

❖ 터널계측 기술위원회

Annual Activity Report

2022-Annual Activity Report

터널 계속 기술위원회

기술위원장 : 우 종 태
수석간사 : 김 영 배

모임 : 터널 계속 기술위원회 기술세미나

일 시 : 2022년 11월 24일

장 소 : 한국터널지하공간학회 대회의실

의 제 : 터널계측 기술위원회 세미나

참석자 : 우종태(경북대), 김영배(미래이엔씨), 김은석(가우리안), 남순성(이제이텍),
노원석(미래이엔씨), 김성진(이제이텍), 한문수(브니엘컨설팅), 이영규(테스콤),
이규택(케이엔씨컨설팅), 김현수(이제이텍), 윤성희(성수이엔씨),
김기홍(아신씨엔티), 배재중(정성이엔씨), 안동욱(포스코), 양태선(김포대학),
박재만(와세다) (총 16명)



[사진1] 모임 관련 사진

회의 내용

- 터널계측 기술위원회 세미나

1) 터널계측 위원회 (신규)발족 취지, 기구 특성, 활동 계획 등 토의

2) 터널학회 정책연구과제 - 터널계측 및 암관정 제도개선에 관한 논의

(한국건설계측협회 설문조사지 공유) : 미래이엔씨 김영배 대표

(1) 분량 : PPT 13쪽

(2) 발표내용

터널학회 정책연구 과제 중 “터널계측 및 암관정 제도개선”의 수행방향, 수행조직, 1차년도 추진일정 및 상세내용(터널계측 발주방식과 기준 및 제도 개선사항 제시, 터널계측 전문가 양성체계 구축, 터널계측기기 성능검증 기준 제시),

2차년도 추진일정 및 상세내용(스마트 터널계측기술 제안, 기존 막장면 관찰조사의 문제점 도출, 터널 암관정 제도개선 사항 제시),

터널학회 기술논문 발표내용 소개(2022.09), 완제품 상태의 성능검사 장치 소개, 국내 계측업체 설문조사 내용을 소개함

3) 터널 정밀계측기기의 문제점 및 개선 방향(논문) 발표 및 관련 논의

: 미래이엔씨 노원석 부사장

(1) 분량 : PPT 39쪽

(2) 발표내용

“터널정밀 계측기기”의 설계기준과 지침을 조사하고, 최저가 하도급방식에 따른 저가의 품질저하 센서 사용으로 인해 설치년도가 지날수록 망실율이 높아짐에 따라 불량원인 파악을 위해 시중에 판매되고 있는 정밀계측 센서를 구입하여 외관검사와 구조기능 검사를 실시하여 불량원인을 파악하고, 성능검사 절차서(외관, 구조기능 검사)를 작성하여 정확도, 정밀도, 작동온도, 방수시험, 현장 테스트 등의 내구성 확보방안을 제시하여 완제품 상태에서 성능검사를 통과한 계측기를 사용하는 것이 정확도 확보가 가능함을 설명함

4) 터널계측 분석실무 신규 발행 책자 소개 : 경북대학교 우종태 교수

(1) 출판사 : 구미서관

(2) 출판일자 : 2021년 1월 15일

(3) 분량 : 451쪽

(4) 신간 소개 내용

“터널계측 분석실무” 서울지하철 3호선에서 9호선, 경부고속철도, 호남고속철도, 부산지하철, 대전지하철 등의 터널 공사계측 및 유지관리계측 분석 논문과 각종 학회의 학술발표대회와 기술기사에 발표한 터널계측 분석 자료를 재편집한 신간 책으로 대학교 건설공학분야 및 자원공학분야를 공부하는 학생이나, 터널계측 분석이 필요한 건설계측 초급/중급/고급기술자와 건설시공업체 초급/중급/고급기술자들이 터널계측 분석에 대하여 기본적으로 알아두어야 할 내용을 표와 그림 및 사진을 통해 알기 쉽게 설명하였으며, 주요 내용으로는 제1장 터널 공사계측 분석실무, 제2장 터널 유지관리계측 분석실무 등의 내용으로 구성되어 있다.

5) 차기 회의 및 내부 세미나 예정

(1) 일정 : 23년 2월 23일 17:30

(2) 장소 : 학회 대회의실

- 신입 위원(4명) : 안동욱 박사(포스코), 박재만 박사(와세다 대표),
배재중 이사(정성이엔씨), 양태선 교수(김포대학)