제319회 정례회
교 통 위 원 회

보다 **쾌적**하고, 보다 **청결**한 도시철도 **이용환경** 마련

주 요 현 안 보 고

2023. 6.

서울도시철도그린환경㈜

1 중대재해 예방을 위한 작업방법 개선

□ 사업개요

○ 중대재해(낙상사고 등) 예방을 위한 고소작업 방식 변경

- 사업기간 : ’23년도 최초 시행 (반기 1회)

□ 추진배경 : 중대재해(낙상사고 등) 예방을 위한 고소작업 방식 변경

○ 세부사항 : 버티고개역 승강장 유리지붕 청소과업 개선

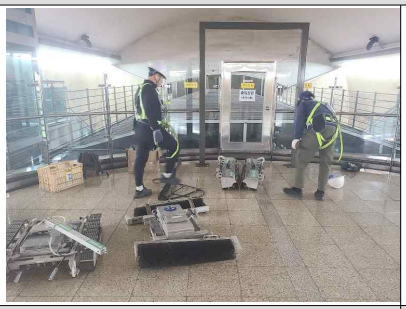
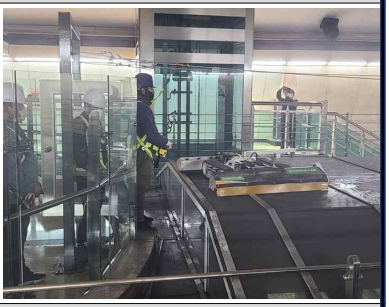
- ’22년 : 청소로봇 도입을 통한 인력 과업수행 대체 검토

  · 작업 시연 및 시범운영을 통한 안전성 검토

- ’23년 : 로봇청소 용역 계약 및 작업 시행

  · 청소로봇 용역 계약 (반기 1회) 및 상반기 로봇청소 작업 실시

  ※’23. 4. 17.~18. (2일간), 역사 영업종료 이후 시행

구 분	기 존	개 선	
작업 방식			
내 역	인력 과업수행	청소로봇 장비 등 작업 준비	안전점검 후 작업 개시

□ 향후계획

○ 하반기 로봇청소 추가 실시 예정

○ 작업 안전성 및 효율성 제고를 위한 개선사항 추가 검토

– 기계 성능 향상 및 안전수칙 준수 강화, 기타 개선 필요사항 등

작 성 자	역사환경처장: 손정현 ☎ 6311-8351	담당: 최영상 ☎ 8352

2 차량환경팀 이동식 작업대 제작

□ 사업개요

○ 사 업 명 : 차량환경팀 이동식 작업대 제작

○ 사업기간 : ’23. 6월 ~ 9월

○ 제작수량 : 12대 (차량환경팀 각 2대)

[이동식 작업대]

□ 추진배경

○ 산업안전보건법 의거 쾌적한 작업환경 조성 의무

– 산업안전보건법 제5조(사업주 등의 의무) 제1항 제2호

○ 산업재해 예방

– 전동차 상부 청소 시 발생 가능한 낙상사고 및 근골격계 질환 예방

○ 작업환경 개선 필요

– 발판 높이, 바퀴 등 규격 개선을 통한 업무효율 제고

□ 사업계획

○ 기존 작업대 관련 의견 청취(’23. 6.)

– 6개 차량기지 현장실사 및 기존 작업대 관련 개선사항 도출

○ 작업대 개선 가능성 검토 및 개선계획 수립(’23. 6.~7.)

– 설계 가능여부 검토 및 실제 운용성 확인

○ 시제품 제작 및 현장 피드백 추가 검토(’23. 7.~9.)

– 시제품 제작, 피드백 반영 및 현장 보급 추친

□ 기대효과

○ 청소장비 개선으로 낙상사고 및 근골격계 질환 예방

작 성 자	차량 · 청사환경처장: 김상희 ☎ 6311-8356	담당: 이통일 ☎ 8358