

제10차 서남권 연약지반처리 Symposium

서남권 연약지반처리 심포지움은 21세기가 시작된 2000년 10월에 이곳 목포해양대학교에서 개최된 이래 2년마다 격년제로 진행된다, 광주·전남지역을 번갈아가면서 개최하여 오늘 제10차 심포지움을 개최하는 것은 매우 뜻깊은 일이라고 생각한다. 약 20년 전만해도 전남지역에 대형 연약지반공사가 광범위하게 진행되고 있었다. 울촌산업단지조성, J-project, F1경기장 조성, 목포-광양간 고속도로건설, 목포-보성간 철도공사, 남약신도시 건설 등 굵직굵직한 대규모 연약지반처리공사가 우리 지역 여러 곳에서 진행 중에 있었다. 이러한 지역적인 현안문제에 우리 학계가 조금이나마 지역사회에 도움을 줄 수 있는 더불어 살아가는 사회를 만들고자 연약지반처리를 중심으로 다양한 선진기술, 신기술 및 지금까지 경험해온 실무경험들을 지역민들과 함께 공유하였다.

이번 심포지움에서는 우리지역의 연약지반에 관한 전반적인 주제를 갖고 다양한 의견을 개진하고, 아시아지역의 다양한 연약지반연구에 대한 주제발표를 해온 ATC-7과 연약지반심도가 50m이상 존재하는 부울경지부의 연약지반상 특수구조물의 거동특성을 접하게 된다. 해양항만기술위원회와 연약지반기술위원회에서는 해당분야의 특성을 고려한 최신 기술의 문제점과 시방기준에 대해 언급할 예정이다. 우리지역의 대학에서는 지역현안문제를 중심으로 연구결과를 발표할 예정이며, 연약지반처리 기술을 보유하고 있는 우리지역 업체를 중심으로 업체소개 세션을 만들어 짧은 시간이지만 각자의 기술들을 지역의 기술자들에게 전달할 수 있는 기회를 제공하고 자한다.

11월9일은 목포시에서 운영하는 최고급 요트를 이용하여 목포항요트체험과 삼학도 관광프로그램을 계획하였으니, 우리 목포에 오셔서 유달산의 솔향기와 목포항의 갯내음을 맘껏 맡으시고, 설레는 가슴에 남도의 향기를 듬뿍 담아가시기 바랍니다.

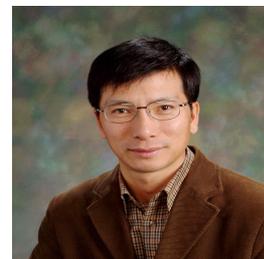
2018년 11월 8일

서남권연약지반처리위원회 위원장
목포해양대학교 교수

장 용 채

광주호남지역기술발전특별위원회 위원장
전남대학교 교수

김 영 상



- ▶ 일 시 : 2018년 11월 8일(목) ~ 9일(금)
- ▶ 장 소 : 목포해양대학교 제2공학관 6층 대강당 (목포시 해양대학로 91)
- ▶ 참석자 : 일반회원 : 30,000원 학생회원 : 15,000원 (논문집, 중식 제공)
- ▶ 문의처 : 목포해양대학교 장용채 (061-240-7311)/동신대학교 김재홍(061-330-3139)

■ 제10차 서남권 연약지반처리 Symposium 진행순서

– 첫째날 (11월 8일, 목요일)

