



DK G&T

국토 공간정보 기술의 디지털 리더!

주식회사 동광지엔티
Dong Kwang G&T CO.,LTD

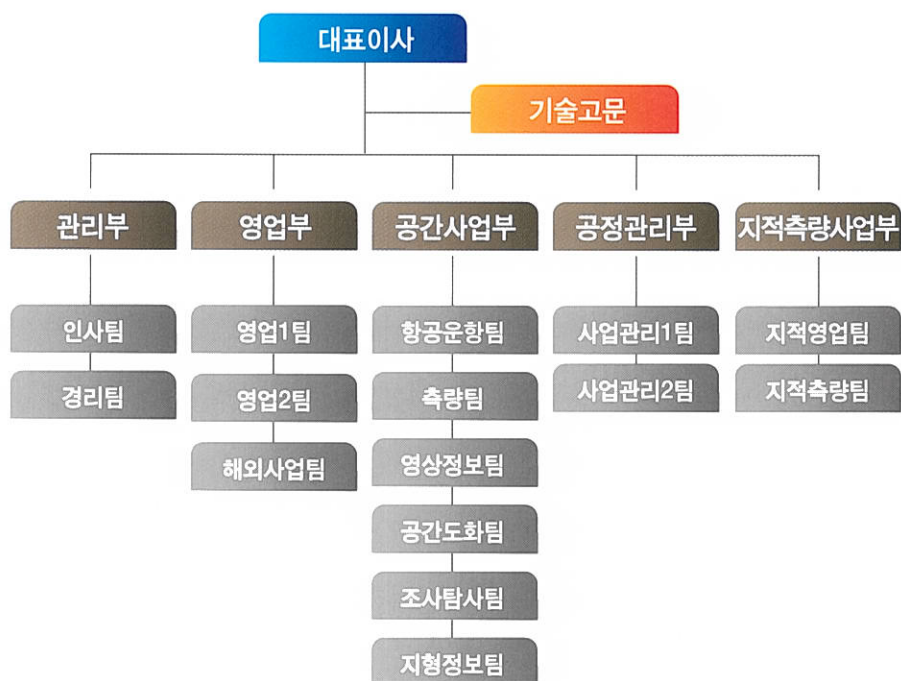


SINCE 1978'

(주)동광지엔티는 우리나라 NGIS 사업이 태동하기 전인 1978년에 전신인 동광지도를 설립하여 국내 공간정보산업 및 수치지도 제작에 선도적 역할을 다해왔습니다.

동광지엔티의 항공사진을 이용한 빠르고 정밀한 지형도 제작과 신속정확한 지상 및 지하시설물 측량은 대단위 면적의 국토설계와 도시개발을 위한 확실한 비용절감과 시간절약을 약속드립니다.

History & Organization



- 2015 • 지적측량업 등록
- 2014 • 해외건설업-건설엔지니어링 신고
- 2011 • 항공촬영영업 등록
• 영상처리업 등록
• 항공기 사용사업 등록
- 2010 • 전문설계업1종 등록
• 지하시설물측량업 등록
• 공간영상도화업 등록
- 2007 • 측지측량업 등록
- 2006 • 수치지도제작업 등록
• 지도제작업 등록
- 1996
- 1979 • 동광지도 설립

항공사진 측량 Aerial Photogrammetry

당사는 항공사진측량과 기타 방법에 의한 공간정보 취득을 바탕으로 우리의 사회적 책임과 임무에 최선을 다해 신뢰할 수 있는 공간정보를 생산·공급해 오고 있으며, 고품질의 항공사진 성과를 이용하여 집성사진과 사각사진, 지형도 및 각종주제도를 생산할 수 있는 처리기술을 가지고 있습니다.



