

# 동행

September 2021

\* **지반공학회장 한가위 맞이 인사**

\* **지반공학회 소식**

- 2021년 8월 이사회
- 제3차 US-Korea-Geotechnical Workshop
- ISSMGE Time Capsule Project
- 토막소식

\* **만남**

- 회원 인터뷰 : Rahim Shahrokhi 회원  
(서울대학교 지반환경공학연구실 박사과정)
- 회사 탐방 : 한국지질자원연구원(KIGAM)  
지진연구센터

## Special Greeting

---

- 지반공학회장 한가위 맞이 인사

## 지반공학회 소식

---

- 2021년 8월 이사회
- 제3차 US-Korea Geotechnical Workshop
- ISSMGE Time Capsule Project
- 토막소식
  - 지반공학회 홈페이지 개선작업
  - 지반공학회 사무국 박지승과장 환송회

## 만남

---

- 회원 인터뷰 : Rahim Shahroski 회원  
(서울대학교 지반환경공학연구실 박사과정)
- 회사 탐방 : 한국지질자원연구원(KIGAM) 지진연구센터

## Event / Quiz

---

- 9월호 표지 사진 이야기
- 9월호 Quiz

회원 여러분 안녕하세요. 회장 정문경입니다.

여전히 우리는 코로나 팬데믹 한 가운데에 서 있습니다. 제19대 집행부는 온라인과 제한적 대면을 섞는 방식으로, 이런 저런 어려움과 아쉬움에도 불구하고, 학회 활동이 순항 되도록 힘쓰고 있습니다.

우리학회 뉴스레터 ‘동행’ 다섯번째인 9월호의 발간을 축하합니다. 격월로 발간되는 ‘地盤’과 더불어, 때가 때인지라 회원들에게 학회와 회원 소식을 공유하는 중요 역할을 하고 있다고 자평합니다. 우리 학회 홈페이지가 방문하고 싶은 곳으로 만들기 위해 단계별 개선 작업을 진행해 왔는데, 그동안의 변화는 여기에서 볼 수 있습니다.

<https://www.kgshome.org/>

최근에는 북미지반위원회와 본회 YGE Forum 위원회가 제3차 공동 워크숍을 개최했습니다. 새로운 얼굴들과 상세한 소식을 이번 달 ‘동행’에서 만나 보세요. 회장이 전국의 회원들을 직접 찾아 뵙는 순회 행사는 동남권지부, 대전·충청지역 위원회, 대구경북발전위원회까지에서 코로나 상황 악화로 일단 발걸음을 멈추었습니다. 상황이 진정되면 나머지 지역 방문을 재기하겠습니다.

곧 추석입니다. 늘 한결같은 성원 감사드리며, 풍성한 한가위 명절 되시기 바랍니다.

10월 첫날, 우리 학회 가을학술발표회 때 다시 인사 드리겠습니다. 고맙습니다.



코로나19 사태로 촉발된 인종차별과 혐오 범죄가 잇따르고 있는 가운데 국제사회의 연대와 포용을 목적으로 시작된 글로벌 인종차별 반대 릴레이 캠페인인 '리브투게더'에 지반공학회도 동참하였습니다.

### 19대 지반공학회 8월 이사회

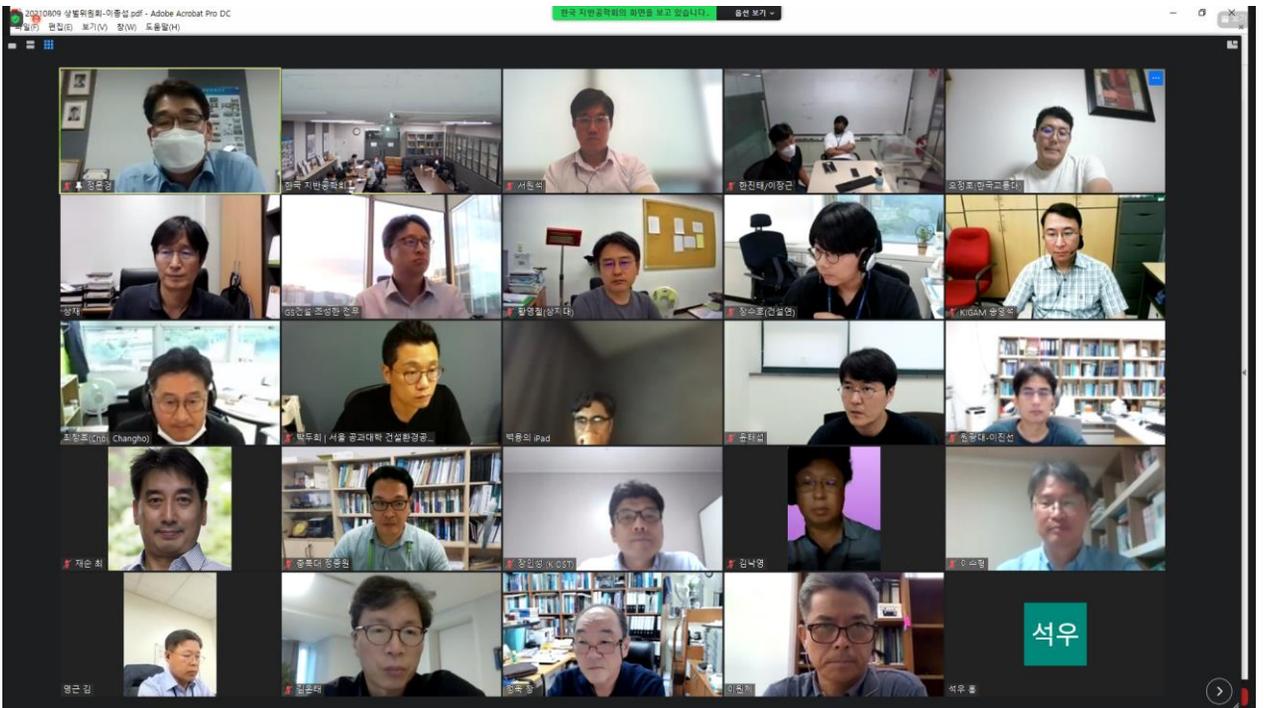
19대 지반공학회 8월 이사회가 8월 9일(월) 오후 6시에 학회 대회의실에서 현장 및 온라인 Zoom회의를 통해 열렸습니다.

