대한지질공학회
The Korean Society of Engineering Geology

www.engeo.or.kr

2023 (사)대한지질공학회
임시총회 및 추계학술대회

The Korean Society Of Engineering Geology

프로그램

10. 26.(목) - **27.**(금)

여수 히든베이호텔

주최·주관_ (사)대한지질공학회

후　　원_ 한국CCUS추진단, ㈜지오메카이엔지, 한국원자력환경공단, ㈜동해이엔지, 벽산엔지니어링㈜, ㈜산하이앤씨, ㈜세종이엔씨, 셀파이엔씨㈜, 씨앤에치아이앤씨㈜, ㈜어스이엔지, ㈜인텔리지오, ㈜지오그린21, ㈜지오브르그 코리아, 지오텍컨설탄트㈜, 코탐㈜, ㈜한세지반엔지니어링, 여수시, ㈜에이퍼브

인사말

여수에 오신 대한지질공학회 회원 여러분 환영합니다.

올해는 기후변화로 인한 재해재난이 사회적으로 크게 이슈가 되었던 한 해였습니다. 이런 재해재난의 예측과 분석에 우리 지질공학 전공자들의 역할이 그 어느 때보다 중요해지지 않을까 생각됩니다.

이번 추계학술대회에서는 올해 우리가 경험했던 재해재난 중 특히 산사태 및 사면재해의 사례와 현황을 통해 지질공학분야의 역할을 모색하기 위해 우리나라의 산사태와 급경사지의 전문기관인 한국치산기술협회와 한국급경사지협회와의 공동 세션을 준비했습니다. 이러한 기회를 통해 우리 학회가 산사태 및 급경사지 분야의 조사 및 예측 그리고 모니터링 관련 분야의 연구에 다양하게 기여할 수 있기를 기대합니다. 또한, 이번 특별세션에서는 한국산림공학회 회장이신 서울대학교 임상준 교수님의 발표도 포함되어 있으며, 향후 산림공학회와도 다양한 교류를 이어갈 예정입니다.

이번 학술대회에서는 두 분의 국외 전문가를 초청하여 초청강연을 진행합니다. 최근 지질공학분야에서는 딥러닝을 활용한 분석 및 예측이 활발하게 진행되고 있으며, 이러한 연구를 주도하고 계신 이탈리아 University of Padova의 Filippo Catani 교수님이 Recent advancements on the role of deep learning in mapping, monitoring, and forecasting landslides이라는 제목의 강연을 해 줄 실 예정입니다. 또한 인공위성로부터 획득된 자료가 지질공학분야에서 범용적으로 사용되고 있음에 따라 인공위성 SAR자료를 활용하여 산사태 모니터링 관련 연구를 수행하고 계신 이탈리아 University of Bologna의 Alessandro Simoni 교수님이 Detection and monitoring of active landslides through InSAR investigation이라는 제목의 강연을 해주실 예정입니다.

그동안은 추계학술대회가 한해를 마무리하는 우리 학회의 마지막 행사였습니다만 올해에는 11월과 12월에 지질분야 전공 대학생을 대상으로 하는 우리 학회 참여 기업의 기업설명회와 사면 및 수리시설 관련 단기강좌가 예정되어 있습니다. 이 행사가 잘 마무리 될 수 있도록 회원 여러분들의 관심과 참여 부탁드립니다.

늘 행사를 진행하게 되면 물심양면으로 고생하시고 도와주시는 분들이 계십니다. 이번 학회를 준비하시느라 고생해 주신 준비위원 여러분들과 재정적인 지원을 해주신 후원사 여러분들께도 감사드립니다.

마지막으로 회원 여러분들의 가정에 축복과 행복이 가득하시기 기원하며, 늘 노래를 통해 익숙한 여수의 밤바다를 즐기시는 기회가 되시기 바랍니다.

2023. 10. 26

(사) 대한지질공학회 회장 **박혁진**

2023년도 임시총회

○ 개　　회 ····· 총무이사

○ 개 회 사 ····· 회　　장

1. 축　사 ····· 한국급경사지안전협회장
한국치산기술협회장

2. 공로패 수여 ····· 회　　장

3. 임명장 수여 ····· 회　　장

4. 기타 안건 및 토의 ····· 회　　장

○ 폐　　회 ····· 총무이사

2023년 (사)대한지질공학회 임시총회 및 추계학술대회

2023. 10. 26. (목)

시 간	내 용	
11:00~	이사회 및 편집위원회	
13:00~14:20	[일반세션-1] 수리지질 및 환경 그랜드볼룸1	[일반세션-2] 지질재해 / 지반구조물 베이1,2
	(좌장 : 구민호)	(좌장 : 권오일)
14:20~14:30	Break	
14:30~16:30	[특별세션] 기후 위기 대응 산사태 기술 그랜드볼룸 1	
	(좌장 : 김만일)	
16:30~17:00	[포스터세션] B2 Lobby	
17:00~18:00	[초청강연 (Keynote Lecture)] Filippo Catani (University of Padova, Italy) Alessandro Simoni (University of Bologna, Italy) 그랜드볼룸1	
	(좌장 : 박유철)	
18:00~18:30	임시 총회(그랜드볼룸1)	
18:30~20:30	만찬(그랜드볼룸2)	

2023. 10. 27. (금)

시 간	내 용	
9:30~11:00	[일반세션-3] 물리탐사 및 GIS 토질 및 암반역학 그랜드볼룸1	[일반세션-4] 지질 및 지반조사 연구 정책 및 동향 베이1,2
	(좌장 : 유재형)	(좌장 : 한향선)
11:00~11:30	폐회 및 시상식(그랜드볼룸1)	

》구두 발표

10월 26일 (목요일)