시 간	발 표 내 용 / 발 표 자	사 회
09:30 ~ 10:00	등 록	사회
개 회 식		김재홍
10:00 ~ 10:30	<ul style="list-style-type: none"> · 개회사 - 장용채 (목포해양대학교) · 환영사 - 박성현 (목포해양대학교 총장) · 격려사 - 정상섭 (한국지반공학회장) · 축 사 - 김정선 (전라남도 건설교통국장) 	
연약지반처리 세션		김재홍
10:30~10:50	손상하수관에 의해 유발되는 지반 함몰에 대한 민감도모델과 위험도 지도개발 - 정충기, 김기연, 곽태영(서울대학교), 김준영(철도기술연구원)	
10:50~11:10	산업부산물을 활용한 해안도로 건설을 위한 해양준설 점토의 안정화기술 - Tran Quoc Thien, 강경오, 김영상 (전남대학교)	
11:10~11:30	무굴착 지하배수암거 형태별 지하배수 성능 비교분석 - 유전용, 장용채 (목포해양대학교), 김현태(미래기술연구소)	
11:30~11:50	쇄석다짐말뚝으로 보강된 연약지반 거동분석 -김경업, 김대현 (조선대학교)	
11:50~12:10	순환자원 활용 무시멘트 지반고화제를 활용한 새만금 전면해상 심층혼합공법적용사례 - 서세관 (지안산업), 박영준, 임양현 (대웅), 김재홍(동신대)	
12:10~12:20	기념촬영	
12:20~13:30	중식 (학생회관 1층)	
업체소개		이창호
13:30 ~ 14:30	업체소개 (국내 연약지반처리 기술관련 업체)	
ATC-7, 연약지반기술분야		이창호
14:30~14:50	DMT를 이용한 정규압밀 부산점토의 진단탄성계수 예측 - 이우진(고려대), 추현욱(경희대), 홍성진(대림산업), 이창호(전남대)	
14:50~15:10	Investigation of the Bearing Behavior of Monopod and Tripod Bucket Foundations Used for Offshore Wind Turbines - Dr. Pouyan Bagheri, 김진만(부산대학교)	
15:10~15:30	지반교란과 배수저항을 고려한 연직배수재 설치지반의 대변형 압밀해석 - 김윤태, Ba Phu Ngyuen(부경대학교)	
15:30 ~ 15:50	Coffee Break	
해안항만기술분야		이창호
15:50~16:10	“항만 및 어항공사 국가건설기술(KDS 64 1700)개정 주요내용”. - 최충락(평화ENG), 유승경(명지전문대), 한중근(중앙대), 홍기권(대한건설ENG)	
16:10~16:30	DCM 배합설계 해외사례연구 - 지구환경전문가그룹 (한상재)	
연약지반상의 보강토옹벽 세션(부울경지부)		백원진
16:30~16:45	보강토옹벽의 개요 및 설계 - 안민홍(아이엠비텍)	
16:45~17:00	보강토옹벽의 시공 및 시공관리 - 박이근((주)지오알앤디)	
17:00~17:15	보강토옹벽의 유지관리 - 김광호(투에스엔지니어링)	
17:15~17:30	보강토옹벽의 붕괴 및 보강 사례 - 오명주(경하엔지니어링)	
17:30 ~ 17:40	1 일차 폐회 후 저녁 식사	

- 둘째날 (11월 9일, 금요일)

시 간	회 의 및 행 사 내 용
08:00 ~ 9:00	조 식
9:00 ~ 10:00	·2020년 '11차 서남권 연약지반 심포지움' 계획 회의
10:00 ~ 12:30	·목포항 '요트체험'과 삼학도 관광프로그램 진행
12:30 ~ 13:30	점 심 식 사
13:30 ~ 14:00	폐 회

※ 참고 : 11월 9일(금)에 요트체험을 원하시는 분은 숙박예약 할인(신안비치 Hotel)과 목포항요트체험 승차인원 파악을 위해 (이름, 참석여부) 꼭 메시지 남겨주시기 바랍니다.

- 동신대학교 토목공학과 김재홍 (woghdjfk@gmail.com, 010-2760-6784)

- 주 최 : 서남권 연약지반처리위원회, 한국지반공학회 광주호남지역기술발전특별위원회
 주 관 : ATC-7 국제지반공학회 아시아기술위원회,
 한국지반공학회 동남권지부, 해안항만기술위원회, 연약지반기술위원회,
 목포해양대학교 해양산업연구소, 친환경건설자원 연구센터
 후 원 : 전라남도, 한국도로공사, 한국농어촌공사, 목포시청



< 목포해양대학교 전경 >