본 이사회에서 상정 및 의결된 주요 내용은 ▲25명의 신규가입자 입회 승인(정회원 13명, 종신회원 11명, 학생회원 1명) ▲2021년 7월 회계보고 ▲지반의 날 행사 행사 결과 보고 ▲가을 학술발표회 준비 현황 보고 ▲국문논문집 논문현황 및 국내 학술지 인용지수 비교 검토 ▲지반 학회지 9월호 편집계획 검토 ▲20th ICSMGE (호주 시드니) 및 ICPMG 2022 준비사항 검토 (2022년 지반공학회 가을학술발표회 동시 진행 추진) ▲영문 논문집(IJGE) 논문 현황 검토 ▲한국건설교통기술협회 MOU체결 보고 ▲뉴스레터 '동행' 발행 및 홈페이지 개선작업 진행상황 보고 ▲전문위원회 활동사항 보고 ▲제3차 US-Korea Geotechnical Workshop 준비사항 및 일정 보고 ▲동남권지부 명칭변경 건 논의 등이 있었습니다.



\* KGS 배지 실물 제작

특히, 금번 이사회에서는 지반의 날 행사시 배지 공모전에서 최종 결정된 학회 배지의 2가지 실물을 공개하였습니다. 양각과 음각으로 취향에 맞게 선택할 수 있게 하였는데, 일반회원의 공모를 통해 학회의 상징인 배지가 제작되고 회원들에게 배포되는 것에 큰 의미가 있는 것 같습니다.



\* 지반공학회 이사회 온라인 회의

### 제 3차 US-Korea Geotechnical Workshop

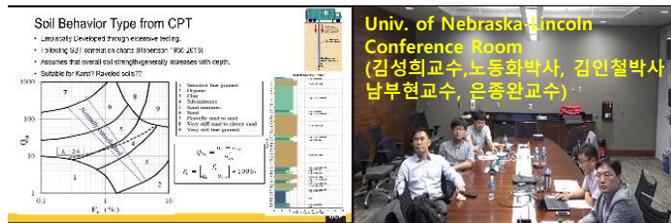
제3차 US-Korea Geotechnical Workshop이 지난 8월 17일 오전 9시(한국시각)에 열렸습니다. 2019년 부터 시작된 본 Workshop은 특별히 올해에는 차세대 지반공학자 양성 및 젊은 회원의 참여 활성화를 위해 우리 학회 YGE포럼위원회(위원장: 장일한 교수, 아주대학교)와 북미지역지반위원회(위원장: 김성희 교수, University of Georgia)가 공동으로 주관하였습니다.

1부 행사는 University of Nebraska-Lincoln 현장에서 북미위원회 회원들과 Nebraska 지역 기업체 관계자 및 엔지니어들이 참여하는 대면행사로 진행되었고, 이어서 2부 본 행사로 한국시각 17일 오전 9시에 북미위원회-한국지반공학회 YGE포럼위원회간의 기술 워크숍이 온라인으로 진행 되었습니다.

북미위원회 김성희교수님의 환영사와 한국지반공학회 정문경회장님의 축사 이후에 북미위원회 남부현 교수님의 진행으로 본격적으로 시작된 워크숍은 YGE포럼위원회에서 9편, 북미위원회에서 7편 등 총 16편의 주제가 발표되었습니다.

본 워크숍은 발표자 대부분이 젊은 연구자들로 구성되어 매우 다양한 주제들을 다루었으며, 특히 기후변화, 자연재해, 탄소저감, 지하공간, 미래 에너지 등 front-edge technology에 대한 발표들이 많아 매우 뜻 깊은 교류의 장이 되었습니다. 앞으로 국내와 북미에서 젊은 지반공학자들의 더욱 활발한 활약과 역할을 기대합니다.

\* 본 워크숍에 대한 상세 후기는 학회지 '地盤'에 게재 예정입니다



### ISSMGE Time Capsule Project (TCP)

세계토질및지반공학회(International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 이하 ISSMGE)에서는 창립 100주년이 되는 2036년을 기념하기 위해 타임캡슐 프로젝트(Time Capsule Project, 일명 TCP)를 추진하고 있습니다. TCP는 간단히 말해, 지반공학의 지나온 발자취, 현재, 그리고 향후 미래에 대한 다양한 의견들을 수렴하고 공유하는 플랫폼으로 이해하면 좋을 것 같습니다.

