

❖ 기 계 화 시 공 기술위원회

Annual Activity Report

2017-Annual Activity Report

기 계 화 시 공 기술위원회

기술위원장 : 김택곤
간사 : 고태영
 김재영
 최순욱
 조정우

모임

- 1차모임 일시 : 2016년 11월 7일 화요일 시간 17:00 ~ 19:00
장소 : 터널지하공간학회 회의실
의제 : 기계화시공 위원회 활동방안 논의
참석자 : 고태영 (SK건설), 박영택 (SK건설), 김대영 (현대건설), 송명규 (현대건설), 오원섭 (기계산업전략연구원), 이호성 (지윤이앤씨), 김재영 (코템), 윤도식 (강릉건설), 문준배 (강릉건설), 김기환 (삼보기술단), 박진수



[사진 1] 1차 모임 회의 사진

주요 활동사항

- 기계화시공 위원회 기술 세미나 (2017.11.07.)
- 기계화시공 위원회 활동방안 논의

세부 활동내용

- 기계화시공 위원회 기술 세미나
 - 발표자 : Pål Drevland Jakobsen (NTNU 교수)
 - 주제 : Recent Developments in Mechanized Hard Rock Tunneling in Norway



[사진 2] 기술세미나

- 발표자 : Tim Babendererde (BABENDERERDE ENGINEERS GmbH Managing Director)

주제 : EPB Excavation in poor ground condition and its strategy for success



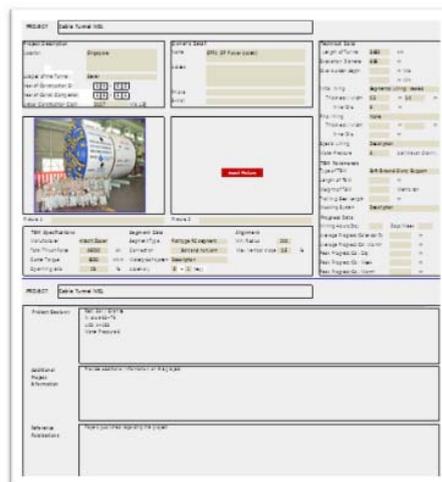
[사진 3] 기술세미나

- **기계화시공 위원회 활동 방안 논의**

- 쉘드터널의 굴진관리 학회지 강좌
- 쉘드 TBM 사례 리스트 정리 (계속)
 - Template으로 정리; 대상 (국내/해외 직경 5m 이상)
 - 국내업체 국내 및 해외 진출 근거
- 그 외 안건
 - TBM Glossary 국문화
 - 장비 분류체계 (국내형)
 - TBM 설계편 Update 및 TBM 시공편 도서 작성
 - Soil Conditioning 정립이슈
 - NTNU Model 2016 버전

주요성과

- 2017 11월 기계화시공 위원회 기술 세미나
- **셴드터널의 굴진관리 학회지 강좌**
 - 복공 관리
 - 굴착도 관리
 - 측량 및 방향제어
 - 뒤채움주입
 - 이수식 셴드 막장안정관리
- **셴드 TBM 사례 리스트 정리**
 - Template 제작 완료 및 배포
 - 셴드 TBM 사례 리스트 취합 중 (사례 16건 확보)



[그림 1] 셴드 TBM 사례 Template

향후 활동계획

- **셴드터널의 굴진관리 학회지 강좌(8회, 2016년 6월 ~ 2018년 3월)**
 - 대단면, 급곡선 시공 사례
- **셴드 TBM 사례 리스트 정리**
 - 셴드 TBM 사례 리스트 작성 완료