

유틸리티터널 및 TBM 분야 세미나 시행

'23. 6. 7(수), 한국지반공학회 전력구조물 연구회 및 터널기술위원회

1. 추진배경

- ☐ 유틸리티터널 설계·시공분야 전문성 강화를 위한 기술교류 세미나 시행
- ☐ 해저구간 등 난공사 기술적 돌파방안 모색을 통한 기술력 제고

2. 세미나 프로그램 개요

- ☐ 세미나명 : 유틸리티터널 및 TBM 분야 전문 세미나
- ☐ 교육방식 : 전문가 강의식 발표 및 실습
- ☐ 참석대상 : 한국지반공학회 회원
- ☐ 일시/장소 : '23. 6. 13(화) ~ 14(수) / KAIST 문지캠퍼스 강의동 수펙스홀
(강의동 104호가 참석인원에 비해 협소하여 수펙스홀로 변경, 동일건물)
- ☐ 주요 프로그램
 - 국내·외 유틸리티터널 및 TBM 전문가 초청강연
 - 3.6m급 실제 TBM을 활용한 운전실습 및 관련 기술 소개

일 시	세 미 나 주 제	장 소
화요일	■ EPB 및 Slurry TBM 설계 및 시공	KAIST 문지캠퍼스 (대전 문지로 193)
수요일	■ 김포~파주 한강터널 프로젝트 소개 및 TBM 운전실습	

3. 참여 신청방법

- ☐ 참석희망자 이메일 신청 : '23. 6. 9(금) 17:00까지
 - 전력구조물 연구회 : jungjookim17@naver.com

첫째날(6/13) : 화요일

시 간		내 용	발표자	기관
09:10 ~ 09:30	20'	세미나 안내	류 희 환 박 사	터널기술위원회
09:30 ~ 10:20	50'	지하안전평가와 지반조사	이 호 대 표	에이스이엔지
10:20 ~ 11:50	90'	유틸리티터널 EPB · Slurry TBM 설계 및 시공	Vladmir Prokhorov	헤렌크네히트
12:00 ~ 13:00	60'	중 식		
13:00 ~ 13:50	50'	세계 유틸리티터널 설계 및 시공 사례	김영근 박 사	(주)건화
14:00 ~ 14:50	50'	수직구 기계화 시공기술(VSM) 등 소개	Gerhard Lang	헤렌크네히트
15:00 ~ 15:20	20'	Break Time		
15:20 ~ 16:10	50'	EPB TBM 현장 Trouble Shooting 및 Best Practice 사례	신영진 박 사	현대건설
16:10 ~ 17:00	50'	토목인프라에서 BIM의 이해 및 활용	강전용 상 무	베이스스소프트
17:10 ~ 18:00	50'	유틸리티터널 TBM 기본설계 및 건설관리	김정주 박 사	전력구조물 연구회

둘째날(6/14) : 수요일

시 간		내 용	발표자	기관
10:00 ~ 10:50	50'	쉴드TBM 굴착효율 증대 방안 고찰	박진수 박 사	호반TBM
11:00 ~ 11:50	50'	김포~파주 한강터널 프로젝트 소개	이강현 박 사	한국도로공사
12:00 ~ 13:00	60'	중 식		
13:00 ~ 13:50	50'	쉴드TBM 프로젝트의 고려사항 - 세그먼트의 설계, 제작, 품질관리	이규필 박 사	한국건설기술 연구원
13:50 ~ 14:20	30'	Break Time 및 이동(→TBM 실험센터)		
14:20 ~ 16:00	100'	TBM 운전실습(3.6m급 실제 TBM 활용) · OP룸 운전실습 및 데이터통신방식 설명 · 구동부 쉴 시험장치 설명 · 전력구 건설안전관리시스템 시연 · 배토량 측정방식 설명	전력구조물 연구회	전력구조물 연구회

