

등록번호	안전치수과-5659
등록일자	2016.3.24.
결재일자	2016.3.24.
공개구분	대시민공개

주무관	기전팀장	안전치수과장	안전건설교통국장
박태진	박우동	조용기	03/24 이명균
협 조			

「2016년 풍수해 대비」

재난예경보시스템 등 수방시설 점검결과 보고



서대문구
안전치수과

「2016년 풍수해 대비」

재난예경보시스템 등 수방시설 점검결과 보고

2016년 풍수해대비 수방시설(재난예경보시스템 및 간이빗물펌프장)에 대한 일제점검을 실시하고, 결과를 보고합니다.

관련근거

- 2016년 풍수해 대비 수방시설 및 수해취약지역 일제점검·정비 계획
【안전치수과-1968(2016.1.28.)】
- 2016년 풍수해 대비 재난예경보시스템 등 수방시설 점검계획 보고
【안전치수과-3759(2016.2.29.)】

시설물 현황

- 재난예경보시스템 (하천 위기상황 관리시스템)
 - 설치개소 : 현장시설 8개소, 운영서버 1개소(구청4층 전산실)
 - 현장위치 : 홍지문, 옥천암, 홍은1동주민센터, 홍제교, 홍제3교, 폭포마당, 홍연2교, 연가교 (총8개소)
 - 현장시설 : 비상경보, 강우량계, 수위계, 문자전광판, CCTV 등
※ 붙임 현황 및 위치도 참조
- 간이빗물펌프장 (1개소)
 - 설치위치 : 서대문구 홍은1동 9-461번지
 - 주요시설 : 집수정(1지, 22^m), 배수펌프(3대, 3.7kW), 기타(밸브 및 전기판넬 등)

점검개요(1차점검)

- 점검대상 : 재난예경보시스템 및 간이빗물펌프장
- 점검기간 : 2016. 3. 2(수) ~ 2016. 3. 21(월)

○ 점 검 자

- 재난예경보시스템 : 기전팀장 외 2명, 연간단가업체 직원
- 간이빗물펌프장 : 기전팀장 외 2명

○ 점검내용

【재난예경보시스템】

- 원격자동제어장치(RTU) 정상작동 여부
- 디지털앰프(AMP) 및 문자전광판 정상작동 여부
- 강우량 등 계측장비 정상작동 여부 등

【간이빗물펌프장】

- 배수펌프(수중펌프) 및 밸브 정상작동 여부
- 차단기, 펌프 보호계전기 정상작동 여부
- 펌프 이상시 경고표시등 이상유무 등

○ 점검사진



재난예경보시스템 점검 (서버점검)



재난예경보시스템 점검 (현장장비 점검)



간이빗물펌프장 점검 (전기판넬 점검)



간이빗물펌프장 점검 (집수정 청소)

점검결과

○ 재난예경보시스템 : 특이사항 없음

- 운영서버 장비상태 및 통신상태 - 이상없음
- 현장 원격자동제어장치(RTU) 작동상태 및 통신상태 - 이상없음
- 디지털앰프(AMP) 방송상태 - 이상없음
- 문자전광판 포출상태 - 이상없음
- 강우량계, 수위계 등 계측장비 정상작동 여부 - 이상없음
- 종합시운전 결과 - 특이사항 없음

○ 간이빗물펌프장 : 특이사항 없음

- 수중펌프 절연저항 및 가동 상태 - 이상없음
- 전동밸브 절연저항 및 동작 상태 - 이상없음
- 차단기, 펌프 보호계전기 이상여부 - 이상없음
- 배관상태 및 집수정 내부 이상유무 - 특이사항 없음

향후계획

- 2차점검(최종점검) 추진 : 2016. 4. 5(화) ~ 4. 15(금)
 - 미비사항 확인 시 2016.4.22.(금)까지 최종 조치완료 추진

붙임 : 1. 재난예경보시스템 현황 및 위치도 1부.

2. 재난예경보시스템 점검결과 보고서(연간단가업체) 1부. 끝.