

유틸리티터널 및 TBM 분야 세미나 시행

'23. 6. 9(금), 한국터널지하공간학회 유틸리티터널기술위원회

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 : 한국터널지하공간학회, 한국지반공학회, 대한토목학회 회원
- 일시/장소 : '23. 6. 13(화) ~ 14(수) / KAIST 문지캠퍼스 강의동 수펙스홀
- 주요 프로그램
 - 국내·외 유틸리티터널 및 TBM 전문가 초청강연
 - 3.6m급 실제 TBM을 활용한 운전실습 및 관련 기술 소개

일시	세미나 주제	장소
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
 - 유틸리티터널기술위원회 간사 : jungjookim17@naver.com

첫째날(6/13) : 화요일			
시 간	내 용	발표자	기관
09:10 ~ 09:30	20' 세미나 안내	류희환 위원장	유틸리티터널 기술위원회
09:30 ~ 10:20	50' 지하안전평가와 지반조사	이 호 대표	에이스이엔지
10:20 ~ 11:50	90' 유틸리티터널 EPB · Slurry TBM 설계 및 시공 ※ 동시통역 시행	Vladmir Prokhorov	헤렌크네히트
12:00 ~ 13:00	60' 중 식		
13:00 ~ 13:50	50' 유틸리티터널의 핵심 기술 이슈와 과제	김영근 박사	(주)건화
14:00 ~ 14:50	50' 수직구 기계화 시공기술(VSM) 등 소개 ※ 동시통역 시행	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 박사	현대건설
16:10 ~ 17:00	50' 토목인프라에서 BIM의 이해 및 활용	강전용 상무	베이스스소프트
17:10 ~ 18:00	50' 유틸리티터널 TBM 기본설계 및 건설관리	김정주 박사	유틸리티터널 기술위원회

둘째날(6/14) : 수요일			
시 간	내 용	발표자	기관
10:00 ~ 10:50	50' 쉴드TBM 굴착효율 증대 방안 고찰	박진수 박사	호반TBM
11:00 ~ 11:50	50' 김포~파주 한강터널 프로젝트 소개	이강현 박사	한국도로공사
12:00 ~ 13:00	60' 중 식		
13:00 ~ 13:50	50' 쉴드TBM 프로젝트의 고려사항 - 세그먼트의 설계, 제작, 품질관리	이규필 박사	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 쉘 시험장치 설명 · 전력구 건설안전관리시스템 시연 · 배토량 측정방식 설명	유틸리티터널 기술위원회	유틸리티터널 기술위원회