이를 위해 각 기술위원회(Technical Committees), Member Societies, Corporate Associates, Academic Institutions, 그리고 Young Member들의 다양한 의견과 자료들을 2021년 10월까지 접수 받을 예정입니다. 2017년 제19차 세계지반공학대회(19<sup>th</sup> ICSMGE)를 성공적으로 개최한 우리 학회도 ISSMGE의 핵심 Member Society로서 TCP에 적극 참여하고 있습니다.

지난 8월 10일 화요일, 한국시간으로 오후6시부터 ISSMGE 아시아 지역 회원국들을 대상으로 ISSMGE TCP에 대한 온라인 설명회가 온라인으로 진행되었습니다. 이에 우리 학회에서는 신은철교수님(ISSMGE 아시아 지역 부회장, 인천대학교)과 장일한교수님(KGS YGE 포럼 위원장, 아주대학교)이 참여하였습니다.

TCP을 주도하는 Prof. Emilio Bilotta (University of Naples Federico II, Italy), Prof. Charles Mac Robert (Stellenbosch University, South Africa), 그리고 Mr. Sukumar Pathmanandavel (Aurecon, Australia)의 진행으로 TCP의 취지와 각 회원국들의 참여 방법에 대한 설명과 토론이 있었습니다.



ISSMGE TCP에 대한 참여 형태(개인, 기관, 학회, 기업체 등)는 제한되어 있지 않으나, 가급적 회원국에서 취합한 후 내용들을 선별하여 제출함을 선호하고 있습니다. 형식은 자유이지만 한국지반공학회에서는

▲ **Past** : 20세기 한국 지반공학 분야 및 KGS의 주요 연혁 및 발자취 ▲ **Present** : 현재 우리 학회 및 학회 구성원들이 관심을 갖고 있는 연구 분야, 대규모 프로젝트, 대형 R&D 사업들 ▲ **Future** : 우리 학회 및 회원들이 추구하고 상상하는 지반공학의 미래상(예. 지하도시, 지속가능한 발전, 해양개발 등)과 이를 위한 현재의 준비 등을 고려해 볼 수 있을 것 같습니다.

이외에도 무수히 많은 내용들이 있으니, 학회 각 기술위원회 및 회원 여러분들의 많은 관심과 참여로 우리 학회의 과거와 현재, 그리고 미래에 대해 고민해보는 좋은 계기가 되었으면 좋겠습니다. 앞으로 ISSMGE TCP와 관련하여 회원 여러분들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.



\* ISSMGE TCP 온라인 회의, 신은철교수님과 장일한교수님 참여

### 지반공학회 홈페이지 개선작업

우리 학회 홈페이지는 상치위원회인 홈페이지관리위원회(위원장 김영석박사)가 계속하여 수정작업 및 업그레이드 작업을 진행하고 있습니다. 지난번 1차 수정 이후로 다음과 같은 부분이 개선되었습니다.

- ▲ 국문/영문 홈페이지 오류 수정 완료
- ▲ 국문홈페이지 1단계 업그레이드 완료
- ▲ 영문홈페이지 1단계 수정 진행중

눈에 크게 띄는 변화는 아닐지라도 세심한 문구나 오류 등을 수정 완료하였고, 주요 사진들의 교체작업이 완료 되었습니다. 또한, 영문홈페이지의 경우에는 대외적으로 필요한 내용에 집중하여 단순하면서도 세계속의 한국지반공학회를 잘 나타낼 수 있도록 업그레이드를 진행중에 있습니다.

홈페이지 개선작업은 앞으로 홈페이지의 주 이용대상의 눈높이에 맞추어 콘텐츠 보완 등을 계속해서 진행될 예정입니다. 회원 여러분들께서 지속적으로 관심을 가지고 홈페이지 이용시 불편한 사항들이나 좋은 개선 의견이 있으시면 언제든지 학회사무국에 알려주시기 바랍니다. (Email : [kgssmfe@hanmail.net](mailto:kgssmfe@hanmail.net) )



<https://www.kgshome.org/>

### KGS 사무국 박지승과장 환송식

그동안 한국지반공학회 사무국에서 근무했던 박지승 과장님이 한국지반공학회를 떠나 새로운 도전을 하게 되었습니다. 박지승과장님은 그동안 학회에서 국제업무를 비롯하여 학회 영문 홈페이지 제작, 국제학술대회 준비 및 개최 등의 업무를 담당하여 많은 성과를 이루었습니다.

지난 8월17일 우리 학회 김영근부회장(총무·사무국 담당부회장)께서 학회 사무실을 방문하여 조출한 환송식을 갖고 박지승과장님의 앞날에 힘을 불어 넣어 주셨습니다. 박지승과장님의 새로운 출발을 응원합니다.



\* 좌측부터 김영근부회장, 박지승과장, 강현옥사무국장, 박소영과장

Hello. nice to meet you. Can you introduce yourself to KGS members?

**R** My name is Rahim Shahrokhi from Iran. I was born on September 2<sup>nd</sup>, 1986, and I'm currently a single. I've started my doctorate course under Prof. Park's supervision at the Seoul National university since SEP 2017.



\* With my supervisor Professor Park

What brought you to Korea?

