



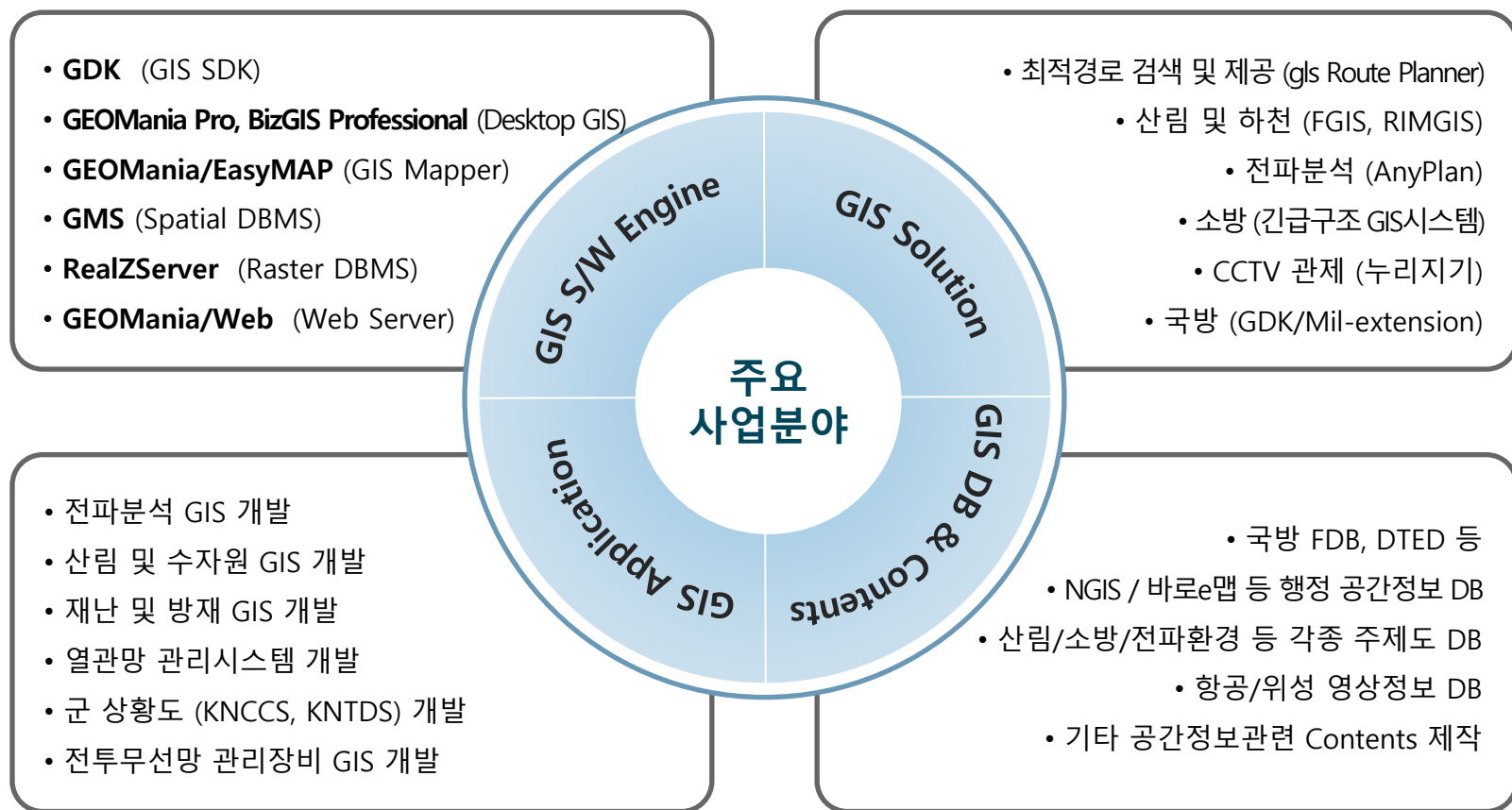
(주)거림소프트 회사 및 제품소개서

회사 개요

(주)거림소프트는 2014년 말, GEOMania 엔진개발 전문가들이 국산 GIS 엔진 "**GEOMania 제품군**"(구. 지오매니아 무형자산)의 프로그램 저작권 및 특허권을 취득하여 **GIS 기술전문기업**을 목표로 설립 및 첫 발을 내딛게 되었습니다. 당사는 GIS 엔진 경쟁력을 강화하여 공간정보 시장의 요구와 변화에 적극적으로 대응하고, GIS 업무경력 평균 23년 이상의 직원들이 장인정신으로 최선의 노력을 다하여 고객 만족과 신뢰를 드리는 든든한 동반자가 될 것을 약속드립니다.

회사명	(주)거림소프트
대표이사	박 상 일
설립일	2014년 12월 19일
사업 영역	· 공간정보 엔진 개발 및 판매 (GIS Engine) · 공간정보 솔루션 개발 및 커스터마이징 (GIS Solution) · 공간정보 어플리케이션 개발 및 컨설팅 (GIS Application & Consulting) · 공간정보 DB 구축 및 컨설팅 (GIS DB) · 공간정보 기반 맵컨텐츠 개발 및 공급 (GIS Map Service)
주소	서울특별시 광진구 광나루로56길 85, 36층 13호 (구의동, 테크노-마트21) Tel. 070-4290-0901 / Fax. 070-4290-0900 / e-Mail : admin@gurlimsoft.com

(주)거림소프트는 1996년 국내 최초로 국산 GIS엔진을 개발하고 다양한 공간정보 사업을 수행한 기술진과 기술력 및 Knowhow를 바탕으로 공간정보를 필요로 하는 다양한 분야에서 최적의 솔루션으로 고객만족을 실현합니다.



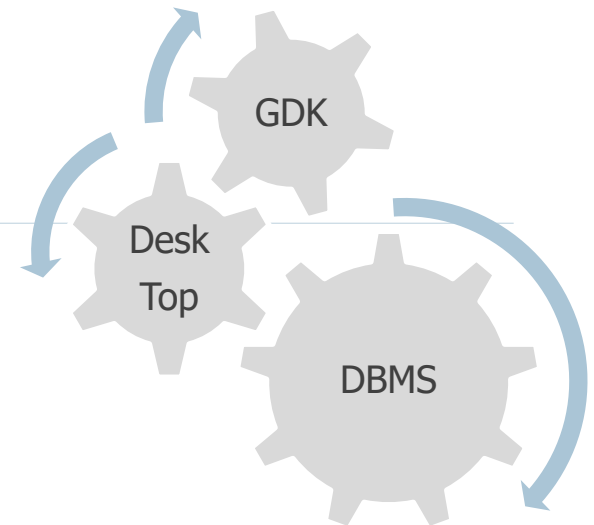
회사연혁 (1/2)

연	월	내역
2014	12.	(주)거림소프트 설립 (자본금 5천만원)
	12.	(주)지오매니아 무형자산 인수 (특허, 소프트웨어 등 저작권 일체)
	12.	경남소방본부 긴급구조표준시스템 GIS 고도화 사업 수주
2015	04.	소프트웨어 사업자 등록
	05.	Samsung India Electronics Pvt. Ltd. GIS엔진 납품 (연간 수출 USD 30만불)
	06.	해군 KNCCS 상황도 엔진 납품 계약 (한화S&C, 티플러스 등 2건)
	06.	직접생산확인증명 (제2015-18210호, 전산업무-소프트웨어개발)
	09.	직접생산확인증명 (제2015-26525호, 공간정보 데이터베이스 및 시스템구축)
	10.	기업부설연구소 인정 (제2015114986호)
	12.	국방과학연구소 망관리장비 GIS소프트웨어 보완 외 2종 수주 (픽소니어, 원발주: LIG넥스원)
2016	01.	Samsung India Electronics Pvt. Ltd. GIS엔진 납품 (연간 수출 USD 7만불)
	03.	해군 KNCCS 상황도 엔진 납품 계약 (쌍용정보통신, 티플러스, 위즈브레인 등 3건)
	09.	전북소방본부, 경남소방본부 재난현장 영상전송시스템 GIS 연계 개발
2017	05.	제주 소방안전본부 긴급구조표준시스템 GIS 기능 고도화 사업 수주
	07.	프로그램 저작권등록 (gls Route Planner V2.0, 제C-2017-016148호)
2018	06.	대전 소방본부 119긴급구조표준시스템 GIS고도화 사업 수주
	11.	일본 SECOM ENGINEERING Co., Ltd. GIS엔진 수출 (JPY 2,400,000)
	11.	긴급신고전화통합체계(3단계) 모의훈련체계 및 비상신고접수시스템 GIS기능 개발 수주

