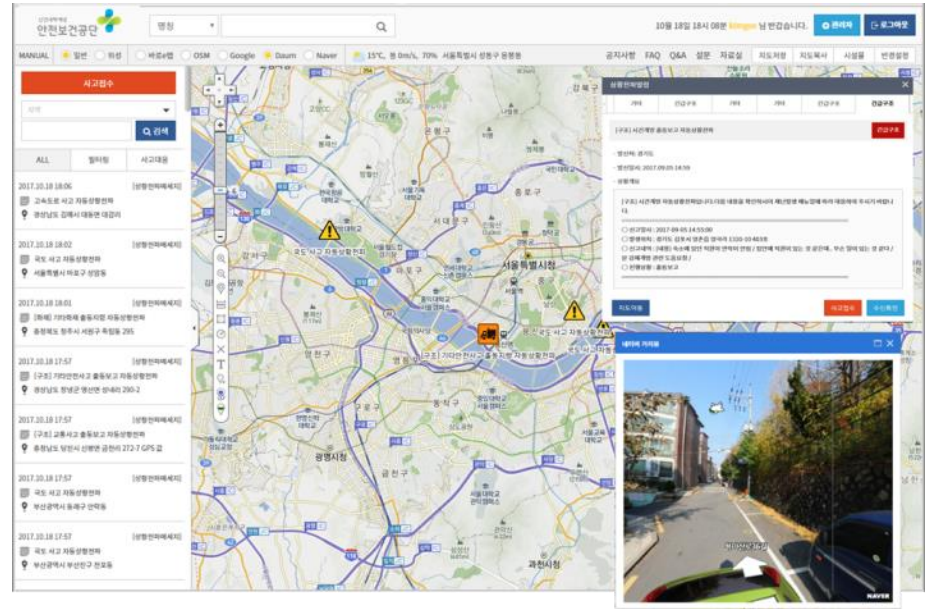
[사고현장 투망감시]

사업명	지리정보 기반 화학사고 상황관리체계 구축
수요처	환경부(화학물질안전원)
적용솔루션	geoBoard

실시간 재난사고 정보 수집 분석 및 통합 표출을 위한

안전보건공단 통합관제 센터

geoBoard 솔루션을 바탕으로 구축된 안전보건공단 통합관제 센터는 NDMS(National Disaster Management System, 국가 재난관리시스템)와 실시간 재난뉴스 등을 수집 통합함으로써 전국적으로 발생하는 사업장 안전 사고의 실시간 대응, 골든 타임 내 상황 보고를 위한 통합관제 플랫폼으로 상황 발생 시 실시간 현장 파악에서부터 보고서 생성까지 Onestop으로 구현되어 있습니다.



[실시간 안전 사고 관제 화면]

사업명	재난안전 상황관제 시스템 구축
수요처	안전보건공단
적용솔루션	geoBoard

인천국제공항 여객터미널 자동순찰 및 IoT센서 제어를 위한 대 테러 상황관리 통합정보시스템

JB3D Map viewer 솔루션을 통해 구현된 인천국제공항 여객터미널의 대 테러 상황관리 통합정보 시스템.

각종 IoT 센서정보에 대한 모니터링과 제어기능, 비인가 출입자에 대한 감시 및 경로 추적, 위험지역에 대한 자동 순찰 기능, 출입문 자동 개폐, 순찰요원 긴급 출동 알람 서비스 제공 등 대 테러 상황관리에 필요한 통합정보 제공.



[대 테러 상황 모니터링]



[현장영상 스트리밍]

사업명	대 테러 상황관리 통합정보 시스템
수요처	한국인천공항공사
적용솔루션	JB3D Map viewer, geoStack

강원랜드 재난안전관리 스마트 시스템 기반의

종합상황센터 구축 사업

geoBoard 솔루션을 통해 구현된 강원랜드 재난 상황관리 시스템은 재난 상황을 관심/주의/경계/심각 등으로 분류하여 전파 가능을 제공한다. 시설물(센서)에서 전달되는 데이터 값에 따라서 재난 등급을 분류 재난 종류와 등급에 따른 시나리오가 작동하여 해당 담당자들에게 자동으로 상황 전파 재난 담당자들은 각자 수행해야 할 임무를 자동으로 수령 (예 : “인근 소방서[031-322-2112]에 즉시 연락하고 A지역의 주민 대피 지시”)



[스마트 재난상황 모니터링]



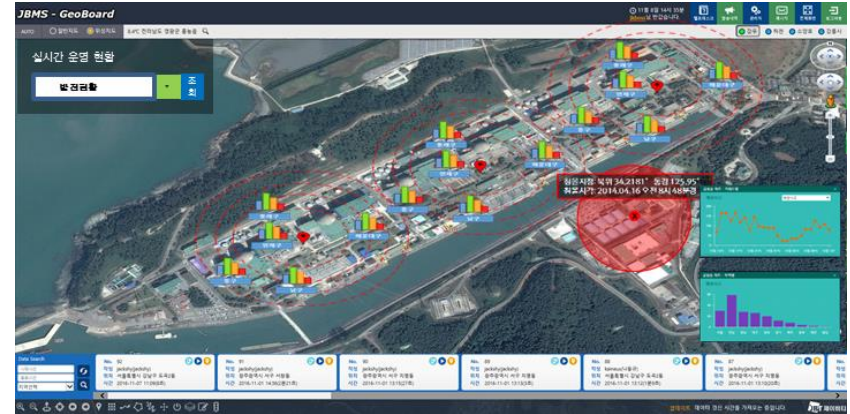
[현장영상 스트리밍]