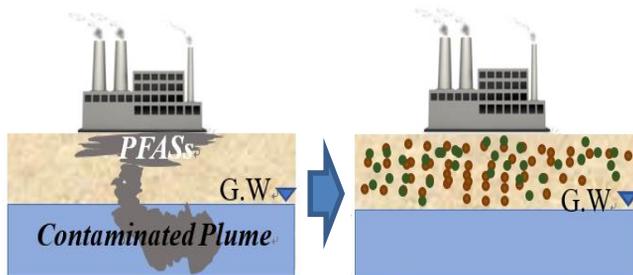
**R** After I finished my Master course in my country, I got Graduate Scholarship for Excellent Foreigner Student (GSFS scholarship) from Seoul National University in SEP 2017. I joined the training course of Korean language & culture in the University.



\* With my Korean teacher

What is your research topic here?

**R** During my Ph.D. courses, I have been involved in several projects that are mainly related to the removal of contaminants from soil and groundwater. Currently, I'm working on a project with the title of "Stabilization and Reduction of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) Pollutants inside the Contaminated Soils" to modify some efficient sorbents for the removal of both short and long chain PFAS components from the soil and water.



\* Schematic plan of the PFAS removal

Tell us about your laboratory life in the University. What do you do in your free time?

**R** Mostly my lab-mates are Koreans, and I also have lab-mates from China, Vietnam, and Peru. During our free time, we play soccer.



\* Soccer game in the University

Have you ever been to any attraction sights in Korea other than the university campus?

**R** Unfortunately, I wasn't able to visit many places yet. The only place I visited was the mud festival held in Boryeong as I really like to travel beaches. In the future, I am looking forward to traveling Jeju island and Busan.



\* At the Boryeong mud festival

I expect Korean food is very different from that of your country. Have you tried any Korean food?

**R** I really love my country foods, however, I have not tried any Persian (Iranian) restaurant in Korea. One of my favorite Korean food is beef barbeque. Occasionally, I have a Korean barbeque party with my lab mates.



\* At a Korean Barbeque restaurant with Prof. Park and lab mates in Naksungdae

Do you have any special experience in Korea?

**R** I climbed the Mt. Gwanaksan behind the University with my international friends on weekend. Although I had much difficulty at the beginning, I can not forget the feeling at the peak by overlooking many buildings, green trees and Han River.



\* At the peak of Mt. Gwanaksan

What is your plan after graduation?

**R** After my Ph.D. graduation, I plan on staying in my supervisor lab for one more year as a researcher. After that, I would like to continue my research anywhere.

Thanks for joining the interview.  
Lastly, Rahim wanted to say:  
"Iranian people are not Arab, and our language is Persian. That's why Iran is called Persia"  
이란은 우리가 말하는 아랍국가와 무슬림에 해당되지 않습니다.

학회 뉴스레터지는 회원 여러분의 적극적인 참여를 기다리고 있습니다. 인터뷰를 원하시는 분들은 학회사무국 이메일로 신청을 주시기 바랍니다.  
[kgssmfe@hanmail.net](mailto:kgssmfe@hanmail.net)

### 1. 한국지질자원연구원 지진연구센터

금번 동행에서는 정부출연연구원인 한국지질자원연구원(KIGAM) 지진연구센터를 소개합니다. 지진연구센터는 1982년 이동식 지진관측소 운영으로 태동하였으며, 1999년 센터 설립과 함께 KIGAM의 「국내외 육상·해저 지질조사, 지하자원 탐사·개발 활용, 지질재해 및 지구환경변화 대응 연구개발 및 성과 확산을 통해 지속 가능한 국가발전에 기여」라는 임무에 발맞추어 연구개발을 진행하고 있습니다.

#### 1.1 지진관측 인프라 및 인력 구성

지진연구센터는 연구원 내 5개 연구본부 중 선임연구본부인 국토지질연구본부 산하에 조직되어 있으며 하위에 지진상황대응팀과 함께 꾸려져 있습니다. 연구직 19명, 기술직 24명(원주 KSRS 7명 포함) 등 총 43명이 소속되어 있습니다.

보유한 지진관측 인프라(KGNET)는 다음과 같습니다.

- 국내 지진관측소 61개소
- 주변국(일본, 중국, 러시아) 협력 지진관측소 16개소
- 공중음파 관측소 13개소
- GNSS 관측소 22개소
- 연근해 해저면 지진/수중음파 관측소 2개소

더불어, 유엔의 포괄적핵실험금지조약기구(CTBTO)의 주요 지진관측소(핵실험 탐지망)로 기능하는 동아시아 최대 규모의 배열식 지진관측소(26개소)로 구성된 원주 KSRS도 지진연구센터에서 운영하고 있습니다. 이들 지진관측 인프라를 활용하여 한반도의 자연지진, 인공지진 감시 및 관련 연구를 수행합니다.

#### 1.2 주요 이벤트

2003년 국가통합 지진네트워크 시스템(KISS)을 개발한 바 있습니다. 국내 유관기관의 지진관측자료를 통합, 관리하여 국가적 자산인 양질의 자료를 관련기관 및 연구자들에게 안정적으로 공급하고 있습니다. 고속철도, 인천국제공항 등에는 지진 감시 및 대응시스템을 구축한 사례가 있으며 2016년 경주 지진 당시 실제 활용되었습니다.

2006년부터 여섯 차례에 걸친 북한 핵실험을 탐지, 분석하여 국가안보에 일조하였습니다. 국내외 지진관측 인프라를 활용하여 핵실험으로 인한 신호를 탐지하고 자연지진과는 다른 인공지진의 특성 식별기술을 활용하여 분석하고 핵실험임을 특정 하였습니다. 경주와 포항에서 발생한 두 지진의 본진 및 여진의 탐지 및 분석에도 신속 대응하였으며 현재까지 관련 연구를 지속 수행하고 있습니다.

