www. EJtech. net

EJtech

Your Best Business Companion

CONTENTS

01 CEO 인사말

02 회사 연혁

03 회사 조직

04 해외 법인(지사)

05 계측 및 구조물 모니터링

06 토질 및 기초설계

07 지반조사 및 시험, 물리탐사

08 BIM & ICT

09 연구 개발

10 주요 실적

11 협력사

Business...

01
CEO 인사말

이제이텍은 지하철, 교량, 터널, 항만, 댐 등의 구조물 및 연약지반 거동 모니터링, 토목설계 • 시공 컨설팅, 안전진단, T/K 설계를 위한 지반조사 • 시험, 물리탐사를 주요 업무로 하는 한편 계측자동화 및 Network 시스템, 계측 분석 프로그램개발, 안전진단용 건설로봇 개발 등에서 풍부한 경험을 가진 각 분야의 우수한 기술진과 첨단장비를 갖추고 전통적인 건설분야뿐 아니라 정보통신과 로봇기술을 접목시킨 최신기술로서 고품질 엔지니어링 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 설계, 시공, 물리탐사 부분의 우수전문업체를 계열화 하여 토목 구조물의 설계에서 시공 • 유지관리까지 원스톱 서비스를 실시하고 있습니다.

저희는 건설분야에서도 항상 첨단의 복합 기술을 유지하기 위한 끊임없는 기술개발 노력과 사고의 유연성, 기술의 전문성, 정확성, 성실함 등의 기본 원칙을 바탕으로 아무리 어렵고 힘든 일도 고객이 믿고 맡길 수 있는 선도적 엔지니어링 그룹을 목표로 하고 있습니다.

감사합니다.

대표이사 회장 **남 순 성**

한국공학 한림원 회원

02
회사 연혁

2015 ~

2019.03.29 동탑산업훈장 수상(대통령, 제2985호)
2019.01.01 청년친화강소기업(임금우수분야) 선정
2018.12.10 2018 경기도 일자리 우수기업 선정
2018.11.16 계측업 등록(경기 제2018-002호)
2018.05.25 지하안전영향평가 전문기관 등록(경기-50호)
2018.01.01 청년친화강소기업(고용안정 및 일생활균형 Best분야) 선정
2015.06.29 건설기술용역업 등록(설계 • 사업관리 • 설계등용역, 경기1-2-630호)
2015.05.21 EJtech Malaysia 설립(말레이시아 지사)
2015.04.07 해외건설협회 등록

2010 ~ 2014

2014.11.01 EJtech Pakistan 설립(파키스탄 지사)
2014.07.01 EJtech Brunei 설립(브루나이 현지법인)
2014.02.01 EJtech Algeria 설립(알제리 현지법인)
2013.12.12 ISO 14001 인증획득(QAIC / KR / 15133-B)
2013.01.09 기상청 기상장비업 등록(제2013170-01호)
2011.01.01 남순성 총괄대표이사 회장 취임
2010.08.18 정보통신공사업 등록(제310641호)

2005 ~ 2009

2009.07.23 2008년 엔지니어링 수주실적 토질 및 기초분야 1위
2009.03.31 ㈜아이세스와 사업제휴
2008.07.22 EJtech VINA설립(베트남 현지법인)
2008.02.25 사업자등록증 제조업 추가
2007.08.09 해외건설업 신고
2006.08.25 ISO 9001 인증획득(QI 2247 / 06)
2005.12.30 부산지사 개설

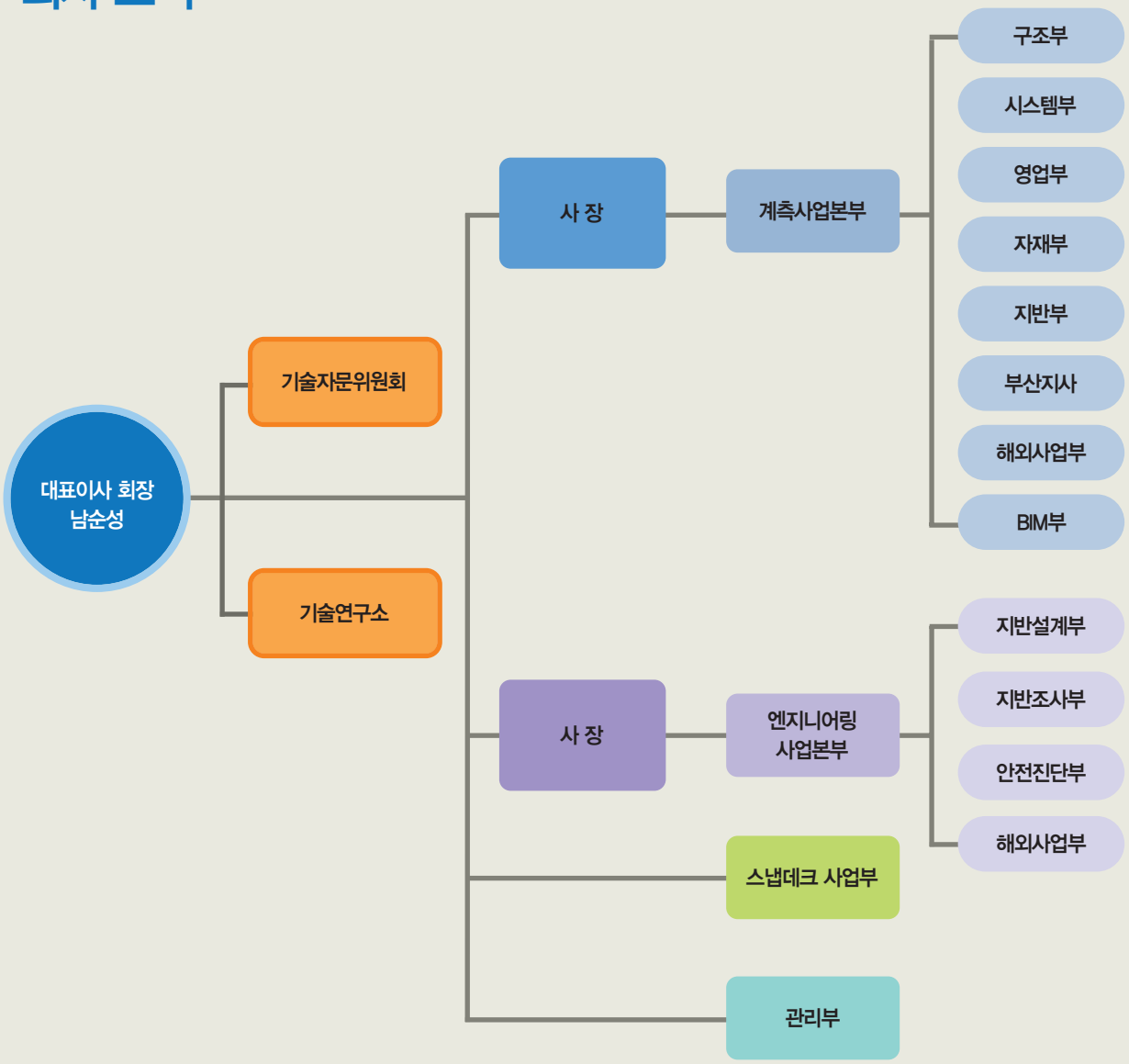
2000 ~ 2004

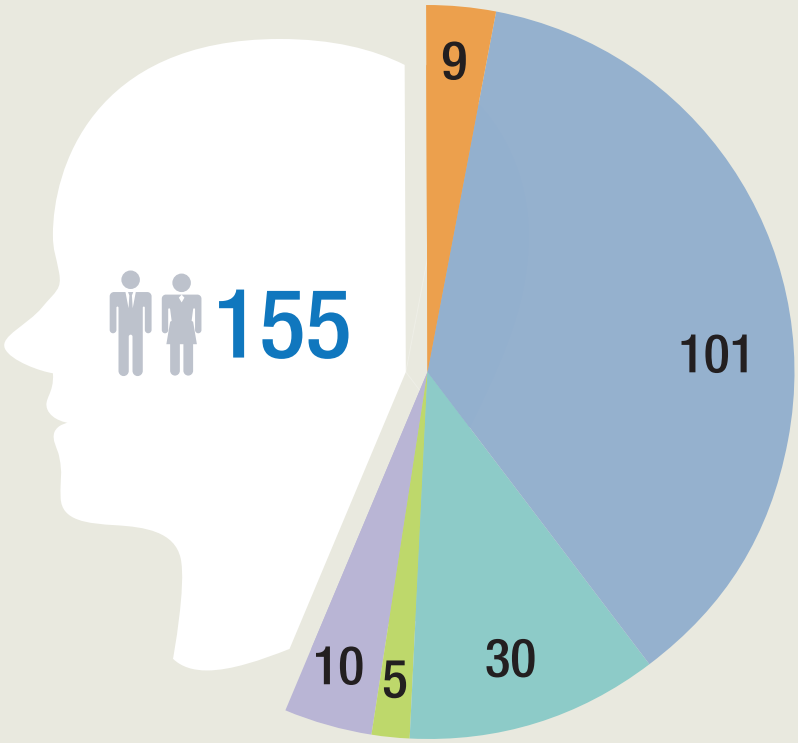
2004.01.30 엔지니어링 활동주체신고 분야추가(지질 및 지반, 제10-314호)
2003.03.06 ㈜은진공영과 사업제휴
2002.10.10 한국무역협회 가입(등록번호 제11758385호)
2002.05.03 본사 이전(분당 구미동 석정빌딩)
2000.02.10 벤처기업 재인증(제2000113221-2264호)
2000.01.25 ㈜이제이텍으로 법인 상호 변경

1994 ~ 1999

1999.05.28 소프트웨어 사업자 신고(1999-04-00212-1)
1998.04.04 벤처기업 인증
1996.11.29 병역특례업체 지정(제96-113호)
1996.09.06 부산사무소 개설
1996.07.30 기술연구소 설립(제19961262호)
1996.01.24 안전진단전문기관 등록(건설교통부 지정 제29호 교량 및 터널)
1994.09.02 한국엔지니어링진흥협회 가입
1994.07.15 본사 이전(양재동 서원빌딩)
1994.03.18 엔지니어링 활동주체 신고(제10-314호, 토질 및 기초, 토목구조)
1994.02.14 ㈜은진건설엔지니어링 창립(서초동-20평, 재직인원-6명)

03
회사 조직



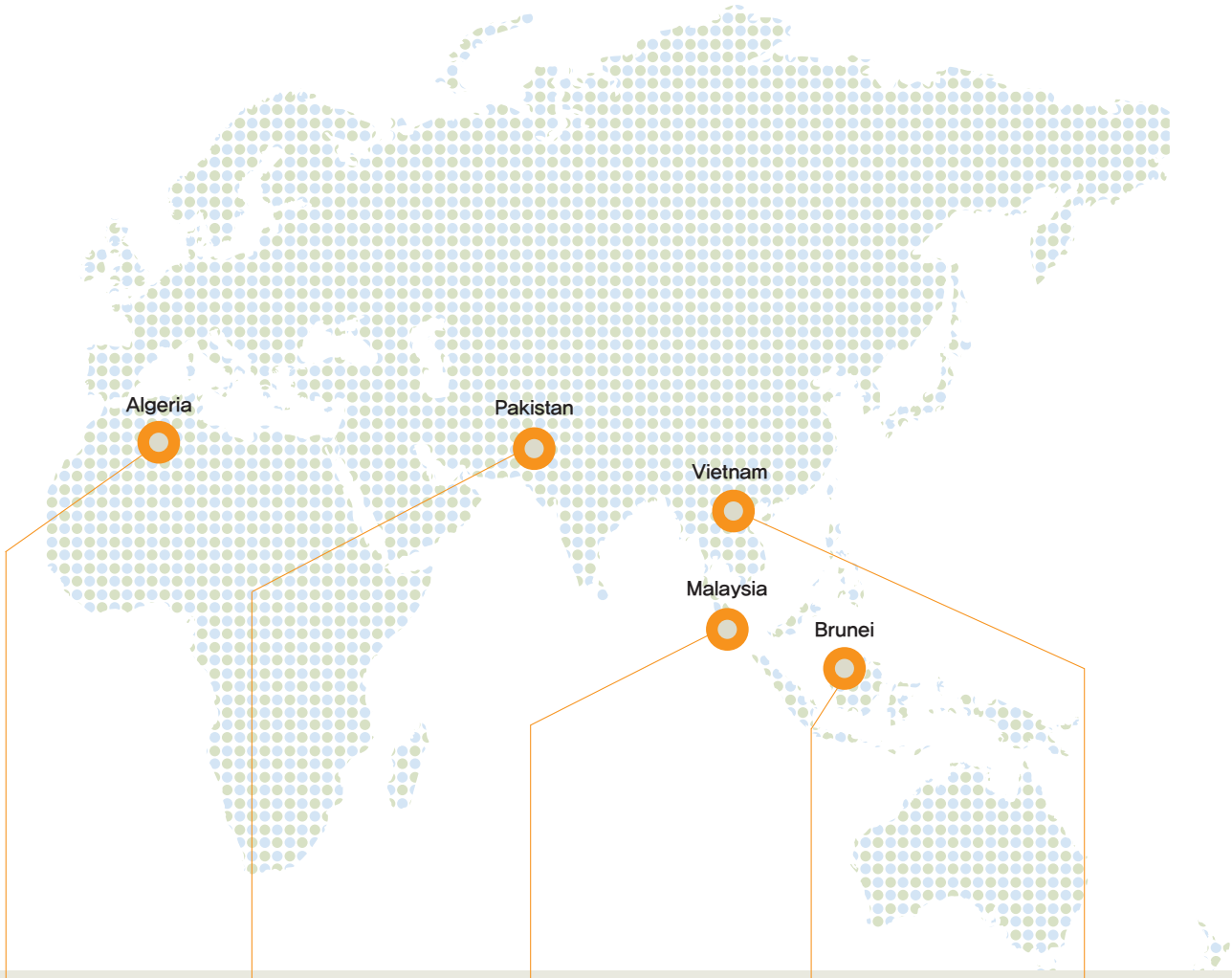


Your Best Business Companion

EJtech

- 기술연구소
- 계측사업본부
- 엔지니어링 사업본부
- 스냅데크 사업부
- 관리부

04
해외 법인(지사)



알제리

Cooperative MEFTEH-EL KHEIR No78 AIN NAADJA, Alger, ALGERIA

82-10-8978-4995

파키스탄

Lower Chatter Opposite Thori Park, Muzaffarabad, AJ&K, Pakistan

92-320-500-1322

말레이시아

1B-19-5 Cangkat Batu Maung 1, Southbay Plaza 11800 Bayan Lepas, Penang, Malaysia

82-10-8616-8631

브루나이

Spg 21, Unit 30, Block D, Ground Floor, Gadong Central, Kg Menglait, Jalan Gadong BE4119, Brunei Darussalam.