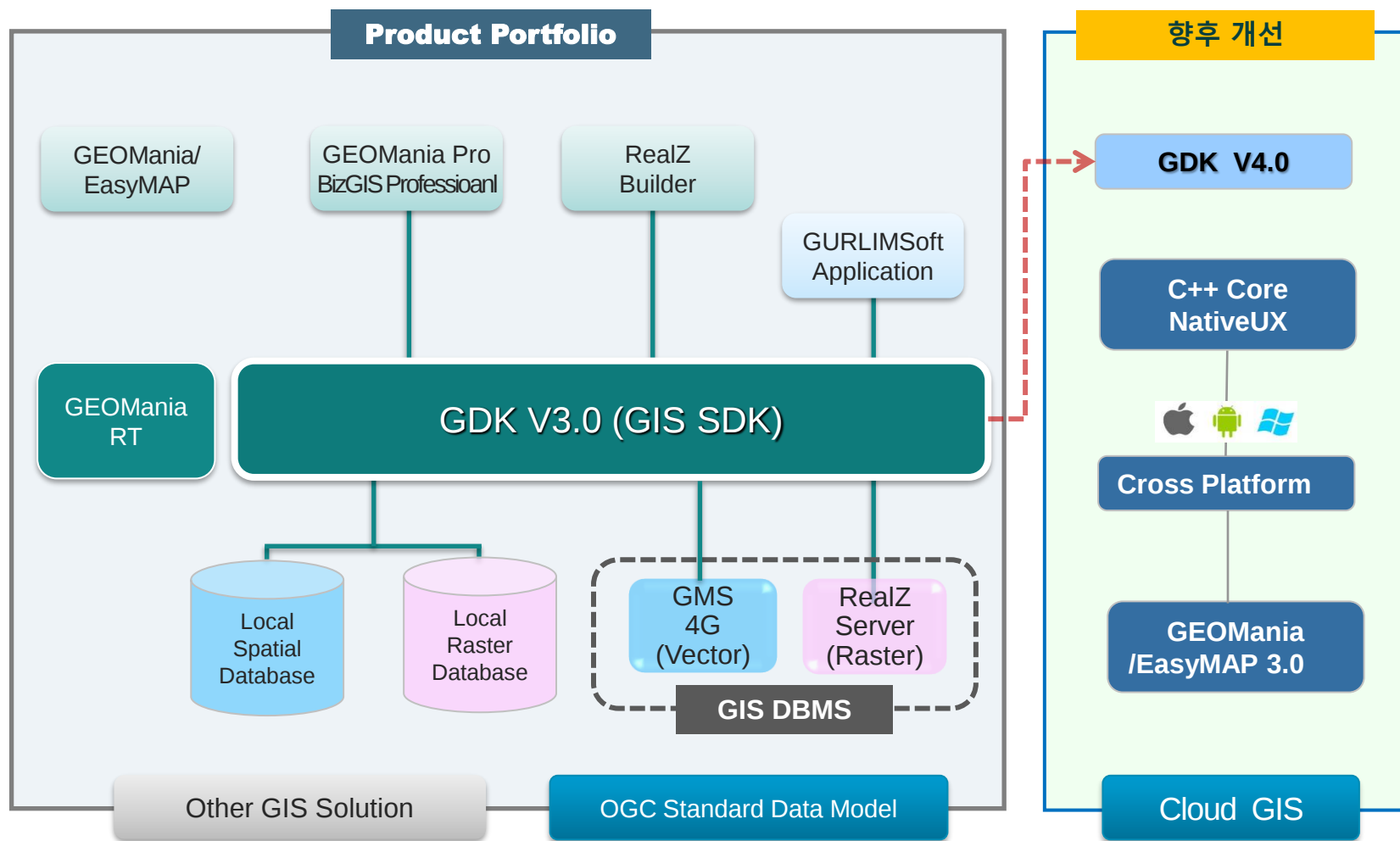
연	월	내역
2019	01.	국군통신사령부 19년 합동전파관리 시스템 유지보수 용역 – 간섭분석 GIS DB업데이트 수주
	06.	프로그램 저작권등록 2건 (gls Geo Web Suite V1.0, 긴급구조 GIS 솔루션 V1.0)
	07.	경기도 소방재난본부 고속도로119출동지령시스템 구축 중 GIS부문 수주
2020	02.	전남소방본부 긴급구조시스템 GIS기능 고도화 용역 수주
	05.	창원소방본부 긴급구조표준시스템 노후장비 교체 및 고도화 사업 중 GIS부문 수주
	11.	무기체계 연구개발단계 중소기업자 우선선정 품목 지정 - 방위사업청 공고 제2020-76호 (분야: S/W, 세부분야: 지형정보처리, 품목명 GEOMania Pro – 전투무선망관리장비)
2021	01.	한국국제협력단(KOICA) 방글라데시 소방역량강화사업 중 GIS부문 수주
	09.	직접생산확인증명 (제2021-0632-01932호, 빅데이터분석서비스)
2022	02.	소프트웨어품질(GS) 인증 (제품명 : gls Route Planner V3.0, 등급 : 1등급)
	05.	대규모 융복합 바이오네트워킹 기술 연구개발 중 운용관리기 개발 부문 수주 (원수주 : LIG넥스원)
	08.	경북소방본부 소방정보통신 고도화 사업 중 GIS 시스템 고도화 부문 수주
	09.	경기도소방재난본부 노후 119신고접수시스템 교체 사업중 GIS 시스템 고도화 부문 수주
	10.	특허청 상표권 등록 2건 (GDK V3.0 RUNTIME, BIZGIS PROFESSIONAL)
2023	01.	전국 광역지자체 소방본부 소방정보통신 GIS 유지보수 수주 (인천 소방본부 등 11곳)
	11.	프로그램 저작권등록 (119신고 출동알리미 솔루션, 제C-2023-050088호)

Products (상용 Software)

구분	제품명
GIS Development Toolkit	GDK V3.0 (GEOMania Development Kit) GEOManiaRT
Desktop (Vector)	GEOMania/EasyMAP V2.5 GEOMania Pro V3.0 BizGIS Professional V3.0
Desktop (Raster Data Editing Tool)	RealZ Builder
GIS Server	GMS 4G (include Spatial RDBMS) RealZ Server (Raster Service Server) GEOMania/Web (Web GIS Server)