사업명	재난안전관리 스마트시스템 기반의 종합상황 센터 구축 사업
수요처	강원랜드
적용솔루션	geoBoard, geoStack

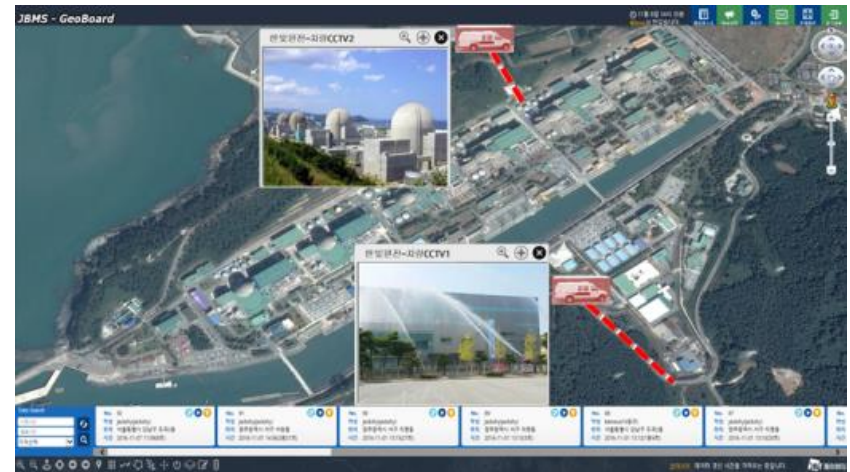
환경방사능 감시 체계 구현을 위한

방사능 방재 지휘 센터

geoBoard 솔루션을 통해 구현된 한국수력원자력의 재난상황 전 조 감지 및 대응 플랫폼은 한빛, 한울, 울진, 고리 등 4개 발전본부 방사능 방재지휘 센터에 구축되어 실시간 발전량을 중심으로 기상, 온/폐수 온도 및 염도, 환경 방사능 수치정보, 현장 실시간 스트리밍 영상이 구현되어 골든 타임 내 재난 상황 대응을 위한 체계가 구축되어 있습니다.



[스마트 재난상황 모니터링]



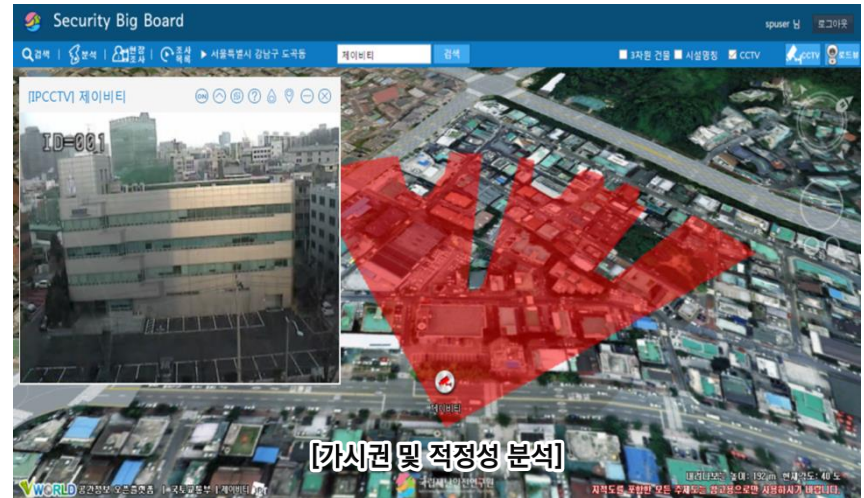
[현장영상 스트리밍]

사업명	재난상황 스마트 통합정보 관리 시스템
수요처	한국수력원자력
적용솔루션	geoBoard

3차원 지도기반 CCTV 통합관리

스마트CCTV

기하급수적으로 증가하는 CCTV를 위치기반으로 효율적으로 운용할 수 있도록 지원합니다. 다양한 CCTV 사양을 지원하여 통합 관리를 지원하며, CCTV의 위치정보와 상태정보를 2D/3D 지도 화면과 결합할 수 있습니다. 분석된 CCTV의 분석 정보는 단순한 모니터링 업무 뿐 아니라 진보된 분석, 추적 기능을 수행할 수 있는 기반을 제공합니다.



사업명	스마트CCTV
수요처	국립재난안전연구원
적용솔루션	geoCCTV

대형 자연재해 관련 정보를 표출하는

Safe-K

대형 자연재해 관련 정보를 효과적으로 표출하는 기능을 제공합니다. 실시간 기상정보 뿐 아니라 위치기반으로 수집된 다양한 정보를 지도 기반으로 전달하며, 시나리오를 구성해 다양한 재난 콘텐츠를 조회할 수 있습니다. 시계열 조회, 연관 정보 점프 기능 등은 상황보고 및 방송용으로 적합하여 KBS 재난방송 등에 활용된 바 있습니다.