673-2224-891

베트남

Rosana Building 60 Nguyen Dinh Chieu Dakao Ward, District 1 HCM, Vietnam

82-10-9102-6068

해외 사업

이제이텍은 국내 및 해외 건설현장에서 지반조사 및 설계, 계측, 안전진단을 수행해 왔고 또한, 2008년 베트남에 지사를 설립하는 것을 시작으로 알제리, 브루나이 등 아시아는 물론 중동, 아프리카에도 현지법인을 설립하여 해외사업에 박차를 가하고 있습니다.

또한, 이제이텍의 풍부한 건설분야의 경험과 진보적인 기술을 적용하여 파키스탄, 카자흐스탄, 싱가폴, 알제리에서 계측, 지반조사 및 설계, BIM 컨설팅 등을 수행하며 고객들의 끊임없는 수요를 항상 만족시켜왔습니다.

주 전문 분야

- 계측 및 구조물 모니터링
- 토질 및 기초설계
- 지반 조사 및 시험, 물리탐사
- BIM & ICT
- 연구 개발

05
계측 및 구조물 모니터링

연약지반, 도심지 굴착, 도로, 지하철, 터널, 댐, 고속철도, 항만 등 지반공학 분야의 구조물에 대한 계측과 특수 장대교량, LNG탱크 등 대형 토목구조물의 정적 및 동적 거동특성을 모니터링하고, 신뢰성있는 데이터를 제공합니다.
각종 계측대상 구조물의 특성을 고려한 계측계획, 설치, 측정 및 운용을 수행하며, 자체 개발한 계측 프로그램을 사용하는 전문화된 고도의 분석 기술팀에 의한 신속, 정확한 계측 분석 결과를 통하여 최적화된 시공 및 유지관리 여건을 제공합니다.

연약지반

연약지반 계측관리의 목적은 안정관리, 침하관리로 구분할 수 있습니다. 안정 관리는 준설 또는 성토 속도 조절 및 안전시공 관리를 위한 것으로 설계시 예측하지 못한 거동에 대한 조기 경보 및 대책 수립을 목적으로 실시하며, 침하관리는 지반의 토층별 침하 거동 분석을 통해 최종침하량, 잔류침하량을 예측하여 성토 속도 조정, 성토 하중 제거시기 등을 판단하는 자료로 활용합니다.

댐

댐 계측관리는 건설에 따른 시공중, 준공후의 안정 및 거동 분석을 위해 매설계기를 설치하고 측정된 계측자료의 분석을 통해 댐의 안정성과 거동변화(침하, 누수 등)를 감지하며, 향후 장기간 사용에 있어 댐의 운영 및 유지관리에 활용합니다.

터널

대규모 지반계측 분야 중 하나인 터널 계측은 터널 굴착시부터 라이닝 콘크리트 완료시 까지 터널의 구조적 안정성 여부를 판단하기 위하여 실시합니다. 시공 중 계측관리는 터널 설계의 불확정성 요소 등을 보완하고 설계의 타당성을 규명함으로서 시공의 안전성 및 경제성을 제공하며, 공용 중 계측관리는 준공 후 구조물의 안전성 확인과 최적의 유지관리가 되도록 연속적인 자료를 제공합니다.
대상구조물로는 철도터널(고속철도 포함), 지하철터널, 도로터널 등이 있습니다.

사면

사면 계측은 초기 변상 현상을 파악하고 이에 대한 분석을 통해 적절한 대책의 적용을 통해 사면의 붕괴를 사전에 방지하거나 붕괴에 의한 피해를 최소화하기 위하여 실시합니다. 사면 계측은 주로 고속도로 및 철도 건설공사에서 설계되는 대절토 사면에 대해 실시하며 보통 사면의 경우에는 경사도 측정 및 지하수위 측정 등의 항목으로 계측을 수행합니다.

도심지 굴착

도심지 굴착(터파기) 공사에서의 흙막이구조물 계측은 지하철, 건축물 건설공사 등에서 굴착에 따른 주변 지반에 미치는 영향과 지보재의 효과를 파악하여 공사의 안전성을 예측하고 적절한 대책을 강구할 목적으로 실시합니다.

교량

교량은 시간이 지남에 따라 성능이 저하됩니다. 사용자가 원하는 수명만큼 또는 그 이상 사용하기 위해서는 교량의 저하된 성능을 개선시켜 주어야 합니다. 적절한 시기에 보수 & 보강을 실시한다면 적은 비용으로 수명 연장이 가능할 뿐만 아니라, 교량의 안전성과 사용성 확보가 가능합니다.
이것은 곧 교량 유지관리비용의 효율성을 증대하는 것이기도 합니다. 하지만 아직까지 교량의 상태를 평가할 수 있는 방법은 발전되어 가고 있지만 이는 교량 상태를 평가하기 위한 유지관리 자료(현장점검 자료, 거동이력 자료 등)가 정량화된 데이터베이스화가 되어 있지 않아서 이를 이용한 교량의 상태평가 기법을 사용하는데는 한계가 있습니다.
즉, 교량의 상태를 제대로 파악하기 위해서는 교량의 유지관리 자료를 체계적으로 축적하고, 이를 이용하여 구조공학자들이 구조물의 상태를 평가하는 방법을 연구해야 합니다.
교량의 유지 관리 자료를 생성하는 방법은 현장점검과 계측이 있습니다. 일반적으로 교량에서 유지관리는 현장점검을 통해서 이루어지는데, 현장점검만으로는 교량의 거동에 대한 정보를 획득할 수 없습니다. 이런 점을 보완하기 위해서 계측시스템을 이용해서 획득한 수치화된 거동정보는 육안검사 자료와 더불어 교량의 상태를 평가하는 데 중요한 자료입니다.

지진가속도 계측

지진가속도 계측기의 설치 목적은 지진발생시 계측된 지진기록으로부터 시설물의 안전성을 확인하고 시설물의 지진응답에 관한 국가적 차원의 데이터베이스를 구축 하여 내진설계 기준의 제정 및 개정에 대한 근거자료로 활용되어집니다. 또한 지진발생 후 신속한 피해평가 및 대응에 활용하는 등 지진재해 경감에 꼭 필요합니다.

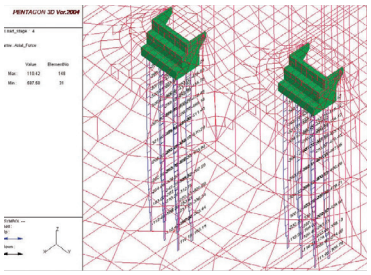
06

토질 및 기초설계

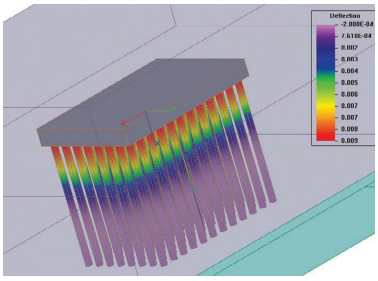
21세기 새로운 시대에 이제이텍은 공학 및 환경에 친화적이고 자연과 부합하는 설계를 추구하고 있습니다.
이제이텍의 전문 기술자들은 최신식 설계기술과 프로그램을 활용하여 프로젝트 특성에 적합한 설계를 추구하고 있습니다.

- 연약지반 설계
- 터널 설계
- 기초 설계
- 비탈면 설계
- 흙막이 설계

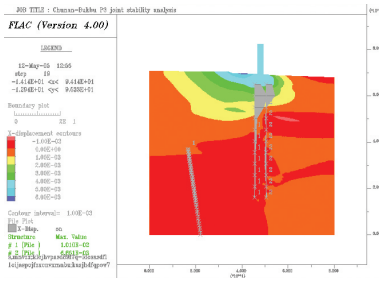
기초안정성검토(Pentagon-3D)



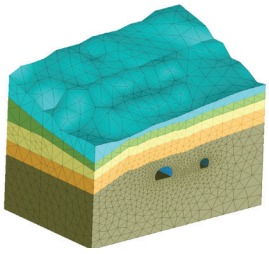
기초안정성검토 (Group 6.0-한계평형해석)



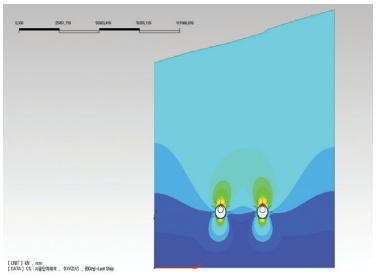
기초안정성검토 (Flac-유한차분법)



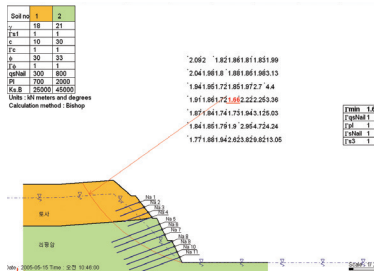
터널안정성검토(Visual FEA-30)



터널안정성검토(GTS-유한요소법)



비탈면안정성검토 (Talren-한계평형해석)



형식 및 공법 선정

- 지반 조건을 고려한 형식 선정
- 기능성 및 유지관리 편의성
- 주변환경 영향 검토

시공 및 유지관리

- 효율적인 시공 및 품질관리계획 수립
- 문제점 사전 분석 및 대책 제시

안정성 검토

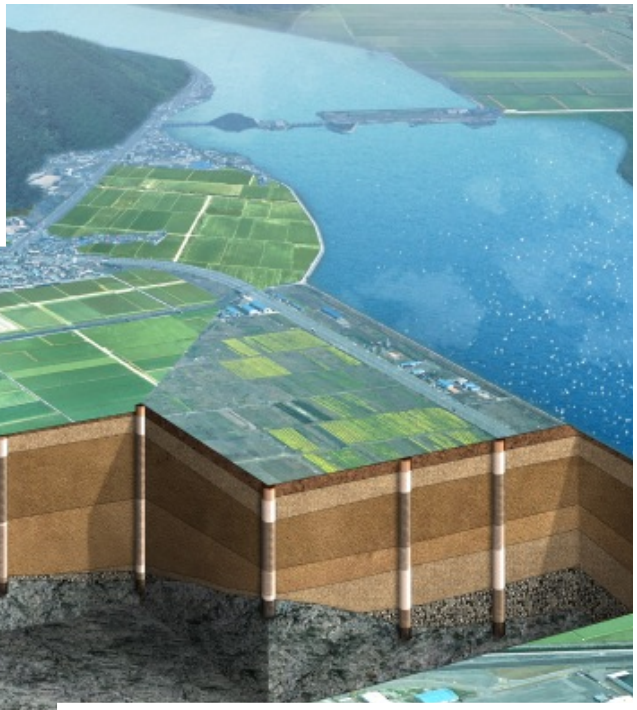
- 대표단면에 대한 안정성 검토
- 보강계획의 적정성 검토
- 시공성, 경제성 검토

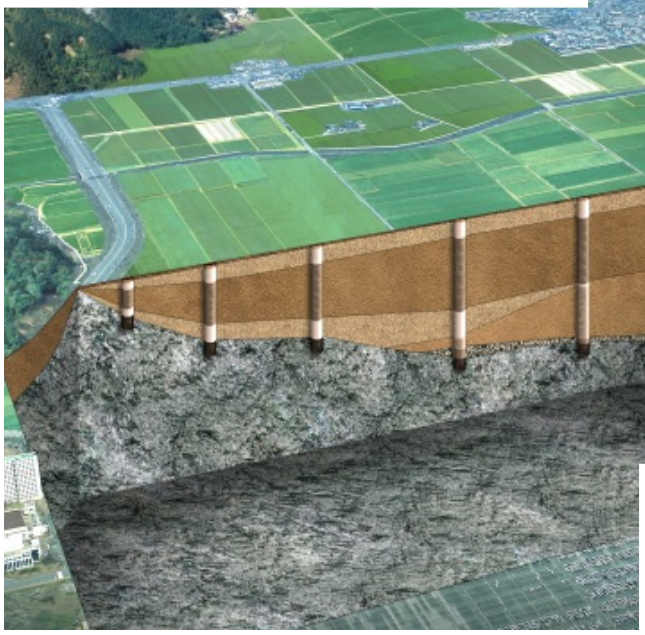
07

지반조사 및 시험, 물리탐사

국내 최고 기술력을 바탕으로 구조물 특성에 적합한 지반의 연속적인 지질 및 지층특성(강도, 변형, 동적, 불연속체 등)을 측정하고 분석하여 합리적 설계지반정수 및 지반공학적 자료를 제공합니다.