발표장	시간	분야	제목	저자	소속
그랜드볼룸 1	13:00-14:20	일반세션-1 수리 지질 및 환경 (좌장 : 구민호)	선형적 오염원 저감 모델링을 활용한 TCE 오염 지속성 기여도 평가	장성간, 양민준	부경대학교
			점토 종류에 따른 입상 흡착제 제조 및 우라늄 흡착 특성 평가	김수빈, 이혜림, 양민준	부경대학교
			골프장 인접지역 망간 오염 조사 및 벼 작물에 미치는 영향 평가	허준용, 양민준	부경대학교
			수환경에서 미세플라스틱 입자크기에 따른 Pb 흡착특성 평가	하태정, 양민준	부경대학교
			제주 대정읍 지하수 내 질산염 이온의 질소, 산소 동위원소 및 질산성 질소 농도의 시공간적 분포 특성 규명 연구	김창민, 양민준	부경대학교
베이1,2		일반세션-2 지질재해/ 지반구조물 (좌장 : 권오일)	Random forest를 활용한 산사태 피해 영향인자 평가	이재호, 정유진, 최정해	경북대학교
			원전부지 및 고준위 방폐물처분부지 선정을 위한 지질학적 고려 요소	김영석, 최호석, 김고은	부경대학교
			산사태 취약성 분석의 신뢰도 향상을 위한 클러스터링 기반 샘플링 방법 제안	오종찬, 이정현, 박혁진, 윤대웅	전남대학교
			기후위기 대응 일반국도 도로비탈면 관리방안	김승현, 박병석, 우용훈, 정준호, 한성수, 신종욱	한국건설기술 연구원
			제주도 용암동굴의 형상에 따른 진동 영향 분석	강민지, 문성우, 이근춘, 서용석	충북대학교
	14:20-14:30	휴식			
그랜드볼룸 1	14:30-16:30	특별세션 기후 위기 대응 산사태 기술 (좌장 : 김만일)	산불 후 토양의 수리적 특성 변화가 산사태 발생에 미치는 영향 평가	임상준, 이철원	서울대학교
			산사태 발생 우려지역의 조사현황	박윤성	산림조합중앙회
			관리 사각 급경사지 안전관리를 위한 전국 실태조사 사례 및 결과	곽재환, 전상률, 이문세, 김영환, 박기병, 양헌용	한국급경사지 안전협회
			급경사지 안전관리 현황 분석 및 개선방안 연구 -'23년 피해지 조사 결과를 바탕으로-	최정렬, 전상률, 곽재환, 박기병, 양현용	한국급경사지 안전협회
			강원지역 국도변 토석류 피해 우려지 특성 분석 연구	배현석, 김정식, 전주영, 박성균, 이상호, 김승현	한국치산기술 협회
			LiDAR 자료를 활용한 산사태 피해지 지형복원 방안 연구	이광연, 윤석희, 김동현, 이종서, 이상호	한국치산기술 협회
B2 Lobby	16:30-17:00	포스터 세션			
그랜드볼룸 1	17:00-18:00	초청강연 (좌장 : 박유철)	Detection and Monitoring of Active Landslides through InSAR Investigation	Alessandro Simoni	University of Bologna, Italy
			Recent Advancements on the Role of Deep Learning in Mapping, Monitoring, and Forecasting Landslides	Filippo Catani	University of Padova, Italy
그랜드볼룸 1	18:00-18:30	임시총회			
그랜드볼룸 2	18:30-20-30	만찬			

》구두 발표

10월 27일 (금요일)

발표장	시간	분야	제목	저자	소속
그랜드볼룸 1	9:30-11:00	일반세션-3 물리탐사 및 GIS/ 토질 및 암반역학 (좌장 : 유재형)	천부 수동탄성파 탐사 모니터링	장성형, 이동훈, 손우현, 최윤석, 주용환	한국지질자원연구원
			지질조사에 있어서 방사능탐사의 활용	박삼규, 정수철, 신승욱, 이명종, 박계순, 최진혁, 천영범, 장한길로, 노경찬	한국지질자원연구원
			광학 영상화 검층 자료를 이용한 지층 분류 모델 적용	정승호, 신제현, 황세호, 윤대웅	전남대학교
			케이싱 내에서 측정한 물리검층 자료의 활용	황세호, 정승호, 최지훈, 신제현	한국지질자원연구원
			머신러닝과 지구통계학을 이용한 시추조사 결과 기반 지반 3차원 지오모델링	윤서현, 이경원, 김광염	한국해양대학교
베이1,2		일반세션-4 지질 및 지반조사/ 연구 정책 및 동향 (좌장 : 한향선)	원자력시설 부지 기초지반 조사/평가에 관한 국제원자력기구(IAEA) 기술기준 동향	심택모, 박보나, 권오상, 우현동	한국원자력안전기술원
			자가 학습 기법을 활용한 해양 저질 분류 모델의 성능 향상 연구	이창훈, 임문수, 이보연, 윤대웅	전남대학교
			개방형 지열에너지 보급 확대를 위한 법령 및 정책 개선 방안	조선주, 손영철, 김종욱	한국수자원공사
			기계학습 모델을 활용한 국내 지질학의 연구주제 분류 및 연구 동향 분석	김태용, 양민준	부경대학교
			물-암석 반응 실험 기반 비생물기원 수소 생산성 평가 관련 해외 연구 동향 분석	정성우, 양민준	부경대학교
그랜드볼룸 1	11:00-11:30	폐회 및 시상식			

》초청강연

10월 26일 (목요일)

발표장	시간	분야	제목	저자	
그랜드볼룸 1	17:00-18:00	초청강연 (좌장 : 박유철)	Detection and Monitoring of Active Landslides through InSAR Investigation	Alessandro Simoni	University of Bologna, Italy
			Recent Advancements on the Role of Deep Learning in Mapping, Monitoring, and Forecasting Landslides	Filippo Catani	University of Padova, Italy

》포스터 발표

분 야	번 호	제 목	저 자	소 속
지반구조물 (GP-S)	1	PLAXIS3D와 연동되는 영구배수공법 모델러 GSM 프로그램 개발	진현식, 이효일, 최장면, 채수근	㈜HNG컨설턴트
	2	2022년 일반국도 비탈면 IoT 시스템 실측사례	우용훈, 박병석, 김승현, 김우석, 황성필	한국건설기술연구원 지반연구본부
	3	토목 구조물 유지관리 분야 정적 센서 대응 통합 데이터 수신 장치 개념 도출	김우석, 박병석, 황성필, 우용훈	한국건설기술연구원 지반연구본부

