

2018. 12



2018-Annual Activity Report

🖫 굴 착 및 지보 기술위원회

기술위원장 : 전 기 찬 수 석 간 사 : 박 진 수

모임

1차모임 일시 : 2018년 07월 12일 수요일 시간 18:30 ~ 19:30

장소 : 한국터널지하공간학회 대회의실

의제 : [1차 전체모임]13대 기술위원회 상견례 및 기술위원회 활동계획 수립

참석자: 전기찬 외 11명

(김기환, 김재영, 박진수, 양정훈, 안준상, 이광훈, 이한민, 정윤영,

최명식, 최성현, 최영태)



[사진 1] 1차 전체모임 회의 사진

2차모임 일시 : 2018년 08월 22일, 수요일 시간 18:30 ~ 19:30

장소 : 식당(송파구 소재)

의제 : [1차 간사모임] "제2차 터널안전 및 미래기술 공동포럼" 행사 part 지원

협의 및 운영위원 추가 선임 관련 논의

참석자: 전기찬 외 2명

(김기환, 김재영)

3차모임 일시 : 2018년 09월 05일 수요일 시간 18:30 ~ 17:40

장소 : 터널지하공간학회 대회의실

의제 : [2차 전체모임]기술위원회 활동 Technical Report 주제 선정

기술위원회 활성화 방안 논의

참석자: 전기찬 외 11명

(김기환, 김재영, 안중상, 양정훈, 양희용, 이광훈, 이종우, 이원섭,

이중복, 정윤영, 최명식)



[사진 2] 2차 전체모임 위원회 회의 사진

4차모임 일시 : 2018년 09월 14일 금요일 시간 10:00 ~ 18:00

장소 : 삼성-동탄2공구 현장 및 한국과학기술회관 대회의실

의제 : "제2차 터널안전 및 미래기술 공동포럼" 현장견학 진행

"제2차 터널안전 및 미래기술 공동포럼" 행사 part 지원

참석자 : 전기찬 외 굴착 및 지보기술위원회 위원

5차모임 일시 : 2018년 10월 17일 수요일 시간 18:30 ~ 20:30

장소 : 식당(강남구 소재)

의제 : [2차 간사모임]Annual Technical Report 작성 중간 접검 및 향후 작성

계획 논의 및 3차 전체위원회 모임 의제 선정

참석자 : 전기찬 외 3명

(김기환, 김재영, 박진수)

6차모임 일시 : 2018년 11월 30일 금요일 시간 18:30 ~ 19:30

장소 : 터널지하공간학회 대회의실

의제 : [3차 전체모임]2018년 13대 굴착 및 지보기술위원회 활동 사항 보고

Technical Report 작성 현황 점검

내년도 활동계획 논의

참석자: 전기찬 외 12명

(김기환, 김재영, 김홍문, 문준식, 박진수. 양정훈, 양희용, 이광훈,

이종우, 정윤영, 최명식, 최영태)



[사진 3] 3차 전체모임 위원회 회의 사진

주요 활동사항

- 국토교통부 원주지방국토관리청 한국터널지하공간학회 공동주최 '제2회 터널안전 및 미래기술 포럼'현장견학 진행 및 행사 분과 지원
- 굴착 및 지보재 기술 분야 발전을 위한 현안사항 논의 및 검토
 - 위원회 활동분야 확대 논의 및 관련 분야 전문 기술위원 추가
 - 급속시공 팽창형 록볼트 개발 사항 검토

세부 활동내용

- 제2회 터널안전 및 미래기술 포럼(2018.9.14.) 현장견학 진행
 - 현장견학 행사 준비 & 행사 진행
 - 참여 인원 파악 및 견학일정 계획
 - 삼성~동탄 2공구 현장견학 진행(am.10:00~11:30)



[사진 4] 현장견학 참석자 단체사진

- 제2회 터널안전 및 미래기술 포럼(2018.9.14.) 행사 준비 및 참여
 - 행사 준비 및 행사 지원
 - 행사참여
- 굴착 및 지보재 기술발전을 위한 현안사항 논의 및 검토
 - 5차례의 전체모임 및 간사모임을 통해 기술위원회 발전방향 및 최신 기술개발 현황 검토

주요성과

- 국토교통부 원주지방국토관리청 한국터널지하공간학회 공동주최 '제2회 터널안전 및 미래 기술 포럼'현장견학 진행 및 행사 분과 지원
 - 현장견학 진행
 - 삼성~동탄 2공구 NATM 굴착 현장 소개로 터널현장 이해도 향상 기여
 - 행사분과 지원으로 포럼의 성공적인 진행에 기여
- 굴착 및 지보재 기술발전을 위한 현안 사항 논의 및 검토
 - 위원회 활동분야 확대 : 발파분야, 터널 수치해석 분야, 터널시공장비 분야
 - 관련 분야 전문 기술위원 추가
 - 지보재 관련 최신기술 개발 정보 제공
 - 급속시공 팽창형 록볼트 개발 자료 정리
- 정기적인 전체 위원회 모임 및 간사 모임 개최
 - 3차례 전체 위원회 모임과 2차례 간사 모임 등 정기적인 모임 개최로 기술위원회의 지속 가능한 발전 방안 확립

향후 활동계획

- 기술위원회 공동기술 워크샵 개최
 - 굴착 및 지보와 관련하여 타 기술위원회와의 공동 워크샵 추진
- 터널 시공 견장견학 시행
- 굴착 및 지보관련 Technical Report 작성, 신기술 소개 및 기술자문 정리
 - Technical Report 계획
 - 굴착 및 지보관련 설계/시공 실무에 활용 가능한 가이드라인 작성
 - 굴착 및 지보관련 신기술 등 기술소개
 - 학회지 기술기사 활용
 - 학회 굴착 및 지보와 관련된 기술자문 정리
 - 기술자문을 통한 기술자료 공유 및 학회지를 통한 공유
- 기술위원회 정기 모임 개최
 - 전체 위원 모임 : 2019년 3월, 5월, 9월, 11월 4회 계획(둘째주 수요일)
 - 간사모임 일정 : 전체 위원모임 중간에 필요시 개최