- **각종 특수 물리탐사 수행, 최신조사기법 개발 및 도입**
- **신뢰성 높은 각종 실내시험 및 현장시험, 특수시험 수행**





조사계획	● 중점 조사 사항 검토를 통한 조사범위 및 일정계획 수립 ● 구조물 특성을 고려한 조사계획 수립
현장조사	● 예비조사, 상세조사, 추가조사로 단계별 조사수행
성과분석	● 해석적 방법을 통한 지반 특성의 적정성 검증 및 신뢰성 향상 ● 다양한 통계기법을 통한 최적설계정수 산정

07
지반조사 및 시험, 물리탐사

장비 보유현황

시추조사 장비(4000SD)

- Length : 6.015m
- Width : 1.950m
- Hight : 2.450m
- 총중량 : 6.0ton

S.E.P Barge

- 작업대면적 : 9.0m×9.0m
- 작업적재하중 : 8.5ton
- Leg 총 길이 : 24.0m
- 총중량 : 33.0ton

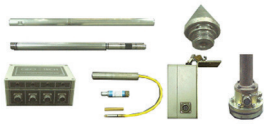
전기비저항탐사기

- SAS-4000(ABEM, 스웨덴)(1ea)
- Mini_Sting(AGI, 미국)(1ea)
- CARS-1000(1ea)
  (한국자원연구소)
- 지층분포파악
- 지질이상대 및 연약대 파악

탄성파탐사기

- Terraloc MK6(ABEM, 스웨덴), 48ch(1ea)
- Geode(Geometrics, 미국), 24ch(1ea)
- 각 종 지오폰(50ea)
- 지하매설물탐사 / 동적특성파악

Piezocone & Seismic Piezocone 관입시험기

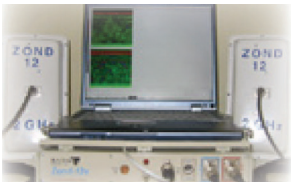


- CPTu(Geotec, 스웨덴)
- S-CPTu(GeoMil, 네덜란드)(2ea)
- 연약지반의 강도, 압밀, 동적특성파악

현장베인시험기

- H-10, 70
  (Geonor AS, 노르웨이)(1ea)
- 연약지반의 강도특성파악

GPR탐사기



- Zond 12c
  (Radar System, Inc, 미국)(1ea)
- 지하매설물탐사

공내재하시험기

- Menard Pressuremeter
  (Apageo Segelm, 프랑스)(2ea)
- Elastmeter-2(OYO, 일본)(2ea)
- Goodman Jack (Sinco, 미국)(1ea)
- 연약지반, 토사, 풍화암 및 암반의 변형계수 측정

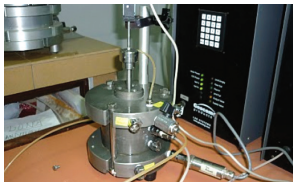
시추공전단시험기

- Rock Borehole Shear Tester
  (Handy Instrument, 미국)(1ea)
- 풍화토 및 풍화암 강도정수 측정

공내전기, 밀도, PS검층기

- MGX(MountSopris, 미국)(1ea)
- 지반의 전기, 밀도, 동적특성파악

대형 Rowe Cell 시험기



- Rowe Cell Tester
  (ELE, 영국)(1ea)
- 연약지반의 압밀특성파악

비등방 삼축압축시험기

- Ko압밀 삼축압축 시험기
  (GeoComp, 미국)(1ea)
- 연약지반의 강도특성 파악

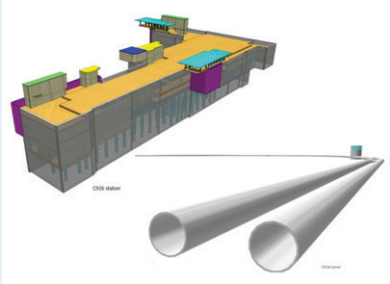
장비명	제작사 / 모델 (규격)	수량	용도
시추기	한진 D&B / Power 4000SD	3	시추조사 및 Sampling
S.E.P Barge	명일정공 / MI-85H	6	수상에서 시추조사 수행
암반절리면촬영시스템	RocPhoto	1	암반절리면 조사
	RocImag	1	자료처리 S/W
시추공벽영상촬영	Geologger-3 (일본/OYO), OBI	1	지하절리면조사
	CSL (한국자원연구소)	1	파일건전도조사
관로탐사기	PL-801J (일본, 후지사)	1	지하매설물탐사
	SUBSITE (미국, RT)	1	지하매설물탐사
GPS	Garmin (beacon)	1	(해양) 탐사위치측량
시추공 절리분석	WellCard	1	절리분석 S/W
표면탐사 S/W	SurfSeis	1	MASW분석
탄성파 S/W	GeoCT II	1	굴절법, 토모그래피, VSP해석
탄성파자료처리 S/W	SU	1	탄성파반사법자료처리
전기비저항탐사 S/W	Dipro	1	2차원탐사자료분석
	RESI3DIP	1	3차원탐사자료분석

08
BIM & ICT

BIM은 실제 현장에서 건설의 불확실성을 줄이고 작업 안정성 향상을 목적으로 개발된 기술입니다. 잠재적인 위험요소를 제거하고 작업의 촉진 및 잠재적 효과를 분석하기 위해서 구조물에 대한 가상시공(Virtual Construction)을 통해 실제 현장에서 일어날 다양한 모든 상황을 가정하고 분석하여 그 결과를 실제 현장에 적용하는 기술입니다.

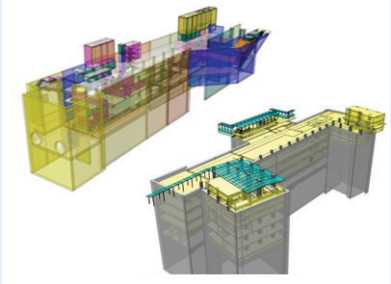
이제이텍은 3D 모델링, 설계단계에서의 물량산출 등을 포함한 3D객체모델을 기반으로 LCC 와 이동식 무선통신기기를 이용한 4D, 5D 관리 및 운영단계에서의 컴퓨터를 통한 관리 서비스 등을 제공하고 있습니다.

지하철 역 C926-928공구, 싱가폴



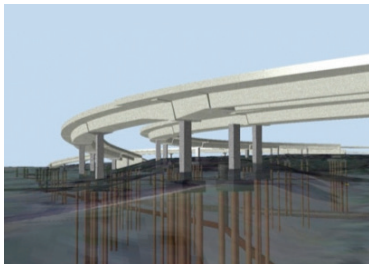
단 계	• 입찰단계
서 비 스	• 3D BIM 모델링 • 수량 산출
소프트웨어	• ALLPLAN

지하철 역 C929A, C930, C935공구, 싱가폴



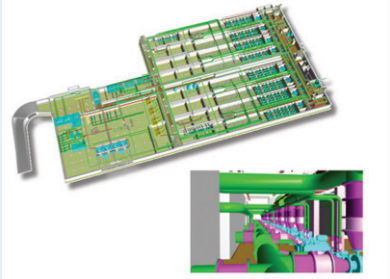
단 계	• 입찰단계
서 비 스	• 3D BIM 모델링 • 수량 산출
소프트웨어	• ALLPLAN

고가 도로 ER391, 싱가폴



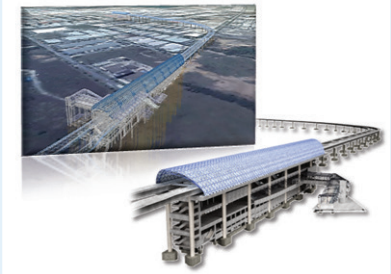
단 계	• 건설단계
서 비 스	• 3D BIM 모델링 • 수량 산출 • 2D 추출
소프트웨어	• ALLPLAN • Autodesk Civil3D

동탄 하천 복구 플랜트, 한국



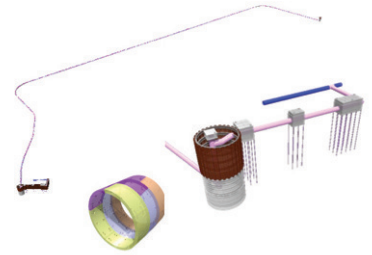
단 계	• 건설단계
서 비 스	• 3D BIM 모델링 • 수량 산출 • MEP clash detection
소프트웨어	• ALLPLAN

지하철 역 C1686공구, 싱가폴



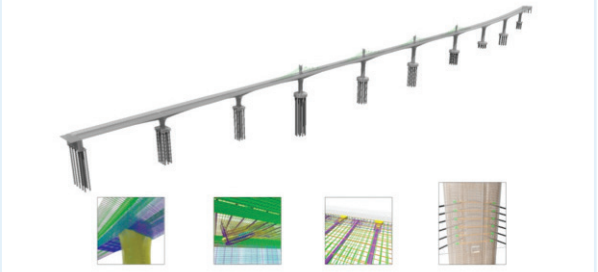
단 계	• 입찰단계
서 비 스	• 3D BIM 모델링 • 수량 산출
소프트웨어	• ALLPLAN

NIPE C7 계약, 싱가폴



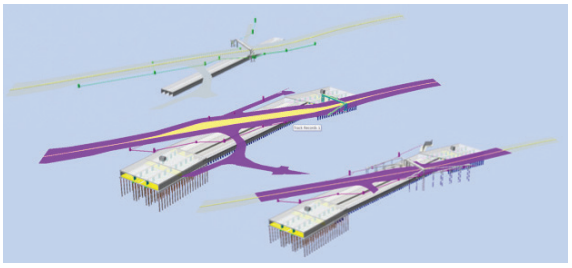
단 계	• 입찰단계
서 비 스	• 3D BIM 모델링 • 수량 산출
소프트웨어	• ALLPLAN

서해안 고속도로 낙동 대교, 한국



단 계	• 디자인단계
서 비 스	• 3D BIM 모델링 • 수량 산출
소프트웨어	• ALLPLAN

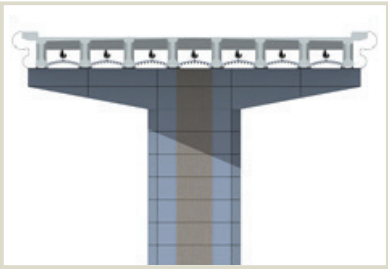
Bt Timah 우선 우회 운하통로 1, 싱가폴

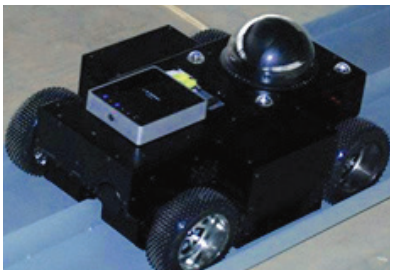


단 계	• 입찰단계
서 비 스	• 3D BIM 모델링 • 수량 산출
소프트웨어	• ALLPLAN

연구 개발 성과

구조물 탐사 로봇

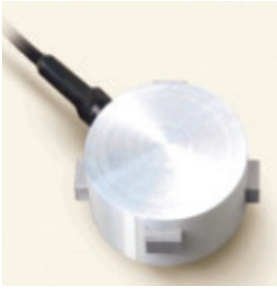




기존의 교량 구조물 조사방법은 잠재적인 위험 요소에의하여 점검원이 안전사고의 위험에 노출되어 있다는 단점이 있습니다. 이점을 보완하기 위하여 구조물 검사로봇 개발을 진행하였습니다.
이제이텍은 구조물 검사 로봇 기술을 댐, 터널, 범용 파이프, LNG탱크 등의 현장에 효과적으로 적용하기 위해 끊임없이 연구를 통해 자동 교량모니터링 기술 개발을 완료하였습니다.

광섬유센서

광 경사계 (F-PT-2A)



광 숏크리트응력계 (F-ESS-2A)

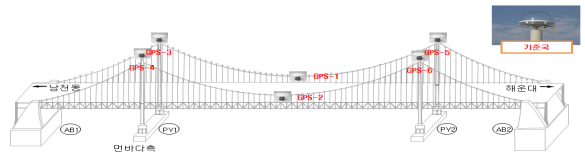
기존의 계측기는 부식과 습기에 매우 취약하여 장기간 사용에 문제점으로 지적되고 있습니다. FBG 광섬유센서는 빛의 파장 변화를 측정하여 변형을 측정하는 기술로써 습도 및 부식에 대한 내구성능이 뛰어난 특성에 따라 토목공학분야에 광범위하게 적용할 수 있는 잠재력을 갖고 있습니다.
이제이텍은 FBG 광섬유센서를 건설현장에 신뢰성 높은 모니터링 시스템으로 사용하기 위하여 현장 적용을 지속적으로 실시하고 있습니다. 또한, 우리의 FBG 광섬유센서 계측기 및 시스템은 국토해양부의 건설신기술 575호로 지정되어 우수한 기술로 인정받고 있습니다.