분 야	번 호	제 목	저 자	소 속
지반구조물 (GP-S)	4	강우시 자연사면에서 발생되는 얕은 파괴에 대한 이론적 해석	송영석, 박준영, 윤대성, 김경수	한국지질자원연구원 지질재해연구본부
	5	국도 비탈면 IOT 시스템 실측사례 연구	박병석, 우용훈, 황성필, 김우석	한국건설기술연구원 지반연구본부
	6	일반국도 터널 관리시스템 구축 및 운영	권오일, 이규필, 김정흠	한국건설기술연구원 도로관리통합클러스터
	7	국도터널 유지관리 계획 수립을 위한 보수보강 비용분석	이규필, 권오일	한국건설기술연구원 도로관리통합클러스터
	8	분류 모델 평가 지표들을 이용한 비탈면 입력변수 선정에 대한 연구	노정두, 강성승	전남연구원
수리지질 (GP-W)	1	복합 물리현상 해석 SW를 이용한 지열 생산 시의 열수 이동 해석	유수환, 김선경, 박정훈, 이창열	어스이엔지
	2	상시가뭄지역의 Hybrid형 인공함양 시스템 구축과 운영을 통한 개선사례 연구	이영동, 원경식, 신동민, 홍지용	지오텍컨설탄트㈜
	3	국가지하수관리측정망의 주요 용존이온 수질특성 현황	김양아, 안경환, 박재현, 유정아, 이상길, 김민식, 박철희, 정지혜, 박선언	한국수자원공사 K-water 연구원
	4	MT3D를 이용한 중금속 오염 지하수의 양수처리법 정화 효용성 평가	이선민, 장진희, 김나빈, 김승희, 구민호	공주대학교 지질환경과학과
	5	RT3D를 이용한 중금속 오염 지하수의 원위치(in-situ) 정화기법 연구	장진희, 이선민, 김유진, 이민재, 구민호	공주대학교 지질환경과학과
	6	지하수 플럭스 측정을 위한 폴리설폰 담체 내 알코올 흡·탈착 기작 평가	이주연, 양민준	부경대학교 지구환경시스템과학부
	7	천안북면 국가관리측정망의 염소농도 변동특성 및 원인규명	김민식, 유정아, 안경환, 박재현, 김양아, 이승민	한국수자원공사
	8	영동추풍령 국가관리측정망의 질산성질소 상승 원인 분석	김민식, 유정아, 안경환, 박재현, 김양아, 박경미	한국수자원공사
	9	산화제 주입 방식에 따른 철과 망간 거동에 관한 반응성 운송 모델 연구	손서영, 박성민, 박재우, 손봉호, 김원미, 정희원	충남대학교 우주지질학과
	10	SWAT-K 모형을 이용한 연천지역 지하수 함양량 분석	김민규, 이정은, 최지안, 정일문	한국건설기술연구원
	11	SWAT 모형기반 토지이용 변화에 따른 지표수 및 지하수 함양량 분석	타레켄 멘기스투, 제노비아 탈푸루, 정일문	한국건설기술연구원
	12	Evaluating the groundwater recharge of Anyang watershed using SWAT+gwflow module	히요 하티아 와레, 장선우, 정일문	한국건설기술연구원
	13	GIS와 원격탐사를 이용한 작물 수자원 생산성 추정	제노비아 탈푸루, 정일문	한국건설기술연구원
토질/ 암반역학 (GP-M)	1	납석의 산업용 세라믹 신소재 개발을 위한 고속고압 분말 성형 기술	강성승, 김다혜, 박혜수, 반상연, 오태윤, 이유빈, 곽세종, 위장복	조선대학교 에너지자원공학과/ 첨단에너지공학과
	2	거칠기 효과에 따른 링전단실험 특성 및 고찰	정승원	한국지질자원연구원
	3	단층핵 세립자의 입도분포 추정 곡선 알고리듬 개발	하유진, 문성우, 이정음, 주세정, 신재민, 서용석	충북대학교 지구환경과학과

분 야	번 호	제 목	저 자	소 속
지질재해 (GP-H)	1	경상북도 북부지역에 발생한 산사태의 특징	조용찬, 김민석, 배현석, 김성환	한국지질자원연구원 광물자원연구본
	2	산사태 취약성 분석을 위한 XAI 기반 랜덤 포레스트 모델링	최지희, 이정현, 안상아, 박혁진	세종대학교 지구자원시스템공학과
	3	데이터 탐색의 시각화를 이용한 머신러닝 기반의 산사태 취약성 분석	조은비, 박정은, 이정현, 박혁진	세종대학교 지구자원시스템공학과
	4	머신 러닝 회귀 모델과 딥러닝 모델을 활용한 산사태 취약성 분석	전원준, 송원준, 윤아영, 전찬미, 이정현, 박혁진	세종대학교 지구자원시스템공학과
	5	미국 중동부 지진원 특성화에서 지진원 해석 논리수목 접근 방식 사례 분석	권세현, 최세윤, 박동희	한국수력원자력(주) 중앙연구원
	6	해외 지진에 의한 단층 분기 파열 특성 예비연구	권세현, 최세윤, 박동희	한국수력원자력(주) 중앙연구원
	7	강원지역의 산사태 발생 현황 및 강우 양상을 고려한 최근 산사태 분석	김만일, 이지성, 이승엽, 김남균	산림조합중앙회 산림공학연구소
	8	Markov Chain Monte Carlo를 활용한 확률론적 산사태 취약성 분석 예측 성능 개선	황인탁, 박혁진	세종대학교 에너지자원공학과
	9	Machine learning approach for forest fire susceptibility assessment considering road network and car speed	Kounghoon Nam, Yujin Hwang, Jongtae Kim, Mi-Na Jang, Chang-Oh Choo, Gyo-Cheol Jeong	안동대학교 지구환경과학과
	10	Landslide susceptibility assessment using hybrid sampling approach based on Mahalanobis distance	Kounghoon Nam, Yujin Hwang, Jongtae Kim, Mi-Na Jang, Chang-Oh Choo, Gyo-Cheol Jeong	안동대학교 지구환경과학과
	11	홍천지역의 시추코어를 활용한 불연속면의 형태학적 분류	정유진, 이재호, 최정해	경북대학교 지질학과
물리탐사 및 GIS (GP-E)	1	드론 열화상 자료와 군집-이상값 분석 기법을 이용한 폐광산 갱구 탐지	최교익, 정영국, 한호상, 서장원	강원대학교 에너지자원융합공학과
	2	Time-lapse 전기비저항사탐사 기법을 활용한 시공중 그라우팅 효과 분석	김종형, 신현범, 노영조, 박정민, 임국묵, 최성도	(주)한세지반엔지니어링
	3	GPR 탐사를 이용한 방조제 안전관리 방안 및 대책 제안	용환호, 이규상, 임경학, 서상진, 송성호	한국농어촌공사 농어촌연구원
	4	도심지 지중오염 분포 파악을 위한 시추공 연계 전기비저항 탐사 해석	조아현, 정인석, 유희은, 정주연, 장한나, 손정술, 남명진	세종대학교 에너지자원공학과
	5	대심도 GPR 탐사를 이용한 지하구조 평가	유희은, 유영철, 방은석, 고창성 남명진	세종대학교 에너지자원공학과
	6	인공위성 시계열 영상레이더 간섭기법을 이용한 소양강댐 변위 탐지	김태욱, 한향선	강원대학교 지구물리학과
지질 및 지반조사 (GP-I)	1	국내 납석 분포 지역 분석 및 활용 방안	강성승, 김다혜, 박혜수, 반상연, 오태윤, 이유빈, 곽세종, 위장복	조선대학교 에너지자원공학과/ 첨단에너지공학과
	2	Review of investigation cases of fault developed within the overseas nuclear facility sites	정수호	한국수력원자력