제품 구성도

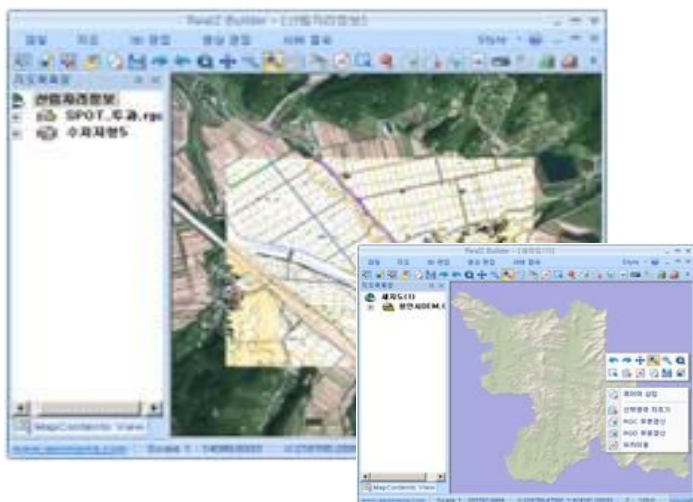
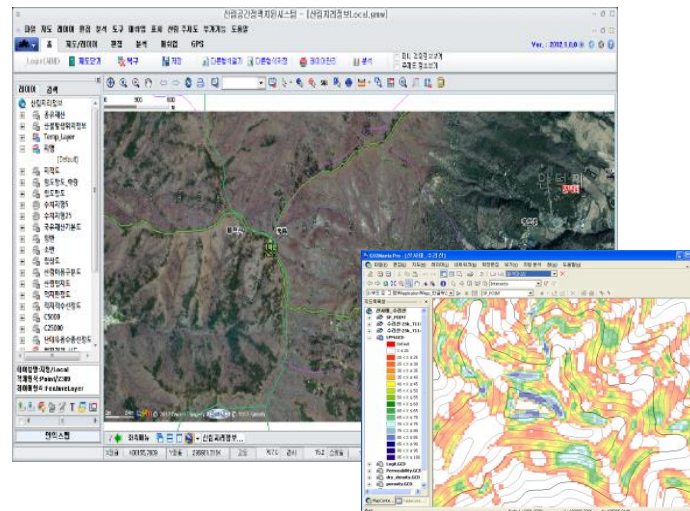


제품 상세소개 – Developer GIS SDK

Programming Component for developing GIS Application

GDK V3.0 (GEOMania Development Kit)

- GIS 응용 프로그램을 쉽고 편리하게 개발할 수 있는 COM기반 개발툴킷
- OGC(Open GIS Consortium) 표준을 수용한 컴포넌트
- 다양한 개발툴 지원 (C, C#, VC++, VB, .Net, Delphi 개발환경 지원)
- OGC 표준에 적용으로 타 공간 DBMS와의 뛰어난 데이터 호환성 제공
- 단일 클라이언트 환경에서 Client/Server 환경으로 손쉬운 전환 지원
- 다양한 상용 GIS 포맷(SHP, NGIS, DXF 포맷 등) 지원
- 도엽절단, 선분보정 등 지도제작 및 편집을 위한 강력한 컴포넌트 제공
- 강력한 렌더러 제공으로 공간 분석결과와 가시성 향상



The Best Solution for Surface Data

RealZ Builder

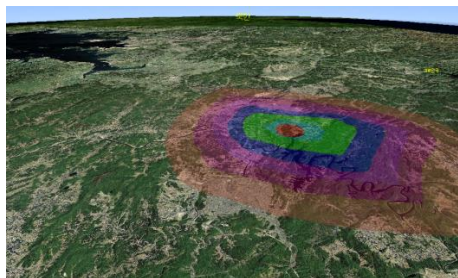
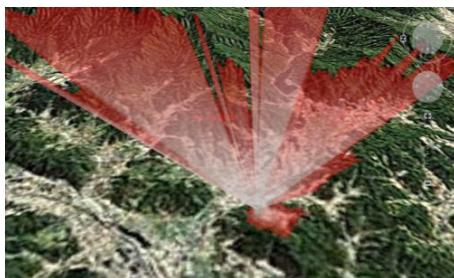
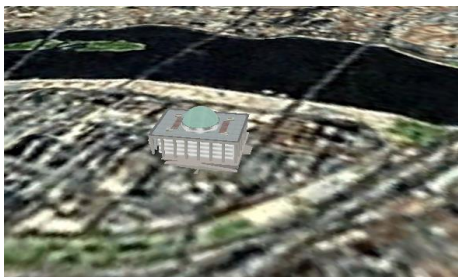
- 수치지도를 이용한 대용량 수치표고모델(DEM) 생성
- 도엽별로 나누어진 개별 벡터파일을 하나의 DEM 생성하거나
원시 파일별로 각각의 DEM 개별 생성 기능
- 위성영상, 항공사진으로 LOD(Level of Detail)형 대용량 Raster 데이터 생성
- 영상 데이터 서비스를 위한 최적화된 포맷 제공
- 대용량 Raster 데이터의 Clipping, Merging, 좌표계 변환 등 가공 및 관리
- 쉽고 편리한 데이터 생성 User Interface

제품 상세소개 - 3D Developer GIS SDK

Programming Component for developing 3D GIS Application

GEOManiaRT

- 구기반의 3D GIS 개발용 엔진
- 2/3차원의 지형정보를 지원
- 사용자데이터 모델 및 2D/3D GIS데이터, 시뮬레이션 데이터 등의 중첩도시 가능
- 2차원 정보시스템 및 시뮬레이션 시스템을 쉽게 구현



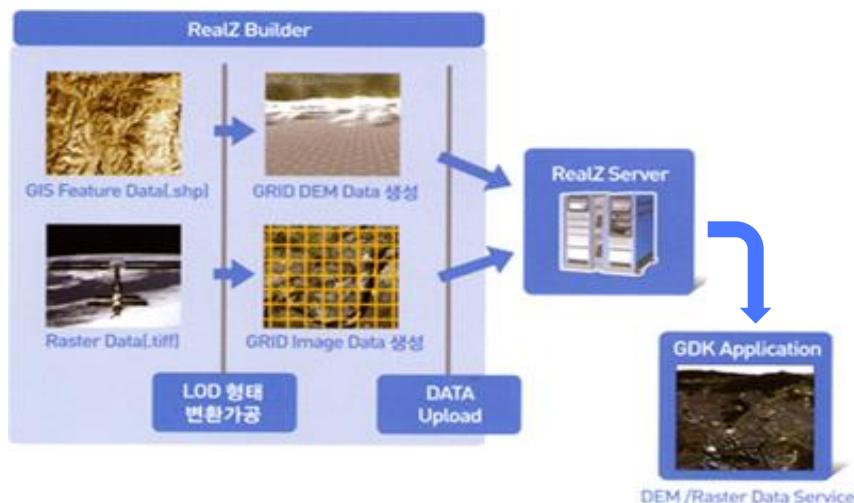
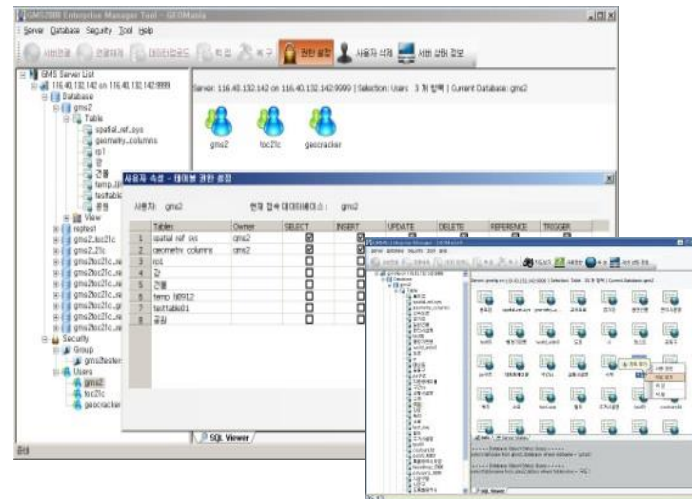
- 영상 및 DEM 자료 지원
 - GeoTiff, Bil 등 다양한 Raster 포맷 지원
 - 군사용 CADRG, CIB, DTED 지원
- 다양한 객체 도시 지원
 - 3D 모델링 데이터(3ds 및 x Format)
 - 사각기둥, 원뿔, 피라미드, 구, 원기둥 등 다양한 객체
 - 3D Line, 심볼(아이콘) 및 텍스트
 - Raster 분석 결과 도시
- 지도 화면 제어
 - 지도이동, 회전, 축적변경 등 다양한 지도화면 제어
- 분석
 - 가시권 분석

제품 상세소개 - GIS Server

Powerful Spatial Data Management System

GMS 4G (GEOMania Millennium Server 4G)