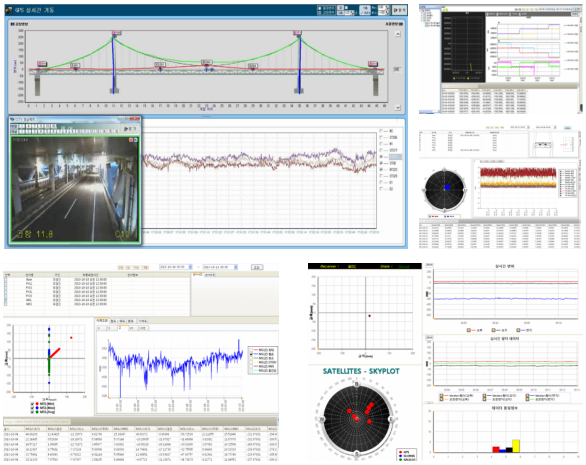
싱글 멀티 포인트 GPS

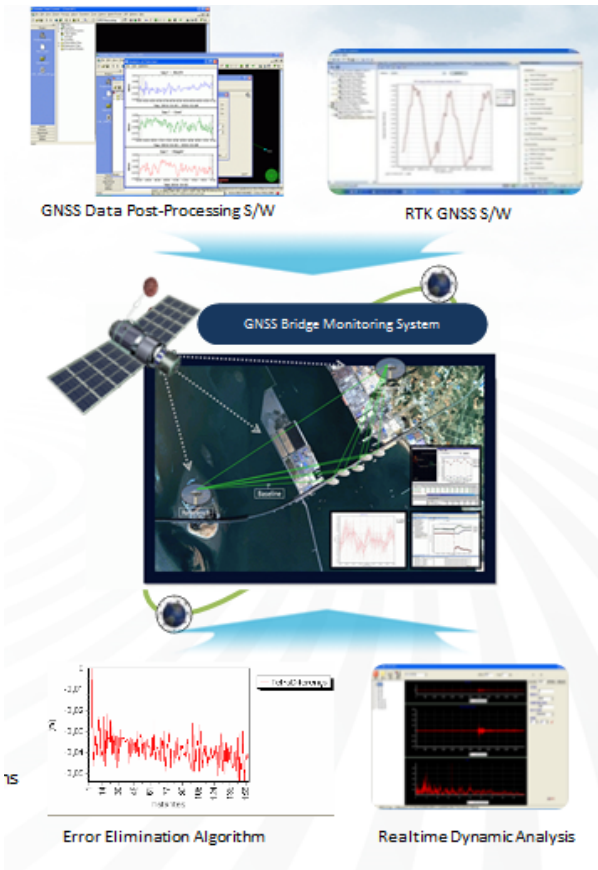
멀티안테나 GPS는 토목사업분야에서 널리 사용되는 새로운 장비 중 하나입니다. 각 측정위치에 설치된 다수의 안테나에 한 개의 GPS 수신기가 연결되어 인공위성으로부터 신호를 수신하여 변위로 환산하는 기술입니다.
기존의 GPS와 대비해서 SAMP GPS는 더욱 안정적이고 경제적이며 조작이 간편합니다. SAMP GPS는 교량, 댐, 사면, 지반침하 그리고 구조물의 변위 발생 등을 측정할 수 있는 기술입니다.

위성 시스템에 기초한 모니터링 시스템의 글로벌 네비게이션(GNSS)

GNSS 기술은 교량 케이블 모니터링을 위한 기술이며 기존의 센서 기반의 모니터링 시스템에 비하여 현저히 진보된 기술입니다. 이제이텍은 교량의 동적 거동에 대한 보다 정확한 분석이 가능하도록 GNSS 기술을 개발 하였습니다.







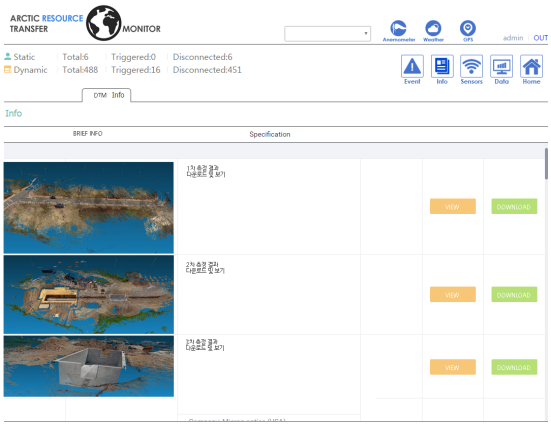
MicroElectroMechanical Systems Seismic Monitoring System

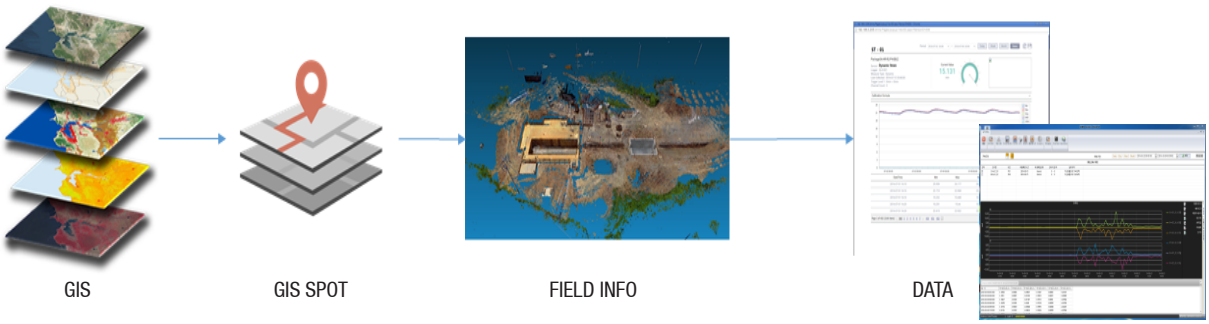
이제이텍은 AR(Augmented Reality) 기술의 모니터링 정보와 MEMS 센서 기반의 3축 지진계측시스템을 구비한 통합모니터링 시스템을 개발하고 있습니다. 이 통합 시스템은 실시간 모니터링 데이터와 함께 AR 기술의 통합이 가능하게 할 것입니다.

09
연구 개발

영구동토 지역에 적합한 광섬유 센서 기반 파이프라인 구조 및 지반 안전성 모니터링 시스템

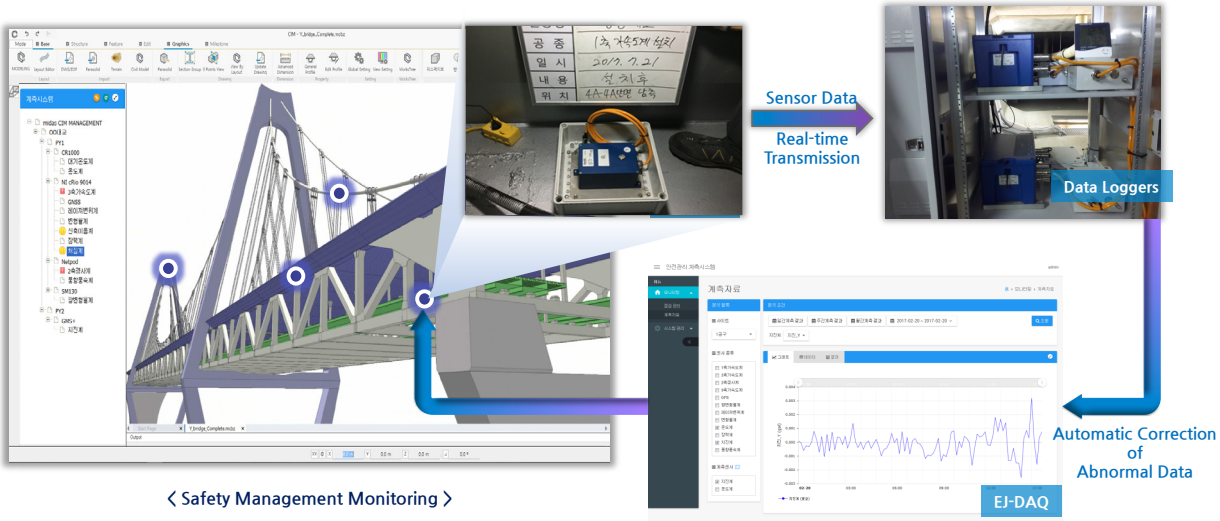
캐나다 및 알래스카와 같은 극한지 영구동토지역의 환경적 요소를 고려한 광섬유 센서 기반 파이프라인의 구조 및 지반 안정성 모니터링 시스템의 설치 및 활용을 위해 연구 과제를 수행하였습니다. 또한 DTM 모델과의 연계를 통해 GIS 기반 모니터링 시스템을 구현하였습니다.





정보모델과 빅데이터를 연계한 확장 가능형 실시간 모니터링 시스템

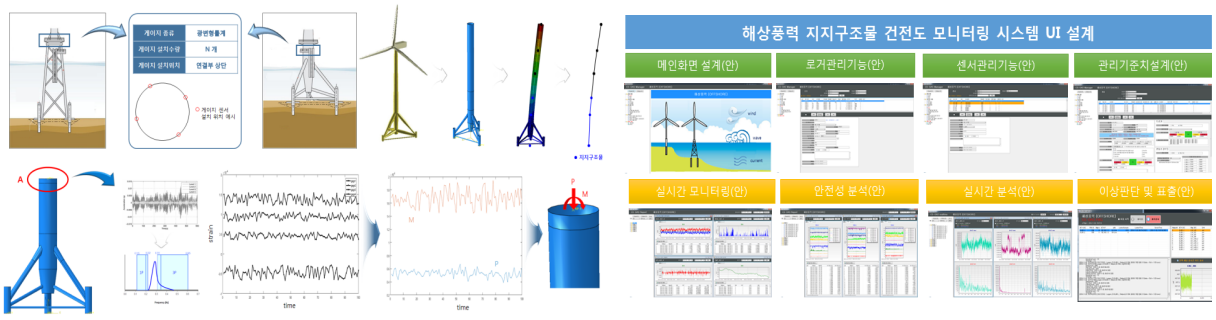
세계적인 기업 마이다스 IT와 함께 CIM / BIM 툴 개발에 참여하여 3D 정보모델에 연계한 실시간 모니터링 시스템을 개발하였고 3D 모델에 의한 시각화를 통해 사용자의 작업 효율성 증진은 물론 교량 유지관리 전반에 기여 할 수 있는 기반을 마련했습니다.



< Safety Management Monitoring >

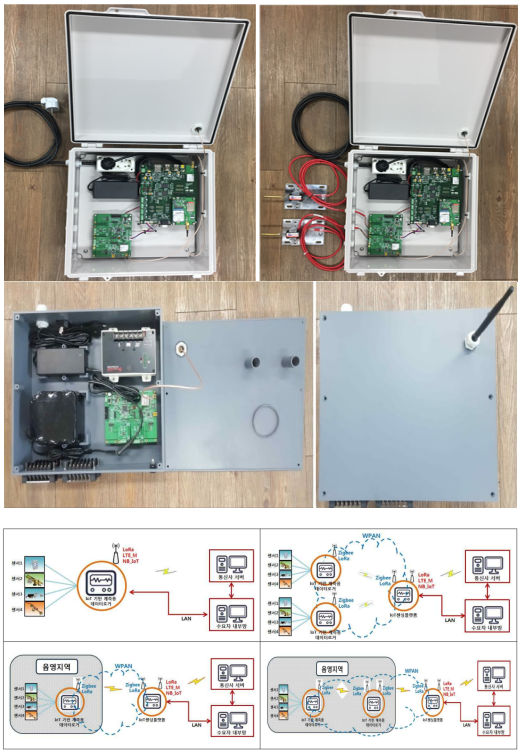
광섬유 센서를 이용한 해상풍력 구조물 건전도 평가 및 모니터링 시스템

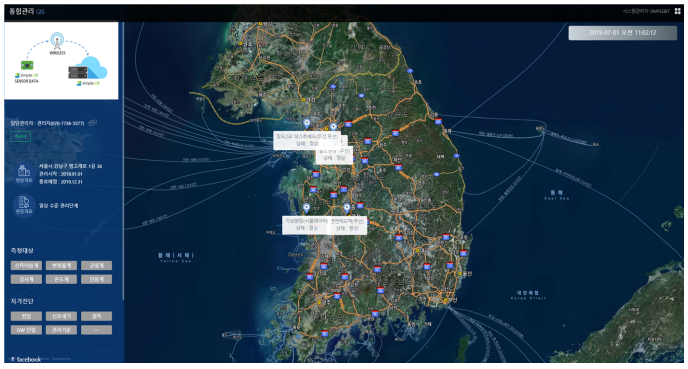
세계적인 동향에 따라 풍력발전과 같은 신재생에너지 발전시설이 늘어나고 있는 추세이며 그에 맞추어 이제이텍은 바닷바람에도 부식의 염려가 없는 광섬유 센서를 이용하여 해상풍력 구조물의 건전도 평가 및 모니터링 시스템을 개발 및 국내 해상풍력 단지에서 실증실험을 성공적으로 수행하였습니다.

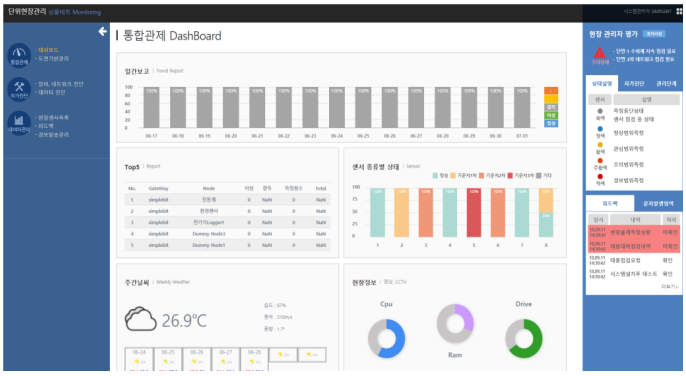


IoT 기반 모니터링 시스템

한국의 경우 대부분의 인프라는 70년대 급속하게 발전하는 시대에 건설되었습니다. 다수의 급속하게 노후화 된 인프라는 대중에게 위협이 되고있으나 일반적인 구조물 모니터링 시스템은 고가의 비용 및 기술적 한계로 인해 적용할 수 없었습니다.
최근 네트워크 및 배터리 기술의 발전으로 IoT 기반 장치를 개발하여 이동성과 합리적인 가격으로 수많은 인프라를 모니터링 할 수 있게 되었습니다.







