

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 9월 27일

국토교통부장관

1. 기술개발자

가. 법인명

- 한국철도기술연구원(대표자 : 한석윤)
- 형제금속산업(주)(대표자 : 채지해)

나. 전화번호 : 한국철도기술연구원 한석윤 원장(☎031-460-5000)

2. 교통신기술 명칭 및 분야

가. 명 칭 : 철도차량 대차프레임 자동 평면 포지셔닝 기술

나. 분 야 : 교통수단 / 철도차량 / 대차

3. 기술범위 및 주요 기술내용

가. 기술범위

- 철도차량 대차프레임의 3차원 치수검사 및 가공·조립에 앞서 4개 기준점에서 정확한 평면을 이루기 위해 기준점에서 레이저 센서를 이용하여 높이를 측정하고, 서보모터와 제어시스템을 활용하여 높이를 자동으로 조절하여 오차 0.5mm 이내의 평면을 만들며, 통신시스템을 이용하여 높이 조절 결과 및 평면 정밀도를 모니터에 표시하는 기술

나. 주요 기술내용

- 자동 평면포지셔닝 시스템은 정밀 정반, 자동 높이 조절 장치, 정밀 높이 측정 장치, 제어시스템 및 통신모듈 및 모니터링시스템 등으로 구성되어 있으며, 기존에 수동에 의존하던 대차프레임의 평면 포지셔닝 방법에 비해 레이저 센서 활용에 따른 높이 측정의 정밀도 향상, 서보모터 이용 높이 조절에 따른 평면 정밀도 향상, 자동조절 및 자동화 시스템에 따른 작업시간 단축, 인력 작업의 최소화에 따른 작업 안전도 향상, 대차프레임의 정밀 측정 및 가공에 따른 주행추진 성능 향상 등의 차별성이 있음

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. 10. 27.(금)까지

마. 제출처 : 국토교통과학기술진흥원(기술인증센터)

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

5. 기타사항

지정신청기술에 대한 자세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터(전화 : 031-389-6475, 팩스 : 031-381-4994)로 문의하여 주시기 바랍니다.