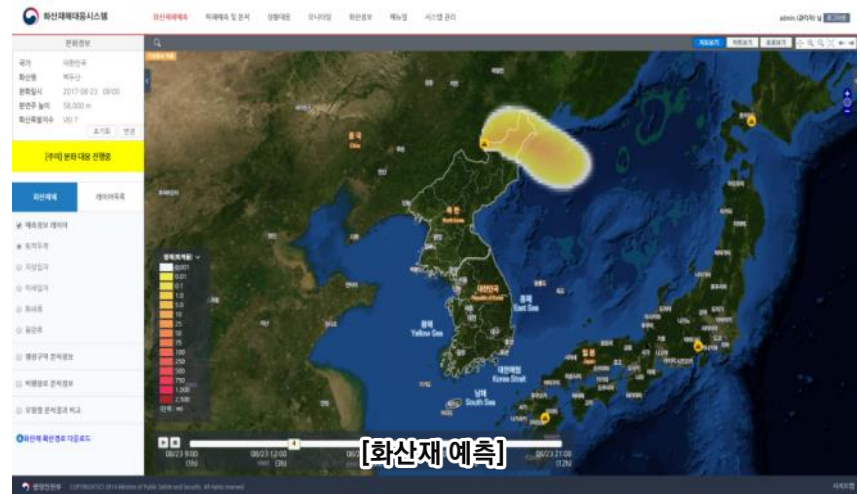


사업명	Safe-K
수요처	KBS
적용솔루션	geoCommand

국가 화산재해 대응업무에 사용되고 있는

화산재해 대응시스템

국가적인 화산 재해에 대응하기 위한 기반 시스템으로 한반도 주변의 화산분화에 대한 대응 업무를 지원합니다. 기상청 및 관련 시스템과 연계되어 화산재 확산 모델링을 수행하고, 표준 대응 매뉴얼에 기반한 상황대응 업무를 지원해 업무담당자의 의사결정을 지원합니다.



총괄 피해추경

총괄 피해추경

2017-08-23(화) ~ 2017-08-23(화)	총 발생횟수	발생인수		경정율
		총발	도발	
총 계	810	256	261	94%
인원	625	177	183	98%
실무	58	23	23	79%
공회	104	53	51	100%
재무	23	3	4	30%

농작물 피해추경

분류 (단위)	발생량 (단위)	손실량 (단위)	손실율 (%)	발생개수 (개)
총계	25,982,610	3,325,172	12.79	78
식량작물	20,061,133	3,221,811	16.06	31
농지개소	3,346,694	103,104	3.08	27
시설개소	2,569,793	257	0.01	20

보간 피해추경

비이2 사업자 (개)		포용기일 (개)	
전액	654 회당	전액	654 회당
0 ~ 141	0 ~ 140	0 ~ 140	0 ~ 140

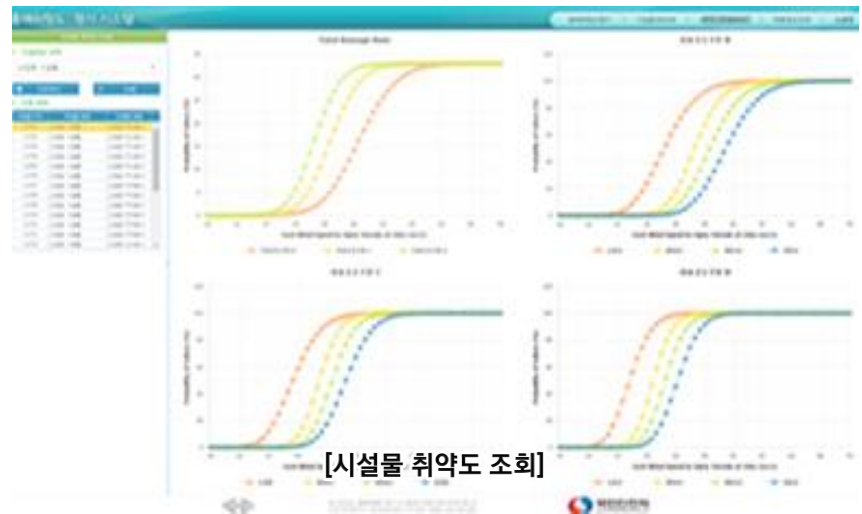
[피해예측 및 분석]

사업명	화산재해 대응시스템 구축 사업
수요처	행정안전부
적용솔루션	geoWorks

도시 내풍 재해에 대비하기 위한

풍해위험도 평가시스템

태풍 등 바람으로 인한 풍해위험도 평가를 기반으로 피해를 예측하고, 시설물별 취약도를 평가하는 재해 평가 시스템입니다. 수집된 데이터를 기반으로 시설물별 취약도의 적용하여 취약지역과 지수를 도출할 수 있습니다. 시스템 분석으로 도출된 정보는 도시계획의 수립과 취약지구 개선 등에 활용될 수 있습니다.