- Client/Server 환경을 위한 공간 데이터베이스 관리시스템
- GS(Good Software)인증 획득
- 관계형 DBMS기능으로 공간데이터와 비공간데이터의 완벽한 통합관리
- 테라바이트 단위의 대용량 공간데이터 저장 및 관리 기술
- 공간데이터 모델과 공간연산의 OGC(Open GIS Consortium) 표준 준수
- Linux, Unix, Windows Server 등 다양한 OS환경 지원
- R*-Tree 로 공간색인으로 빠른 검색속도와 공간질의처리 기능 제공
- 3차원 데이터 관리기능 제공으로 입체적 공간 데이터 관리 업무에 최적의 성능 보장



The Best Solution for Surface Data

RealZ Server

- 고품질의 대용량 Raster data 분배 서버
- 대용량의 Tile 데이터를 관리하기 위한 자체개발 기술 RRC(Request Rotation Cache)기법에 의한 Server 및 Client 캐쉬로 빠른 응답 속도 제공
- 다중 접속 세션관리 기술로 최적의 다중 사용자 작업 환경 지원
- 대용량 Rater 데이터 분배를 위한 차별화된 기술 적용
- DEM(수치표고모델), 위성영상, 항공사진 서비스 등 정밀 지리 분석 분야에 적용

Solutions & Applications

Road / Transportation



Forest / Water Resources



Land



Disaster



Facilities



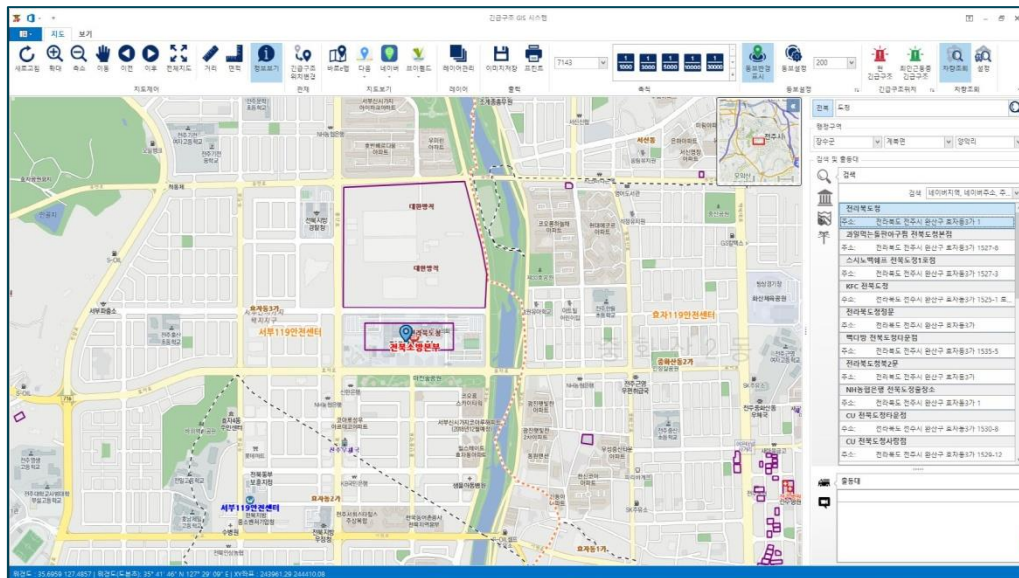
**Radio Resources/
Communication**



Business

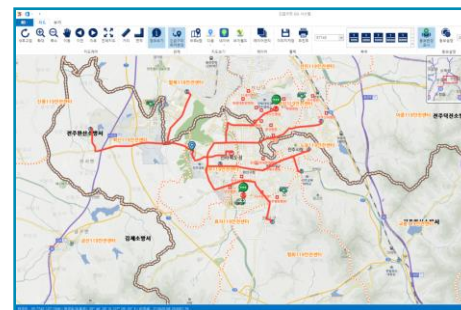
Everywhere,
GEOMania will be with you..

긴급구조 119 GIS시스템 (Web 기반)



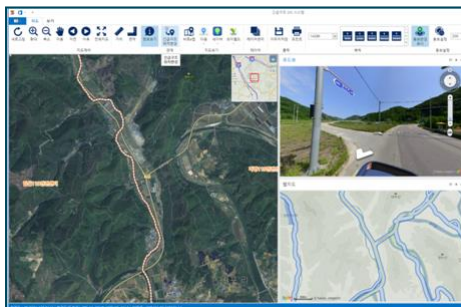
개요

- 긴급구조를 위한 소방표준시스템에 GIS를 적용
- Web GIS 기반의 GIS 시스템
- 국토해양부(Vworld) 및 Open Map(Kakao, Naver) 연계 최신 지도의 사용으로 관제 기능 향상
- 자체 개발 경로탐색엔진을 적용하여 출동대 편성 최적화 (gls Route Planner V3.0 – GS인증 1등급)
- 현재, 경기도, 인천광역시, 대전광역시, 전라남도, 경상북도, 전북특별자치도 등 전국 소방본부 11곳의 긴급구조 GIS시스템 적용 및 활용

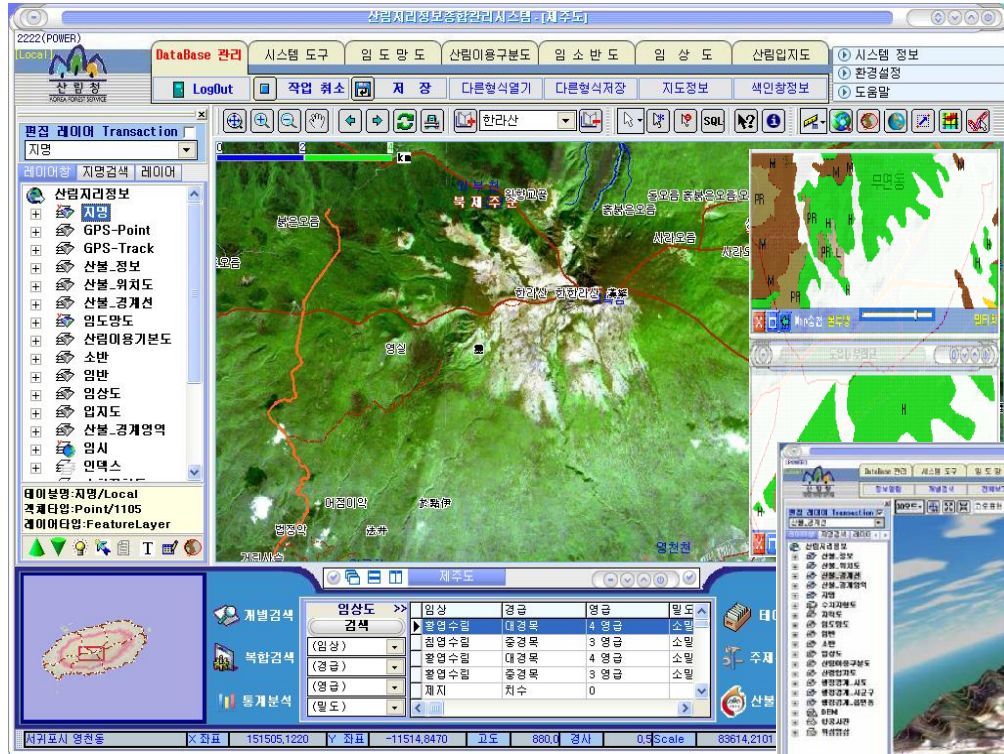


주요 특징

- 신속 정확하고 다양한 위치 정보 검색
- 출동대 편성시, 1초 이내 재난 현장까지의 최적/최단 경로 표출
- 다양한 지리정보 서비스에 의한 명확한 의사결정 지원으로 효율적인 재난관제와 대응 지원
- 외부 연계 지도 단절시, 비상운용 목적의 배경지도 운용
- 리본메뉴, 화면설정 등 사용자 친화형 UI
- 다양한 외부연계를 통한 현장 정보 확인
- Open Source GIS (GeoServer, PostGIS) 적용으로 용이한 유지보수와 막대한 상용GIS 유지관리 비용 절감



산림공간정책지원시스템 – FGIS (Forest GIS)