항공기(Cessna TU 206G)



디지털 항공사진 카메라(Ultracam XP)



지상측량 및 엔지니어링 Surveying & Engineering



기반시설을 비롯, 관광지개발과 골프장건설, 환경영향평가 등에 활용 가능한 공간정보를 취득하고 가공하여 관련 기관에 제공할 수 있는 사업기반을 갖추고 있습니다.



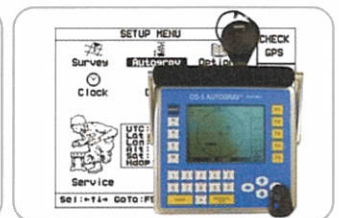
GPS
(TRIMBLE 5700)



DIGITAL LEVEL
(DINI12)



TOTAL STATION
(TRIMBLE 3300 GTS7)



GRAVIMETER
(AUTOGRAV CG5)

동광지엔티가 보유한 정밀 측량장비를 활용하여 통합기준점, 삼각점, 수준점, 중력 등의 국가기본측량과 지적측량, 공공분야의 기준점, 노선, 하천, 단지 측량 및 송전선로, 철탑, 부지선정 측량 등 다양한 분야의 측량사업을 수행하고 있습니다.



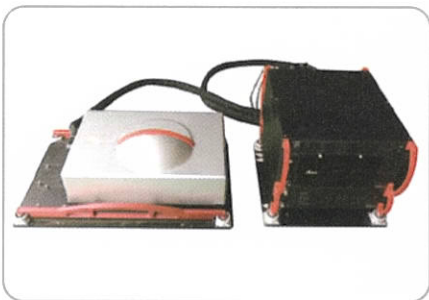
3차원 공간정보 제작 Production of the 3D spatial information



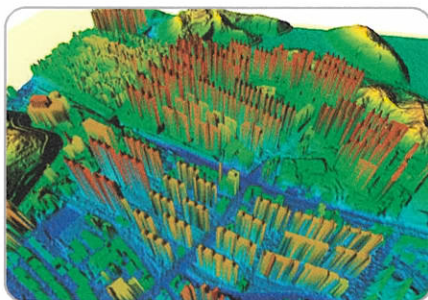
• 정사영상과 집성도의 활용

고해상도의 Ultracam 영상과 항공레이저스캐너(ALS50 II)를 이용한 정사영상지도는 대규모 단지의 조성계획을 위한 현황도의 제작과 관리에 효율적으로 활용되고 있습니다. 농공단지, 댐, 항만, 철도 등 어떤 대상과 목적이든 맞춤형 고정밀 정사영상 집성도를 최단시간에 구축하여 드립니다.

• Main Equipment



항공레이저스캐너(ALS50 II)



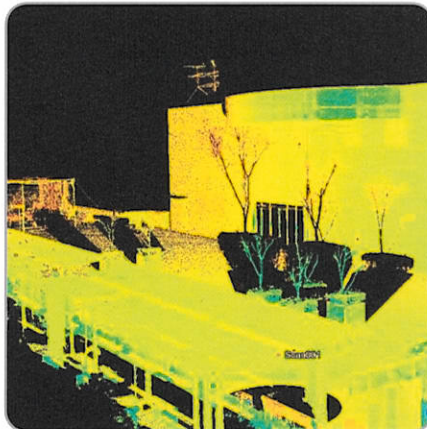
항공레이저스캐너, 수치표고모델 및 디지털항공사진에 의한 이용한 3차원 공간정보 구축



지상레이저스캐너(Riegl VZ1000)



지상레이저스캐너를 이용한 동광지엔티의 3차원 데이터의 취득 및 가공 기술은 3차원 실내공간정보구축에 활용되고 있으며, 시설물의 변위관측을 종전의 기술보다 좀 더 용이하게 합니다.

