

- 지하차도 및 지하도상가 -

침수 대비 안전관리실태 감찰결과 보고

I 안전감찰 개요

□ 추진배경

- 최근 폭우 등에 따른 도시침수가 시민안전 위협요소로 대두
- 특히, 지하 공간(지하차도 및 지하도상가 등) 내 집중호우에 대한 수방기능이 상실될 경우 많은 재산과 인명 피해가 불가피
- 이에 해당 시설을 대상으로 현장점검 및 사전 대책 마련 등

□ 기간 및 대상

- [기 간] 2021. 3. 15. ~ 4. 2. (3주간)
- [인 원] 청렴감사실장 외 6명 ☞ 감사실 6, 시민안전실(안전관리팀) 1
- [대 상] 공단 관리 지하차도 및 지하도상가
 - 지하차도(8개소): 센텀시티·신선대·와석·장전·번영로 하부(4개소)
 - 지하도상가(7개소): 서면몰·부전몰·중앙몰·남포·광복·국제·부산역

□ 중점 감찰사항

배수시설 관리실태	● 집중호우 대비 배수시설 관리 적정성 - 배수설비(펌프 등), 집수정, 배수로 등
방재시설 관리실태	● 침수 대비 방재시설 관리 적정성 - 침수방지시설, 경보방송시설, 수방자재 등
재난상황 관리실태	● 재난상황 관리 적정성 - 모의 방재훈련, 침수 대응 매뉴얼 등
기타 운영관리실태	● 기타 시설물 유지 및 안전 관리 적정성

II

안전감찰 결과

총평	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하차도 및 지하도상가 관리부서에서는 매년 단계별 정비사업 계획을 수립, 각종 시설물 정비·개선 등에 노력하고 있음. ○ 그러나, 지하 공간의 침수 예방을 위한 정비사업이나 체계적인 유지 관리 등에는 관심이 다소 부족한 실정으로, ○ 관계 부서는 보다 유지관리에 대한 근본적인 개선방안 마련 필요
주요 감찰 결과	<ul style="list-style-type: none"> ○ [감찰결과] 주요 지하차도(8개소) 및 지하도상가(7개소) 침수 대비 관리실태 감찰결과, 집수정 배수펌프 유지 관리 미흡 등 총 21건* 미흡사례 확인 * 배수시설 9, 방재시설 5, 재난상황 4, 기타 3 <ul style="list-style-type: none"> - (배수시설 관리실태) 배수펌프 일부 부품 고장 및 부식, 배수로 및 집수정 내 슬러지 등 퇴적, 유입수 배수 불량 등 - (방재시설 관리실태) 출입구 주변 차수판 및 모래주머니 미설치 등 - (재난상황 관리실태) 상황실 내 침수 대응 매뉴얼 미비치, 침수 대비 모의 방재훈련 미 실시 등 - (기타 운영관리실태) 대피로 출구(맨홀 덮개) 고장, 시설 벽면 및 천장 균열·마감재(도장) 탈락·오염 등 ○ [권고 및 제도개선] <ul style="list-style-type: none"> - 배수펌프(예비) 운영방법 개선: 신선대·센텀시티·장전 지하차도 - 배수펌프 자동제어방식 개선: 장전지하차도 - 지하차도 정밀안전점검 시 배수설비 주기적 점검 실시 권고
조치 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감찰결과 지적사항 해당 담당부서에 통보 및 조치 요구 ○ 지적사항 처리실태 수시 확인 및 점검 실시 등

지적사항 총괄

구분	행정상				신분상				권고
	계	시정	주의	개선	계	징계	훈계	주의	
본처분	-	-	-	-	-	-	-	-	3
현지처분	21	21	-	-	-	-	-	-	

지적사항 총괄 및 처분요구 일람표

□ 총괄

구분	건수	지적사항 및 내용
행정상 시정	21	▶ 신선대지하차도 배수펌프 유지 관리 미흡 외 20건

□ 처분요구 일람표

구분	행정상				신분상				권고
	계	시정	주의	개선	계	징계	훈계	주의	
본처분	-	-	-	-	-	-	-	-	3
현 지 처 분	21	21	-	-	-	-	-	-	