

공

고

●국토교통부공고 제2024-738호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2024년 5월 24일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2639)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)한국시설안전연구원(엄경득)

②(주)한국국토안전연구원(오성균) ③(주)정신이앤시(안과현)

나. 전화번호 : ①02-562-2255 ②02-431-2110 ③051-804-0381

2. 명칭 : 레이저 변위 센서와 고해상도 고속 카메라를 이용한 도로 노반 및 터널 라이닝 무차단 정밀안전점검 시스템

3. 신기술의 내용

<분야>

토목 > 터널 > 터널 유지보수, 토목 > 도로 > 아스팔트 포장 및 유지보수

<기술의 요지>

이 신기술은 레이저 거리센서, CMOS 카메라로 구성된 도로 노반 안전점검 장치와 이미지 획득 및 병합 소프트웨어, CMOS 카메라 및 각도 조정장치로 구성된 터널 라이닝 안전점검장치와 데이터 획득 소프트웨어로 구성된 도로시설물 안전점검 시스템으로 모든 시스템은 점검 차량에 탑재된 상태로 주행하면서 점검이 가능하며, 점검 시 통행 무차단 점검이 가능한 도로시설물 안전점검 기술이다.

<범위>

도로 노반의 포트홀, 단차 등과 터널 라이닝 외관 점검 이미지를 습득하기 위해 CMOS 카메라, 레이저 거리센서, LED 라이트, 라인레이저 및 지지구조 등의 배치 방법과 거리 데이터 수집 소프트웨어, 이미지 수집 및 병합 소프트웨어로 구성되는 안전점검 기술

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6454)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우

2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우

3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료