분 야	번 호	제 목	저 자	소 속
지질 및 지반조사 (GP-I)	3	경주시 천북면 일대 신진기 미고결 퇴적암 내부 단열 발달특성 예비 연구	권세현	한국수력원자력(주) 중앙연구원
	4	지반설계정수 디지털 맵 제작 기획 연구	김진환, 백용, 이종현, 이규필, 김우석	한국건설기술연구원
기타 (GP-ET)	1	건축자재에 함유된 석면의 분석공학적 규명 및 도시재생사업 기여도 고찰	심혜지, 유재형, 김혜수	충남대학교 우주지질학과
	2	CO_2-EWR 시스템 내 반응용기의 설계인자 도출을 위한 시뮬레이션 연구	김미래, 석기범, 안준영, 전성천, 천정용	㈜지오그린231
	3	산불 지역과 비산불 지역 토층의 열 변화에 따른 점토광물 특성 비교	추창오, 김만일, 김종태, 남경훈, 황유진, 정교철	안동대학교 지구환경과학과
	4	폐기물 매립시설 비탈면 하부 옹벽의 안정성 검토 사례 연구	황성필, 김우석, 박병석, 우용훈	한국건설기술연구원 지반연구본부

우수논문 시상

대학원생 발표자(주저자) 및 일반회원 중 선정하여 시상

*포스터 발표의 경우 포스터세션에서 대기 및 발표한 학생 중 선정

간 친 회

10월 26일(목) 간친회에서는 추첨을 통하여 다양하고 푸짐한 경품을 드릴 예정입니다.
모두 참석하시어 즐거운 친교시간을 나누시기 바랍니다.

등 록 비

구 분	사전등록	현장등록	포함내역
정 회 원	15만원	18만원	발표집(Web-Download) 기념품 간친회
학생회원	8만원	10만원	
비 회 원	20만원	23만원	
기업, 단체회원 (10인이상)	15만원	18만원	

***현장등록시 간친회 참석이 제한될 수 있으니 사전등록해 주시기 바랍니다.**

초록집 광고후원 신청 및 안내

신청기간 및 광고파일 제출기간 : 2023년 10월 10일(화) ~ 10월 20일(금)
광고파일 제출방법(파일명은 회사명으로 작성)
www.webhard.co.kr → ID, PW : ksengeo (GUEST폴더 : 2023년 추계학술대회광고)
200만원 : 초록집 1쪽(A4)기준 표지 (컬러전면) 프로그램 협찬사 기재, 무료 등록4인
100만원 : 초록집 1쪽(A4)기준 표지 (컬러전면) 프로그램 협찬사 기재, 무료 등록2인
입 금 처 : 우체국 312389-01-006783 (예금주 : 대한지질공학회)

기업 홍보 부스

학술대회장에 부스 요청시 학회사무국으로 연락주시기 바랍니다.
전시부스 규격 : 2000×2000×2500mm(가로×세로×높이)
입 금 처 : 우체국 312389-01-006783 (예금주 : 대한지질공학회)

총 괄 위 원 회

위 원 | **강성승** 부회장(조선대), **백용** 부회장(KICT),
전병칠 부회장(한국농어촌공사), **김지욱** 부회장(K-water)

실 행 위 원 회

위원장 | **최정해**(경북대), **장현식**(㈜지오메카닉스)
학술분과 위원장 | **장현식**(㈜지오메카닉스)
위 원 | **박유철**(강원대), **양민준**(부경대), **유재형**(충남대), **한향선**(강원대), **김승현**(KICT), **송영석**(KIGAM)
홍보분과 위원장 | **임국묵**(㈜한세지반엔지니어링)
위 원 | **고정희**(한국농어촌공사), **곽정하**(셀파이엔씨㈜), **박정근**(C&H,Inc), **송재용**(㈜산하이앤씨), **주병찬**(한국전력기술㈜), **한기환**(서정엔지니어링㈜)
행사분과 위원장 | **유영철**(코탐㈜)
위 원 | **권오일**(KICT), **이종현**(KICT), **채병곤**(KIGAM), **유병옥**(한국도로공사), **김만일**(산림조합중앙회), **이병욱**(㈜동해이엔지), **이치형**(㈜인텔리지오)

2023 (사)대한지질공학회
임시총회 및 추계학술대회

The Korean Society Of Engineering Geology

SPONSOR

한국CCUS추진단	(주)지오메카이엔지
한국원자력환경공단	(주)동해이엔지
벽산엔지니어링(주)	(주)산하이앤씨
(주)세종이엔씨	셀파이엔씨(주)
씨앤에치아이앤씨(주)	(주)어스이엔지
(주)인텔리지오	(주)지오그린21
(주)지오브르그 코리아	지오텍컨설탄트(주)
코탐(주)	(주)한세지반엔지니어링
여수시	(주)에이퍼브

대한지질공학회
The Korean Society of Engineering Geology

www.kccus.kr

For CCUS Commercialization!

CCUS 확산의 컨트롤 타워로서
민관협력의 **구심점**이 되어
CCUS 新산업 활성화와 **생태계 조성**에 기여하겠습니다

한국 CCUS 추진단
Korea Carbon Capture Utilization and Storage Association

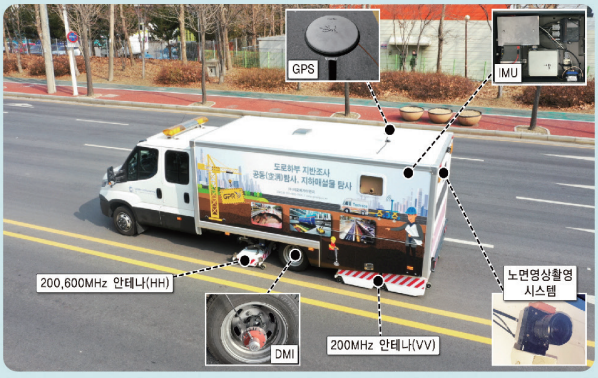
Geo Mecca Engineering

Registered
ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004

“인간과 환경의 아름다운 共存을 추구하는 최신기술 선도기업”

차량형 3D GPR 탐사

- 도로하부 공동조사
- 지하안전영향 평가



공동(空洞) 신속복구 시스템

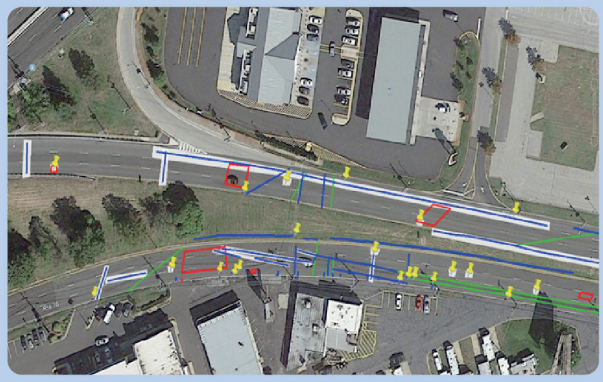
- 유동성 채움재 시공

핸디형 GPR탐사

- 도로하부 공동조사
- 지하안전영향 평가

지하매설물 탐사

- 2차원, 3차원 지하매설물 조사



(주)지오메카이엔지
www.gmeng.co.kr

경기도 용인시 수지구 신수로 767, 612호 (동천동, 분당수지U타워)
TEL 031)898-2400 FAX 031)898-2492

안전하고 친환경적인 방사성폐기물 관리
한국원자력환경공단이 약속합니다

환경과 미래를 생각하는 기업

(주)동해이엔지

"미래가 우리의 경쟁 상대입니다"

