

●국토교통부고시 제2023-707호

건설신기술 지정

‘Wireless-Portable 시스템을 이용한 콘크리트케도 탄성패드 성능평가 기술’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 12월 5일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)삼림엔지니어링		
	주 소	우05836 서울특별시 송파구 법원로9길 26, D동 13층 1301호		
	전화번호	02-403-0951	팩스번호	02-6952-0515
신청인(2)	법인명(성명)	탄탄안전(주)		
	주 소	우31769 충청남도 당진시 당진중앙2로 33-16, 2층 201호 (읍내동)		
	전화번호	041-355-1024	팩스번호	02-462-6203

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제973호
- 명 칭 : Wireless-Portable 시스템을 이용한 콘크리트케도 탄성패드 성능평가 기술
- 기술분야 : 토목 > 철도 > 철도 유지·보수·보강
- 신기술의 내용

이 신기술은 열차운행 차단시간 동안 다수의 측정에서 콘크리트케도 탄성패드의 구조 및 내구성능을 시험 및 평가할 수 있는 무선 케도시험장비와 시험장비의 운용 및 데이터 분석을 위한 소프트웨어로 구성되어 케도유지관리를 위한 콘크리트 탄성패드 시험기술이다.

- 신기술의 범위

이동식 대차에 구축된 하중 인가 장치와 변위측정기를 이용하여 레일 위를 이동하며, 콘크리트케도 탄성패드의 성능을 시험할 수 있는 무선 케도시험장비와 측정데이터의 전처리 및 후처리 과정의 분석과 평가가 가능한 소프트웨어로 구성된 콘크리트케도 탄성패드 성능평가 기술

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년

나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

4. 신기술품셈

- 해당 없음

5. 기 타

- 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지(<http://www.kaia.re.kr>) 「지식/성과도서관/신기술·추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.