

문서번호	고객안전처-3581
등록일자	2019.05.24.
결재일자	2019.05.24.
공개여부	대시민공개
방침번호	본부장-60

과장	부장	처장	본부장
추명신	오진석	김동진	05/24 오재강
협조	역사지원처 처장	김찬현	
	부대사업처 처장	김정환	

역사 화재예방을 위한
자동판매기 먼지 제거 청소 시행

2019. 5.

고객서비스본부 고객안전처

역사 화재예방을 위한

자동판매기 먼지 제거 청소시행

역사 내 설치 운영 중인 조례·편의 시설물인 자동판매기 뒤쪽 등에 쌓인 먼지에 의한 화재를 예방하기 위해 먼지 제거 청소를 시행하고자 함.

I 관련근거

- 5월 안전회의 보고 (2019.5.16.) “분야별 위험요인 발굴제거 지시” 「역사 내 조례·편의시설물 자동판매기 먼지제거 청소 시행」

II 운영현황

- 대상 시설물: 음료수, 위생용품, 스낵 자판기 등 3종
- 세부현황: 264억 1,248대 운영 (붙임 참조)

구 분	계	음료수 자판기	위생용품 자판기	스낵 자판기
운영수량	264억 1,248대	241억 800대	259억 275대	102억 173대

※ 유형별 자동판매기 사진

[음료수 자동판매기]



[위생용품 자판기]



[스낵 자동판매기]



Ⅲ 문 제 점

쌓인 먼지는 화재 발생의 불쏘시개로 역사화재 위험요인

- 스파크 발생 시 쌓인 먼지에 불이 붙어 전기합선으로 인한 화재 위험
- 전기가 콘센트 먼지를 통해 흘러 열이 발생하여 화재로 이어짐

위
험
요
인

자동판매기 뒤쪽 등 쌓인 먼지 청소 및 청소관리 미흡



[벽체 먼지]



[콘센트 먼지]



[노후 콘센트]

대책

화재 위험요인 제거를 위한 자동판매기 일제 청소 시행

Ⅳ 추진계획

- 대상 시설물: 음료수, 위생용품, 스낵 자판기 등 **3종 1,248대**
- 시행기간: 2019. **5.27.(월) ~ 6.25(화)** / 30일간
 - ※ 역별 청소일정은 역과 임차인간 협의 시행 (협의 결과에 따라 시행기간은 변경될 수 있음)
- 시행방법: **공사·운영자 합동 청소** (임차인, 역직원, 청소자회사 직원 등)
 - ※ 역별 청소결과 붙임 작성양식에 의거 센터 수합 보고
- 협조부서: 역사지원처, 부대사업처

□ 중점사항

- 자동판매기 뒤쪽 벽체, 바닥 먼지 및 이물질(제거) 청소 (합동)
- 기기, 전기 콘센트 내·외부 및 전선에 쌓인 먼지 집중 제거 (임차인)
- **자동판매기 연결 콘센트 및 전원선 손상 여부 확인조치** (임차인)
 - 기기 콘센트 및 전원선 손상 시 임차인 즉시 교체(수리) 조치
 - ※ 단, 공사 유지관리 범위 내 전원 이상 시 관련부서 고장(신고) 조치 (역장)
- 청소 시행 전 **감전사고 예방 안전교육 시행** (역장)
 - 대 상: 청소 참여자 (역직원, 임차인, 청소자회사 직원)
 - 주요내용
 - 청소 전 반드시 전원 차단 (물청소 등으로 인한 감전사고 예방)
 - 콘센트 먼지 제거 시 전기가 통하지 않는 붓이나 면봉으로 먼지 제거 등

V 기타 협조사항

- 임차인 청소 일정 통보 및 청소 시행 협조 [부대사업처]
- 청소자회사 직원 청소 참여 및 청소도구 협조 [역사지원처]
- 청소 시행기간 청소 이행실태 현장 확인 등
 - ※ 이행실태 현장 확인 일정 및 방법 등 세부사항은 협조부서와 협의 추진

붙임 자동판매기 청소결과 보고서 1부. 끝.