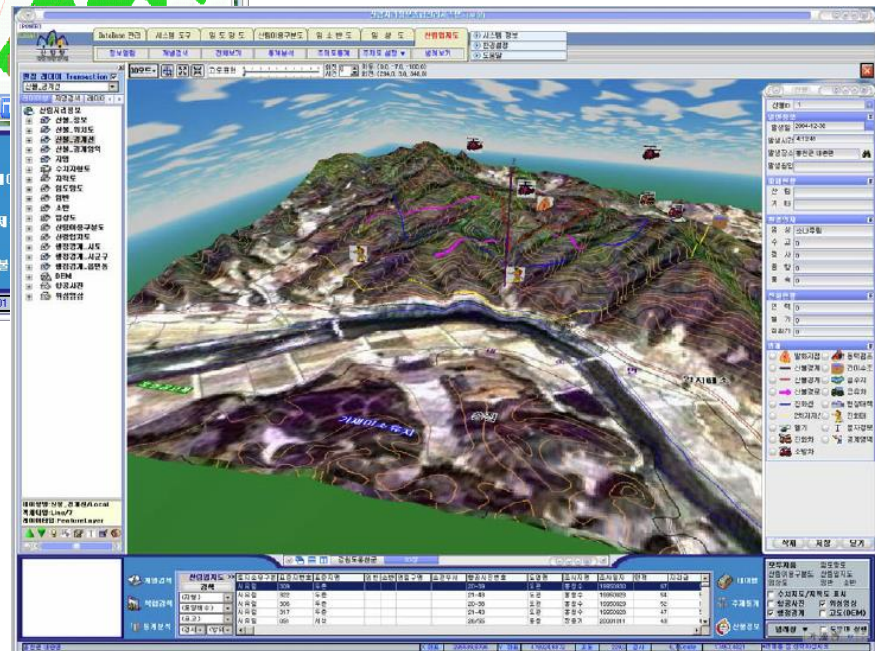


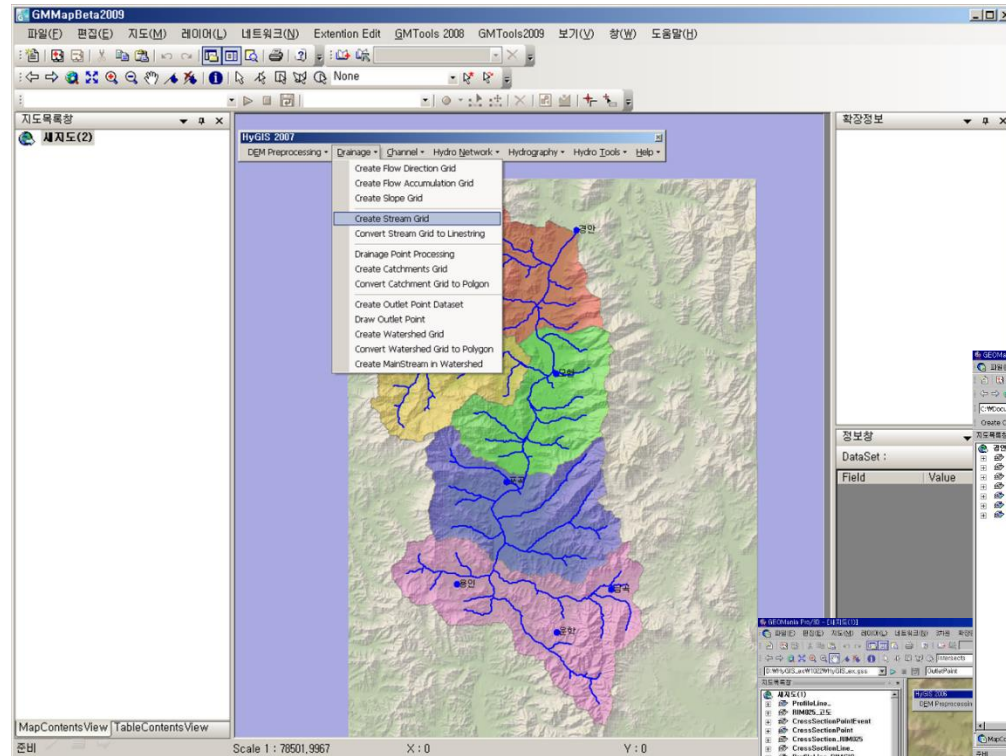
개요

- 산림청 관리 5대주제도(산림이용기본도, 임상도, 임상도, 입지도, 임도망도, 임소반도)를 통합관리
- 합리적이고 과학적인 산림정책수립 지원
- 효율적인 산림행정 추진 지원
- 공간데이터 및 속성데이터의 생성/수정 등 관리
- GIS를 활용한 다양한 분석처리

주요 특징

- 지형도, 위성/항공영상, 주제도등 대용량 구축 및 사용
- 공간통계분석, 경사/고도/방향/지형분석, 수계흐름 및 방향분석
- 산불발생 상황도 표출 및 3D를 이용한 입체적 분석 지원
- 산림업무에 최적화된 범용프로그램으로 산림청, 국유림관리소, 지자체 산림관련 부서에서 널리 사용



