

교통신기술 지정신청 공고

「국가통합교통체계효율화법」 제102조에 따른 교통신기술 지정신청이 있어 같은 법 시행령 제97조제3항의 규정에 따라 다음과 같이 공고하오니, 이해관계인으로서 공고된 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일 내에 국토교통과학기술진흥원으로 제출하여 주시기 바랍니다.

2023년 1월 09일

국토교통부장관

1. 기술개발자

가. 법인명

- 유니스테크놀러지(주)(대표자 : 김영찬)
- 한국철도기술연구원(대표자 : 한석윤)

나. 전화번호 : 유니스테크놀러지(주) 홍병국 이사(☎041-577-3457(내선 207))

2. 교통신기술 명칭 및 분야

가. 명 칭 : 복합 댐핑이 적용된 레일 진동소음 저감 시스템 및 시공기술

나. 분 야 : 교통시설 / 철도시설 / 궤도

3. 기술범위 및 주요 기술내용

가. 기술범위

- 비탄성 충돌체인 강구와 동흡진 방식 적용으로 복합댐핑을 구현하여 레일 복부에 클립으로 체결하여 레일 진동 및 방사소음을 저감하고 궤도 동적 감쇠율을 향상하는 레일 웹 댐퍼 시스템 및 시공기술

나. 주요 기술내용

- 철도차량이 통과하면서 발생하는 레일의 진동을 감쇠하여 공기중으로 소음이 방사되는 현상을 차단하는 기술이며, 세계 최초로 탄성고무에 핵심성능이 좌우되지 않도록 비탄성 충돌 역학의 원리 및 동흡진에 의한 복합댐핑이 구현된 신기술로서 기존기술의 문제인 성능변화 없이 소음진동 3.0dB 이상을 저감할 수 있는 기술

4. 의견제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계 의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각 목의 사항과 같이 이해관계가 성립되는 직접적이고 구체적인 내용

- 신청기술이 이해관계인의 기술을 모방·도용 등으로 침해한 경우
- 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인의 기술과 법적 분쟁 중에 있는 경우
- 그 밖에 신청기술이 이해관계인의 기술과 직접적이고 명백하게 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료

라. 제출기한 : 2023. 02. 09일까지

마. 제출처 : 국토교통과학기술진흥원(기술인증센터)

(주소 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 286, 송백빌딩 4층, 우14066)

5. 기타사항

지정신청기술에 대한 자세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터(전화 : 031-389-6587, 팩스 : 031-381-4994)로 문의하여 주시기 바랍니다.