

기술

도시철도 분야 틈새 작업현장 문제 해결을 위한
첨단 경량 솔루션 개발지원사업



수요조사

— 2026 10. 31. (토) ~18:00

현장에서 제안하고, 기술개발 과제로 연결합니다.

도시철도 분야 틈새 작업현장 문제 해결을 위해
기술수요조사를 진행합니다.
여러분의 많은 관심과 참여 바랍니다.



기술분야 틈새 작업현장 고위험·고반복·인력집약적인 도시철도 작업 현장



철도차량 정비 현장

· 전동차 하부, 대차, 연결부, 전장품함 등 협소한 차량 구조물 사이에서
점검/교체/측정 작업이 이루어지는 틈새작업 현장

✓ 키워드 차량 점검·검사, 부품 정비·교체, 휴대형·이동형 장비, 작업 자동화·로봇 등



철도인프라 작업 현장

· 궤도, 터널·교량, 전차선, 선로변 설비 등 접근 공간이 제한된 구간에서
점검/보수 작업이 이루어지는 틈새작업 현장

✓ 키워드 궤도·선로 점검, 전기·신호·통신설비, 터널·역사 시설물, 위험·고소·협소공간 작업 등



철도 운행안전 및 여객서비스 현장

· 열차 운행상태 감시·제어, 사고 대응 등 운영 제약으로 업무 부담이 높은 틈새작업 현장
· 승강장, 고객안내실, 대합실 등 다중이용 및 지속적인 운영 환경에서
반복적인 안전관리·점검이 요구되는 틈새작업 현장

✓ 키워드 관제, 승객안전, 교통약자 이동지원, 역사·승강장편의, 청소·환경관리, 안내·고객서비스 등

접수 기간

~ 2026. 10. 31. (토) 18:00

접수 방법

1 온라인 접수

하단 QR코드 접속



2 이메일 제출

첨부 양식 작성 후 메일 송부

✉ E-mail
jinjiwon@ktil.re.kr

문의사항

한국산업기술시험원 철도부품평가센터

☎ Tel 02-860-1504 / 02-860-1510

✉ E-mail jwlee@ktil.re.kr

샬롬엔지니어링 연구기획팀

☎ Tel 070-7404-7801 / 02-471-7000

✉ E-mail lttg@shalomeng.co.kr