

# 구조물 유지관리 FORUM

2023. 9. 12.(화) 13:30 ~ 17:30

한국도로공사 도로교통연구원(대강당 및 국제세미나실)

| 주제 | **고속도로 구조물 유지관리 현재와 미래**

| 목적 |

- 고속도로 구조물 유지관리 현주소 재조명 및 미래 비전 제시
- 현 유지관리 환경에서의 문제점 도출 및 개선을 위한 관계기관 협력

## 일 시

2023. 9. 12.(화) 13:30~17:30

## 장 소

한국도로공사 도로교통연구원(1층 대강당 및 3층 국제세미나실)

## 주 관

한국도로공사 도로교통연구원 및 구조물처 공동주관

## 주요일정

- **개회식(13:30 ~ 14:00)** : 1층 대강당
  - > 개회사 : 한국도로공사 도로교통연구원장 김 찬 우
  - > 환영사 : 한국도로공사 R&D본부장 김 유 복
  - > 축 사 : 한국구조물진단유지관리공학회장 김 윤 용
- **초청강연(14:00 ~ 14:30)** : 1층 대강당
  - > 고속도로 구조물 유지관리 현재와 미래(명지대학교 박영석 교수)
- **홍보부스 및 장비 전시(14:30~15:00)** : 1층 로비 및 야외 로비
- **학술행사(15:00 ~ 17:30)** : 1층 대강당(현재관), 3층 국제세미나실(미래관)

### | 현재관 |

#### 테마 1. 유지관리 현주소 재조명 (총 8편 발표)

「 소 주 제 」

- 구조물 노후화 등 주요 현안
- 구조물 점검 및 진단 이슈
- 유지관리 환경변화와 대응 방안

### | 미래관 |

#### 테마 2. 스마트 유지관리 비전 제시 (총 9편 발표)

「 소 주 제 」

- 구조물 유지관리 전략
- 스마트 유지관리 기술 개발
- 구조물 장수명화 대책

## 학술 행사 세부 프로그램

### · 현재관 | 유지관리 현주소 재조명(1층 대강당)

#### 소주제 1. 구조물 노후화 등 주요 현안

15:00~15:15	고속도로 교량 노후바닥판 보수 및 보강 방안	이일근 연구위원 (한국도로공사 도로교통연구원)
15:15~15:30	기반시설물 점검진단 역량강화 방안	김동주 실장 (국토안전관리원 안전성능연구소)
15:30~15:45	콘크리트 구조물 내구성저하에 따른 점검방법 및 장수명 보수공법	조동민 이사 (도경건설)

#### 소주제 2. 구조물 점검 및 진단 이슈

15:45~16:00	교량 구조건전성모니터링 현황 및 개선방향	박종철 연구위원 (한국도로공사 도로교통연구원)
16:00~16:15	시설물 안전점검 및 진단체계 개선방향	김규선 본부장 (국토안전관리원 영남지역본부)

#### 소주제 3. 유지관리 환경변화와 대응 방안

16:15~16:30	고속도로 기후변화 전망 및 적응대책	이주광 수석연구원 (한국도로공사 도로교통연구원)
16:30~16:45	노후 고속도로 대수선 추진전략	공인수 차장 (한국도로공사 도로처)
16:45~17:00	드론 리얼리티캡처 기술 기반의 유지관리	박원녕 대표 (엔젤스윙)
17:00~17:30	질의응답	

### · 미래관 | 스마트 유지관리 비전 제시(3층 국제세미나실)

#### 소주제 1. 구조물 유지관리 전략

15:00~15:15	네트워크 기반 구조물 유지관리 전략	박민석 연구위원 (한국도로공사 도로교통연구원)
15:15~15:30	교통차단 없는 터널 점검 전면 시행 방안	이용범 차장 (한국도로공사 구조물처)

#### 소주제 2. 스마트 유지관리 기술 개발

15:30~15:45	첨단기술을 활용한 디지털 기반 구조물 유지관리체계 구축	윤기덕 차장 (한국도로공사 구조물처)
15:45~16:00	시 기반 구조물 디지털 유지관리 융합기술	박승희 교수 (성균관대학교 건설환경공학부)
16:00~16:15	전력산업의 스마트 유지관리기술 개발 현황	장정범 연구위원 (한국전력공사 차세대송변전연구소)

#### 소주제 3. 구조물 장수명화 대책

16:15~16:30	콘크리트 구조물 내구성 기준 강화 및 향상 대책	김홍삼 연구위원 (한국도로공사 도로교통연구원)
16:30~16:45	GFRP의 구조물 설계 적용방안	최광수 차장 (한국도로공사 설계처)
16:45~17:00	유지관리현장 품질시험관리 개선방안	김중환 차장 (한국도로공사 품질환경처)
17:00~17:15	기존 교량 무조인트화를 통한 내구성 향상 방안	가훈 이사 (지승씨앤아이)
17:15~17:30	질의응답	

## 행사문의

- 김기환 수석연구원 (031-8098-6324, kihwan1@ex.co.kr)
- 윤성환 책임연구원 (031-8098-6332, shy@ex.co.kr)