

# 2021 KTA 터널기술강좌

# TBM 터널

## [이론과 실무]

최근 도심지 대심도 터널프로젝트가 증가하면서 안전, 환경 및 민원 등의 이슈가 매우 중요한 문제로 떠오르고 있으며, 국내 터널기술도 시대적 흐름의 변화에 따라 새로운 패러다임을 준비하여야 합니다. 특히 기존의 발파에 의존하던 방식과 함께 TBM과 로드헤더를 이용하는 기계화 터널시공에 대한 기술적 노력과 준비가 요구되고 있습니다. 이러한 관점에서 [TBM 터널 -이론과 실무]에 대한 기술강좌는 TBM 터널기술의 발전에 중요한 전환점이 될 것이며, 의미 있는 기술마당으로서 또 다른 시작이 될 것입니다.

### 2021 KTA 터널기술강좌는

- 국내 최고의 TBM 터널 전문가로 구성되었습니다.
- 최근 국내외 TBM 사례와 최신 기술을 반영하였습니다.
- 터널 엔지니어들에게 실제적으로 도움이 되고자 하였습니다.
- 국내 핫이슈인 기계화 터널시공에 대한 토론의 장이 될 것입니다.
- 강좌 내용을 기본으로 집필하여 단행본 도서로 발간할 예정입니다.

# 2021 KTA 터널기술강좌

# TBM 터널

## [이론과 실무]

2021. 2. 25(목) ~ 26(금)

캠코양재타워 컨퍼런스 A홀  
(지하1층)

## 모시는 글

안녕하십니까?

우리 학회는 지속가능한 학회를 도모하고 회원들에 대한 서비스 증진과 터널기술자의 기술력 향상을 위하여 터널기술강좌를 진행해 오고 있습니다. 2021년 현재 무료 터널기술강좌가 연속강좌 형태로 월1회 개최되고 있으며, 추가적으로 집중강좌 형태의 유료 터널기술강좌를 2021년 2월에 진행할 예정입니다.



유료 터널기술강좌는 2002년 '토론식 기술강좌' 개최를 시작으로 2006년, 2008년 및 2019년에 개최된 바 있으며, 이번에는 최근 핫이슈인 "TBM 터널"을 주제로 선정 하였습니다. 이는 2008년 '터널기계화 시공-설계편' 기술강좌 이후의 TBM 장비와 터널링의 기술발전 및 고난도 적용사례를 반영하고, 실무에서 필요로 하는 핵심 내용을 중심으로 구성하였으며, 분야별 전문가의 경험과 지식을 바탕으로 제공할 예정입니다.

본 기술강좌는 도심지 대심도 터널, 대구경 한강 하저터널과 같은 기술적 이슈에 대하여 서로 논의하는 자리 그리고 TBM 터널에 관한 전문 지식을 같이 공유하는 뜻깊은 기회가 될 것으로 믿습니다. 앞으로 우리 학회가 TBM 터널 분야에서 전문가 기술집단으로서 리딩역할과 책임을 다할 수 있도록 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

(사)한국터널지하공간학회 회장 이석원

## 기술강좌 Program

첫째날 2월 25일(목)		
09:00~09:30	등록	
09:30~09:50	회장님 개회사 및 안내	
10:00~11:00	<b>TBM 터널 개요</b>	최항석(고려대학교 교수)
11:00~12:00	<b>TBM 터널 계획 및 설계</b>	고성일(서해기술단 대표이사)
12:00~13:00	중식	
13:00~14:00	<b>TBM 장비 및 굴진성능</b>	장수호(한국건설기술연구원 본부장)
14:00~15:00	<b>실드TBM - EPB TBM</b>	김재영(코템 대표이사)
15:00~16:00	<b>실드TBM - Slurry TBM</b>	박진수(호반산업 수석)
16:00~17:00	<b>실드TBM - 막장안정성</b>	박준경(대림대학교 교수)
17:00~18:00	<b>임반용 터널굴착기</b>	고태영(강원대학교 교수)

둘째날 2월 26일(금)		
09:00~10:00	<b>TBM 터널 시공계획과 관리</b>	신민식(동아지질 상무)
10:00~11:00	<b>TBM 터널 부대설비</b>	문준배(전 아주지오택 상무)
11:00~12:00	<b>국내 TBM 터널 설계 및 시공사례</b>	김대영(현대건설 부장)
12:00~13:00	중식	
13:00~14:00	<b>해외 TBM 터널 설계 및 시공사례</b>	김택곤(SK건설 팀장)
14:00~15:00	<b>TBM 터널 트러블 및 사고사례</b>	문준식(경북대학교 교수)
15:00~16:00	<b>최신 TBM 기술과 스마트 기술</b>	조계춘(KAIST 교수)
16:00~17:00	<b>숫자와 그림으로 보는 TBM 터널</b>	김영근(건화 부사장)
17:00~17:30	수료식	

- 등록정원 : 50명(선착순)
- 등록비 : (현장참여 대면강좌) 학생 100,000원/명, 일반 250,000원/명

※ 본 기술강좌방식은 원칙적으로 현장참여 대면강좌입니다. 그러나, COVID19에 대한 정부 대응방침에 따라서 강좌방식이 온라인 강좌로 변경될 수 있으며, 등록비도 변경된 강좌방식에 맞춰 변경될 수 있음에 깊은 양해 부탁드립니다. 변경사항이 발생하는 대로 공지해 드리겠습니다.

\* 강좌 신청기간과 입금안내는 "기술강좌신청서"를 참고바랍니다.