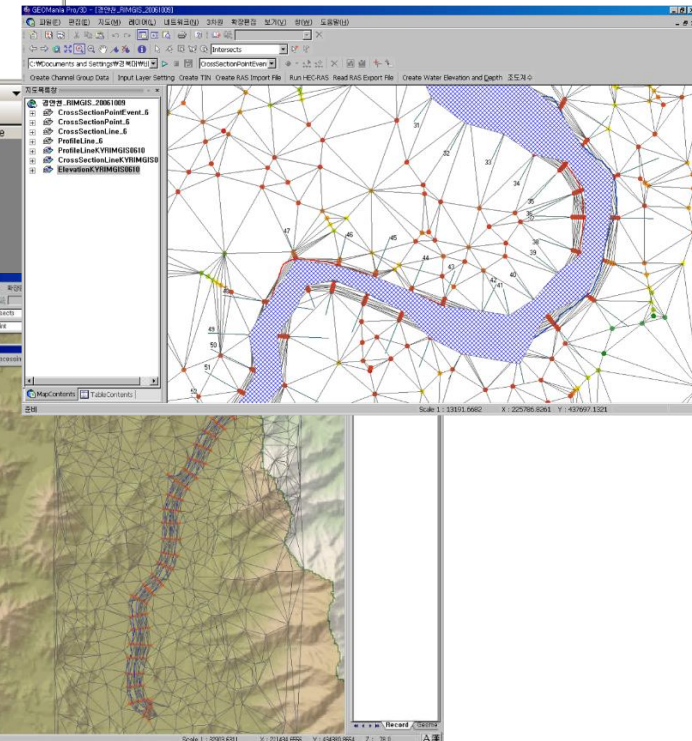


개요

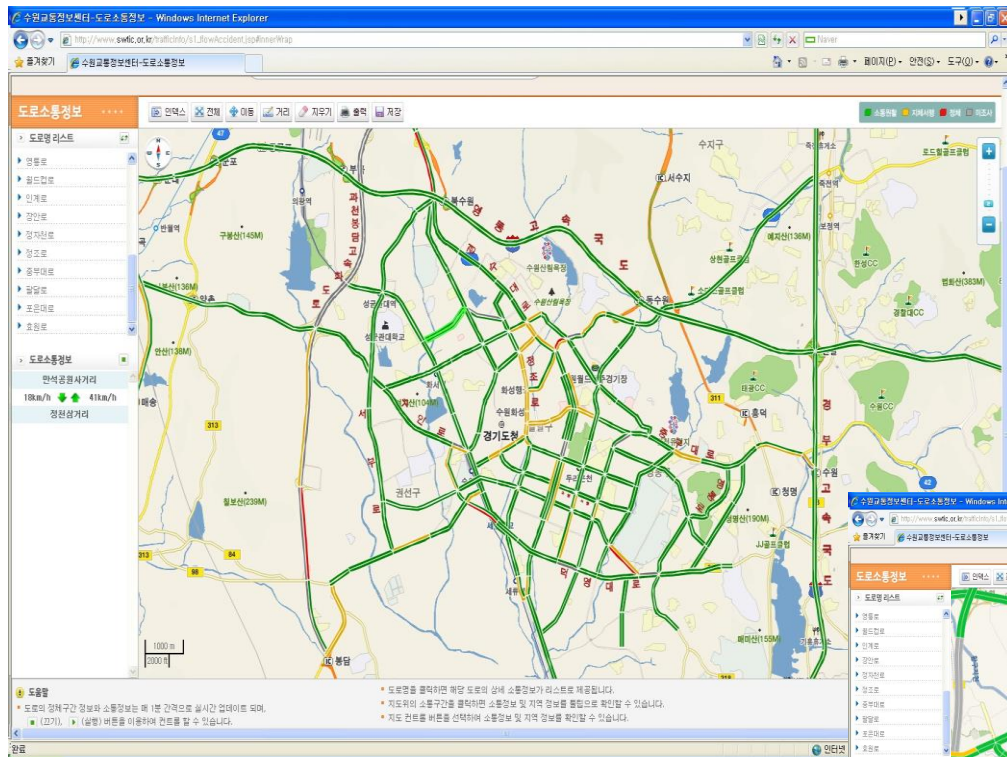
- GIS를 수리, 수문, 수질분석 및 유역관리분야에서 보다 편리하고 유용하게 활용하기 위해서 국내 기술로 개발한 응용 솔루션

주요 특징

- 수문학적 DEM분석 및 공간정보생성, 선형참조가 가능한 하천네트워크 생성, 유역 시설물관리 기능 제공
- 공간, 비공간, 시계열 DB 기반 시스템으로 Static/Dynamic DB를 이용한 효율적이고, 안정적인 자료관리 및 시스템운영
- COM기반의 솔루션으로 손쉬운 응용 프로그램 개발 및 기능확장
- HyGIS와 수리, 수문, 수질 모형의 연계시스템 개발을 위한 다양한 환경 (Data, API) 제공



교통정보시스템 - TIS (Traffic Information System)

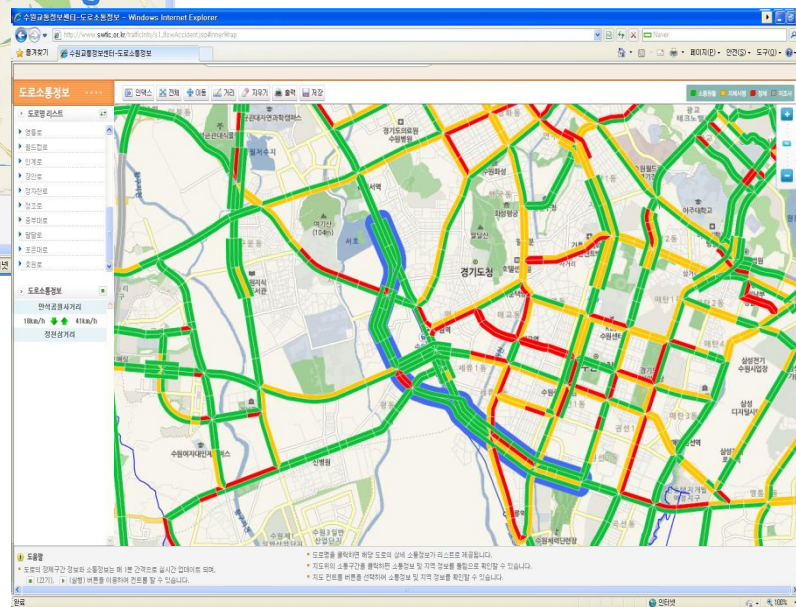


개요

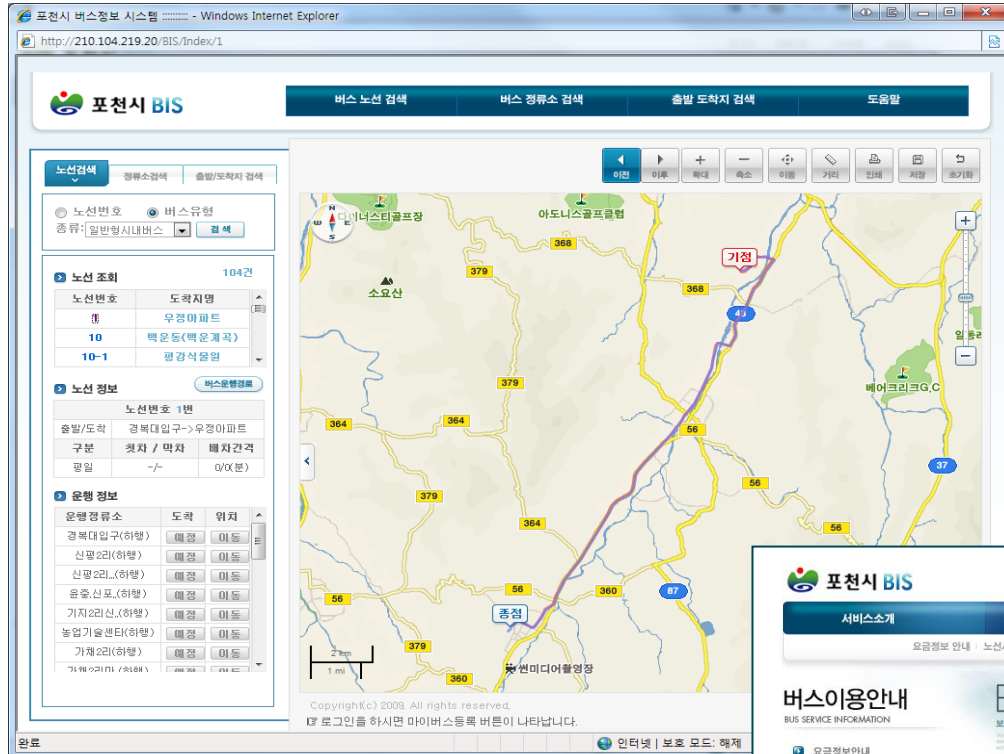
- 수원 U-City통합센터(현, 수원시 도시안전통합센터)의 시내 주요 거점별 차량흐름 등의 교통정보를 조회하고 관리하기 위한 Web GIS

주요 특징

- 수원시내 도로 소통상황 표출
- 고속도로, 국도 등 주요도로별 소통상황 상세 조회 및 분석
- 주요도로별 CCTV 영상정보 제공
- 교통량을 효율적으로 분산하고 도로 이용 효율 향상시켜 이용고객의 편의 도모



버스운행정보시스템 – BIS (Bus Information System)