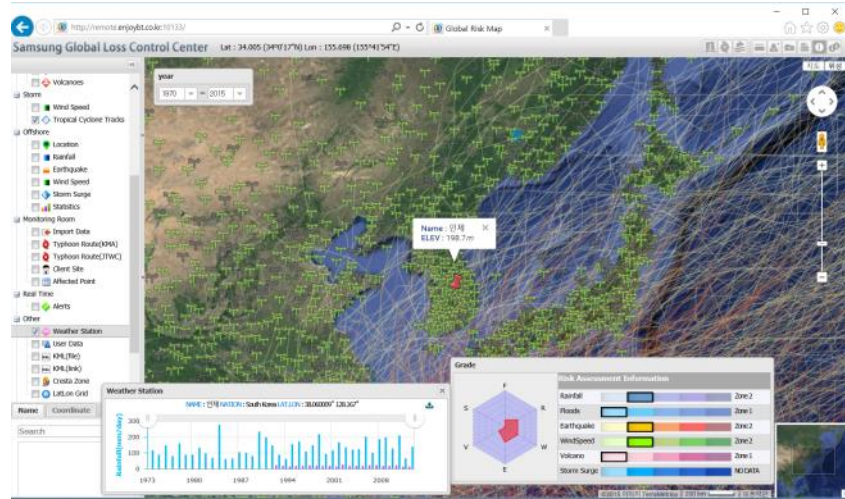


사업명	풍해위험도 평가시스템
수요처	국민안전처
적용솔루션	geoWorks

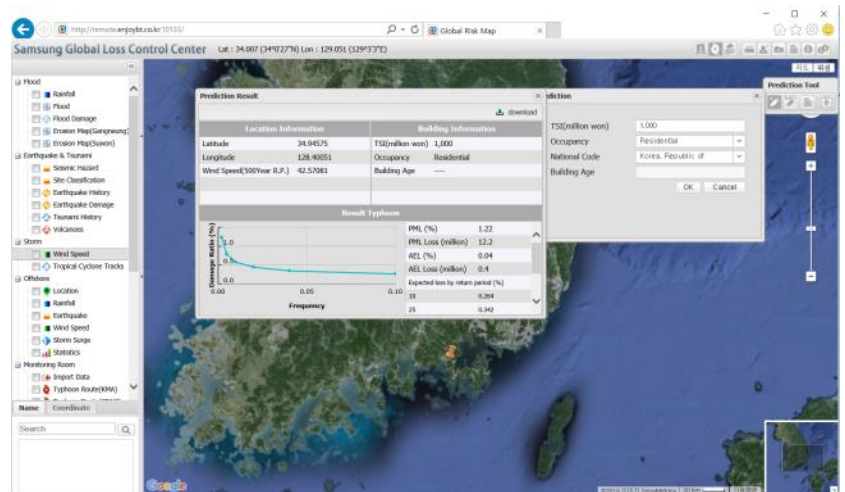
전세계 기상, 지진, 태풍, 홍수 정보를 수집하고 분석하는

Global Risk Map

보험업무에 필수적인 위험성 평가를 위해 전세계 기상정보와 다양한 재해 정보를 구축하고, 이를 기반으로 한 자연재해 위험평가 분석업무를 수행합니다. 수집된 재해 발생정보는 Google Earth 기반으로 표출됩니다. 삼성화재가 보유한 물건들에 대한 지진, 홍수, 태풍, 화산, 해일 등에 대한 최대 손실액을 산정하여 각각의 물건들에 대한 보험 요율을 산정하고 인수 가격을 결정하는 데 도움을 주는 시스템입니다.



[기상관측소 시계열 자료 수집 및 분석]



[태풍위험평가를 통한 PML 산정]