신기술, 특허 및 SW등록

01.	신기술등록 No.	575	부분탈피하여 고정한 프리스트레인 가변형 광섬유격자센서 지하시 설물 변위 모니터링 시스템	2009.04.14
02.	특허등록 No.	10-1911529	취약 사면 상시 모니터링 시스템	2018.10.18
03.	특허등록 No.	10-1907616	레그변위의 모니터링이 가능한 잭업바지선	2018.10.05
04.	특허등록 No.	10-1796738	모바일 앱을 이용한 인프라 구조물의 계측기 유지 및 안전 관리 시스템	2017.11.06
05.	특허등록 No.	10-1772648	방청 성능을 갖는 해상 풍력 지지구조물용 센서 케이싱 장치	2017.08.23
06.	특허등록 No.	10-1763337	진동 가속도와 변위 계측 기반 재난 경보 시스템 및 방법	2017.07.25
07.	특허등록 No.	10-1612388	교량 유지 / 관리를 위한 관리자 중심 확장형 계측 시스템	2016.04.07
08.	특허등록 No.	10-1598823	현수교 케이블 안전진단 방법	2016.02.24
09.	특허등록 No.	10-1584963	GPS를 사용한 경사면의 붕괴 조짐을 예측하는 장치 및 방법	2016.01.07
10.	특허등록 No.	10-1578834	구조물의 지진 감지를 위한 모니터링 및 분석 시스템	2015.12.14
11.	특허등록 No.	10-1574727	천단침하 및 내공변위 측정용 타겟 보호하우징	2015.11.30
12.	특허등록 No.	10-1574725	연약지반 개량공사에서 지하수위 및 지표면 침하량 측정 장치	2015.11.30
13.	특허등록 No.	10-1567255	팁핑 버킷형 강수량계	2015.11.02
14.	특허등록 No.	10-1529690	TDD 기법을 이용한 건물 진동 모니터링 시스템	2015.06.09
15.	특허등록 No.	10-1514437	지중경사계	2015.04.16
16.	특허등록 No.	10-1463859	터널 시공에서 콘크리트 타설 시 충진 모니터링을 활용한 터널 시공방법	2014.11.14
17.	특허등록 No.	10-1432453	댐 차수벽의 누수 검출 장치 시공을 통한 진단방법	2014.08.13
18.	특허등록 No.	10-1411339	현수교 케이블 안전진단 장치	2014.06.18
19.	특허등록 No.	10-1367167	동특성 분석기능을 포함한 통합형 GNSS기반 교량 모니터링 방법	2014.02.19
20.	특허등록 No.	10-1358376	작업장 자동 계측방법	2014.01.27
21.	특허등록 No.	10-1314155	매립형 2축 응력계	2013.09.26
22.	특허등록 No.	10-1306935	2열 광섬유센서를 이용한 터널의 향상 및 응력측정 방법	2013.09.04
23.	특허등록 No.	10-1257728	광섬유 센서 기반 지중 변위계	2013.04.18
24.	특허등록 No.	10-1218354	GNSS기반교량모니터링과대오차처리 방법	2012.12.27
25.	특허등록 No.	10-1185432	GNSS 데이터 정확도 측정장치	2012.09.18
26.	특허등록 No.	10-1166182	광섬유센서를이용한경사계 / 가속도계	2012.07.10
27.	특허등록 No.	10-1105452	철도침목 균열 검사 장치	2012.01.05
28.	특허등록 No.	10-1062991	너트 풀림 감지장치	2011.08.31
29.	특허등록 No.	10-1042062	설치 및 회수가 용이한 침하 측정용 광섬유센서 설치방법	2011.06.09
30.	특허등록 No.	10-1042076	광섬유센서를활용한터널막장 선행침하량측정시스템및그설치방법	2011.06.09
31.	특허등록 No.	10-1027910	음향신호를이용한철도침목자동화 검사방법	2011.04.01
32.	특허등록 No.	10-1010267	교량 점검용 로봇제어방법	2011.01.17
33.	특허등록 No.	10-1010266	교량 점검용 로봇시스템	2011.01.17
34.	특허등록 No.	10-0983031	낙석 및 토사 붕괴에 따른 재해 감시 시스템	2010.09.13
35.	특허등록 No.	10-0941227	광섬유 센서용 고정자 및 이를 이용한 광섬유 센서 부착방법	2010.02.01

36.	특허등록 No.	10-0936813	지면 이동 계측시스템 및 계측 방법	2010.01.06
37.	특허등록 No.	10-0879601	광섬유 센서를 이용한 토목 구조물의 변형 측정장치 및 그 방법	2009.01.13
38.	특허등록 No.	10-0878014	유도로 연직방향 처짐을 고려한 교량탐사로봇의 변위제어방법	2009.01.05
39.	특허등록 No.	10-0812186	전체침하량 분석방법 및 예측방법	2008.03.04
40.	특허등록 No.	10-0793945	선행침하량을 이용한 효율적인 터널굴착방법	2008.01.04
41.	특허등록 No.	10-0793941	터널 막장전방의 선행침하 측정장치의 하우징헤드	2008.01.04
42.	특허등록 No.	10-079344	터널 막장 전방의 선행침하 측정장치의 설치방법	2008.01.04
43.	특허등록 No.	10-0687471	피에이치씨 파일의 볼트 체결식 조인트 슈	2007.02.21
44.	특허등록 No.	10-687304	교량 하부 결함 점검 장치	2007.02.20
45.	특허등록 No.	10-0614006	온도제어가능한 파장 가변 광발생기를 구비한 스트레인계측 모듈 및 이를 이용한 광섬유 스트레인 계측 시스템	2006.08.11
46.	특허등록 No.	0504590	토목공사 및 가정용 적층가능한 포대자루 및 그의 제조방법	2005.07.21
47.	특허등록 No.	0478124	터널의 내공변위 측정용 핀 및 이를 이용한 핀 설치방법	2005.03.11
48.	특허등록 No.	0480832	차량 스프링 장착용 하중 측정 장치	2005.03.24
49.	특허등록 No.	0470911	광섬유 브래그 그레이팅 센서 시스템	2005.01.31
50.	특허등록 No.	0412324	다중형 광섬유 브래그 그레이팅 센서 시스템	2003.12.11
51.	특허등록 No.	0380639	광섬유 격자 센서 내장형 복합재료 보강구조물	2003.04.03
52.	특허등록 No.	0368524	센서 보호박스를 구비한 진동현식 숏크리트 응력계	2003.01.06
53.	특허등록 No.	0359386	비젼 시스템을 이용한 교량의 결함조사 방법 및 장치	2002.10.21
54.	특허등록 No.	0310408	감지장치내 자체 이상점검 장치	2001.09.17
55.	특허등록 No.	0238463	토목 자동 원격 계측시스템	1999.10.13
56.	SW등록 No.	C-2018-008278	3D 정보모델에 연계 가능한 실시간 안전관리 모니터링 시스템	2018.03.27
57.	SW등록 No.	C-2016-017758	시설물의 상시진동 모니터링 및 국민안전처 연계를 위한 진동감지 분석 프로그램	2016.05.30
58.	SW등록 No.	C-2015-001723	모바일 네트워크 기반 포터블 교량 계측 프로그램	2015.01.28
59.	SW등록 No.	C-2015-001722	웹 기반 교량 계측 프로그램	2015.01.28
60.	SW등록 No.	C-2014-031821	가속도 – 속도 – 변위 변환 프로그램	2014.12.15
61.	SW등록 No.	C-2014-025145	사용자중심 확장형 계측시스템	2014.10.10
62.	SW등록 No.	C-2014-010924	TDD(티디디, 다해상도) 기법을 활용한 건물 모드형상 추출 소프트웨어	2014.05.14
63.	SW등록 No.	C-2014-002845	교량용 다해상도 모드형상 추출 프로그램	2014.02.06
64.	SW등록 No.	04-01-2129-002797	교량 통합계측 모니터링 프로그램	2004.06.14
65.	SW등록 No.	99-01-25-0894	CIMS – Data Acquisition 1.0 프로그램 등록증서	1999.03.10
66.	SW등록 No.	99-01-25-0893	CIMS – Data Monitoring 1.0 프로그램 등록증서	1999.03.10
67.	SW등록 No.	97-01-12-0881	Eun Jin Geo – Plus 프로그램 등록증서	1997.03.10

인증

01.	환경경영시스템인증서 ISO14001	2013.12.12
02.	품질경영시스템인증서 ISO9001	2006.08.25

계측 및 모니터링

- **지하철 / 철도**
  - 대구지하철 2호선 1공구(문양차량기지)건설공사 계측관리
  - 소사 - 원시 복선전철 1, 3공구 계측관리
  - 서울지하철 9호선 906공구 건설공사 계측관리
  - 서울지하철 9호선 914공구 건설공사 계측관리
  - 인천국제공항철도 시설물 토목 건축 및 부대시설공사 / 계측
  - 서울지하철 9호선 914공구 건설공사 / 도시가스 침하 측정봉 설치
  - 지하철 910공구 통신구거동확인 계측관리
  - 온수 - 부평지하철 701공구현장 계측관리
  - 신분당선 전철 민간투자사업 제 2, 4공구 계측관리
  - 오리 - 수원 복선전철 제3공구(상갈 - 영통)노반신설 공사중 계측관리
  - 인천공항철도연계시설확충 현장 / 계측용역(서울역, 공항철도 연결선 구간)
  - 김포도시철도 제3공구 노반신설공사 계측관리
  - 수도권고속철도(수서 – 평택)제9공구 건설공사(경기) / 흙막이 구조물 계측
  - 대곡 ~ 소사 복선전철 민간투자 시설사업 3공구 계측관리
  - 하남선(5호선연장) 1 - 2공구 건설공사 / 계측
  - 수원인천철도6공구 유지관리계측
  - 호남차량기지 이동식전차선계측
  - 용인경전철 계측시스템 점검

- **터널**
  - 경주 방사능 폐기물 처리장 / 계측관리
  - 포이내곡 도로현장 계측관리
  - 해운대 신시가지 우회도로 제 2공구 터널공사 계측분석
  - 옥수터널 계측관리
  - 경부고속철도 8 - 1공구 상촌 터널 계측관리
  - 천왕 - 온수 전력구(2차)공사 중 계측관리공사
  - 대전도시철도 1호선 1 - 8공구(T - 2)건설공사 중 계측 관리공사
  - 증평 - 괴산 고속도로 유평1, 2터널 계측
  - 대전도시철도 1 - 6공구(T - 1)계측관리
  - 경부고속철도 8 - 1공구 상촌 터널 경부선 및 977지방도 통과 구간 계측
  - 동복우회도로 축조 및 포장공사 터널계측
  - 사내 - 잠곡(하오터널개설)도로 확 • 포장 공사 중 계측
  - 영천댐 도수로 공사 중 도수터널 보강방안 현장시험(계측관리)
  - 상봉2터널 개착부 상부 지중경사 계측관리
  - 거창 – 주상(거창 서부우회)도로 건설공사 중 터널계측
  - 신분당선 2공구 수직구 계측 기기설치
  - 문의 – 대전 도로확, 포장 건설공사 / 계측
  - 장흥 – 송추 우회도로 개설공사의 터널 계측
  - 고속국도 제10호선 장흥 – 광양 건설공사(제8공구) / 터널계측
  - 중, 저준위 방사성 폐기물 처분시설 1단계 주설비공사 / 계측
  - 경전선 함안 – 진주 복선전철 민간투자 시설사업 / 터널 계측(2 – 2구간)
  - 진주 광양 복선화 제6공구 노반건설공사 / 계측
  - 영월 복합화력 발전소 공급배관 건설공사 중 계측관리
  - 용인시(삼가 – 대촌)국도대체우회도로 건설공사 / 계측
  - 동홍천 – 양양간도로13공구 현장 공사 중 방동2터널 및 방태천1교 계측
  - 고속국도 제60호선 동홍천 – 양양 건설공사 제14공구 / 터널 계측 공사 3구간 계측
  - 대구테크노폴리스 진입도로 건설공사(1공구) 터널 / 교량 / 비탈면 계측관리
  - 울릉도 일주도로 건설공사 / 터널계측
  - 원주 – 강릉 7공구 터널 및 가시설 계측
  - 동홍천 – 양양간 건설공사 제14공구 인제터널 영구계측 공사
  - 광양시관내국도대체우회도로(중군 – 진정)건설공사 터널 및 비탈면 계측
  - 덕송 – 내각고속화도로 건설공사 / 터널 및 비탈면 계측
  - 거금도연도교가설공사(2단계) / 소록터널계측
  - 고속국도 제65호선 포항~영덕간 건설공사 제3공구 / 계측관리
  - 서부간선 지하도로 민간투자사업 건설공사 계측관리
  - 울릉도일주도로2현장 / 계측
  - 동해선 포항 ~ 삼척 철도건설 제9공구 노반건설공사 / 계측
  - 고속국도 제 14호선 밀양–울산간 건설공사(제5공구) / 터널계측관리
  - 창녕–밀양간 5공구 / 계측용역
  - 고속국도 제14호선 밀양 ~ 울산간 건설공사(제3공구) / 터널계측용역(2공구)

- **도심지 굴착**
  - 마곡지구 1, 2, 3단지 아파트 건설공사 중 지하철 계측 및 가시설 계측
  - 돈암 3 – 3구역 재개발 아파트 신축공사 계측관리
  - 외교센터 사무동 신축공사 계측관리
  - 춘천 지하상가 계측관리
  - 서울 동소문 재개발 아파트 신축공사 중 토목공사 계측관리
  - 청주 자연타워 계측관리
  - 봉은 체육문화센터 계측관리
  - 청주 북문로 계측관리
  - 청주터미널 2차 현장 계측관리
  - 일산 대우 시티플라자 신축 계측관리
  - 인천 청천동 대우 아파트 계측관리
  - 하왕 2 – 1재개발아파트 신축공사 중 계측관리
  - 숭의 시영 재건축 아파트 계측관리
  - 연세중림빌딩 신축공사현장 계측
  - 대구한일은행빌딩 신축공사 계측관리