2020년부터는 「지진·화산재해대책법」의 지진가속도 계측기 성능검사기관으로 지정되어 운영되고 있습니다.



〈그림 2〉 원주 KSRS



〈그림 1〉 한국지질자원연구원 본관(우)과 지진연구센터(좌)

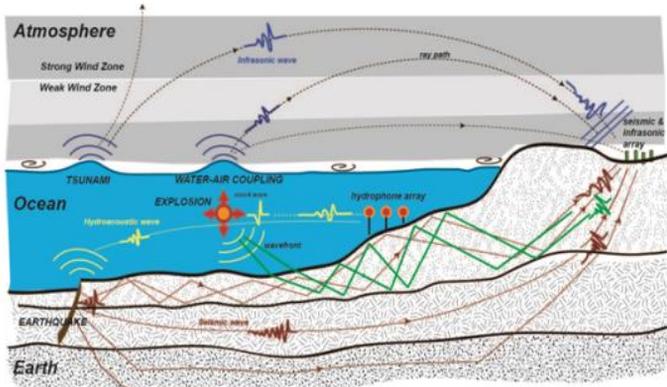
### 2. 지진연구센터 주요 연구분야

지진학, 지질학, 지구물리학, 지반공학을 전공한 연구진이 컴퓨터, 정보통신, 전자공학전공의 기술진과 협업하여 연구개발에 매진하고 있습니다.

#### 2.1 지진-수중-공중음파 통합 지진탐지 기술

지진-수중-공중음파(SHI: Seismic-Hydroacoustic - Infrasound)를 통합하여 탐지하고 분석하는 기술을 개발하여 지진·핵실험 등 대규모 탄성에너지원을 탐지하는 체계를 구축하였습니다. 상대적으로 부족하였던 수중음파 관측 인프라 확충을 위해 서해 등 해저면에 지진관측소(해양과학기지 내)를 설치하여 운영하고 있습니다.

SHI 통합 복합지구물리 관측 체계를 통해 지진 탐지 영역을 확대하여 연구자료를 생산하고, 지각변형, 자연지진과 인공지진 식별, 활성단층 추정 연구 등에 활용하고 있습니다. 또한, SHI 통합 탐지 표출프로그램을 개발하여 안보기관을 기술적으로 지원하고 있습니다.

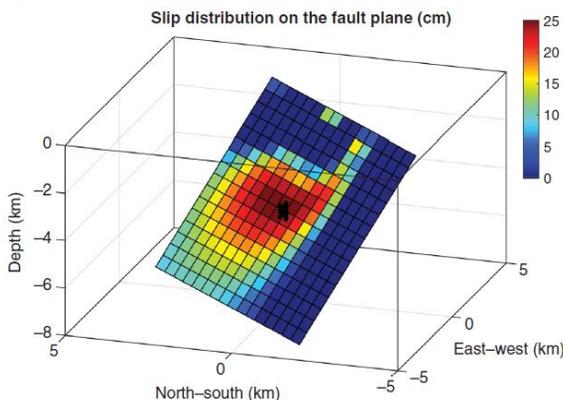


〈그림 3〉 SHI 통합 관측 개념

#### 2.2 지진단층 파열, 전파 모델링

경주, 포항 지진의 관측에도 불구하고 국내는 강진 지반운동 관측자료가 절대 부족한 실정입니다. 두 지진의 연구적 유산을 활용하여 동역학 기반의 지진단층 파열, 전파 모델링 기법을 실증하고, 국내 최초의 강진 지반운동 모사 플랫폼을 개발할 예정입니다.

동남권 지역의 고도화된 지진재해평가에 플랫폼을 통해 구축될 시나리오 지진파형 DB의 활용을 기대할 수 있습니다



〈그림 4〉 InSAR 기반 포항 지진 정적 slip (Song & Lee 2019, Seismological Research Letters)

#### 2.3 하이브리드 지진조기경보체계

기존 전국 광역 지진관측망에 기반한 네트워크 방식에 더해 현장(On-site) 관측망을 추가적으로 활용하는 하이브리드 지진조기경보체계(EEW: Earthquake Early Warning)를 지속 개발하고 있습니다. 국가기간 산업시설, 정부부처, 지방자치단체 등 관측 장비가 설치된 중요시설에 우선적으로 적용하여 신속지진대응이 가능하도록 준비하고 있습니다.

지진 오경보 저감 알고리즘 개발, 관측 저밀도 지역 관측소 추가 구축, 국가통합지진관측망 기반 예측/계측 진도도 표출 기술개발 등을 통하여 향후 내륙지진 발생 7초 이내 특정 위치에 대한 진도 경보를 목표로 하고 있습니다.