주요 특징

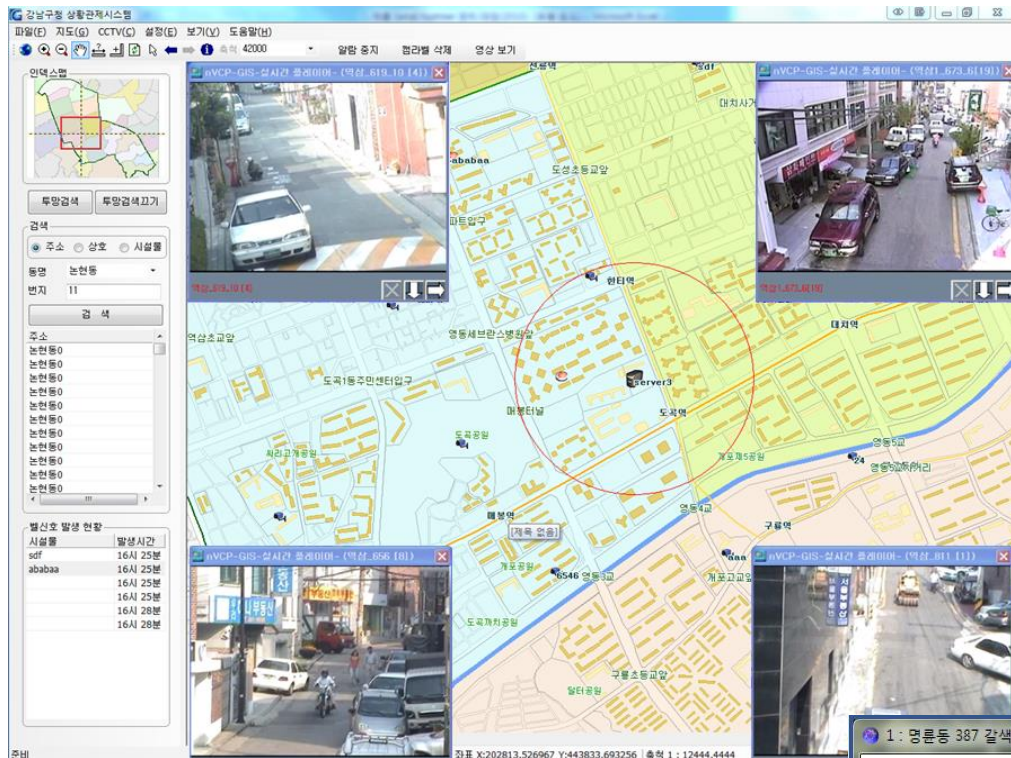
- 인터넷에서 버스 노선 및 환승 정보, 연계노선 등의 정보제공
- 타지, 초행자 등을 위한 길안내 및 대중교통이용의 편의 제공
- 교통약자를 위한 특화 지원페이지
- 교통상황을 반영한 소통/운행 현황 조회 및 배차 계획 관리
- 교통편의 증진을 위한 대중 교통 이용 활성화
- 관심버스 설정(마이버스) 및 SMS 알림시간 설정으로 SMS 통보

개요

- 구리시, 포천시, 의정부시, 동두천시 등 수도권 광역 동북권역과 포항시의 버스 이용자를 위한 Web GIS 정보 제공 시스템



누리지기 - CCTV Monitoring GIS



주요 특징

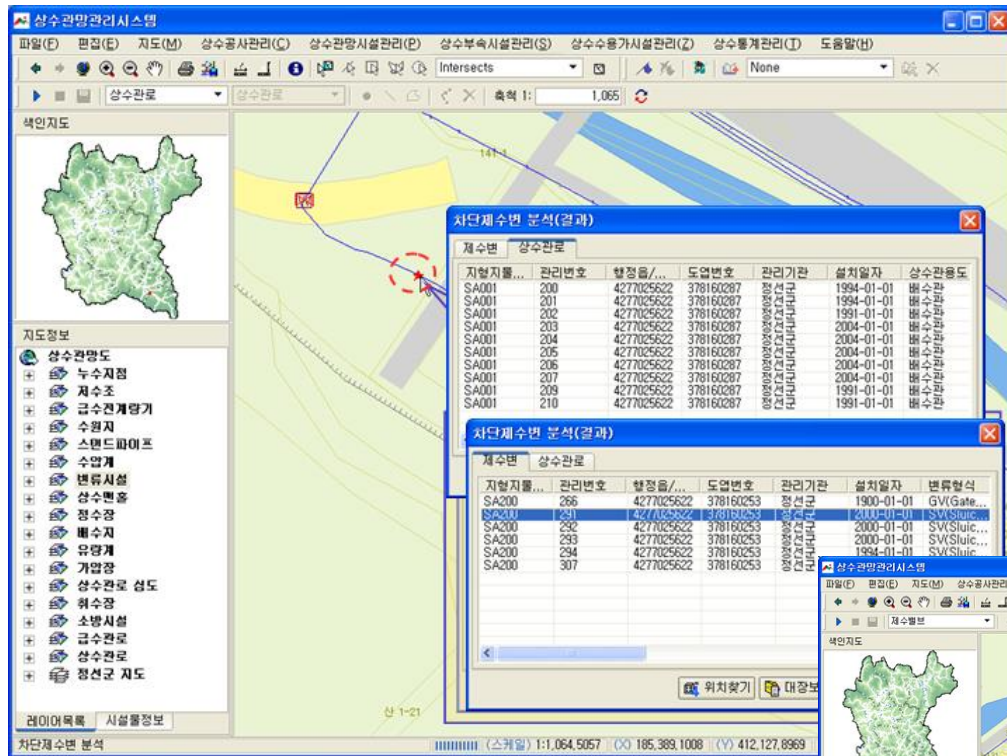
- 신속 정확한 CCTV 위치 정보 검색
- CCTV추가, 삭제, 이동, 정보 조회
- 영상확인, 영상캡처, 스피커 기능 지원
- PTZ(Pan/Tilt/Zoon) Control, 프리셋 기능
- 비상벨 상황 발생시 자동알림 및 대화상자 자동 켜짐기능
- 투망감시 기능

개요

- GIS기반의 CCTV 관제시스템
- 관제지역 내에 설치된 모든 CCTV를 지도데이터와 통합 관리
- 지도에서 CCTV 위치를 클릭하여 해당 위치의 CCTV 영상을 확인하는 통합 관리 시스템



상수관망관리시스템

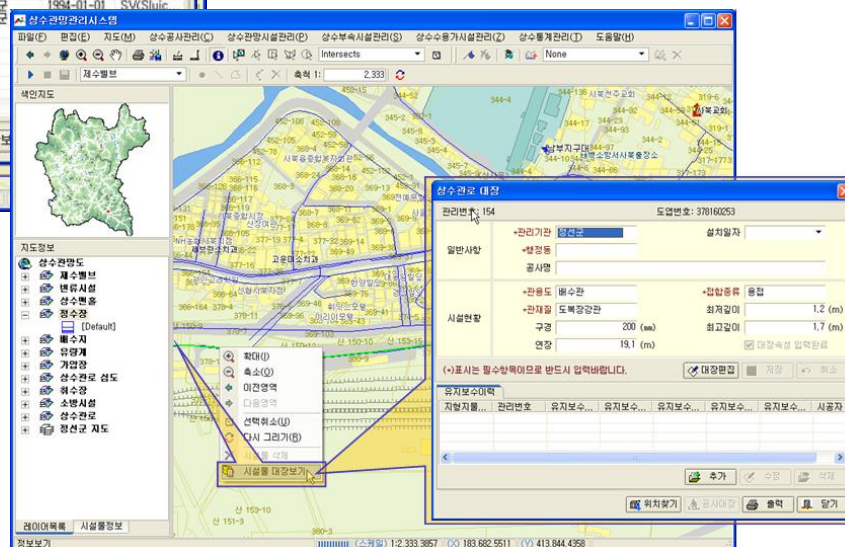


개요

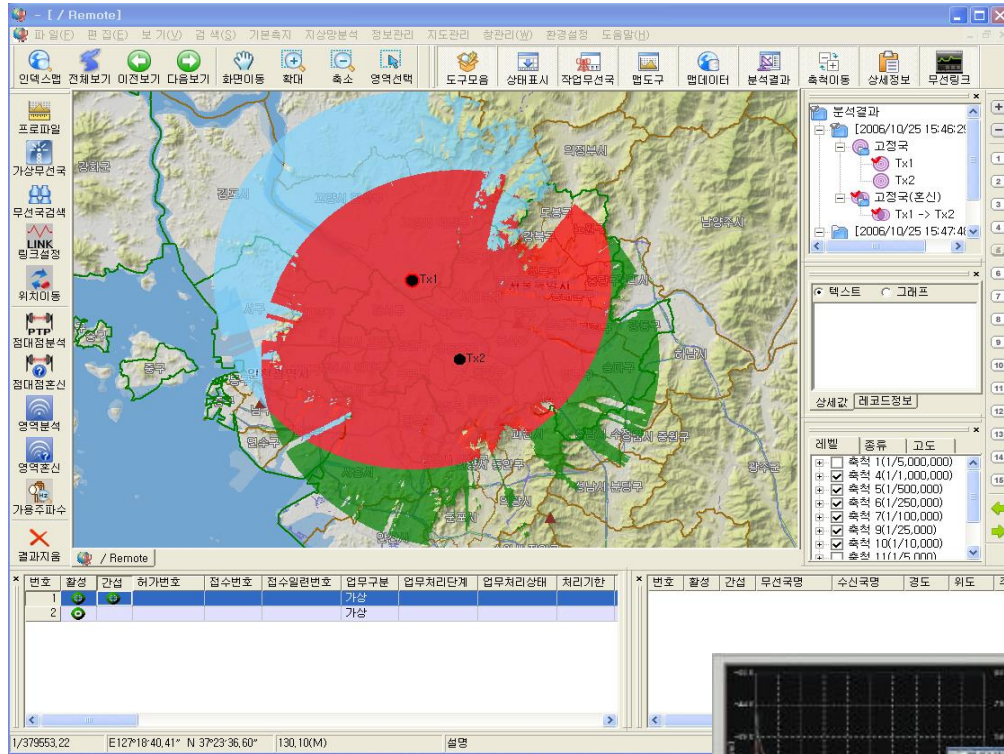
- 정부의 상/하수도관리 범용프로그램 기본설계서에 준하여 제작된 시스템
- 상수관로와 관련시설물의 정확한 위치파악 및 정보조회 환경을 제공하여 각종 사고상황 발생시 신속하고 능동적인 대처 지원