– 인천부평 대우APT 2차 계측관리
– 고양 대림APT 신축공사중 경사계 설치
– 당산동 대우아파트 신축공사 계측관리
– 월계 대우아파트 계측관리 용역
– 도곡동 복합빌딩 신축공사 중 토공사 계측관리
– 부평 청천동 대우아파트 현장 계측관리
– 수원 한일타운 신축공사 계측관리
– 산본 아이리스 백화점 신축공사 계측
– 그랜드 백화점 강서현장 계측관리
– 종로학원 중림현장 계측관리
– 서강 대학교 복합관 건립공사 중 계측관리
– 평촌 아크로타워 신축공사 / 계측관리용역
– 마산 315 문화회관 신축공사 현장 가설 흙막이 계측
– 충남 중부권 광역 상수도사업 제1공구도수시설공사 / 계측관리
– 브라운스톤 상도 신축공사 중 계측관리
– THE TOWER 토목감리
– 더 씨티 세븐자이현장 흙막이계측
– 대구 월성 푸르지오 신축공사 / 계측관리
– 계룡 e-편한세상 현장 / 계측관리
– 통영 죽림 푸르지오 신축공사 / 계측관리
– 반포주공3단지 재건축 현장 흙막이계측
– 서초프로젝트A 신축공사 중 연결통로공사/계측관리
– 부천 중동역 2차 푸르지오 / 계측관리
– 만안청소년수련관 / 계측관리
– 거제도 수월리 APT 신축공사현장 흙막이계측
– 제 3공무원 수련원 / 계측관리공사
– 대구 각산동 푸르지오 신축공사 중 계측
– 서울특별시 청사 증축공사 현장 계측관리
– 파주통일동산콘도 신축공사 / 계측관리
– 한숲 e-편한세상 신축공사 / 계측관리
– IFC SEOUL 신축공사 현장 호텔구간 가설 흙막이계측
– IFC SEOUL 신축공사 현장 지하철 연결통로 흙막이 계측용역 및 인접구조물 사전진단
– 청진1지구 오피스 개발사업 현장 흙막이 계측
– 강서한강자이(서울) 지하철 및 흙막이 계측
– 마포로1 – 55구역 도시환경정비사업(서울) / 흙막이계측
– 광교 중심상업지역(CD1 – 3B)복합시설 신축공사 / 계측관리
– 서울역센트럴자이(서울) 흙막이계측
– 성남 판교 복합단지 PF사업 알파돔 지하공공 보행통로 건설공사 계측관리 및 분석
– 명동구역 제4지구 도시환경정비사업 업무시설 신축공사 / 계측관리
– 해운대 레지던스 현장 / 계측용역
– e-편한세상 용인 한숲시티 현장 / 계측관리용역
– 용인 성복동 2차 공동주택사업(2단지) / 계측관리
– 용산푸르지오써밋현장 / 계측관리 및 안전진단

● **연약지반 / 항만**
– 인천 연수 24블럭 무지개 APT공사 계측
– 연희 3지구 동남아파트 PC FILE 재하시험
– 연약지반상의 도로 성토 연구 계측
– 천안–논산간 고속도로 제6공구 1구간 연약지반 계측관리
– 김해도로(후포 – 수가간)개설공사 연약지반 계측관리
– 순천 농산물 도매시장 건설공사중 연약지반 계측관리
– 교하–조리간 도로확장 및 포장공사중 연약지반 계측관리
– 고속국도 35호선 통영 – 진주간 건설공사 제24공구 / 계측관리(연약지반)
– 군장신항만 남측안벽(2공구)축조공사(T/K)계측관리
– 석 • 금산지구 토지구획 정리사업 연약지반 안정검토
– 연약지반 계측 및 관리 (관호대교)
– 부산공장 신축공사의 기초 및 연약지반 처리 Consulting
– 인천국제공항 호텔시설(H1)1단계 공사 중 흙막이 가시설물 안전진단
– 여수공항 정비공사 계측시설 및 관리
– 여수공항 확장공사 연약지반 계측관리
– 부산 / 경남권 경마장건설 조성공사(계측기설치 및 지반조사)
– 문산 두포 - 천천 도로현장 계측관리
– 인천 북항 영종도 준설토 투기장 호안축조공사 / 계측관리
– 청초호 퇴적물 오니준설사업공사 계측관리
– 인천국제공항철도 차량기지 연약지반처리 및 개착 BOX 계측
– 부산 민자부두 1 - 1단계 계측관리(시험시공구간 및 C.Y구간)
– 인천국제공항 용유북측 외곽도로공사 토공사중 연약지반 계측관리
– 인천국제공항철도 1 - 3공구 계측관리
– 인천남항 계측관리
– 부산신항 연결잔교 및 다목적 부두 계측관리
– LG 메트로자이 현장 매립층 침하계측
– 인천국제공항 2단계건설 탑승동 A, B 계류장지역시설 공사 중 계측 관리
– 일산대교현장 영업소 및 걸포IC 침하판 설치 및 계측
– 울산 신항 남방파제 및 기타공사(제2공구) 축조공사 / 계측관리
– 대구 - 부산간 고속도로 8공구 건설공사 중 계측관리
– 굴포천 방수로 2단계 건설사업 제3공구 시설공사 / 남측제방도로 및 귤현가교 계측
– 인천광역시 송도신도시 ~ 영종도 공항 신도시 IC 해상 구간 / 영업소 연약지반계측
– 광양항 동측배후단지 3단계 조성공사현장 연약지반 계측
– 광양항 서측배후도로(2공구) 건설현장 / 계측
– 광양시우회도로 현장 / 계측용역(세풍JC연약지반, 절취 사면 및 세풍 대교유지관리)
– 여수중흥 폐수처리현장 연약지반 계측
– 동국제강부두현장 연약지반 계측
– ECO - LMS를 이용한 연약지반 보강기술 개발 계측연구

10
주요 실적

- 시화 MTV 3공구 현장 / 계측관리
- 인천운북레저단지 현장 / 연약지반계측관리
- 광양항 서측배후단지 1공구 현장 지반조사 및 연약지반계측
- 김해시관내 국도대체우회도로(무계-삼계)건설공사 연약지반계측 관리용역
- 송산그린시티 동측지구 1, 2공구 조성공사 연약지반계측
- 압해-암태(2공구)도로건설공사 / 토공 계측관리용역
- 수도권매립지 제3매립장(1단계) 매립작업 및 부대공사 / 계측관리
- 고속국도 제32호선 아산~천안간 건설공사 [제3공구] / 계측공사
- 송산남측지구2공구 / 연약지반 계측 용역
- 장항국가생태산업단지 조성공사(1-1, 1-2공구) 연약지반 침하안정관리
- 부산항 신항 2-4단계 컨테이너부두(3선석) 민간투자시설 건설공사 계측관리
- 군산항 폭풍해일 침수방지시설 설치공사 / 계측관리 및 지반조사
- 금진항 정비사업 중 계측관리 및 사전지반조사

● 댐 / 저수지

- 홍복저수지 대체 계측분석
- 감포댐 건설공사 중 계측관리
- 예천양수발전소 1, 2호기 토건공사 / 댐 계측
- 영천댐 보조여수로 현장내 매설(계측)기기 설치
- 부항 다목적댐 건설공사 현장 계측관리
- 화북 다목적댐 건설공사 / 댐 계측관리
- 안동댐비상여수로 / 비상여수로 계측
- 금강 살리기 6공구 계측관리 용역
- 한탄강댐 현장 / 본댐 및 부댐 계측
- 낙동강 살리기 23공구 사업 / 계측관리
- 한강 살리기 6공구(여주4지구)사업 / 계측
- 낙동강 살리기 사업 30공구(구미지구) 계측관리
- 한강 살리기 4공구(여주2지구)사업 가물막이 계측
- 소양강댐 선택취수설비 건설공사중 자동화 계측관리
- 주암댐 비상여수로 건설공사 / 계측
- 단양댐 계측관리
- 안동-임하댐 연결공사 현장 공사 중 계측관리
- 대청댐 미호동지역 지하수 관측시설 제조구매 설치
- 평화의댐2단계 매설계기 하자보수 공사, 평화의 댐 치수 능력 증대 건설공사(3단계)중계측 관리
- 수력 / 양수발전소 댐 자동계측
- 충주댐치수능력증대 현장 / 계측
- 양구군 식수전용저수지 건설공사 중 계측관리

● 사면

- 양평국도 37호선 수해복구 사면안정 계측
- 대구-포항간 고속도로현장 절토사면 계측
- 절토사면 상시 계측프로그램 개발
- 동해고속도로(동해-강릉간)확장공사 제4공구 / 7번국도 사면 계측(지중경사계)
- 고속국도 상주-충주간 11공구 ROCK ANCHOR 사면 계측 유지관리
- 고속국도 제45호선 상주-충주간 건설공사 (제11공구) / 사면계측 분석
- 중부내륙고속도로 172.169K 지점 외 2개소 절토사면 계측
- 통리-신리간(신리재터널) 도로 확, 포장공사 / 성토부 옹벽 계측기 설치
- 사면의 계측기술과 적용기법에 관한 연구
- 절토사면 상시계측 시스템 프로그램 개발
- GPS를 이용한 표면 계측기 구매(설치포함)
- 고속도로 취약사면 상시계측시스템 구매(설치포함)
- 청주권 광역소각시설 현장 비탈면 계측관리
- 굴포천 방수로 2단계 건설사업 제 2공구 시설공사 현장 사면계측 관리
- 하이원 리조트 현장 자동화 계측
- GPS 변위 위험정보 핸드폰 문자서비스 구축
- 하이원 리조트 신축공사 중 계측관리
- 국지도 88호선 정양-하동간 도로확포장공사 흙깎기 비탈면 현황도 작성
- 도로 비탈면 상시 계측시스템 정기점검
- 울릉도 일주도로 건설공사중 비탈면 계측용역(일반 토공구간)
- 진천선수촌2단계1공구건립공사(충북)-흙막이 및 사면 계측
- 땅밀림 무인원격감시시스템 구축 및 운용 연구
- 구리-포천고속도로 민간투자사업건설공사 7공구 사면 계측

● LNG Tank

- 인천인수기지 2단계 2차 확장 해수 취수구조물 공사 중 계측
- 인천인수기지 2단계 2차 공사 토목계측(#13탱크)
- 통영 생산기지 저장탱크(#1~3)및 본 설비공사 토목 계측(탱크 #1, 2)
- 통영 생산기지 저장탱크 및 본설비공사 탱크본체 계측
- 인천생산기지 2단계 3차 공사(#17, 18탱크) 토목 계측기 설치
- 통영인수기지 2차 확장 현장 계측기자재 납품
- 통영생산기지 2단계 2차 확장(#8, 9, 10)공사 중 토목계측
- 통영생산기지 2단계 1차 공사(#4, 5탱크) 탱크본체 계측
- 삼척생산기지 1단계 #1-4 저장탱크 및 부대설비공사 현장 / #4 탱크본체 계측
- 삼척생산기지 1단계(#1-4)저장탱크 및 부대설비공사 / #3 탱크 계측
- 삼척기지-영월 주 배관 건설공사 중 계측관리
- 삼척생산기지 2단계 2차 #8, 9저장탱크 및 부대설비 공사 계측관리
- 삼척생산기지 3단계 1차 #10-12 저장탱크 및 부대설비 공사 계측관리

– 울산비축기지 지하화 건설공사

● **교량**
– 서해대교 계측관리시스템 재구축 사업
– 거금도연도교2단계 해상교량 계측
– 양화대교 성능개선공사 계측시스템구축
– 영종대교 및 방화대교 유지관리 계측 SYSTEM 구축
– 서울외곽순환고속도로(판교-퇴계원) 확장공사(제4공구)중 강동대교 교각 계측관리
– 청담대교 초기거동확인 계측시스템 구축
– 두모교 원격 계측시스템 유지관리
– 창선-삼천포간 교량가설공사(2공구) 삼천포대교 계측
– 성수대교 확장공사 중 계측관리
– 목포시 관내 국도대체 우회도로(고하 ~ 죽교)건설공사 기본설계, 시공일괄입찰 설계(계측, 유지관리)
– 경춘선 복선전철 제6공구 공사 중 가평교 유지관리 계측
– 여주-양평간 고속도로 제3공구현장 양평대교 및 비탈면 계측관리
– 남해 대교외 1개교 통합계측시스템 설치공사 중 계측센서 설치 및 소프트웨어 개발
– 복수-대전간 도로현장 계측관리
– 인천대교 시공 중 및 유지관리계측
– 남항대교건설 시공 중 공사 교량 계측시스템 구축 및 설계 / 교량 계측시스템
– 광안대교(현수교) 계측관리(분석)
– 일산대교 교량계측 유지관리 시스템 구축
– 세풍대교 계측시스템 구축 / 광양시 우회도로 현장 계측용역
– 용인경량전철사업 / 계측기 설치
– 당산철교 자동계측시스템 유지보수
– 대덕 테크노밸리 진입로 개설공사(T/K) 중 사장교 계측관리
– 부항 다목적댐 건설공사 유촌 1교, 3교 계측관리
– 청풍대교 현장 / 시공 중 및 유지관리 계측
– 거가대교 시공 중 동적거동 계측
– 여수시우회도로 현장 / 제2돌산대교 건설공사중 시공중 및 유지관리 계측
– 종암동 복개구조 계측관리(장월대교)
– 초장대교량, IT기반 계측기술 개발
– 광교신도시 녹지축연결 녹교 설치공사 / 지반조사 및 유지관리 계측
– 동홍천-양양간도로13공구 현장 공사중 방동2터널 및 방태천1교 계측
– 거금도연도교2단계 해상교량 계측
– 음성-충주 7공구 현장 남한강교 PCT거더 압출 중 계측
– 진주-광양복선화 제5공구 노반건설공사 / 교량계측관리
– 울산-포항간 건설공사(제9공구) / 대종천교 계측시스템 설치공사
– 인천국제공항고속도로 교량계측시스템 제조구매(설치포함)
– 행정중심복합도시 금빛노을교 건설공사 / 계측관리
– 광안대교 계측시스템 재구축
– 특수교 계측시설 점검 및 보수 위탁
– 광안, 남항, 영도대교 계측분석
– 보츠와나교량 SHM 구축
– 초고층구조건전도모니터링(SHM)
– 거가대교 지진계측시스템 설치
– 목포시관내국도대체우회도로(고하~죽교)건설공사 / A/S공사(계측기 하자보수)
– 2015년 한강교량 온라인안전감시시스템 유지관리
– 부산-거제간연결도로 사장교 계측시스템 교체 공사

