

제11차 서남권 연약지반처리 심포지엄 환영의 글

서남권 연약지반처리 심포지엄은 2000년에 개최된 이래 2년마다 광주·전남지역을 번갈아 가면서 행사를 개최해오고 있습니다. 2018년 제10차 심포지엄을 개최 후 코로나로 인해 4년 만에 11차 심포지엄을 비로소 개최하게 되었습니다.

서남권 연약지반처리 심포지엄은 울촌산업단지조성, J-project, FI경기장조성, 남악신도시 건설, 오룡택지개발사업 등 호남지역에서 진행되었던 대규모 연약지반처리공사와 같은 지역적인 현안문제에 대해 우리 학계가 지역사회에 기여하고자 연약지반처리를 중심으로 다양한 선진기술, 신기술 및 실무경험을 지역의 건설기술자와 함께 공유하는 계기를 만들어 왔습니다.

본 심포지엄의 목적은 다양한 분야의 전문가들과 현장 실무자들이 함께 모여 발표자와 토론을 통해 연약지반처리와 최신의 지반공학 이슈들에 대한 이론과 실무적인 문제해결을 통해 궁극적으로는 국토의 효율적인 활용과 발전을 도모하는 것입니다. 금번 제11차 연약지반처리 심포지엄은 예향의 도시, 맛의 도시, 천연기념물 465호 무등산 주상절리대를 품고 있는 무등산국립공원이 있는 광주광역시에서 개최될 예정입니다. 심포지엄에서의 열띤 토론을 통한 학문적 교류와 함께 남도의 정과 가을을 만끽할 수 있는 서남권 연약지반처리 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

2022년 11월 11일

한국지반공학회

광주호남지역기술발전특별위원회 위원장

김 대 현

조선대학교 공과대학장 / 교수



- ▶ 일 시 : 2022년 11월 11일 (금) / 10:00~17:00
- ▶ 장 소 : 조선대학교 서석홀 대호전기홀(광주광역시 동구 조선대길 146)
- ▶ 등록비 : 일반회원 - 30,000원, 학생회원 - 15,000원(논문집, 중식 제공)
- ▶ 문의처 : 조선이공대학교 토목건설과 박경호 교수(Tel. 010-5570-2636)



■ Symposium 진행순서(안)

시 간	발 표 내 용 / 발 표 자
10:00~10:30	등 록
개 회 식	
10:30~10:50	· 개회사 - 김대현(조선대학교) · 내빈소개 - 김대현(조선대학교) · 격려사 - 정문경(한국지반공학회장), 장용채(목포해양대학교수) · 축 사 - 이상훈(전라남도 건설교통국장), 김용주(익산지방국토관리청 도로관리국장)
초 청 강 연	
10:50~11:20	연약지반의 간극비 산정을 위한 탄성파와 전자기파의 활용 - 이종섭(고려대학교)
11:20~11:50	수평형 지중열교환시스템을 위한 제강슬래그 기반 CLSM의 개발과 경제성 분석 - 김영상(전남대학교)
11:50~12:00	기념촬영
12:00~13:30	술마루(식당)
세션 1 : 광주호남 지역 세션	
13:30~13:50	연약 점토의 이차압축 침하 산정을 위한 고찰 및 국내의 연약지반 특성 - 백원진, 윤현준(전남대학교), 김진영, 이성렬(한국건설기술연구원)
13:50~14:10	땀 비늘의 마찰 이방성에서 영감을 받은 직접 전단시험기 개발 - 정성훈(순천대학교)
14:10~14:30	모래 지반에 적용된 벨형말뚝의 인발저항력 검토 - 강경오, 강정구(광주대학교)
14:30~14:50	1g 진동대시험을 활용한 지반의 동적거동 특성연구 - 김대현, 정수근, 김용(조선대학교)
14:50~15:30	Coffee Break
세션 2 : 외부 및 동남권 지역 세션	
15:30~15:50	부산시 계획자문단 활동사례를 통한 계획결과 분석기법에 대한 고찰 - 박이근((주)지오알앤디)
15:50~16:10	계획에 의한 지하안전협의 이행 및 관리 사례 소개 및 고찰 - 김민석(부산지방국토관리청)
16:10~16:30	LSTM 기법을 활용한 연약지반 침하예측 - 김성렬, 홍성호, 고석준(서울대학교)
16:30~16:50	DCM공법 시공 개선 사례 - 김하영(삼성물산)
17:00~	폐회식



주 최 : 한국지반공학회 광주호남지역기술발전특별위원회

주 관 : 서남권 연약지반처리위원회

후 원 : 전라남도, 익산지방국토관리청, 광주광역시, 한국농어촌공사, 한국토지주택공사
광주전남지역본부