〈그림 5〉 하이브리드 지진조기경보체계 개념

### 3. 지진연구센터와 지반공학

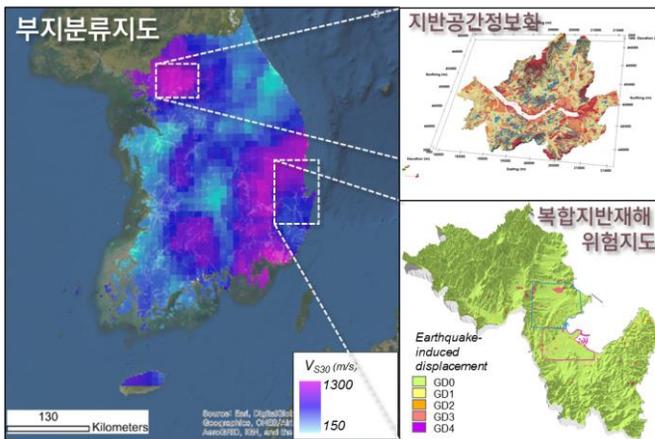
지진연구센터에서 지반공학 전공 연구진은 독자적으로 혹은 다른 전공 분야 연구진과 협업하여 연구를 수행하고 있습니다.

#### 3.1 지진관측소 및 대표부지 지반정보 특성화

지진관측소에서 생산되는 지진관측자료(기록)는 지진 조기경보 뿐만 아니라 지진방재 분야의 귀중한 연구 자산입니다. 유효하고 정밀한 지진관측자료의 활용을 위해 지진관측소에 대한 지반조사, 탐사를 수행하고 있습니다. 조사된 지반 특성은 지진관측자료에 포함되는 증폭특성(부지효과) 고려에 활용할 수 있으며, 지진조기경보 예측 진도 결정 실증에도 적용될 예정입니다. 이외에도 지진 피해지역의 일부 대표부지에 대한 지반조사를 수행하여 관련 연구의 실증자료로 활용하고 있습니다.

#### 3.2 전국단위 부지분류지도 작성

전국의 광범위한 지반조사자료 및 지표 특성의 디지털 전환 연구를 수행하고 있으며, 이와 연계하여 지역적 지진증폭특성을 파악할 수 있는 고해상도의 부지분류지도를 구축하고 있습니다. 일부 대도시와 지진위험지역을 중심으로는 액상화, 지반침하, 지반구조물 손상 등 복합지반재해 평가를 위한 연구도 지속하고 있습니다.



〈그림 6〉 부지분류지도 및 관련 주제도

#### 3.3 지진관측자료 웹 서비스 플랫폼 구축

지진연구센터의 관측망(KGNET)에서 생산되는 지진 관측자료의 수요자 제공을 위한 웹 서비스 플랫폼이 구축 중에 있습니다. PEER 등 국외 유사 플랫폼의 벤치마킹에 기초하고 공학분야 실무 활용성 증대를 목적으로, 관측 메타데이터를 연동하여 물리량으로 변환된 ASCII 형태의 자료 제공을 계획하고 있습니다. 지진관측소에 대한 지반조사 결과도 게시할 예정이며 연말 시범서비스 공개가 목표입니다.



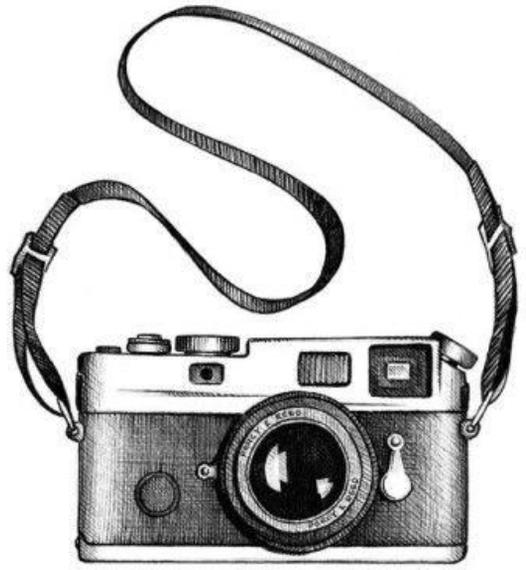
〈그림 7〉 KIGAM 지진관측자료 웹 서비스(계획)

### 4. 한국지질자원연구원과 지반공학

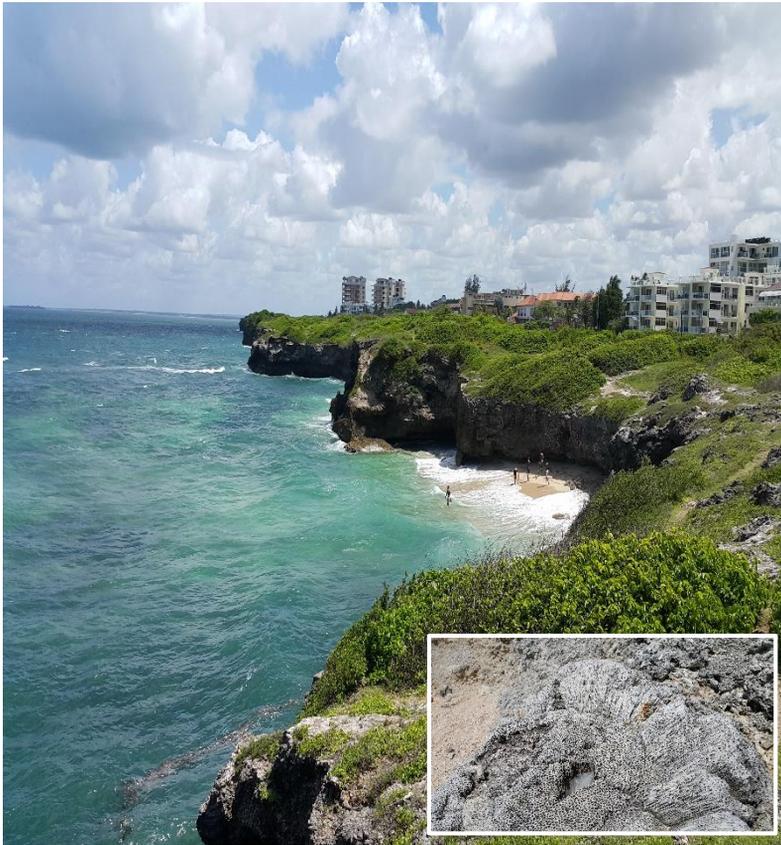
지진연구센터 외에도 KIGAM에는 지반공학 전공자들이 각 연구본부에서 활약하고 있습니다. 심지층연구센터에서는 터널, 지하암반 내 에너지 저장, 사용후 핵연료 심층처분, 심부 지열자원 활용 등의 연구에, 산사태 연구 그룹에서는 실시간 강우정보를 연동한 물리 기반 산사태 조기경보 시스템 개발 연구에 지반공학이 적용되고 있습니다. 소개한 분야 외에서도 지반공학 전공자들이 다방면에서 활약하고 있습니다. 향후 KIGAM 내 다른 센터에 대한 만남도 기대합니다.