● **지진가속도 계측시스템**
– 댐 지진계 구매설치
– 광안대교 지진 자동경보시스템 구축공사
– 한국수자원공사 30개 댐 구축
– 횡성관리소, 제원관리소 지진계측 시스템
– 강릉원주대학교 지진관측 및 방재시스템 구축
– 한국농어촌공사 지진계측시스템 설치
– 한국농어촌공사 경천지구 지진가속도 계측시스템 기반시설 설치
– 한국수력원자력 양수발전소 지진관측망 구축공사
– 한국원자력연료 지진가속도계 및 모니터링시스템 설치
– 서울특별시청사 건립공사 지진계 설치
– 한국석유공사 비축기지 지진가속도계측기 구매 설치
– 정부중앙청사, 대전청사, 충청북도청사, 경북도청사 지진 가속도 계측기 구매 · 설치
– 평창군청 지진가속도 계측 시설 구입 및 설치
– 서해대교 지진가속도 계측시스템 구축
– 합천댐, 부안댐 지진계 구매 설치
– 인천광역시 남동구청 지진가속도 통합계측시스템 구축
– R 복합화력발전(EP) 지진계측시스템
– 이천시청, 제천시청, 안양시청, 오산시청, 용인시청, 충주시청 지진가속도 계측기 구매설치
– 경부고속선 지진감시시스템 유지보수 용역(총체 및 1차, 2차)
– 한국공항공사 지진가속도 계측기설치 및 통합망 구축공사
– 영동군청, 청원군청, 증평군청, 음성군청, 진천군청, 옥천군청 지진가속도 계측기시스템 설치
– 강원대학교 지진가속도계측기 설치 및 통합관리시스템 구축
– 서울호텔 지진계 풍향풍속계 설치공사
– 한국가스공사 지진가속도 계측장치 및 모니터링시스템
– 세종열병합발전소 지진가속도계측기 1식
– 지진가속도계측기 구매설치 (가창댐)
– 지진가속도계측기 구매설치 (공산댐)
– 의정부 시청사 및 홍복댐 지진가속도계측기 구입 설치

- 한국가스공사 생산기지 지진감지시스템 구매 설치
- 호남고속철도 오송 ~ 광주송정간 지진감시시스템 구매설치
- 한국수력원자력 통합 지진 관측망 유지관리
- 해운대우동호텔 지진 및 풍향풍속계측시스템 구축 용역 공사
- 원주그린열병합발전소 지진감시 시스템 구매
- 묘곡등7지구 지진가속도 계측시스템 구매설치
- 구이등5지구 지진가속도계측시스템 구매 설치
- 흥덕등4지구 지진가속도계측시스템 구매 설치
- 일반철도 경부선외 6개선구 지진감시설비 구매설치
- 지진감시시스템 설치 및 운영개선 공사
- 복심저수지외 2지구 지진가속도 계측시스템 구매설치
- 실시간 철도안전 통합 감시제어시스템 테스트베드 지진 계측기 설비 공급 및 설치
- 사옥 지진기록계 및 가속도계(설치조건부)
- 생산기지 지진감지시스템 구매 설치

지반설계

● 지하철

- 서울지하철 9호선 914공구 건설공사 대안입찰 기본 설계, 흙막이설계
- 진주 광양 복선화 제6공구 노반건설공사 기본 설계 / 경사면 디자인
- 경부고속철도 10 - 2공구 / 금호고가 말뚝기초 형식변경 설계

● 터널

- 동홍천 양양고속도로9공구 행치 2터널 갱내파쇄대 보강설계
- 동홍천 – 양양고속10공구 현장 / 상남3터널 종점 갱구부 보강 검토
- 충주 – 제천3공구 관련 터널 안정성 검토와 공사 측량 및 시험
- 신분당선 연장(정자 – 광교) 복선전철 제2공구 터널 보강 공법 안전성 검토

● 도심지굴착

- 사천시 청사 공사 기본 설계
- 홍은2 - 1지구 주차장건설공사 실시설계
- 남양주시 도농동 재건축 아파트 신축공사 토목설계 및 현황측량, 지반조사
- 성황도이 제1지구 택지개발사업 설계
- 키콕스 벤처 센터 공사2단계 기본 설계
- 광명시 트랙 사이클링 운동장 공사 실시설계
- 광명시 트랙 사이클링 운동장 공사 기본설계
- 대구과학공원 개발 사업 연약지반 설계
- 광교지구 택지개발사업 부지조성공사 4공구 / L형옹벽 설계
- 국립아시아문화전당현장 복합건물 옹벽 설계
- 광교지구 택지개발사업 부지조성공사 4공구 / G8옹벽 가시설 설계
- 송도국제도시 11 - 1공구 공규수면 매립공사 설계 도서 검토
- 행정중심복합도시(1 - 1) 2공구 조성공사중 PC암거 안정성 검토

● 연약지반

- 광양 초남제2공단지구 토지구획정리사업 기술용역(일괄)
- 수도권고속철도(수서 - 평택) 제3 - 1공구 노반신설 기타 공사 설계도서 검토
- 구리 - 포천 고속도로 민간투자사업 실시계획 승인신청 관련 용역
- 동홍천 - 양양고속도로 건설공사 제9공구 / 비탈면 안정성 분석
- 고속도로 제 60호선 동홍천 - 양양고속도로 8공구 / 비탈면 안정성 분석
- 동홍천 - 양양도로 건설공사 제6공구 / 비탈면 안정성 분석
- 김포 - 양촌 Eco 고속도로 사업 비탈면 안정성 분석
- 김제시 관내 국도대체우회도로(흥사 - 연정) 건설공사 / 신곡 교차로 연약지반처리 설계

● 기타

- 서산시 간월도관광지 조성공사 기본설계
- 홍성군 방죽공원 조성사업 실시설계
- 탄천 하수처리장 주변 가림막 설치
- 기념비 재정비 사업 실시설계
- 군위군 생활체육공원조성 기본 및 실시설계
- 천안시 북부대로(신부대로 구간) 개설공사 / 대안설계 지반조사
- '03 - OO부두 태풍피해복구 시설공사 설계, 시공 일괄 입찰 설계용역 "배수및 포장설계"
- 쌍용자동차 포승공장 신축공사 입찰 설계
- 부산항 국제여객 및 해경부두 축조공사 대안설계를 위한 부대토목(단지)공 설계
- 덕송 - 상계간 광역도로 개설공사 설계도서 검토
- 홍수 피해 공원 복원 실시설계
- 파주포천고속도로 3공구 건설공사 / 사면안정해석
- 서울 천호동 은혜광성교회 새성전 신축공사중 흙막이 설계 및 소규모지하안전영향평가
- 고덕택지 서정리 역세권 공공시설 조성공사 소규모 지하 안전영향평가
- 고속국도 제400호선 파주~양주 • 포천간 건설공사 제3공구의 비탈면 현황도
- 서울~문산 고속도로 민간투자사업 건설공사(4공구) / 절토사면 현황도
- 고속국도 제32호선 아산~천안간 건설공사 제1공구의 비탈면 현황도
- Parc.1 지하공공보도 설치공사 / 설계도서 검토

지반조사

● **지하철**

– 서해선(홍성 – 송산) 복선전철 제4공구 건설공사 실시설계 지반조사
– 서해선(홍성 – 송산) 복선전철 제4공구 건설공사 기본설계 지반조사
– (가칭)그린철도 프로젝트 민간투자사업 설계 용역 / 지반조사
– 서울지하철9호선 3단계 922공구 건설공사 기본설계의 지반조사
– 부산도시철도 1호선 연장(다대구간) 6공구 대안설계의 지반조사
– 동해남부선(부산 ~ 울산) 복선전철 2공구 대안실시설계 중 지반조사 및 관리
– 진주 – 광양 제6공구 노반건설공사 지반조사
– 진주 – 광양 제2공구 노반건설공사 실시설계, 급주로 건설
– 경부고속철도 제14 – 3공구 노반신설 기타공사 대안입찰 지반조사
– 경전선철도 7공구 공사 기본설계 지반조사
– 경부고속철도 제13 – 4공구 노반신설 기타공사 대안설계용역 지반조사
– 부산항 후면 철도 3공구 건설공사 T/K 실시설계 지반조사
– 부산항 후면 철도 3공구 건설공사 T/K 기본설계 지반조사
– 서울지하철 9호선 914공구 건설공사 대안입찰 지반조사
– 서울지하철 9호선 913공구 건설공사 대안설계용역 지반조사
– 대구지하철 경산연장 2공구 지반조사
– 대구지하철 2호선 연장 경산선 건설공사 1공구 설계, 시공일괄입찰 지반조사
– 김포도시철도 제4공구 노반 건설공사 기본설계(T/K) 지반조사
– 김포도시철도 제1공구 노반건설공사 / 일괄입찰 기본설계 지반조사
– 하남선(상일 ~ 검단산) 3공구 건설공사(T/K) 기본설계 지반조사
– 김포도시철도 제4공구 노반건설공사 실시설계 지반조사
– 중앙선 도담 – 영천 제2공구 노반건설공사(T/K) 기본설계 지반조사
– 중앙선 도담 – 영천 제5공구 지반조사(1차)
– 도봉산~옥정 광역철도 2공구 건설공사 지반조사

● **터널**

– 비음산(동창원)터널 민간투자사업 설계 (기본설계 및 기타용역 보완제안) [지반조사 분야]
– 신림 – 봉천 터널 도로건설공사(2공구) 실시설계
– 대모산 터널 민간투자사업 기본설계 지반조사
– 천마산터널 민간투자사업 실시설계 지반조사

● **도심지 굴착**

– 서부간선 지하도로 민간투자사업 지반조사
– 화정(산업용 복합건물) 개발 사업 2공구 대안 설계 지반조사
– 현대자동차그룹 글로벌비지니스센터 신축공사 내 천공 및 시추조사
– 중원 e-편한세상 현장 / 지반조사용역(1공구)
– 창동 창업 및 문화산업단지 복합시설 건설사업(지반조사)

● **연약지반**

– 고속국도 제10호선 장흥 – 광양간 건설공사(제8공구) 대안 입찰의 지반조사
– 동창원 민간투자사업 기본설계 지반조사
– 영덕 – 양재간 고속도로 민간투자사업 실시설계 지반조사
– 순창 – 운암(4공구)도로 확장공사 대안설계 지반조사
– 화원 – 삼포간 도로확.포장공사 TK-1설계 지반(공동토질)조사
– 경주 – 감포간 국도건설 대안설계를 위한 지반조사
– 남천 – 청도1 (곰티재) 국도건설공사 대안설계입찰 지반조사
– 시화 멀티테크노벨리 제3공구 조성공사 대안설계 지반조사
– 태안 – 영덕간 고속도로 민간투자사업 지반조사
– 화양 – 적금(2공구)도로건설공사 입찰(기본)설계 지반조사
– 영덕 – 양재간 고속도로 민간투자사업 지반조사

● **기타**

– 서울 – 동두천(포천)간 고속도로 민간투자사업 기본설계 지반조사
– 안동시관내 국도대체우회도로(교리 – 수상) 건설공사 (실시설계 대안)설계 지반조사
– 문의 – 대전간 도로, 포장공사 대안설계 지반조사
– 한림 – 생림간 도로건설공사 대안설계 지반조사
– 군장 신항만 남방파제 축조공사 설계,시공 일괄입찰 지반조사
– 임하댐 비상여수로 건설공사 지반조사
– 소사 – 녹산간 도로 개설공사 일괄입찰 지반조사
– 송도해안도로 확장공사 설계, 시공 일괄입찰 지반조사
– 천안시 북부대로(신부대로 구간) 개설공사 / 대안설계 지반조사
– 동읍–한림간 도로 확포장공사 지반조사 및 시험
– 정관지방산업단지 진입도로(정관 – 석대)건설공사 (1공구) 대안설계 지반조사
– 인천 제2연육교 연결도로 건설공사(1공구) T/K 지반조사
– 대도시 주변 2번째 순환도로 건설공사 민간투자사업 지반조사
– 인천 논현지구 집단에너지시설 건설공사 지반조사
– 포항영일만항 외곽시설(2 - 1단계)축조공사 대안설계
– 강변북로(양화대교 - 원효대교)확장공사(T/K) 기본설계
– 새만금 방수제 만경5공구 건설공사 / 지반조사
– 새만금 방수제 만경4공구 건설공사 지반조사
– 갈마 도로확장공사 지반조사
– 새만금 방수제 만경4공구 건설공사 기본설계 지반조사
– 농업용저수지 둑 높이기 사업(3공구) 실시설계 지반조사
– 달서천 하수처리장 외 1개소 총인처리시설 설치공사 (T/K) 지반조사

