

「포장하부 결함 조사용 시험도로」 무상 개방 안내

□ 개방 목적

- 고속도로 포장하부 결함(공동(空洞) 등)을 모사한 시험도로의 외부 무상 지원을 통해 국내 시험기술 연구 활성화 및 민간기술 개발 촉진 도모

□ 시험도로 현황

- 구축목적 : 토공부 포장하부 이상상태 및 교면포장 하부 바닥판 열화 상태 등 평가 기준 마련
- 위 치 : 예산 수덕사 IC 소재 도로안전시설 성능시험장 內
- 제 원 : 시험도로 연장 120m(진입로 포함 292m), 폭원 5.0m ~ 6.6m



[시험도로 전경(교면포장, 콘크리트포장, 접속슬래브, 아스콘포장)]

- 구 성 : 토공부(90m) + 교량부(30m)
 - (토공부) 아스콘포장 30m, 콘크리트포장 30m, 접속슬래브 30m로 구성
 - * 공동, 물, 지반이완 등 다양한 지하 이상체 모사(12종 118개)



공동(空洞)모형



암석



아스콘 폐기물



지반이완 모사

- (교량부) 아스콘 포장(T=5cm) 10m, 아스콘 포장(T=10cm) 10m, LMC(콘크리트) 포장 10m로 구성
- * 열화콘크리트, 층분리, 철근부식 및 염화물침투 구간 등 모사(7종 55개)

□ 개방 대상

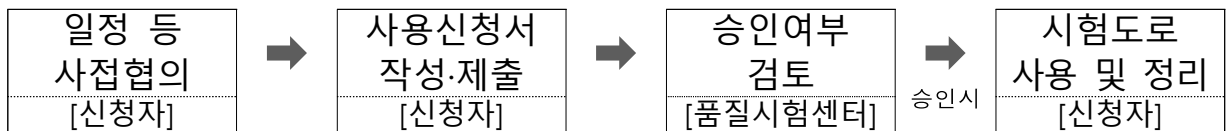
- 시험도로를 사용하여 도로관련 비파괴시험기술 연구, 성능평가 등을 하고자 하는 연구기관 및 지자체, 또는 민간업체

【시험도로 활용 용도 예】

- 비파괴시험 장비성능 확인 및 시험기술 개발 연구
 - * 도로함몰 위험도 평가, 교량 바닥판 열화도 평가, 지하매설물 탐사 등
- 비파괴시험(GPR, 탄성파탐사 등)을 이용한 도로 현장 적용성 평가 등

□ 이용 절차

- 담당자와 사전협의 후 대표 홈페이지(www.ex.co.kr)에서 온라인 신청
 - 신청시 최초 회원가입 필요(사용 예정일 7일전까지 신청서 제출 요망)



※ 신청경로 : 홈페이지-ex기술나눔마당-자산나눔 또는 포털에서 기술나눔마당 검색

- 사용신청 시 제출서류
 - (필수) 사용신청서(접수 홈페이지에서 다운로드 가능) 및 신청 공문 1부
 - (최초 사용시) 사업자등록증 사본 1부
 - (필요시) 시험계획서(시험목적 및 조사방법 등 자유 양식) 1부
- 담당자 : 도로교통연구원 품질시험센터 이진호
 - 연락처 : pooh@ex.co.kr (문의전화 : 031-8098-6186)

□ 이용 수칙

- 시험도로 사용 당일 안전관리 담당자로부터 유의사항 숙지 후 이용
- 시험도로 사용 중 안전관리 철저 및 관내 시설물 보호
- 허가된 인원/장비만 출입할 수 있으며, 신청서상의 시험 계획대로 사용

□ 협조 사항

- 장비성능 간이 평가표(GPR 시험시만) 및 사용만족도 설문지 작성
 - (아스콘 포장) 1축선에 조사된 매설물의 위치, 심도를 간단히 기록