- 엔지니어링사업자
- 채석경제성평가 전문조사기관
- 전문광해방지사업자
- 지하안전평가 전문기관
- 지하수영향조사기관
- 지하수개발·이용시공업
- 안전진단 전문기관
- 벤처기업

- 시추 조사 및 현장 시험
- 지구 물리 탐사
  - 탄성파·전기비저항·GPR탐사
- 암반 사면 안정성 평가
- 지하수 영향 조사 및 관정 개발
- 광역 지하수 모델링

여수 낭도리 천선대

|주| 동해이엔지
DONGHAE ENG CO.,LTD.

부산광역시 금정구 조리2길 34(두구동)
T: 051)338-5636 F: 051)338-9414
www.edonghae.co.kr

Blooming
BYUCKSAN ENGINEERING
BYUCKSAN POWER
BYUCKSAN ENTERPRISE
벽산엔지니어링

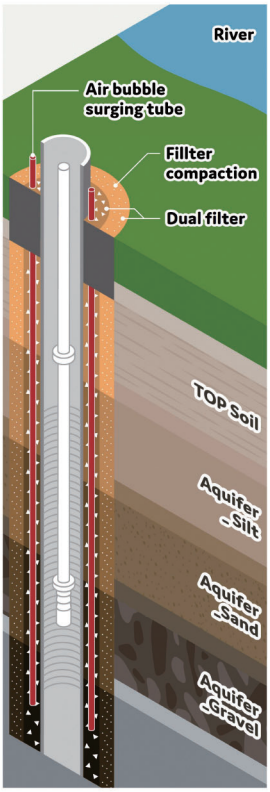
One Stop Service

of Investigation, Design and Construction

지반	정화	광해방지	지하수	지질·자원	기타시공
도로/철도/단지	반입정화	지반침하 방지	강변여과수	동굴 안전진단	보링.그라우팅
지하안전진단	토양	토양오염개량	지하수영향조사	지질조사	토공사
지하공동	지하수	광물찌꺼기	모델링	광상조사	지하공동 보강
가시설/계측	안정화	광해수질 개선	신재생에너지	학술연구	가시설

건설신기술지정 912호

이중필터취수정공법



강변여과수 대구경 수직 취수 기술

수질 개선 | 물 공급의 안정성 확보 | 경제성 향상

대체 수자원 확보를 위한
최적의 솔루션을 제공합니다.

충주 토양센터(반입정화시설)

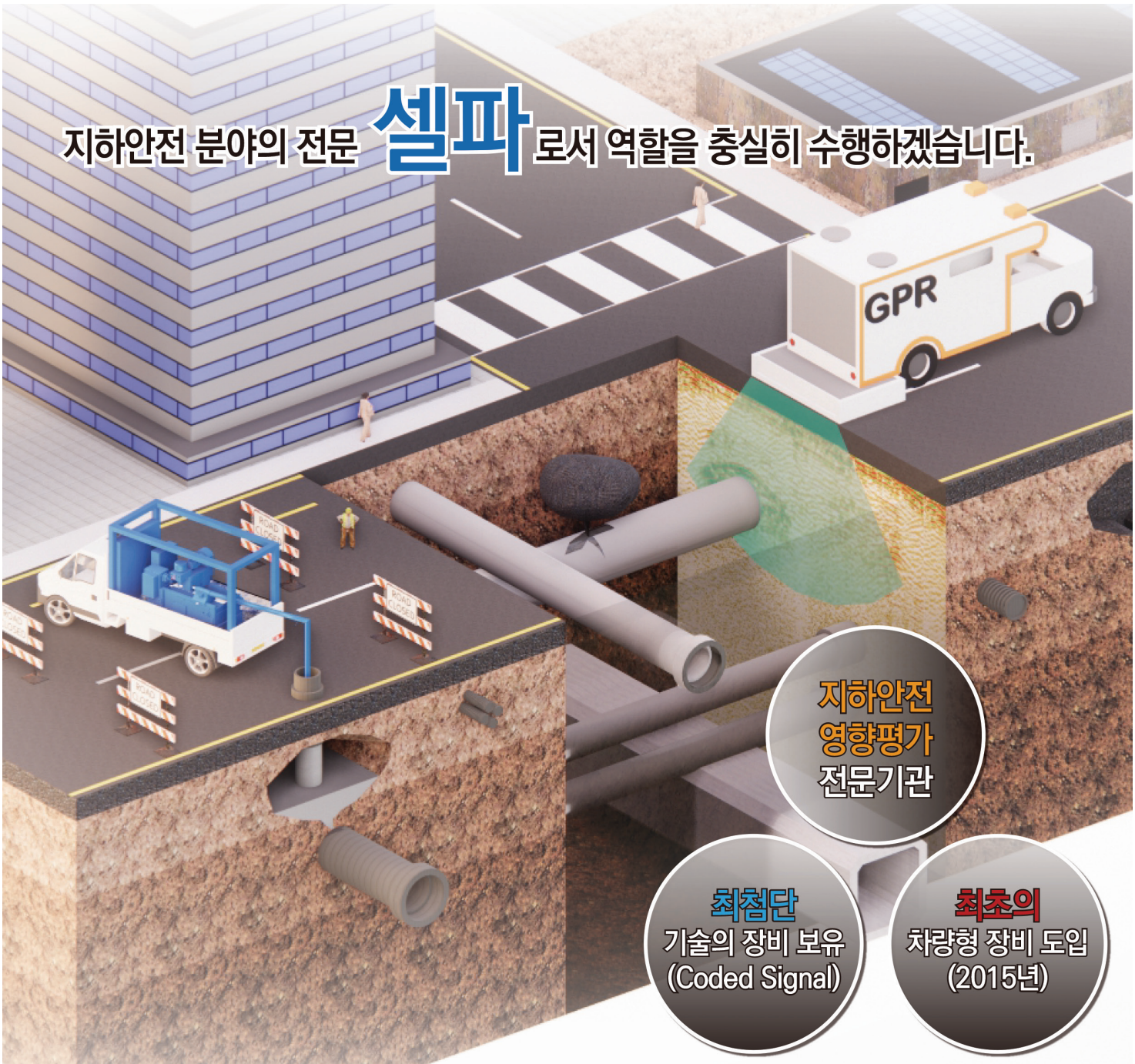
주식회사 산하이앤씨
Sanha Engineering & Construction Co.