사업명 Global Risk Map

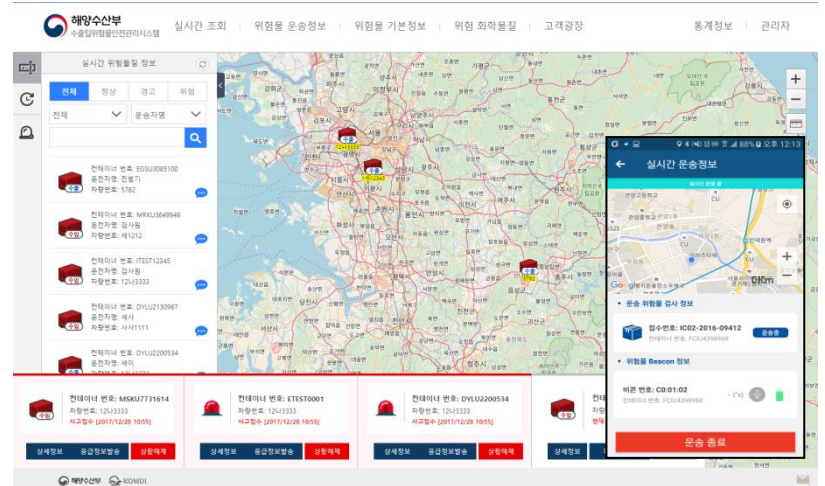
수요처 삼성화재

적용솔루션 geoWorks

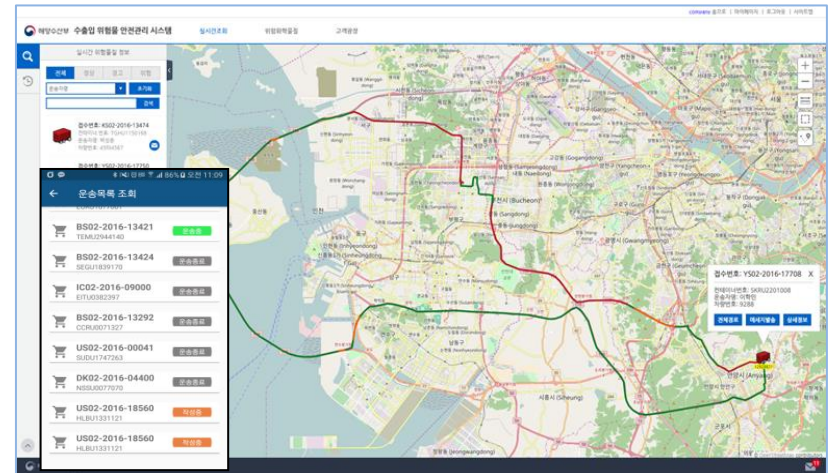
수출입 위험물 안전관리 체계 구축

수출입 위험물 안전관리 시스템

수출입 위험물 안전관리 시스템은 최근 대형 위험물 사고발생으로 위험물 관리체계에 대한 사회적 관심이 증대됨에 따라 국민의 생명 및 사회적 안전강화를 위해 최신의 IT기술을 활용하여 수출입 위험물관리 맹목구간을 가시화하고 수출입 위험물 정보를 공유할 수 있는 국가사회 안전망 시스템입니다. 본 시스템은 위험물 운송 차량에 온도, 습도 센서를 탑재한 IOT 센서와 운전자의 단말과 연계를 통해 위험물의 상태를 감지하고 차량 운행 경로 및 이력 등을 실시간 관제하는 시스템입니다.



[수출입 위험물 실시간 운송현황]



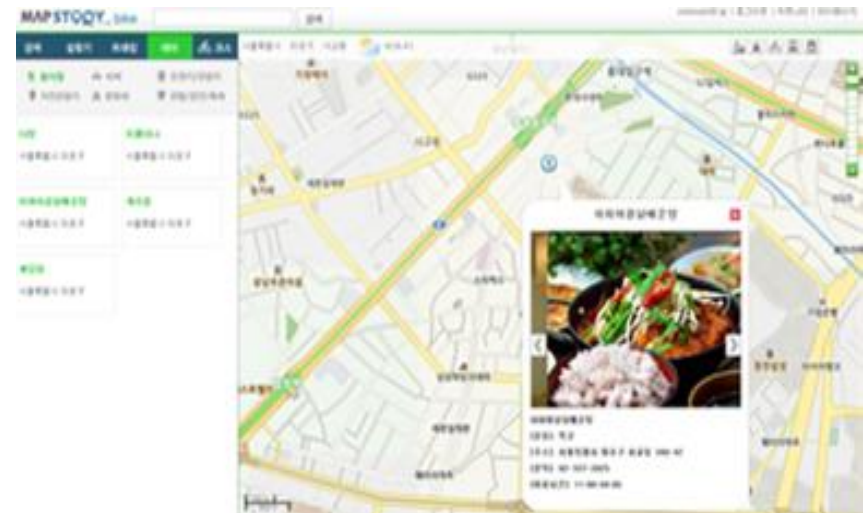
[수출입 위험물 운송차량정보 확인]

사업명	수출입 위험물 안전관리 체계 구축
수요처	해양수산부
적용솔루션	geoCommand, geoMobile

대중교통을 한번에 지원하는

복합교통 연계 환승

대중교통 및 지역정보를 연계해서 활용할 수 있는 서비스입니다. Web과 모바일에서 활용될 수 있으며, 시설물 조회 및 복합환승 경로를 지원하며 자전거 운용에 대한 신체정보를 제공합니다. 대중교통과 자전거 등 이종 교통수단의 경로계산을 위한 복합 RP 기술이 적용되었습니다.



사업명	복합교통 연계 환승
수요처	R&D
적용솔루션	geoMobile, NaviPack

서비스망 분석 및 관리업무를 지원하는

삼성전자 서비스망 관리 (영국, 유럽)

삼성전자 영국 현지법인에 적용된 서비스망 관리 솔루션입니다.

Geometry를 활용한 ASC(AS Center), Retailer master, 망 관리와 법인/업체별 판매물량, 수리물량, 인구밀도 Coverage 등 분석 정보를 제공합니다. 국내와 상이한 업무체계의 분석 내용을 바탕으로 서비스망 분석 및 재배치 업무에 활용되고 있습니다.



