

유 지 관 리 기술위원회

Annual Activity Report

2020. 12.



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

2020-Annual Activity Report

유 지 관 리 기술위원회

기술위원장 : 류 호 상

수석간사 : 이 태 형

모임

- 1차 일시 : 2020년 11월 6일 금요일 시간 09:30 ~ 17:00
 장소 : aT센터 그랜드홀
 의제 : 한국터널지하공간학회 2020 KTA정책포럼 및 기술위원회 발표회
 - 대심도 터널관련 정책포럼(류호상)
 - 터널관련 기술위원회 발표회(이태형)
 참석자 : 류호상 외 1명 (류호상,이태형)



<전경>



<정책포럼(류호상 위원장)>



<기술발표회(이태형)>

- 2차 일시 : 2020년 12월 17일 목요일 시간 15:00 ~ 16:30
 장소 : 국토안전관리원 회의실
 의제 : 기술위원회 활동보고서 작성방향 논의
 참석자 : 류호상 외 3명(류호상, 이태형, 추진호, 노태길)

주요 활동사항

- 도로 및 철도터널의 성능평가 사례수집 및 검토
- 각 성능수준 및 목표성능에 대한 성능지표 검토

세부 활동내용

- 한국터널지하공간학회 2020 KTA정책포럼 및 기술위원회 발표회
 - 대심도 터널관련 정책포럼 패널(류호상)
 - 터널 성능평가 관련 기술발표(이태형)
- 터널 성능기반 사례 및 지표 검토
 - 도로 및 철도터널의 성능평가 사례수집 및 검토
 - 도로터널 성능평가 사례조사 및 검토
 - 철도터널 성능평가 사례조사 및 검토
 - 각 성능수준 및 목표성능에 대한 성능지표 검토
 - 터널 성능평가 지표검토
 - 터널 성능평가 지표 개선(안) 도출(1차)

주요성과

- 터널 성능중심 평가체계 검토
 - 2017년 1월부터 시행되는 터널 성능평가 사례검토
 - 기존 안전점검 및 정밀안전진단 세부지침과 연계성 검토
 - 안전성능, 내구성능, 사용성능에 대한 지표 개선(안) 도출(1차)

향후 활동계획

- 터널 성능중심 평가체계 연구
 - 터널 성능평가 세부지침 관련 워크샵 개최
 - 기존 안전점검 및 정밀안전진단 세부지침과 연계성 검토
 - 터널에 대한 성능평가지 문제점 및 개선(안) 도출(2차)
- 유지관리분야 첨단기술 적용사례 연구
 - 공용 중 터널의 유지관리분야 첨단기술 적용사례 조사 및 기술검토

<표> 2021년 기술위원회 계획(안)

구분	일정계획	비고
터널 성능평가 세부지침 관련 워크샵 개최	•1~6월 -우리원 내부직원을 활용하여 성능평가 문제점 및 개선(안) 도출	코로나19 진행상황에 따라 기술위원회 개최예정
공용 중 터널의 유지관리분야 첨단기술 적용사례 조사 및 기술검토	•6~12월 -첨단기술 적용사례 조사 및 검토, 자료정리 등	-