

●국토교통부공고 제2022-985호

「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 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 07월 28일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①㈜디오티(문대중, 강소영)

②(주)한국건설방재연구원(김영미)

나. 전화번호 : ①033-554-7303 ②02-403-3411

2. 명칭 : 상시진동을 이용한 시공간분할기법 기반 교량 동특성 및 처짐 산정 기술

3. 내용요약

<분야>

토목 > 교량 > 교량 유지.보수

<기술의 요지>

무선 가속도계로 측정된 교량 상시 진동 데이터를 이용하여 시공간분할 알고리즘 기반의 교량 동특성(모드형상, 고유진동수) 분석과 유연도 분석으로 단위하중 처짐을 추출하고, 다양한 하중에 대한 교량의 정적 처짐을 분석하는 기술로서 처짐계 설치가 어려운 교량에 간편하게 적용 가능한 기술

<범위>

교량 상시진동 가속도 데이터를 이용한 시공간분할 알고리즘 기반 교량 동특성(모드형상, 고유진동수)분석과 교량 처짐(단위하중처짐, 정적처짐) 분석이 현장에서 가능한 프로그램

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