

사람과 도시를 연결하는 종합교통기업 서울교통공사

주요 현안 보고

2023. 6.

9호선운영부문

1

승강설비 장애 최소화를 위한 선제 대응

□ 사업개요

○ 내용: 엘리베이터 및 에스컬레이터 노후화로 인한 고장 예방을 위한 승강설비 정비 사업 3건 추진

- 주요 보수자재 예비품 구매(E/L, E/S): 모터, 감속기, 인버터 등
- E/S 디딤판체인 교체: 체인 마모정도 심한 장비를 대상으로 신품설치(2대)
- E/S 핸드레일 교체: 고무핸드레일 마모정도에 따른 신품 설치(23개소)

○ 기간: '23년 3월 ~ '23년 9월(약 6개월)

□ 추진계획

① 사업 설계 및 발주에 따른 승강설비 전문업체 선정

○ 사업별 입찰공고 개찰 및 적격심사 순차 시행

구 분	금 액	내 용
E/S 디딤판체인 교체공사	105백만원	'23.6월 중 입찰공고 게시 예정
E/S 핸드레일 구매교체	276백만원	'23.6.1. 공고 개찰 및 적격심사
E/S, E/L 보수자재 예비품 구매	218백만원	'23.6.5. 공고 개찰 및 적격심사



<E/S 디딤판체인>



<E/S 핸드레일>



<E/S, E/L 보수자재 예비품>



② 물품 규격, 공사 시방에 적합한 예비품 입고 및 부품 설치

○ 승강기 전문업체의 납품 및 현장 시공 → 우수한 품질 확보

○ 예비품 종류 및 재고관리 철저로 고장발생 시 신속 처리
→ 고객 만족도 향상

작 성 자

기술처장: 이상영 ☎ 2656-2770

팀장: 박순형 ☎ 2772

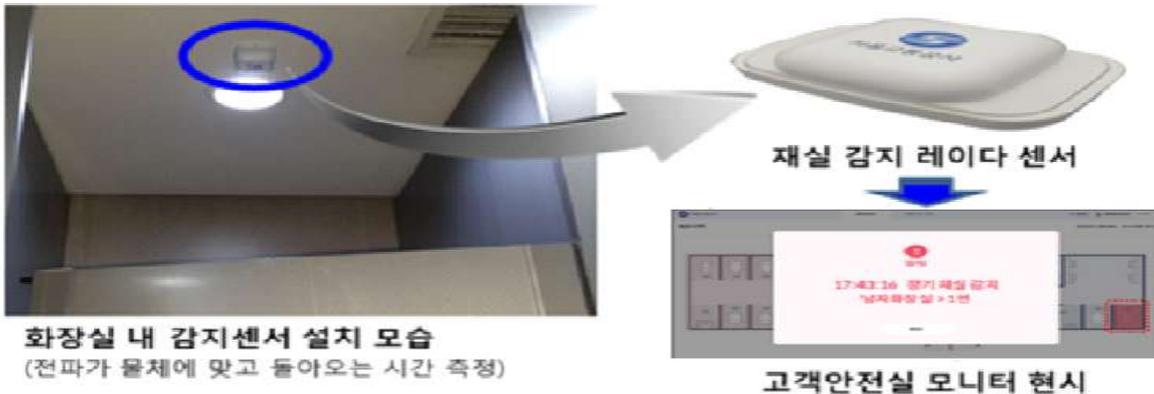
담당: 김영룡 ☎ 2775

2

화장실 재실 감지 시스템 구축

□ 사업개요

- 화장실 재실의 고객 위험 유무를 상시 감지하여 중대 사상사고 예방
 - 고객 유무를 움직임·호흡 등으로 감지하여 고객안전실 모니터에 현시
 - 장시간 재실 시 색상변경 현시를 통해 쉽게 인지
 - ※ 예시 : 녹색(최초) → 황색(20분경과) → 적색(30분경과)
 - 고객이 변기 아래에 쓰러져 있는 경우도 감지(레이다 감지센서)



□ 추진경과 및 향후계획

① 추진경과 : 2개 역사 시범 구축 완료

- 선정기준 : 장애인 승·하차 비율이 높은 역사(봉은사역, 중앙보훈병원역)

일 자(기간)	내 용
' 22.9.16	설계 및 방침수립 (소요예산 : 50백만원)
' 22.11.02, ' 22.11.23	물품제조(S/W) 및 통신공사 업체 선정
' 22.12.21	물품검수 및 통신공사 준공

② 향후계획 : 전 역사 확대 설치 및 안전설비 도입 추진

- 나머지 10개역 추가 설치 추진(철도공사 관리역사 선정릉역 제외)
- 소요예산 : 512백만원(물품 338백만원, 공사 174백만원)
- 고객 맞춤형 안내모니터, 비명감지센서 등 추가 안전설비 설치 추진

□ 중대재해 예방 현황

○ 중대재해 예방 전담조직 신설 및 안전전담인력 확충

- 중대재해TF팀 신설('22.7월) → 현장 중심의 선제적 리스크 발굴 및 개선
- 안전전담인력 1명 확충·정원증가(255명 → 256명, '22.6월)
- ※ 운행장애·철도사고 : '21년~'23년 현재 0건

○ 도급사 산업재해 예방을 위한 협력사 안전보건관리협의회 운영

- 협력사와 안전보건관리 협의회 월 1회 개최('22년: 125건, '23년 54건 협의)

○ 2023년 9호선운영부문 안전보건관리 계획 수립 및 추진 중

□ 추진계획

① 현장 점검 강화를 통한 적극적·선제적 위험요인 발굴·개선 추진

○ 중대재해팀 현장 안전점검(상시) 및 현업 안전관리자 합동점검(월 1회)

- 전 역사 및 시설물 취약 개소, 중점 관리개소 상태 주·야간 현장점검
- ※ '22년 재해유발요인 총 146건 개선 및 '23년 개선 추진 중
- 현업 안전관리자(매월), 산업위생사(격월) 현장 안전보건 합동점검

○ 안전·보건 주제별 산업안전 패트론편 점검(월 1회)

- 간부·직원 합동으로 역사 및 시설물 등 안전관리 상태 점검, 유해·위험 요인 공유 및 대책 마련

② 2023년 중점관리 산업재해 유형 지정 및 관리감독자 특별 관리

○ 중점관리 산업재해 유형 특별 점검·개선 → 산업재해 예방 추진(반기 1회)

- '23년 중점관리 산업재해 유형 : 떨어짐, 넘어짐, 폭력행위 등

○ 관리감독자(부서장) 특별 현장점검을 통한 위험개소 발굴·개선