

유 지 관 리 기술위원회

Annual Activity Report

2017. 12.



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

2017-Annual Activity Report

유지관리 기술위원회

기술위원장 : 황인백

수석간사 : 이태종

모임

- 1차 일시 : 2017년 3월 9일 목요일 시간 17:00 ~ 18:00
 장소 : 터널지하공간학회 회의실
 의제 : 유지관리 기술위원회 구성 및 활성화 방안
 - 터널안전 및 미래기술 포럼 주제 토의
 - Annual Report 및 Technical Handbook 구성 토의
 참석자 : 황인백 외 4명
 (황인백,신용석,우용근,서동현,이태종)
- 2차 일시 : 2017년 6월 1일 목요일 시간 13:00 ~ 18:00
 장소 : 원주 의료기기종합지원센터 대강당
 의제 : 제1회 터널안전 및 미래기술 포럼 참석
 - 유지관리분야 첨단기술 적용사례 토의
 - 국내터널 성능기반 유지관리 이슈 토의
 참석자 : 황인백 외 2명
 (황인백,우용근,이태종)
- 3차 일시 : 2017년 12월 18일 월요일 시간 17:00 ~ 18:00
 장소 : 한국시설안전공단 회의실
 의제 : 기술위원회 연말 활동보고서 및 기술보고서 작성방안 토의
 참석자 : 황인백 외 2명
 (황인백,신용석,이태종)

주요 활동사항

- 터널 시공방법 및 주요부재 재질에 따른 터널분류 방법 검토
 - 터널의 성능평가지 성능지표 검토
 - 터널의 성능평가 조사방법에 대한 검토
-

세부 활동내용

- 제1회 터널안전 및 미래기술 포럼 발표
 - 터널 유지관리 및 첨단기술 적용사례
- 터널 성능기반 유지관리사항 검토
 - 터널 유지관리·성능평가 사항 검토
 - 터널 시공방법 및 주요부재 재질에 따른 터널분류 방법 검토
 - 터널의 성능평가지 성능지표 검토
 - 터널의 성능평가 조사방법에 대한 검토

주요성과

- 시설물의 유지관리·성능평가 세부지침 검토
 - 시설물의 유지관리·성능평가 세부지침(안)에 대한 검토
 - 2017년 1월부터 시행되는 시설물의 유지관리·성능평가 세부지침의 적정성 검토
 - 안전성능, 내구성능, 사용성능에 대하여 각 성능지표의 조사방법에 대한 검토
 - 기존 안전점검 및 정밀안전진단 세부지침과의 연계성 검토

향후 활동계획

- 유지관리 기술위원회 워크샵 및 현장견학(안)
 - 유지관리(성능평가) 기술위원회 워크샵 추진 (현장 중심 워크샵 추진)
 - 공용중(또는 시공중) 터널에 대한 성능평가지 문제점 도출
- 유지관리관련 첨단기술 적용사례 연구
 - 공용중 유지관리 분야 4차산업 첨단기술 조사
 - 학회지 기술기사 활용

<표> 2018년 기술위원회 계획(안)

구분	일정계획	비고
유지관리 기술위원회 워크샵 및 현장견학 (안)	•1~6월 중 공용중(또는 시공중) 터널 현장 섭외 및 현장견학 개최	-
유지관리관련 첨단기술 적용사례 연구	•6월 : 자료 정리 •12월 : 학술대회 또는 학회지 기술기사 수록	-