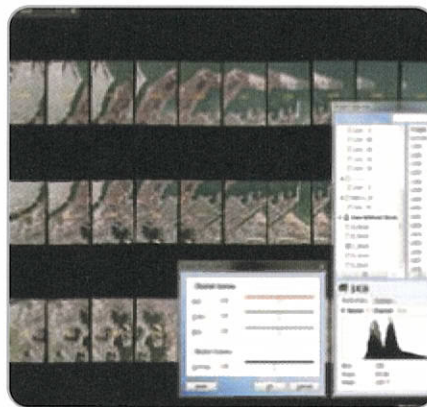


1. 지자체 도로와 지하시설물 구축
2. 전력, 통신, 가스, 난방, 송유관 등 GIS 구축
3. 산업단지, 레저단지, 공항 등의 시설물 전산화
4. 상하수관거 BTL 및 도로, 상하수도 GIS 구축

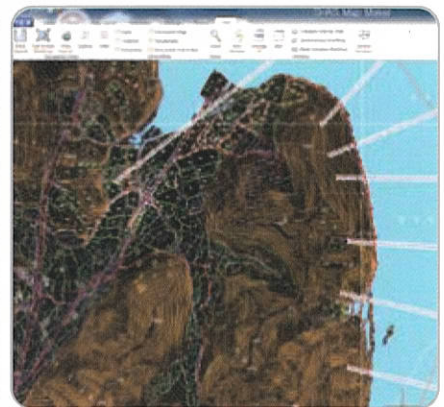
응용기술과 소프트웨어 Application technology and S/W



통합형 지리정보시스템



영상처리 프로그램



지도제작솔루션

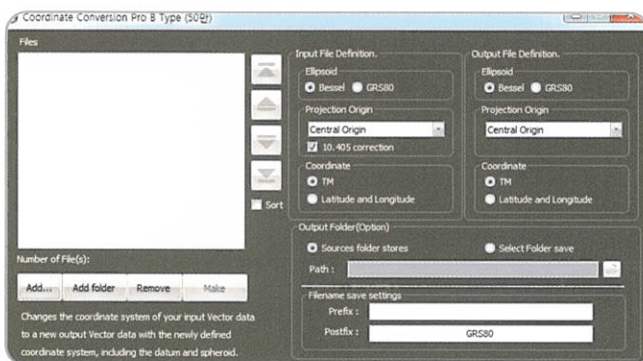
통합형 지리정보시스템은 민원정보 및 행정정보를 논스톱으로 지도서비스와 함께 제공할 수 있습니다.

영상을 가공하고 편집하는 솔루션인 영상처리프로그램, 수치지도 및 각종 주제도의 제작에 필요한 모듈을 탑재한 지도제작 솔루션, 지하매설물의 관리와 기타 도시시설물의 효율적 관리에 필요한 시설물관리 솔루션을 자체적으로 개발, 보유하고 있습니다.

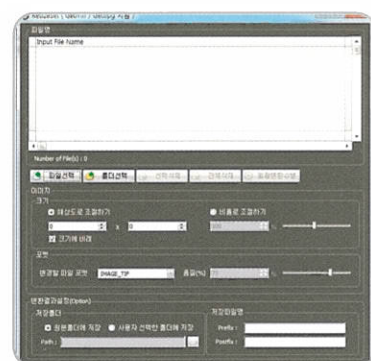
Map Tracking

(모바일 지도제작 솔루션)

모바일 실시간 조사자료 취득시스템은 차량탐재형으로 도심의 고층건물 밀집 지역까지 수치지도 제작을 위한 현지조사자료의 취득을 가능하게 합니다.



Coordinate Conversion
(이미지 일괄 좌표변환 프로그램)



ResizeSet
(이미지 경량화 프로그램)



(주)동광지엔티

본사. 충청남도 천안시 서북구 두정중10길 8, 2층(두정동, 동광빌딩)

TEL. 041-554-6040 | FAX. 0502-554-7000

지사. 서울시 금천구 벚꽃로254,807호(가산동, 월드메르디앙벤처센터1차)

TEL. 02-6952-5562 | FAX. 02-6952-5564