- 고속국도 제600호선 부산외곽순환 건설공사 [제6공구] 지반조사
- 화양-적금(2공구)도로건설공사 입찰(실시)설계
- 청주테크노폴리스 진입도로 건설공사 중 지반조사
- 고속국도 제60호선 동홍천-양양간 건설공사 제14공구 수압 파쇄 시험
- 부산항 신항 송도 준설토 투기장 호안축조공사 기본설계의 지반조사
- 부산외곽순환고속도로 건설공사 제9공구 대안설계 지반조사
- 서부간선 지하도로 민간투자사업 지반조사
- 수도권 제2순환고속도로 화도-양평간 건설공사 제3공구 기본설계(T/K) 지반조사
- 화양-적금(3공구) 도로건설공사 시공중 확인조사
- 상주영천고속도로민간투자사업 / 시추조사 및 계측
- 고속국도 제255호선 강진~광주간 건설공사(제1공구) / 시공중 확인조사 및 비탈면 현황도
- 울산신항 남방파제(2-2공구) 축조공사 계량체확인지반조사
- 당진~천안(인주-염치간)고속도로 건설공사 기본 및 실시설계 (제1공구) 지반조사
- 17-해-장보고-Ⅲ 시설사업(3039) 일괄입찰 기본설계용역 (조사 및 기타)
- 울산 S-OIL #2 SPM Project / 지반조사 및 시험
- 보령 LNG 터미널(2-2단계) 항만시설 건설공사 기본 설계용역 중 지반조사
- '행정중심복합도시 금강보행교 건설공사'에 대한 설계시공 일괄 입찰 기본설계 설계 지반조사
- 보령 LNG 터미널(2-2단계) 항만 건설공사 실시설계 지반조사
- 17-해-장보고-Ⅲ 시설사업(3039) 일괄입찰 실시설계 지반조사
- 경부고속도로 남사나들목 설치공사 / 설계도서 검토 및 지반조사
- 경부선 판교 환승정류장(ex-HUB) 설치 및 대왕판교IC 개량 실시 설계 지반조사

BIM 및 ICT

● 지하철

- EW33, EW43 공구 건설공사 Tuas West Extension C1686 고가교
- EW33, EW43 공구 건설공사 Tuas West Extension C927 고가교
- EW33, EW43 공구 건설공사 Tuas West Extension C923A 고가교
- EW33, EW43 공구 건설공사 Tuas West Extension C926 고가교
- EW33, EW43 공구 건설공사 Tuas West Extension C928 고가교
- EW33, EW43 공구 건설공사 Tuas West Extension C929A 고가교
- EW33, EW43 공구 건설공사 Tuas West Extension C930 고가교
- EW33, EW43 공구 건설공사 Tuas West Extension C935 고가교

● 터널

- 목동 지하철 906공구 터널 모델링(BIM S/W : ArchiCAD)
- EW33, EW43 공구 건설공사 및 Tuas West Extension의 고가교

● 교량

- 청풍대교 전체 3D 모델링(BIM S/W : ArchiCAD)
- BIM 기반의 케이블 교량 상충 검토와 건설사업관리 시뮬레이션(BIM S/W : Revit architecture, Civil 3D, 3Ds ArchiCAD)
- 황금 2교 3D 모델링(BIM S/W : Revit architecture)
- 세종 금강 2교 전체 3D 모델링 (BIM S/W : Revit architecture)
- BIM 기반의 케이블 교량 5D 관리시스템 개발

● 기타

- 충주-제천 고속도로 1공구 터널과 교량 3D 모델링 (BIM S/W : Revit architecture)
- BIM 기반 및 첨단센서를 이용한 실시간 건설공사관리 기술 개발
- BIM 기반의 적산 및 설계 견적 자동화 프로그램 개발
- 스마트장치 사용을 통한 BIM 기반 건설공사관리 프로그램 설계
- 안정성을 위한 BIM기반 위치 추적 시스템 개발
- 스마트 장치를 사용한 건설지역의 공급망 관리 시스템 개발
- BIM 기반 구조 진동 관찰를 위한 MEMS 가속도계 개발
- BIM 기반 파이프라인 계측과 모니터링 시스템 개발

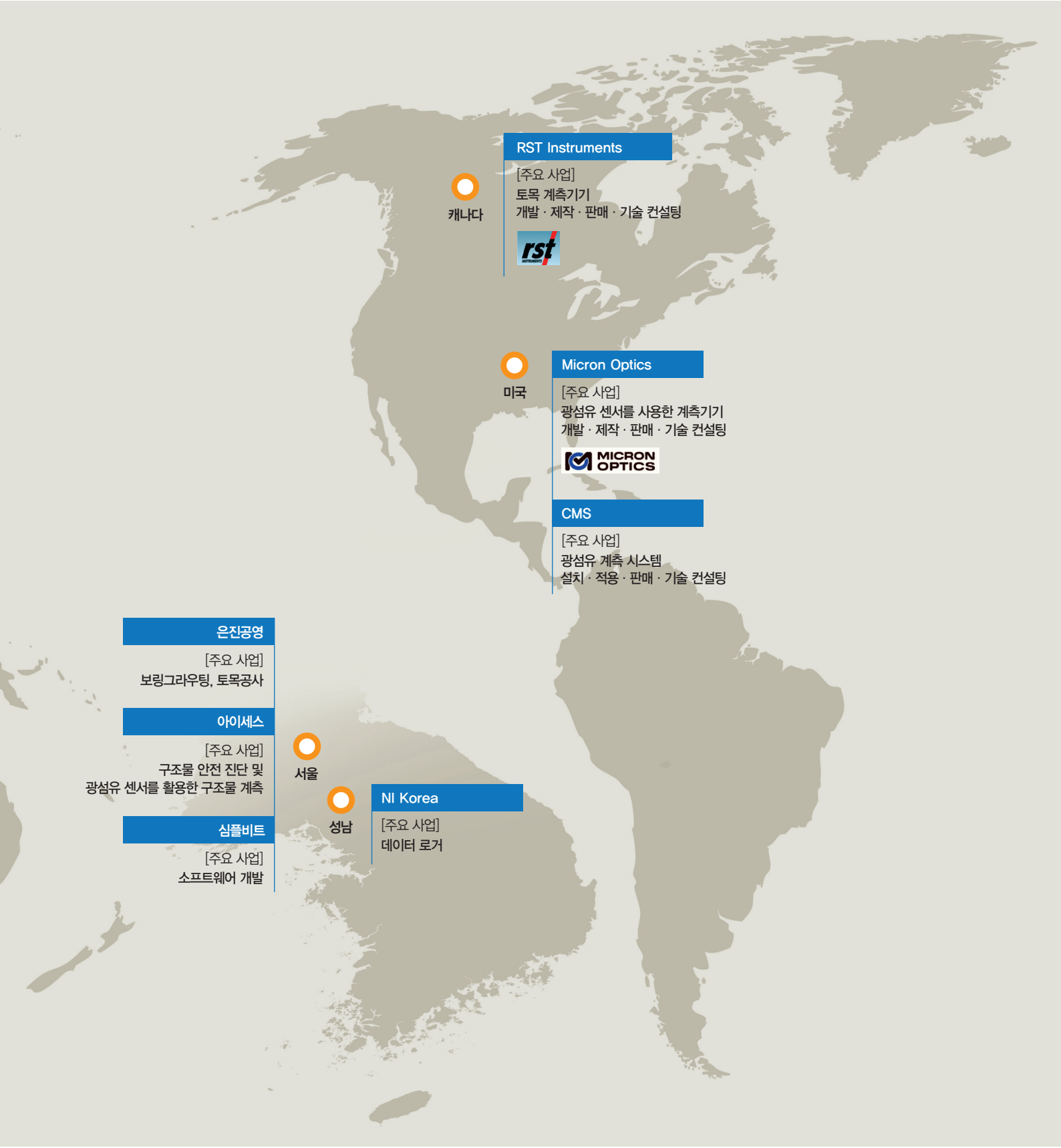
해외 프로젝트

- 이라크 알파우 서쪽 방파제 공사 계측 및 지반조사
- 이라크 Western Breakwater for Al Faw Grand Port in Iraq 토질분야 실시설계 용역
- 알제리 DjenDjen Container Terminal / 알제리 실시 설계의 지반조사
- 알제리 ELHARRACH 상류정비 PJ의 APS (MP수립 포함) 지반조사
- 알제리 Mega Deal 지질조사 용역 (Mostaghanem)

- 알제리 Mega Deal 지질조사 용역 (Naama)
- 알제리 AinArnat 1200MW CCPP Project (지질조사 검토용역(현지지원))
- 알제리 AinArnat1200MW CCPP Project (지질조사 검토용역)
- 알제리 RDPP PJ 실행설계 Onshore Soil Investigation 용역
- 알제리 Ⅱ Harrach하천복원공사 APD(기본설계) 및 EXE(실시설계) 용역 지반 조사
- 알제리 Ⅱ Harrach하천복원공사 APD(기본설계) 및 EXE(실시설계) 용역 토질분야 설계
- 베트남 VamCong Bridge Construction Project 계측 및 지반조사
- 베트남 NhaBe Metro City Project Zone 1-2 계측 및 지반조사
- 베트남 LG Electronics Vietnam Hai Phong Project 계측 및 지반조사
- 베트남 NhaBe Metro City Project Zone 1-1 계측 및 지반조사
- 베트남 Son Duong Port Formosa Ha Tinh Project 계측 및 지반조사
- 베트남 HCMC MRT Line CP2 Project 지반조사
- 베트남 Hanoi-Haiphong Expressway EX-7 계측 및 지반조사
- 베트남 BinhLoi-Outer Ring Road Project 계측 및 지반조사
- 베트남 Golden Land Project 계측 및 지반조사
- 베트남 Golden Palace complex project 계측 및 지반조사
- 베트남 하노이지역 대심도 연약지반 침하특성 연구를 위한계측 및 지반조사
- 베트남 호치민냐베지역 대심도 연약지반 압밀 특성연구를 위한계측 및 지반조사
- 베트남 BinhLoi Bridge Nielsen Arch 계측 및 지반조사
- 베트남 GemaLinkContainer Terminal Project 계측 및 지반조사
- 베트남 Hanoi city complex, the Landmark 계측 및 지반조사
- 베트남 POSCO VIETNAM HOT COIL STOCKYARD SOIL IMPROVEMENT Project 계측 및 지반조사
- 베트남 POSCO SPECIAL STEEL MILL Project 계측 및 지반조사
- 베트남 Hanoi-Haiphong Expressway EX-7 Project 계측 및지반조사
- 베트남 DA PHUOC INTERNATIONTAL NEW TOWN 계측 및 지반조사
- 베트남 MODEL HOUSE OF XI-RIVERVIEW PROJECT 계측 및 지반조사
- 베트남 SOIL IMPROVEMENT of POSCO PORT PROJECT 계측 및 지반조사
- 베트남 롯데마트현장 파일 하중재하시험 및 지반조사
- 베트남 SOIL IMPROVEMENT of POSCO No.1 COLD ROLLING MILL PLANT PROJECT 계측 및 지반조사
- 베트남 NhonTrack 1 Gas Power Plant Project 계측 및 지반조사
- 싱가폴 Thomson Line (Contract T207) 중수량검토 및 BOQ 작성용역
- 오만 Construction of Ship Repair Yard and Dry Dockat DuqmPort 계측 및 지반조사
- 인도네시아 CilacapRFCC Project 계측 및 지반조사
- 파키스탄 PatrindHydropower Project / 계측 및 지반조사
- 말레이시아 페낭 2교 통합 유지관리 시스템 구축 용역
- 베트남 밤콩교량 유지관리 시스템 구축 용역
- 보츠와나교량 SHM 구축
- 인도네시아 SEMANGKA HEPP PROJECT 중 계측기 설치 및 측정
- 파나마 Seismic Detector for COLON LNG PROJECT COSTA NORTE LNG TERMINAL, S.DE R.L., 지진가속도 계측시스템 구축
- 인도네시아 Wampu 수력발전소 건설사업 / 댐 계측기 설비
- 라오스 NAM LIK 1 수력발전 건설사업 발파사면 및 터널계측
- 브루나이 템부롱 CC2, CC3 지반조사
- 에티오피아 Modjo - Hawassa Highway Project ; Modjo-Zeway Lot Ⅱ : Meki-Zeway Section 실시설계 지반조사
- 알제리 CAFC Oil Project 지반조사
- 인도네시아 KUTAI Coal Terminal Project / 지반조사

11
협력사

센서텍
[주요 사업]
부식감지 시스템
개발 · 제작 · 판매 · 기술컨설팅
독일
스위스
지오시그
[주요 사업]
지진감시 시스템
개발 · 제작 · 판매 · 기술 컨설팅
GeoSIG
swiss made to measure
스마텍
[주요 사업]
광섬유 계측시스템
개발 · 제작 · 판매 · 기술 컨설팅
SMARTEC
중국
차이나 Sunergy
[주요 사업]
Solar Module and Solar cell
제작 및 판매
CSUN
energy for today
HK폴리텍 대학
[주요 사업]
멀티 안테나 GPS 시스템
개발 · 제작 · 기술 컨설팅
THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學
홍콩
쿠라보
[주요 사업]
3차원 사진 계측 시스템
개발 및 판매
일본


캐나다
RST Instruments
[주요 사업]
토목 계측기기
개발 · 제작 · 판매 · 기술 컨설팅
미국
Micron Optics
[주요 사업]
광섬유 센서를 사용한 계측기기
개발 · 제작 · 판매 · 기술 컨설팅
MICRON OPTICS
CMS
[주요 사업]
광섬유 계측 시스템
설치 · 적용 · 판매 · 기술 컨설팅
은진공영
[주요 사업]
보링그라우팅, 토목공사
아이세스
[주요 사업]
구조물 안전 진단 및
광섬유 센서를 활용한 구조물 계측
심플비트
[주요 사업]
소프트웨어 개발
서울
성남
NI Korea
[주요 사업]
데이터 로거

(주)이제이텍
13625 경기도 성남시 분당구 미금로 33번길 10 석정빌딩
TEL. 031-711-4880 FAX. 031-711-6311