다양한 지질자원과 지진연구를 소개해주신 **한국지질자원연구원 지진연구센터**에 감사 드립니다. 학회 뉴스레터지는 일반 회원 여러분의 적극적인 참여를 기다리고 있습니다. 자기 회사/조직의 소개를 원하시는 분들은 학회사무국 이메일로 신청을 주시기 바랍니다. [kgssmfe@hanmail.net](mailto:kgssmfe@hanmail.net)

# 표지 사진 이야기



지반공학회 NEWS LETTER 9월호 표지 사진은 최영석 회원(책임, GS건설)의 사진입니다.



이 사진은 탄자니아에서 현재 건설중인 New Selander Bridge 프로젝트를 위해 거주하면서 찍은 아프리카 동쪽 해안의 사진입니다. 인도양의 깨끗하고 거친 파도와 남반구 아프리카의 파란 하늘이 신비합니다.

거친 바다에서 수영하는 현지인을 볼 수도 있고, 아프리카 동해안 최대의 항구도시인 Dar es Saalam에 정박하기 위해 기다리고 있는 컨테이너선도 많이 볼 수 있습니다.

미세한 공극이 다수 존재하는 Limestone이 노출되어 아름다운 해안을 이루고 있지만, 다공질 Limestone은 지반공학자들에 많은 도전(Seepage 문제해결)꺼리를 던져줍니다.

가수 조용필이 부른 “킬리만자로의 표범”의 킬리만자로산과 야생의 세렝게티가 있는 탄자니아로 떠나는 여행도 의미 있을 것 같습니다.

**“표지 사진 모집합니다. 회원 분들의 많은 참여 부탁드립니다.”**

지반공학회 NEWS LETTER “동행”의 표지는 회원분들께서 직접 찍으신 사진으로 꾸미려고 합니다. 여행가서 찍은 사진, 일하면서 찍은 사진, 작품사진, 30년전에 찍은 사진, 오늘 찍은 사진 뭐든지 좋습니다. 단, 사회적/법적 기준에 위배되지 않는 사진이어야 합니다.

참여하실 분들은 학회 이메일([kgssmfe@hanmail.net](mailto:kgssmfe@hanmail.net))로 사진과 간단한 설명을 보내주시고 메일 제목에 “뉴스레터 표지사진 응모”라 기입하시면 됩니다. 많은 참여 부탁드립니다.



# 9월 Quiz

지반공학회 NEWS LETTER는 월간으로 발행되는 회원들의 소통을 위한 비공식 내부 잡지입니다.

Quiz는 각 월호에 실린 내용을 읽으셨으면 누구나 풀 수 있는 문제입니다.

Quiz에 대한 답은 이메일로 보내주시기 바랍니다. 가장 먼저 보내주신 1분과 그리고 이외 보내주신 분들 중 추첨을 통해 모바일 커피 음료권을 보내드립니다.

답변을 보내실때에는 소속과 성함, 연락처를 반드시 남겨주시기 바랍니다. 당첨자는 10월호에서 알려드립니다. 많은 참여 부탁드립니다.

## Quiz :

다음 중 아랍국가에 해당되지 않는 국가는?

- ① 사우디아라비아 ② 아랍에미리트 ③ 이라크  
④ 이란 ⑤ 이집트

정답 보내실 곳 : [kgssmfe@hanmail.net](mailto:kgssmfe@hanmail.net)

이메일 제목 : 9월 Quiz 정답

8월 Quiz 정답 : 10m 이상



정답자 분들에게 투썸플레이스의 아이스아메리카노 2잔 쿠폰을 문자로 발송해드렸습니다. 축하드립니다~~~~

최초 정답자 : 류경렬 회원(지에스이앤씨㈜)

추첨 당첨자 : 김상수 회원(삼성엔지니어링)

이길환 회원(백악지오이앤씨)

김태현 회원(LT삼보)

2021 한국지반공학회

### 가을학술발표회 안내

한국지반공학회 2021년도 가을학술발표회 논문 제출과 사전등록을 아래와 같이 안내하오니  
회원 여러분께서는 일정을 확인하시어 많은 참여를 부탁드립니다.