사업명	삼성전자 서비스망 관리
수요처	삼성전자
적용솔루션	geoBoard, geoWorks

전국 국토종주 자전거길 서비스

자전거 행복나눔

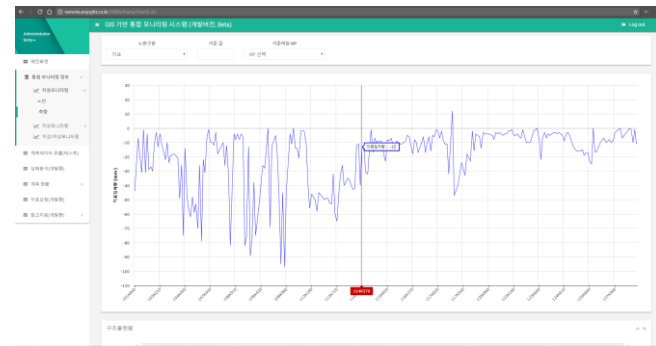
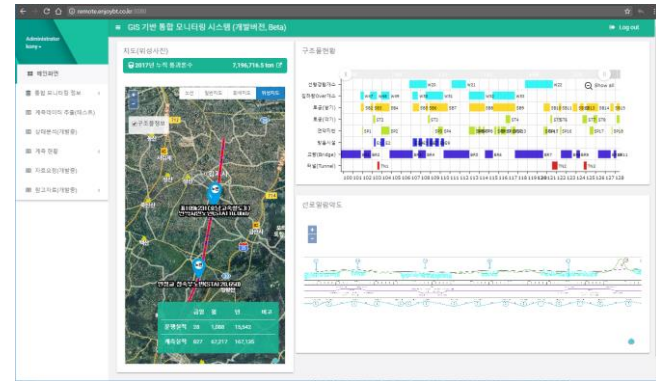
행정안전부의 “자전거 행복나눔” 사업은 전국 국토종주 자전거길에 대해 Web과 Mobile 앱 서비스를 구축한 사업입니다. NaviPack은 자동차, 항공, 자전거, 도보에 대한 경로계산과 길 안내를 제공합니다. 본 사업에서는 모바일 기반의 자전거 내비게이션이 적용되었으며, 총 2,000km에 대한 길안내 뿐 아니라 각종 편의시설에 대한 안내 정보를 함께 제공합니다.



사업명	자전거 행복나눔
수요처	행정안전부
적용솔루션	geoMobile, NaviPack

호남고속철도 통합 관리/분석을 위한 IOT 기반 인프라 통합 모니터링 시스템

각 분야별 현장 데이터 수집시스템과 연동하여 계측 데이터를 수집, 분석 및 DB와 스토리지에 저장하고, 테스트베드 구간의 상향을 모니터링 하여 필요시 상세한 원인 분석을 위해 Trace Back 이 가능한 시스템을 구축하는 연구과제입니다.



The screenshot shows a data table with the following columns: '구분' (Category), '구분명' (Category Name), 'ID', '위치' (Location), '시작일' (Start Date), '종료일' (End Date), and '상태' (Status). The table lists various monitoring points and their associated data.

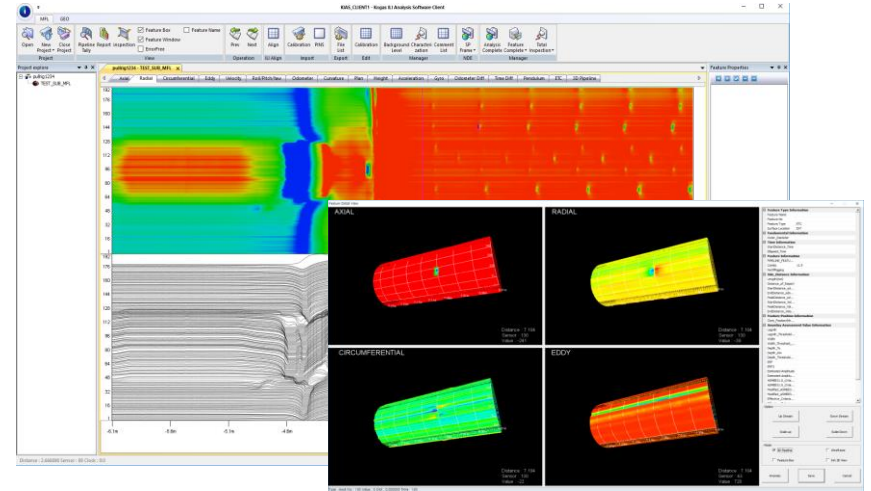
구분	구분명	ID	위치	시작일	종료일	상태
가속도계	가속도계	35000_3-4_1000201_01	1000001	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
가속도계	가속도계	35000_3-4_1000201_02	1000002	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
가속도계	가속도계	35000_3-4_1000201_03	1000003	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
가속도계	가속도계	35000_3-4_1000201_04	1000004	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
변위계	변위계	35000_3-4_1000201_01	1000001	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	HL_01	1000001	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	HL_02	1000002	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	HL_03	1000003	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	HL_04	1000004	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_01	1000001	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_02	1000002	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_03	1000003	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_04	1000004	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_05	1000005	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_06	1000006	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_07	1000007	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_08	1000008	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_09	1000009	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상
중량	중량	35000_3-4_1000201_10	1000010	2017-10-27 00:00:00	2017-10-27 00:00:00	정상

