

●국토교통부공고 제2021-1392호

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

2021년 9월 17일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①한국과학기술원(이광형) ②에스큐엔지니어링(주)(이래철)

나. 전화번호 : ①042-350-3625 ②02-400-5200

2. 명칭 : 강구조물의 도막 상태평가를 위한 알고리즘 기반의 실시간 열화상 및 비전 융합계측시스템

3. 내용요약

<분야>

토목 / 교량 / 교량 유지·보수, 토목 > 토목구조물 보수보강(포장 보수제외) > 기타 구조물 보수보강

<기술의 요지>

열화상 및 비전 카메라를 융합한 계측 모듈로 획득한 강구조물의 도막 영상 이미지를 도막 상태평가 알고리즘으로 실시간 분석하고 도막의 열화(부식, 박리, 체킹, 초킹) 분류, 열화 넓이, 두께를 수치화 및 시각화함으로써 도막 및 강구조물의 상태를 자동으로 평가하는 시스템이다.

<범위>

열화상 및 비전 카메라를 융합한 계측 모듈로 강구조물의 도막 영상 이미지를 획득하고 알고리즘으로 분석하여 도막 및 강구조물의 상태를 실시간 및 자동으로 평가하는 시스템

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6483)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