본사 : 경기 성남시 사기막골로 124
비즈센터 1001호
충주 토양센터(반입정화시설) :
충북 충주시 소태면 동막강현길 137

Tel : 031-776-0682 Homepage : www.sanhaenc.com

스마트건설
강소기업
건설신기술
(689호, 922호)
직무발명보상
우수기업
기술혁신형
중소기업(INNO-BIZ)
Global IP스타기업
경영혁신형
중소기업(Main-Biz)
최우수 지식재산경영인상 수상
내일을 위한 도전과 열정
The Creative Developers
SEJONG E&C
www.sjenc.co.kr
SEJONG E&C
Since 2007

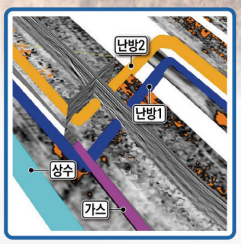
지하안전 분야의 전문 셀파 로서 역할을 충실히 수행하겠습니다.



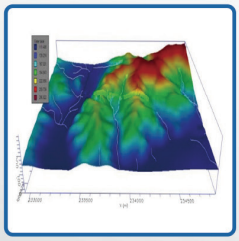
지하안전 영향평가 전문기관

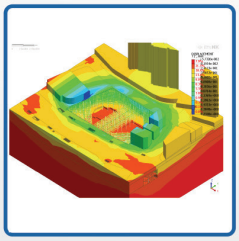
최첨단 기술의 장비 보유 (Coded Signal)

최초의 차량형 장비 도입 (2015년)



· 지하안전영향평가, 지하지장물 GIS구축
· 2D · 3D GPR탐사, 공동조사
· 물리탐사, 지반조사, 실내시험





· 지하수 시공 및 영향조사
· 비탈면, 기초, 터널 설계
· 지반보강, 안전진단

SHERPA ENC 셀파이엔씨(주)

서울특별시 송파구 새말로 125 3층(문정동, 어은회관)
TEL : 070-4700-4171 FAX : 02-6230-9776 http://www.geosherpa.co.kr

Stream DP

깊은 심도 탐지를 위한 3D 유틸리티 맵핑 및 지하공동 탐사

EST Technology(Equalized Scrambled Technology)를 사용하는 새로운 시스템

: 최근 IDS Georadar에 의해 전 세계적으로 특허를 받은 GPR 기술

- 약하고 깊은 목표물의 낮은 진폭신호에 대한 감도 ↑
- 노이즈 레벨을 낮추는 신호의 동적범위 ↑
- 최첨단 하드웨어 → 더 빠르고 완벽한 파형 디지털 샘플링 가능
- 신호의 노이즈 샘플링 강화 및 제거 가능
- 신호 vs 노이즈 비율 개선 → 노이즈 플로어 감소 → 안테나 동적범위 증가

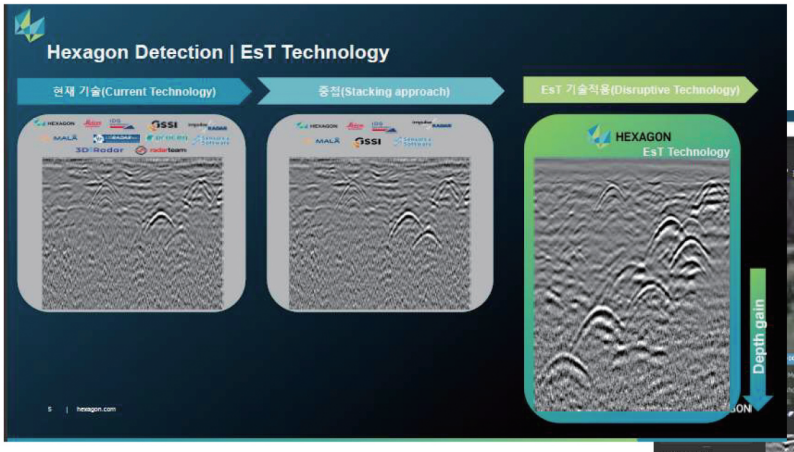


Fig.1 기존 GPR 데이터(왼쪽) Stream DP 데이터(오른쪽)

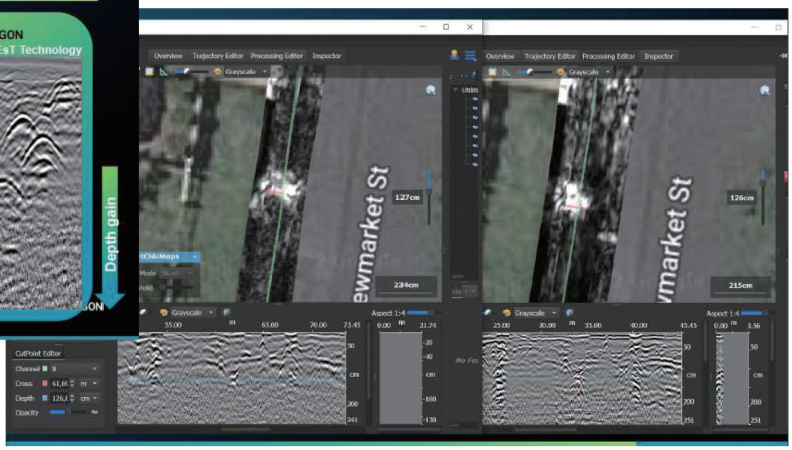


Fig.2 기존 GPR 데이터(왼쪽), Stream DP 데이터(오른쪽)