—————>>> 2021년 10월 1일 (금) · aT센터 <<<—————

#### • 논문전문 제출방법

- ① <https://www.kgshome.org/> 접속
- ② 메뉴 - 학술대회 - 2021 가을학술발표회 - 논문접수
- ③ 안내에 따라 전문 제출
  - 파일명 : 분야 - 주저자 - 제목(8자이내) ex) 댐제방 - 홍길동 - 하천제방 및 배수

- 논문전문 마감 : 2021년 8월 27일(금)

• 사전등록 : 2021년 8월 23일(월) ~ 9월 24일(금)까지

#### • 등록비 안내

구 분	사전등록 (2021년 8월 23일(월) - 9월 24일(금))	9월 25일(토) - 당일등록
정회원	80,000원	100,000원
비회원	100,000원	120,000원
학생회원	40,000원	60,000원

#### • 사전등록비 납부 방법

- 카드결제 ① [www.kgshome.org](http://www.kgshome.org) 접속
- ② 메뉴 - 학회안내 - 회비납부 - 회비납부결제
- 계좌이체(본인명의) 국민은행 468037-01-007989 (사)한국지반공학회

#### • 광고 및 협찬

- 200만원 : 현수막, 배너 협찬사 로고 기재, 프로그램북 1쪽 광고(A4) 및 협찬사 로고 기재, 무료등록 3인
- 100만원 : 프로그램북 1쪽 광고(A4) 및 협찬사 로고 기재, 무료등록 2인
- 50만원 : 프로그램북 협찬사 로고 기재, 무료등록 1인
- 입 금 처 : 468037-01-007989(국민은행/ 예금주 한국지반공학회)

한국지반공학회 가을학술발표회 실행위원회 위원장 윤태섭  
한국지반공학회 회장 정문경

2021년 10월 1일 (금) · aT센터

# 광고

국제학술대회 2022 ICPMG 초록을 모집합니다.  
회원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.



The poster features a night view of a city with fireworks and a fountain. On the left is a logo with five interlocking rings in black, green, yellow, blue, and red. The main text is in white and yellow. A QR code is on the right. The bottom section lists topics and organizers.

<https://icpmg2022.org>

10th International Conference on  
**Physical Modelling  
in Geotechnics 2022**  
KAIST, Daejeon, Korea / 19-23 September, 2022

10th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics  
**제10차 지반물리모형실험 국제학술대회**

일자 2022년 9월 19일 ~ 23일  
장소 KAIST 문지캠퍼스 강의동



**Topics**

- Physical modelling facilities and equipment
- Scaling principles and modelling techniques
- Sample preparation and characterisation
- Instrumentations and measurements
- Physical/Numerical interface and comparisons
- Soft ground and improvements
- Offshore geotechnics
- Earthquake related problems
- Geohazards
- Underground structures and pipelines
- Excavations and retaining structures
- Foundations
- Dams and embankments
- Education
- Applications in engineering practice
- Others

Organized by  **한국지반공학회**  
KOREAN GEOTECHNICAL SOCIETY

Sponsored by  **DIME**  
대전마케팅공사

 **KOREA  
SOILWORKING  
ORGANIZATION**  
한국토질공학회

ICPMG 2022 사무국 #402, Building D, 17, Techno 4, Yuseong-gu, Daejeon, 34013, Korea  
T. 042. 489. 7070 / F. 042. 489. 7071 / E. secretariat@icpmg2022.org

"ICPMG 2022 링크" <http://icpmg2022.org/>

## KGS NEWS LETTER ‘동행’은 ...

지반공학회 회원여러분 안녕하세요,

한국지반공학회의 정식 학회지는 학회지 전담위원회에서 기획하고 격월로 발간되는 “**地盤**” 학회지입니다. 기술기사 및 학회 관련 주된 내용과 정보들은 이전과 같이 정식 학회지를 통해 회원분들께 전달될 것입니다.

그렇다면 ‘**동행**’은 ?

- 회원 여러분과의 보다 부드러운 **소통을 위하여** 탄생했습니다
- 즉, 매월 학회 활동들을 간략히 전달하는 **비공식 월간 News Letter**입니다
- 학회의 **일상적인** 얘기를 나누고자 합니다
- 각계의 **지반공학회 회원들**을 간단한 인터뷰를 통해 소개합니다
- 각계의 **지반공학팀/연구소**들도 소개합니다
- 특이한 **공법**이나 **지반공학현장**도 소개합니다
- 이슈가 있거나 토론하고 싶은 **지반공학적 문제**도 소개합니다
- 실무에서 **제도권의 문제점**들이나 **실무자들의 뉘즈**리도 소개합니다
- 무엇보다 **형식에 얽매이지** 않습니다
- **홍보위원회**가 주관되어 학회사무국과 **자체 제작, 발행**합니다
- 따라서, 구성/색채 등이 **촌스러울** 수 있습니다
- 무엇보다 **회원 여러분들의 적극적인 참여** 필수입니다

지반공학회 뉴스레터 ‘동행’ 네번째 8월호 발간을 준비하면서 많은 분들이 지반공학분야 뿐만 아니라 학회에 대한 사랑과 열정이 있다는 것을 새삼 느꼈습니다. 그 사랑과 열정을 ‘동행’을 통해 함께 나누며 바쁘고 힘든 일상속에서 잠시나마 입가에 웃음을 머금을 수 있으면 좋겠습니다.