

# 지하고속도로 현안대응을 위한 민간전문가 활용방안

2022. 7. 6(목)  
한국도로공사

- 지하고속도로 관련 다양한 이슈에 민간전문가\*와 함께 즉시 대응하여 국민의 불안요소를 선제 해소하고

\* 소방·방재, 심리·정신, 지반·터널 등 6개 분야 18개 관련학회 실무전문가 활용

- 국민 눈높이에 맞는 첨단기술 적용 및 실무 검토

## □ 추진목적

- 지하고속도로 계획·설계·시공·운영·유지관리 전반에서 예상되는 다양한 이슈\*에 민간전문가와 함께 즉시 대응하고

\* 지반·터널, 도로·교통, 소방·방재, 심리·정신, 홍보, 상부개발, 미래기술 등

- 국민 눈높이에 맞는 첨단기술 적용 및 실무 검토로 지하고속도로에 대한 국민의 막연한 불안요소를 선제 해소

## □ 추진내용

- TBM공법, 심리치료, 상부개발, 민간사업자 등 실무전문가\*를 관련 13개 기관\*\*에서 추천 받아 6개 분과로 구성

\* 가급적 현재 유지관리현장, 소방서, 병원 등 일선에서 활동중인 실무자로 구성

\*\* 터널지하공간학회, 도로학회, 심리학회, ITS학회 등 13개 기관 (첨부)

- 지하고속도로 추진단 담당자와 매칭하여 분과별로 수시운영

< 분야별 학회 구성 >

구 분	도로·교통	지반·물류	소방·방재	심리·정신	상부개발	미래·R&D
민 간	도로학회 등 2개기관	터널지하학회 등 2개기관	방재안전학회 등 3개 기관	심리학회등 2개 기관	지역개발학회 등 2개기관	ITS 학회 등 2개기관

## □ 향후계획

- 18개 기관과 공동 양해각서를 체결하여 실효성있는 업무협조체계 구축  
- (7월) 실무전문가 Pool 구성 → (9월) MOU 체결 → (10월) 위촉장 수여
- 4분기 도로주행 시뮬레이터 연구용역, 설계기준 검토 등에 활용

**첨부**

**분야별 전문가 현황(안)**

구분	전문학회	전문분야 (예시)	전문가	비고
계				
도로· 교통	▶ 한국도로학회	서부간선 지하도로 시공·운영 실무자		
		동부간선 지하도로 계획 민간전문가		
		양재·고양 사업시행자		
	▶ 한국자동차공학회	친환경자동차 배터리기술 (전기차, 수소전기차 등)		
지반· 물류	▶ 한국터널지하공간학회	TBM 설계		
		TBM 시공, 운영		
		터널 안전		
		터널 유지관리		
	▶ 한국로지스틱스학회	스마트 물류, 물류		
소방· 방재	▶ 한국방재안전학회	방재		
		피난연락경		
		환기장치		
	▶ 한국국방기술학회	핵병커(대피시설) 등 지하 군시설		
		테러		
▶ 한국지진공학회	지진			
심리· 정신	▶ 한국심리학회	심리학자		
	▶ 대한신경정신의학회	정신과치료(의사)		
상부 개발	▶ 한국지역개발학회	도시계획		
	▶ 대한국토도시계획학회	상부개발		
미래· R&D	▶ 한국ITS학회	C-ITS		
		자율주행		
		드론		
		지하도로 중계기		
	▶ 한국원자력학회	SMR		