

❖ 굴 착 및 지 보 기술위원회

Annual Activity Report

2016. 12.



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

수석간사 : 박진수

4차 일시 : 2016년 11월 03일 금요일 시간 18:00 ~ 19:00
 장소 : 과총회관
 의제 : 기술위원회 활성화 방안 및 연말 활동/기술 보고서 관련 회의
 참석자 : 박치면 외 7명
 (김기화, 김낙영, 김동규, 김부현, 문준식, 박진수, 박치면, 최명식)

주요 활동사항

- “가을기술토론회(터널 시공을 위한 기술·공법·장비의 현황과 발전과제)” 기획
- 굴착 및 지보재 기술발전을 위한 현안사항 검토
- 터널 설계기준 개정 관련 개정 필요사항 검토

세부 활동내용

- 가을기술토론회(터널 시공을 위한 기술·공법·장비의 현황과 발전과제) 기획
 - 초청강연자, 발표자 섭외 및 발표주제 선정(4개 주제 / 13개사 발표)
 - 터널보강공법 3, 기계설비 3, 굴착기계장비 5, 연직갱 시공장비 2
- 굴착 및 지보재 기술발전을 위한 현안사항 검토
 - 터널 굴착, 지보재 설계 및 시공 관련 이슈사항 검토
 - 터널 격자지보재 관련 품질 기준 검토
 - 숏크리트 재료 및 시공 관련 현안사항 검토
 - 터널 굴착에 따른 소음 및 진동 관련 현안사항 검토

주요성과

- 가을 기술토론회
 - 토론자 섭외 및 기술토론회 홍보
 - 기술토론 기획 및 운영
 - 굴착 및 지보관련 실무자 섭외, 정책 및 관련 분야 정부 기관 섭외로 기술토론회 내실에 기여
 - 회원 및 관련 기술자와 터널 시공관련 기술정보 공유
- 굴착 및 지보재 기술발전을 위한 현안사항 검토
 - 설계 및 시공 관련 이슈사항 관련 검토서 작성
 - 굴착 및 지보재 설계 및 시공 기술적 현안사항을 체계적으로 정리하여 실무자가 쉽게 이해하고 관련 지식을 얻을 수 있도록 함
 - 터널 격자지보 관련 기술
 - 액상 및 분말 혼합형 박층 폴리머 라이너 재료 및 시공기술
 - 터널굴착에 따른 소음/진동 기준 및 굴착공법
- 터널 설계 기준 개정 필요사항 검토
 - 터널설계기준의 ‘터널설계 개요’, ‘터널굴착’, 터널지보재 편 개정 필요사항 검토
 - 굴착 및 지보재 설계 및 시공관련 기준 개정필요사항의 개정 반영으로 관련 기술자의 설계 및 시공에 합리적으로 적용

향후 활동계획

- 기술위원회 공동 기술 워크숍 개최(안)
 - 굴착과 관련된 관련 기술위원회 워크숍 추진 (현장 중심 워크숍 추진)
 - 관련 기술위원회 등과 현장 워크숍을 통한 공법, 기술 및 관련자료 공유
- 굴착 및 지보 관련 신기술, 설계기준, 현장 설계 및 시공 관련 자료 정리
 - 학회 굴착 및 지보와 관련된 기술자문 정리
 - 기술자문을 통한 기술자료 공유 및 학회지를 통한 공유
 - 굴착 및 지보관련 신기술 등 기술소개
 - 학회지 기술기사 활용

<표> 2017년 기술위원회 계획(안)

구분	일정계획	비고
기술위원회 공동 기술 워크숍 개최(안)	•1~3월 중 지보생산 및 시공관련 현장 섭외 및 워크숍 개최	—
굴착 및 지보 관련 신기술, 설계기준, 현장 설계 및 시공 관련 자료 정리	•6월 : 자료 정리 •12월 이후 학회지 기술기사 또는 홈페이지 수록	—