사업명	인프라 통합모니터링 시스템 구축 및 소음저감장치 고도화
수요처	철도기술연구원, 국토교통부
적용솔루션	GIS Pack

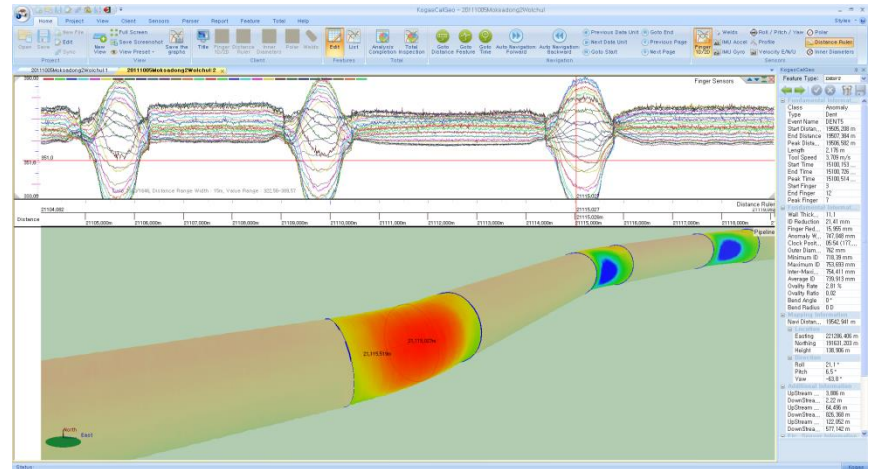
가스배관의 인텔리전트 분석업무 지원

ILI 데이터 통합분석 시스템

한국가스공사에서 보유중인 가스배관 관로에 대하여 내부관측 피킹장비를 통해 취득한 데이터를 분석할 수 있는 소프트웨어를 서버/클라이언트 기반으로 통합하고, 통합분석 소프트웨어에 대한 충분한 경험과 지식을 통해 사용자 친화적이고 신뢰성과 정확도가 보장되는 ILI 데이터 통합분석 소프트웨어의 개발을 통하여 가스배관 관리의 건전성 확보에 기여하였습니다.



[KogasMFL 피킹장비 가스배관 통합분석]



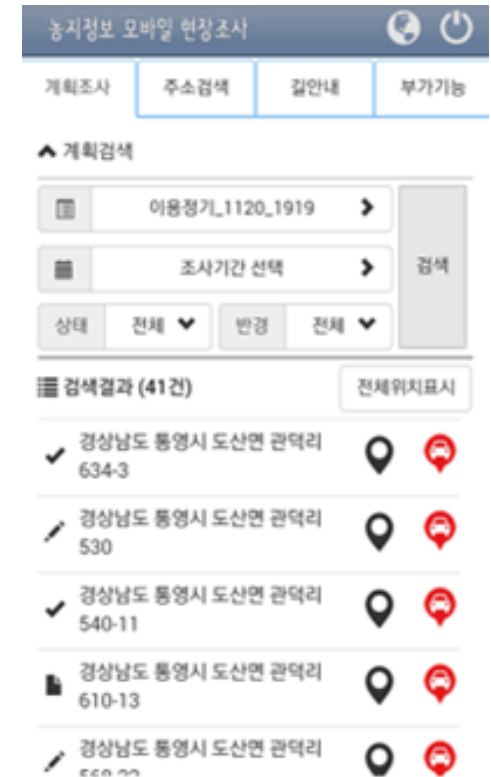
[KogasCalgeo 피킹장비 가스배관 통합분석]

사업명	ILI 데이터 통합분석 소프트웨어 개발사업
수요처	한국가스공사
적용솔루션	응용 Application

농지정보시스템 현장업무를 지원하는

농지정보 모바일 현장조사

농지정보 시스템의 현장업무를 지원하기 위한 모바일 현장조사 지원 프로그램입니다. 현장업무를 지원하기 위해 행정업무망 내에 위치한 정보를 활용해야 하기 때문에, 모바일 공통기반 솔루션이 적용되었습니다. 국가표준인 모바일 공통기반은 인터넷망과 행정업무망의 연계를 지원하기 때문에 강력한 보안 기능이 적용되어 있습니다.

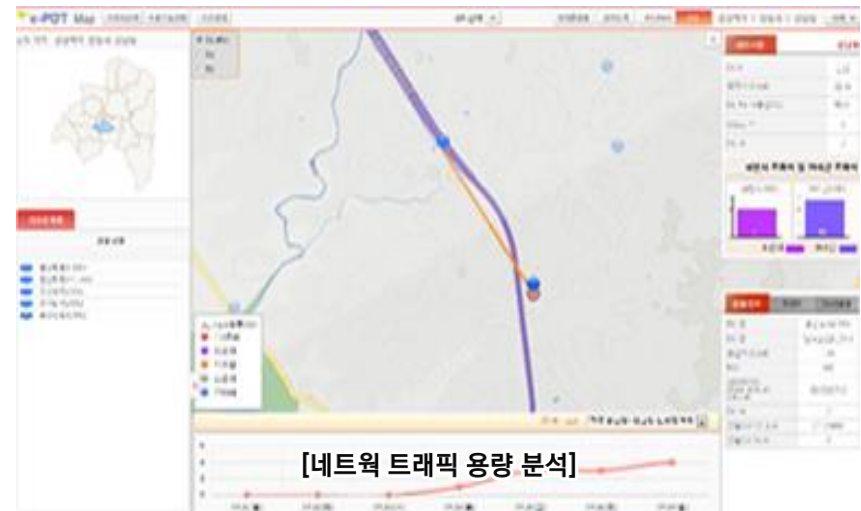


사업명	농지정보 모바일 현장조사
수요처	한국농어촌공사
적용솔루션	geoMobile, NaviPack

통신망 공간 분석 기능을 제공하는

SKT Web CISS

CISS는 통신망에 대한 공간분석 정보를 기반으로 통신망 투자대상 및 불량지역을 판단하는 시스템입니다. 이를 바탕으로 통신망 투자 효율 및 비용 절감 효과를 얻을 수 있습니다. 공간분석 외에도 고객 불만 정보를 정보 분석에 반영하고, 통신 시설물에 대한 Map 관리 기능을 제공합니다.