주요 특징

- 현장업무용 이동단말기에서 시설물 조회, 등록 및 관리
- 도면자료, 속성자료의 효율적 관리 지원
- 관망 공사데이터 조회 및 내보내기 기능
- 누수발생지점 차단을 위한 차단제수변과 차단 상수관로 구간 분석
- 급수구역의 월간 구역유량 분석 기능 지원



주파수 자원 분석시스템 - Radio Resource Analysis System



주요 특징

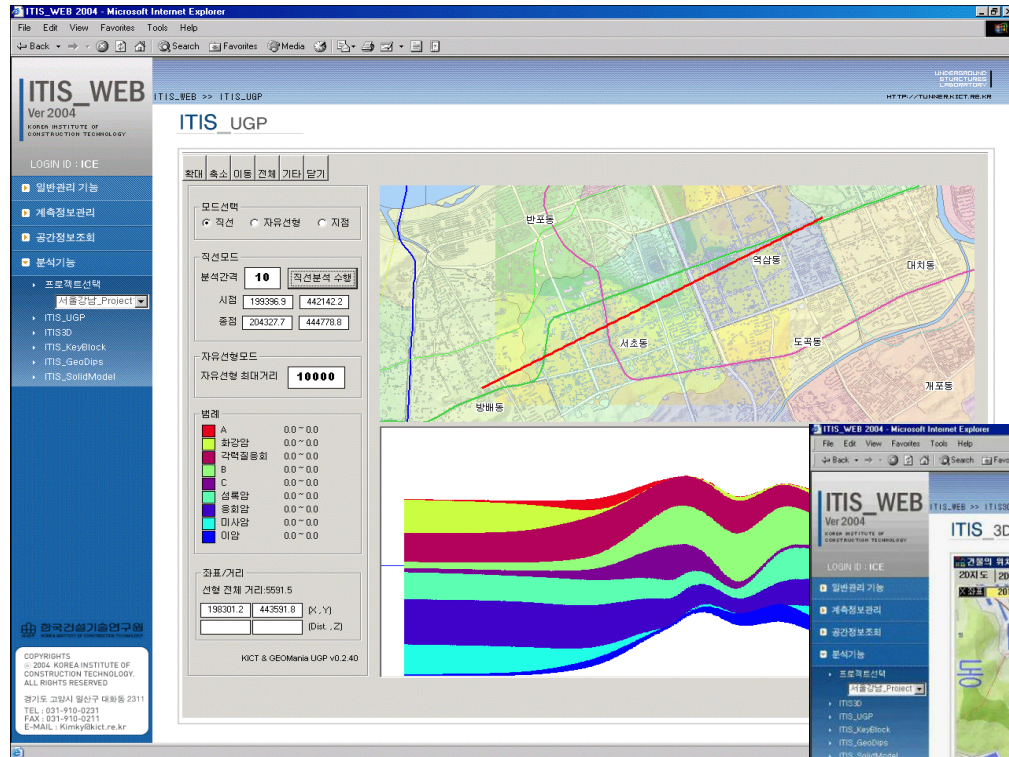
- 표준화된 방법에 의한 혼선 및 채널배치 분석
- 전파분석을 위한 지도정보의 검색 및 제공과 전파분석 결과의 신속한 출력
- 광범위한 지도영역을 대상으로 수행하는 무선국 허가업무의 효율성 극대화
- 다양하고 편리한 지도 위치 검색 및 이동 기능, 무선국 위치확인 기능을 구현하여 신뢰성있는 전파분석 수행

개요

- 국립전파연구소에서 주파수의 효율적인 관리를 위해 방송망, 위성망, 지상 이동/고정망의 통합분석
- 주파수 정책지원 및 대국민 정보공개 기능을 제공하는 시스템



웹기반 3차원 지반해석 시스템 – ITIS (Internet Tunnel Information System)

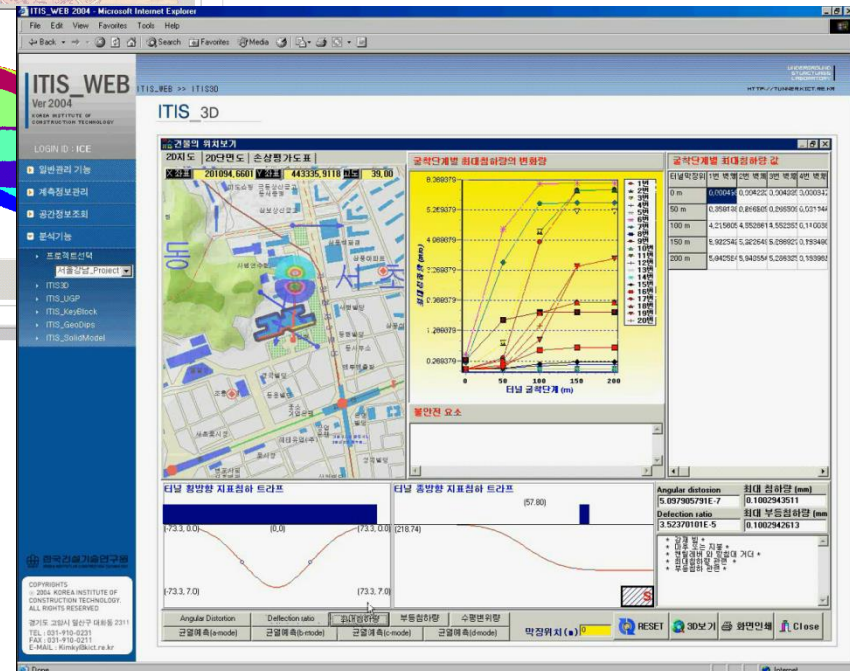


개요

- 터널공사 프로젝트의 관리 효율성을 높이기 위한 목적으로 개발된 웹기반 3차원 지반해석 시스템

주요 특징

- 지반/지층 분석을 위한 시추정보와 터널 및 터널주위 지반을 모니터링하기 위한 계측 정보가 현장에서 직접 취득
- 지층추론, 막장정보 분석, 낙반 분석 등 고급 분석기능 수행
- 지질단면도 작성, 2D/3D 지상 및 지하시설물들을 비교, 확인



 주요 특징

-

The screenshot shows a web browser window titled "주요소 메모보기 - Microsoft Internet Explorer". The page has a blue header with the text "GIS" on the left and a search icon followed by "주요소 메모보기" on the right. Below the header is a large white rectangular area containing the text "안녕하세요, 뉴타운 주요소입니다." (Hello, New Town Main Office).



For a better GIS Solution,
We're doing our BEST!
Thank you..

Business Contact

GURLIMSoft™ Geospatial Solutions



서울특별시 광진구 광나루로56길 85, 제36층 13호
(구의동, 테크노-마트21)

International Business Contact
Email: admin@gurlimoft.com

TEL. 070-4290-0901
FAX. 070-4290-0900