서울특별시 강남구 강남대로 320, 1505 Tel 02-501-3869 / Fax 02-556-0480

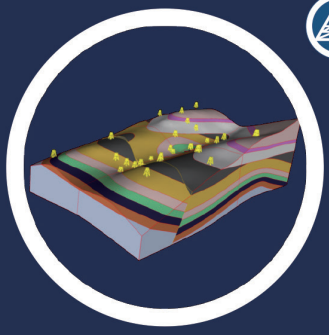
www.idsgeoradar.com www.candh.co.kr

Earth EnG

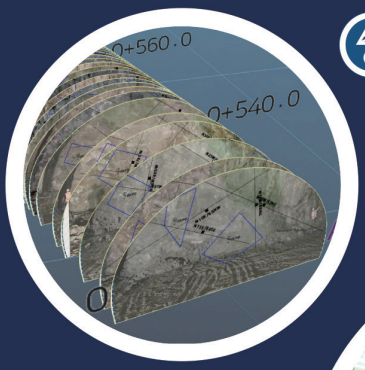
(주)어스이엔지 Earth EnG Co.,Ltd

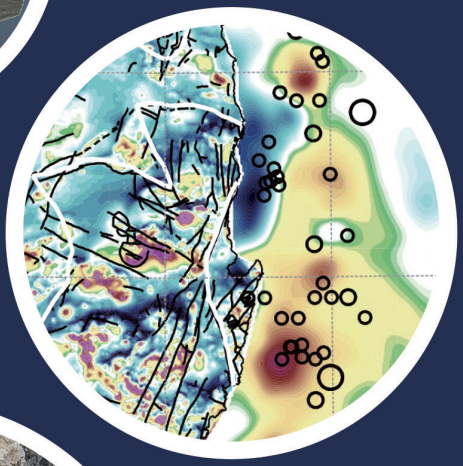
Deep Borehole Seismometer
심부 시추공 지진계

3D Geo Modelling
3차원 지오 모델링



Tunnel Digital Face Mapping
터널 디지털 페이스 맵핑





Geo-environment Info. System
지질환경 정보시스템

Deep Drilling
대심도 시추

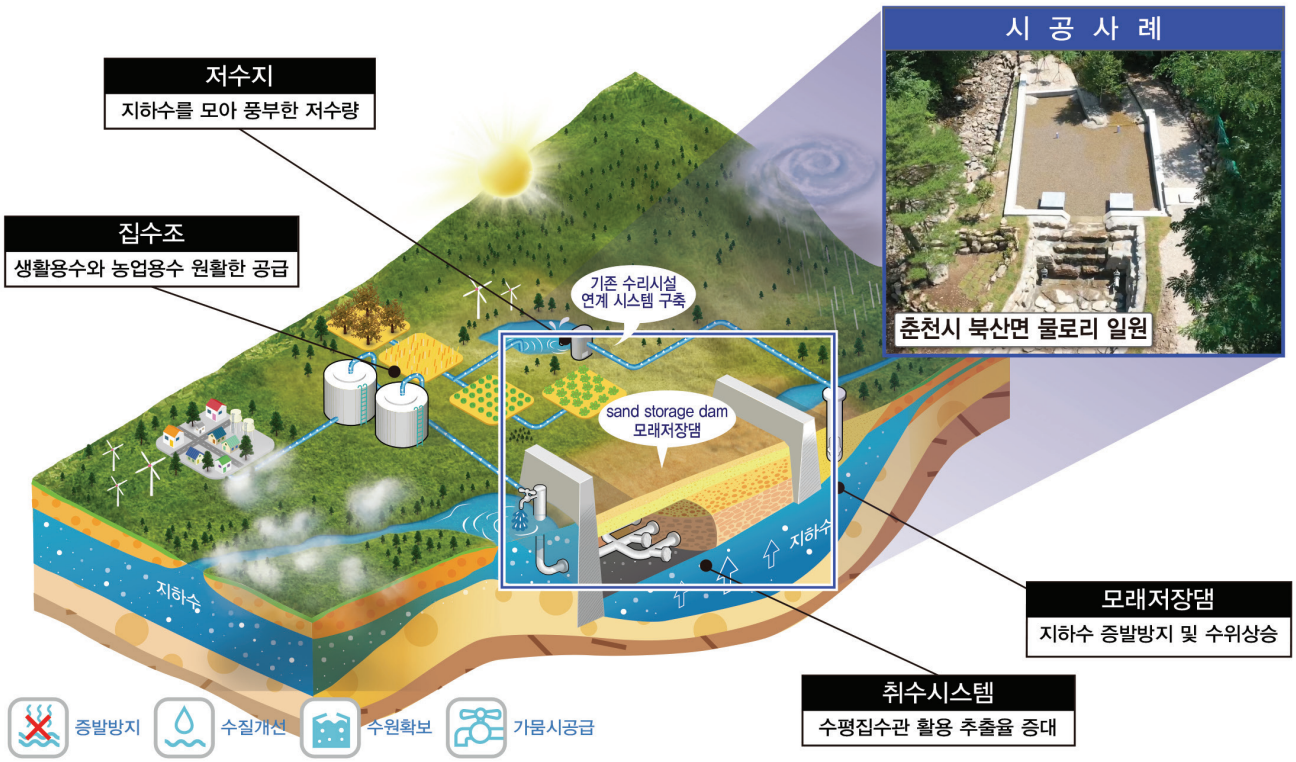
Geo Investigation
지질 및 지반 조사

My way into the Earth

www.eartheng.co.kr / earth@eartheng.co.kr

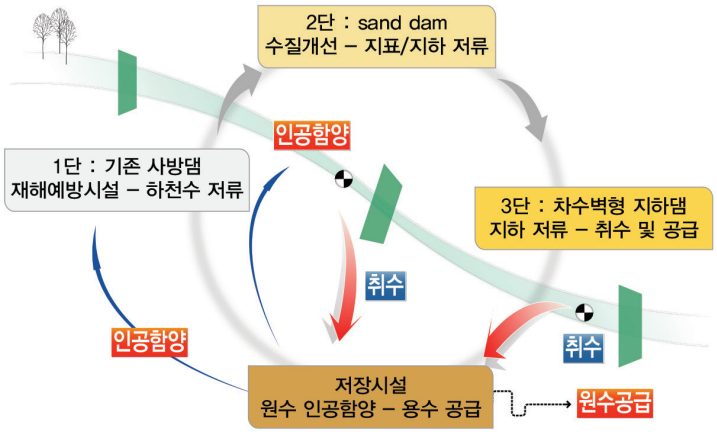
중산간 지역 소규모 급수시설 현대화 사업

산골 모래샘 (mountain valley sand spring) 설치사업

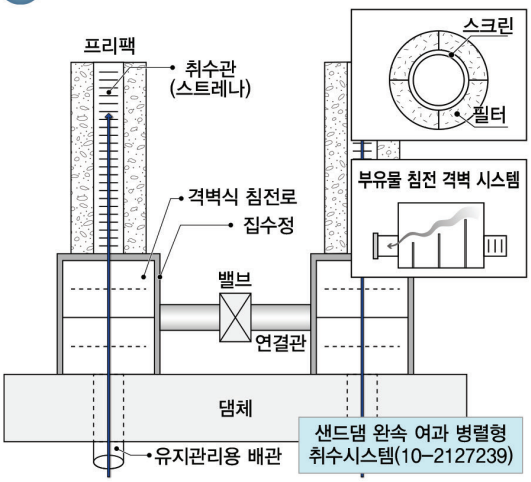


이 기술은 지표수와 지하수의 연계 이용과 수원 다변화를 통해 기후변화와 가뭄에 대해 적극적으로 대응 가능함

개념도



요소기술



현장조사를 통한 시설계획 수립, 기존 사방댐과 연계한 다단식 구조물 설치, 요소기술 반영을 통해 물 복지 향상 도모

(주)인 텔 리 지 오
http://www.intellegeo.com
TEL. 02-2082-2361
FAX. 02-2082-2364
E-mail. intellege@naver.com