사업명	SKT Web CISS
수요처	SKT
적용솔루션	geoBoard, geoWorsk

통신망 CISS 현장업무를 지원하는

SKT Mobile CISS

무선 통신망을 관리하는 CISS 현장업무를 지원하기 위한 모바일 솔루션입니다. Web CISS와 유사한 기능을 제공하지만, 현장에 특화된 업무기능이 추가되었습니다. GPS 위치 정보를 통해 시설물 위치오차 보정을 수행하며, 현장에서 고객불만을 등록할 수 있습니다.

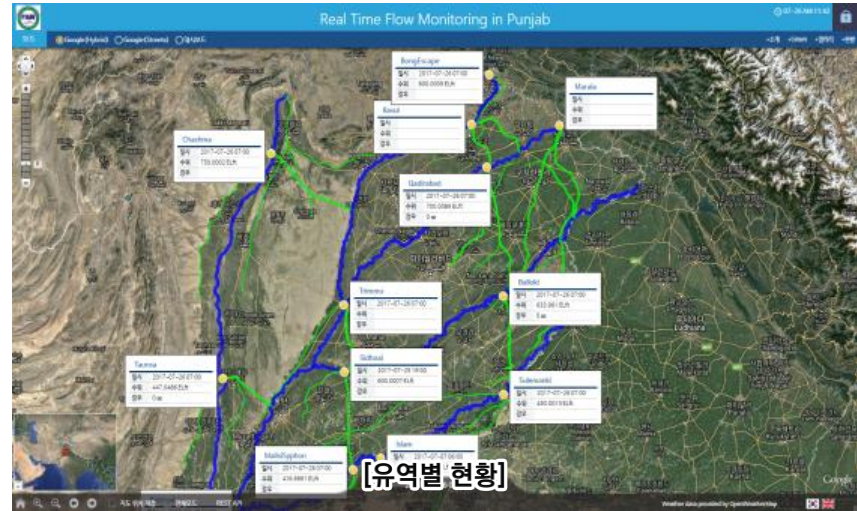


사업명	SKT Mobile CISS
수요처	SKT
적용솔루션	geoBoard, geoMobile

Pranburi 댐 유역, Punjab주 13개 유역, 쿠제스탄 유역에 적용된

태국/파키스탄/이란 스마트 물관리 플랫폼

IoT 기반의 센서기술과 연계하여 각종 관측자료와 실시간 모니터링 정보를 분석정보와 함께 geoBoard 솔루션의 대시보드 형태로 제공합니다. 또한 공급유량관리, 물수지관리, 홍수침수관리, 계절 예측 등 수자원 관리를 위한 결정권자의 의사 결정 과정을 지원합니다.



사업명	태국/파키스탄/이란 ICT 물관리
수요처	왕립관개청(RID), Punjab 주정부, KWPA
적용솔루션	geoHydro, geoBoard
유사사업	우즈베키스탄 ICT 물관리

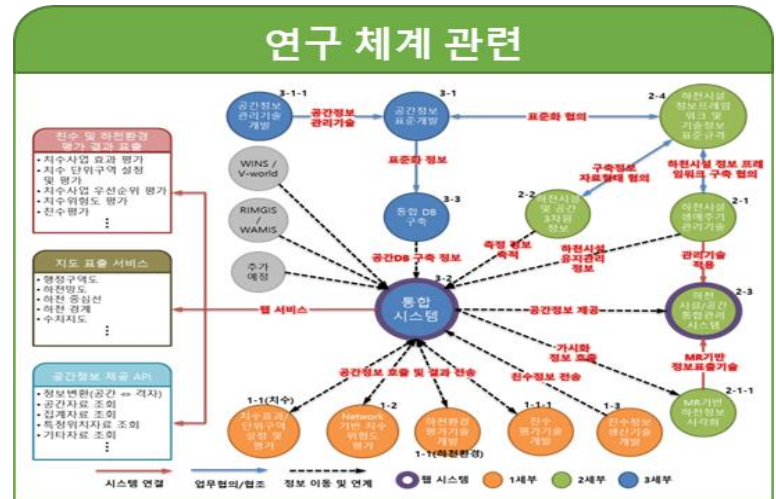
하천지리정보 표출시스템을 API로 제공하기 위한 수자원관리 통합플랫폼 연구개발

통합 정보 관리 체계를 통합 시스템 기반으로 개발하여 서비스함으로써 다차원 하천 공간정보의 유지/관리의 용이성과 공공 데이터의 개발을 동시에 지원합니다.

각 기관 및 지자체에서 독립적으로 운영하고 있는 데이터베이스를 수정하지 않고 하천공간정보 표준을 설계하고 개발함으로써 현행 업무를 유지하면서 향후 지속 가능한 시스템입니다.

geoHydo, geoBoard 솔루션을 적용하여 실무자 및 연구자들의 요구를 만족시키기 위해 실무 및 학문에서 사용되는 다양한 분석 모형 (홍수지도, 수치모형 등)의 입력자료를 효율적으로 제공할 수 있는 시스템 개발이 목표입니다.

사업명	능동형 하천정보 운영을 통한 다차원 하천관리 체계구축 및 활용기술 개발
수요처	국토교통부 / 지자체 / 한강홍수통제소
적용솔루션	geoHydro, geoBoard



Thank you.



enjoy Best Technologies

서울시 강남구 논현로 28길 24 (도곡동, 세양빌딩) 6층
1544-8029 / lee23590@ejbt.co.kr