

❖ 조사 및 정보 기술위원회

Annual Activity Report

2017. 12.



사단
법인 **한국터널지하공간학회**
Korean Tunnelling and Underground Space Association

2017-Annual Activity Report

❖ 조사 및 정보 기술위원회

기술위원장 : 김 종 훈

수석간사 : 오 태 민

모임

- 1차 일시 : 2017년 4월 20일 목요일 시간 12:00 ~ 13:00
 장소 : KAIST 문지캠퍼스 강의동 104호
 의제 : 조사 및 정보 기술위원회 구성 및 활성화 방안
 - Annual Report 및 Technical Handbook 구성 토의
 참석자 : 김종훈 외 3명
 (오태민, 송기일, 이재욱 , 김종훈)
- 2차 일시 : 2017년 8월 23일 수요일 시간 15:00 ~ 16:00
 장소 : KAIST 문지캠퍼스 강의동 104호
 의제 : 조사 및 정보 기술위원회 구성 및 활성화 방안
 - Annual Report 및 Technical Handbook 구성 토의
 참석자 : 김종훈 외 3명
 (오태민, 송기일, 이재욱 , 김종훈)
- 3차 일시 : 2017년 8월 29일 화요일 시간 16:00 ~ 17:00
 장소 : KINTEX (ICTUS17)
 의제 : 기술위원회 연말 활동보고서 및 기술보고서 작성방안 토의
 참석자 : 김종훈 외 3명
 (오태민, 송기일, 이재욱 , 김종훈)
- 4차 일시 : 2017년 11월 28일 화요일 시간 18:00 ~ 19:00
 장소 : KAIST 문지캠퍼스 강의동 104호
 의제 : 기술위원회 활성화 방안 및 연말 활동/기술 보고서 관련 회의
 참석자 : 김종훈 외 3명
 (오태민, 송기일, 이재욱 , 김종훈)
-

주요 활동사항

- TBM 터널 시공중 조사 관련 실무 방안 논의
- 조사 및 정보 기술발전을 위한 현안사항 검토
- 터널 설계기준 개정 관련 - 지반조사 부분 - 관련 의견 검토

세부 활동내용

- TBM 터널 시공중 조사 관련 실무 방안 논의
 - TBM 막장전방 지질예측 기법 소개 및 적용 활성화 및 실무 현황 논의
 - 기존 국내 적용기법 및 해외 우수 기법의 비교 논의
 - TBM 터널 막장전방 지질예측 기법 적용 활성화 방안 논의
 - 설계기준, 시방서 검토를 통한 향후 기법적용의 활성화 방안 논의

주요성과

- TBM 터널 시공중 조사 관련 실무 방안 논의
 - 기법 소개서를 기술보고서화하여 소개(기존 논문 및 사례 등)
 - TBM막장 전방 지질예측 관련 기술적 현안사항을 체계적으로 정리하여 실무자가 쉽게 이해하고 관련 지식을 얻을 수 있도록 함
 - 물리탐사 기반 전방지질예측 기법의 소개
 - 직접탐사와 간접탐사 기법의 소개
 - 지반조건 및 탐사심도에 따른 기법 비교
- 관련 기술 및 기법의 기준 적용을 위한 기초 작업
 - 기준, 시방서 내 관련 내용 검토 및 보완방향 도출
 - 관련 내용 확인 검토 - 시공중 조사
 - 향후 기준 개정 단계에 문구 등 명확한 지침 마련 필요성 확인
 - 막장 및 벽면 전개도의 통합으로 3차원 응용지질도로 확장의 필요성 확인

향후 활동계획

- 기술위원회 공동 기술 워크숍 개최시 적극 참여 및 활동
 - 최신 기술 동향 및 타 분야 위원회와의 기술공유를 위한 자료 준비
 - 현장 중심 적용성 및 타당성에 기반한 실제 사례중심의 자료 공유
-