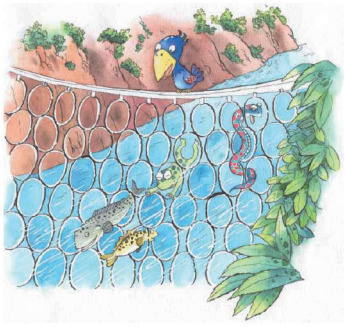
(주)지오그린21

환경을 생각하고 지구를 보다 깨끗하고 안전하게 만드는 기업
Green Earth, Safe Earth with Geogreen21

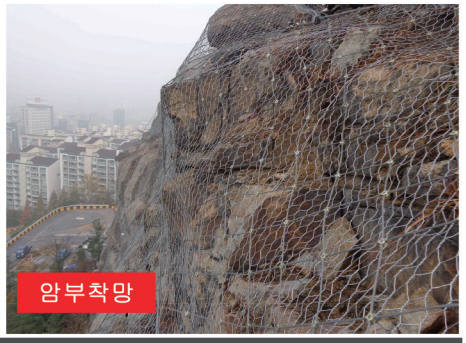
GeoGreen21

www.geogreen21.com
서울특별시 구로구 디지털로33길 55, 901호 ㈜지오그린21 Tel. 02-6330-2500 Fax. 02-6330-2507

BRUGG
Geobrugg
Safety is our nature



고강도 텐션(테코)네트


암부착망

지오브르그 시스템은 자연재해로부터 귀중한 인명과 재산을 보호합니다

링네트 토석류 방호책

링네트 토석류 방호책

낙석발생 : 충북선 동량-삼탄간, 암괴 16톤(2.4X1.8X1.5m), 1,200kJ

(주)지오브르그코리아
GEOBRUGG KOREA Co., Ltd.
03925 서울특별시 마포구 월드컵북로 402, 905호(상암동, KGIT센터) Tel (02)3665-0631/2 Fax (02)3665-2827
http://www.geobrugg.co.kr E-mail : info@geobrugg.co.kr

Geotechnical R&D Platform

Geotechnical Business Platform

지질 및 지반공학 분야, CO_2 지중저장 분야의 연구 및 시공 고품질화 서비스 전문기업

Hybrid형 지하수 인공함양 시스템 기술

특허 : 지중침투를 위한 수자원 인공함양 시스템
(제 10-2230241호)

특허 : 농수로의 인공함양 시스템
(제 10-2308770호)

급격한 기후변화로 인해
갈수록 증가하는 가뭄 재해 대응 및
효과적인 대책 확보 기술

지오텍컨설턴트(주)
GEOTECH CONSULTANT CO.,LTD

코탐은 스웨덴 RADAR TEAM의 국내 독점 판매처 입니다.

[구입문의] 코탐(주) 070.5102.0297 / 용역 및 기술문의 / 010.5188.6962 / http://www.kotam.co.kr / kotam2014@gmail.com

최고를 위한 노력과 열정

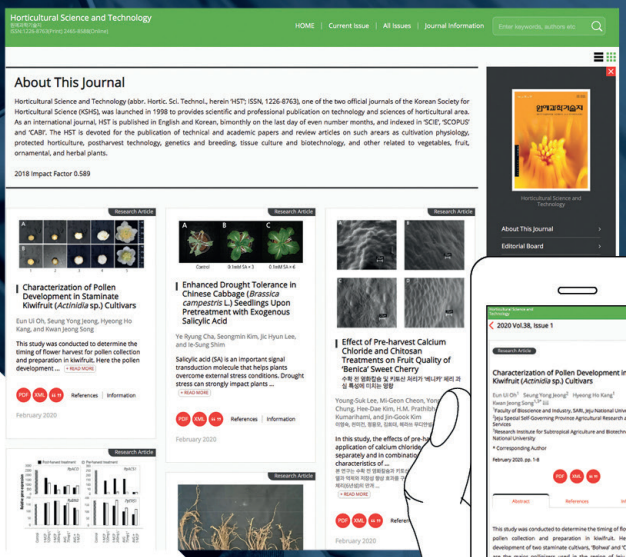
우리 안에 있는 세상,
최고를 향한 노력과 열정으로
(주)한세지반엔지니어링이 해답을 찾아 드립니다.

(주)한세지반엔지니어링
HANSE GEOENGINEERING

본사 충청남도 논산시 연산면 황룡재로 50 **Tel.** 041-735-6280 **Fax.** 0505-115-6290 **Website.** www.hansegeo.com
지사 대전광역시 유성구 학하중앙로 167번길 20 **Tel.** 042-823-1476 **Fax.** 042-823-1466 **E-mail.** hansegeo@daum.net

www.apub.kr

학회 저널 출판을 Smart 하게!



Journal

저널 홈페이지 서비스 무료

(학술지 출판 계약 시)

학술지 국제화를 위한 서비스

- 저널 국제화 필수요소 반영 (Online Availability)
- JATS XML, Online First 지원

과총 및 연구재단 평가 항목 준수

- DOI, JATS XML, Cited by, CrossMark, ORCID, FundRef 등
- SCIE, ESCI, SCOPUS 등재 학술지 다수 발간

Online Submission & Review System

온라인 논문 투고심사시스템 무료 제공

(학술지 출판 계약 시)

- 학회 고유 심사절차에 맞도록 시스템 적용
  (투고규정, 윤리규정, 심사규정, 출판규정)
- 전담인력 배정하여 투고 원고 검사, 표절 검사 업무 및 심사일정 관리 지원

게재 확정 논문 Online First 발행

- 게재 확정된 논문의 최종논문 제출 후 저자와 직접 소통하며 편집 진행
- 편집 완료 후 편집위원회 검토를 거쳐 Online First 발행

학회의 니즈가 우리의 목표입니다.

(주)에이퍼브는 국내외 학술대회, 정기간행물 출판, IT서비스를 원활히 진행할 수 있도록 필요한 기술과 업무를 서비스하고 있습니다.

(주)에이퍼브

서울 중구 필동로8길 43(예장동)

T. 02 2274 3666

2023 (사)대한지질공학회

임시총회 및 추계학술대회

The Korean Society Of Engineering Geology

프로그램

10. 26.(목) - 27.(금)

여수 히든베이호텔

대한지질공학회
The Korean Society of Engineering Geology