

## 준비위원회

**행사위원장** 손무락(대구대학교), 박치면(에스코컨설팅)

**준비위원장** 문준식(경북대학교)

**기획** 신영완(하경엔지니어링), 문훈기(다산컨설팅), 전기찬(모든디자인이앤씨)

**홍보** 장수호(한국건설기술연구원), 고태영(강원대학교), 박종식(한화/건설), 김기환(삼보기술단)

**재무** 고성일(서하기술단) **총무** 최창림(삼보기술단)

**행사** 양정훈(이도가컨설팅), 이강현(한국도로공사), 김기림(유신), 문두형(다산컨설팅)

**발간** 반호기(강원대학교), 이광철(한맥기술), 고평국(경호엔지니어링)

## 등록 (중식 및 자료집 포함)

※자료집 별도 구입시 3만원/부

구분	정회원	비회원
일반회원	80,000원	100,000원
학생회원	50,000원	60,000원

## 오시는 길 (주차 2시간 무료)

서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 635-4)



**지하철 이용 시**  
지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차 12번 출구 국기원 방향

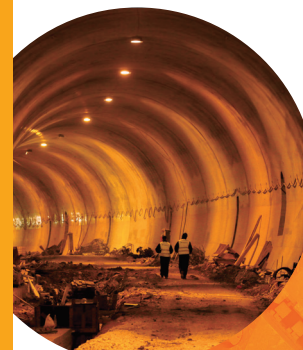
**버스 이용 시**  
강남역주변 버스정류장 하차

# 한국터널지하공간학회 2023 KTA 정책포럼 및 기술위원회 발표회

터널 안전시공을 위한 개선방향 및 기술동향

2023. 11. 9(목)

한국과학기술회관 대회의실



## Invitation 모시는 글



존경하는 한국터널지하공간학회 회원 여러분, 그리고 터널 및 지하공간과 관련된 업무에 종사하시는 관계자 여러분 안녕하십니까?

기후변화로 인해 전세계 기상관측 사상 가장 무더운 해로 기록될 2023년 봄, 여름이 물러나고, 하늘은 높고 말이 살찌는(天高馬肥) 풍요로운 계절 가을을 맞이하여, 우리 학회에서 주최하는 2023 KTA 정책포럼 및 기술위원회 발표회에 여러분들을 초대할 수 있게 되어 매우 기쁘게 생각합니다.

근래들어 한국은 GDP(국내총생산) 세계 13위(2022년기준)의 경제대국으로 선진국 반열에 진입하고 있으며, 과거 정부주도 개발 우선 시대에는 도외시 되었던 산업재해에 대한 관심이 급격히 증가되고 있습니다. 이러한 추세에 따라 '중대재해처벌 등에 관한 법률'이 2022년 1월부터 시행되면서 안전에 대한 국민적인 관심이 높아지고 있으나, 터널 시공 현장에서 안전사고가 빈번히 발생하고 있는 실정입니다.

이번 2023년 KTA 정책포럼에서는 터널 안전시공을 위해 시급히 개선되어야 할 주제에 대해 토론할 수 있는 기회를 마련하였습니다.

제1부 '2023 KTA 정책포럼'에서는 '터널 시공 안전성 향상'이라는 주제하에 대심도 터널공사 추진 체계 개선, 터널 시공에 GeoBIM 활용성에 대하여 발주기관, 연구기관, 학계, 터널 관련 업계 등 관련 전문가들을 모시고 안전한 터널 시공을 위해 나아갈 방향에 대하여 토론하고자 합니다.

제2부 '기술위원회 발표회 기술세미나'에서는 우리 학회에서 운영 중에 있는 환기 및 방재 기술위원회 외 10개 기술위원회에서 2022년~2023년에 걸쳐 연구한 터널 조사, 설계, 시공과 관련된 다양한 주제에 대해 발표하고, 그 성과에 대해 심도 있는 논의를 하고자 합니다.

터널 지하공간 분야에 몸담고 계시거나 터널 시공 안전에 관심을 갖고 계신 분들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 이번 정책포럼을 통해 터널 시공 안전과 관련된 유익한 정보 공유와 상호 교류의 시간이 되기를 희망합니다.

2023년 KTA 정책포럼 및 기술위원회에 관심을 갖고 참여하시는 모든 분들의 평안과 건승을 기원합니다.

2023년 11월

(사)한국터널지하공간학회 회장 김 낙 영

## Program 행사일정

일정	행사내용 및 발표자	사회 : 문준식(학술전담이사)
09:00~09:30	등록	
<b>개 회</b>		
09:30~09:35	개회 선언	
09:35~09:40	개회사 김낙영 회장(한국터널지하공간학회)	
09:40~10:00	축사 박찬 회장(한국암반공학회) 손병두 본부장(국가철도공단)	
<b>1부 2023 KTA 정책포럼</b>		
사회 : 문훈기(기획전담이사)		
10:00~10:30	도심지 대심도 건설사업 안전성 향상을 위한 터널공사 추진체계 개선 정재호 대표이사((주)지오엑스퍼트그룹)	
10:30~11:00	GeoBIM 기반 터널 시공 중 현장 정보 활용성 연구 안준상 대표이사((주)베이스소프트)	
<b>전문가 패널토론</b>		
11:00~11:30	[좌장] 손우락 교수(대구대학교) [토론자] 곽중수 처장(한국도로공사), 박진용 단장(국가철도공단) 서용관 처장(한국수력원자력)	
11:30~12:30	중식	
<b>문학과 음악으로 이해하는 터널의 인문학</b>		
12:30~13:30	유인재 소장(미래도시성장연구소)	
<b>2부 기술위원회 발표회</b>		
사회 : 신영완(기술전담이사)		
13:30~13:50	방음터널 화재안전성 강화를 위한 설계기준 마련 동향 환기및방재기술위원회 김효규 대표(주성지앤비)	
13:50~14:10	고준위폐기물 처분기술현황 및 대심도터널 주요 이슈 방사성폐기물지하처분기술위원회 김진섭 책임연구원(한국원자력연구원)	
14:10~14:30	대심도 현장수리시험과 공내재하시험 사례 조사및정보기술위원회 천대성 책임연구원(한국지질자원연구원)	
14:30~14:50	대심도 터널 발파진동 영향평가 및 진동제어발파 사례 터널환경기술위원회 이종우 전무(NSB나우이앤씨)	
14:50~15:10	터널내진설계기준 및 해석기술 개선 방향 터널내진설계기술위원회 안재광 기상연구사(기상청)	
15:10~15:20	Break Time	
<b>사회 : 이광철(기술위원회 수석간사)</b>		
15:20~15:40	지반조건에 따른 국내 기계화 시공 사례 고찰 기계화시공기술위원회 박진수 부장(호반TBM)	
15:40~16:00	터널장비 기본설계프로그램 및 건설관리시스템 유틸리티터널기술위원회 류희환 책임연구원(한국전력 전력연구원)	
16:00~16:20	중공철근을 적용한 터널 및 지반보강 기술 사례 터널강재및강구조기술위원회 안동욱 수석연구원(포스코)	
16:20~16:40	터널에 적용되고 있는 스마트건설기술의 현황 및 전망 스마트터널기술위원회 김양균 대표(노르르튼)	
16:40~17:00	터널수치해석기술의 현재와 미래비전 터널수치해석기술위원회 임준혁 이사(테스콤엔지니어링)	
17:00	폐회	