



## 2016년 풍수해 대비 수방대책 추진실태 점검 결과보고

본격적인 우기철을 맞아 풍수해로 인한 각종 재해 및 안전사고에 따른 피해를 사전 예방하고 수해가 없는 안전한 동작구를 구현하고자 추진 중인 수방 등 안전관리대책에 대한 점검 결과보고임

### I 점검 개요

#### 기상청의 기후 전망

- 2016년 여름철 기온은 대체로 **평년(23.6℃)**과 비슷하겠으나, 북태평양 고기압의 영향으로 무더운 날씨를 보일 때가 있겠음
- 강수량은 **평년(723mm)**과 비슷하겠으나, 지역적인 편차가 크고 저기압과 대기 불안정에 의해 많은 비가 내릴 경우가 있겠음

➔ 기온과 강수량은 평년과 비슷한 수준이나, 일정 기간과 지역에 걸쳐 집중호우가 발생할 위험이 상존하므로 이에 대한 대비가 필요함

■ **점검기간** : 2016. 4. 25 ~ 5. 20

■ **점검대상** : 수해 방지시설 및 취약지역

■ **점검반** : 안전순찰팀 및 수방대책 특별점검반 편성

■ **점검방법** : 서류 및 현장점검 병행 실시

#### ■ **중점 점검사항**

- 위험시설물, 절개지 등 취약시설 수방대비 안전관리 추진실태
- 보도협프, 물막이판, 역류방지, 양수기 등 침수 방지 시설(장비) 관리실태
- 노량진 등 빗물펌프장 5개소 운영 준비 실태
- 빗물받이 준설, 덮개 제거 등 하수 시설물 정비 실태
- 재건축·재개발 공사장, 하수관거 공사장, 공가지역 등 취약지역 관리실태 등

### II 점검 결과

#### ■ 수해대비 신속한 대응체제 구축실태 관련

- 소관부서 : 안전치수과
- 풍수해 대책 총괄부서인 안전치수과에서는 2015년 풍수해 분야 수방 대책 점검시 지적사항이었던 풍수해 안전관리 계획 수립지연(수방기간 시작 3일전 수립·시달), 수해예방 교육 지연(수방기간 시작일 실시)을 보완하여
- 올해에는 풍수해 안전관리 계획을 조기 수립하여 수방기간 시작 12일 전 시달하였고, 양수기 사용법 등 수해예방 교육도 전일 실시하였음
- 다만, 2016 풍수해 안전관리 계획 시달시 자체계획 수립기한을 명기하지 않아 일부 동에서는 수방기간이 5. 15일부터 시작되었음에도 불구하고 점검시 자체계획을 미수립한 사실이 있으므로 내년 계획 시달시에는 이에 대한 보완이 필요함
- 비상연락망 점검을 위한 문자발송 테스트 역시 수방기간 이전인 2016.05.13 발송하여 사전 점검 완료 하였고,
- 상황발생시 신속한 지휘·통제를 위해 구청 지하 1층에 설치한 재난안전 대책본부 상황실을 방문 점검한 결과 펌프 종합감시 시스템과 CCTV작동 화면 실행 등 테스트 결과 이상이 없었고, 상황판도 현행화되어 있음을 확인하였음
- 다만, 2016 풍수해 안전관리 계획서(책자) 및 재난대응 매뉴얼 미비치 미흡사례는 보완 필요



양수기 사용법 교육실시

펌프 종합감시 시스템 및 CCTV 작동

### 2016 풍수해 안전관리 계획 관련

- 지적사항 : 기상특보시 지하보도 관리담당 배치 부적절
- 소관부서 : 안전치수과, 도로관리과
- 내 용
  - 2016년 풍수해 안전계획에 의하면, 각 지하 보도 단위로 담당자를 지정, 호우주의보 등 기상특보시 각 담당자를 현장에 상주시켜 수방대책을 추진하는 것으로 되어 있으나,
  - 지하보도 시설물 담당자를 지정함에 있어 담당자 1명이 우리구 3개 지하보도 전부를 담당토록 하여 특보시 “상주”하여 근무하는 것이 현실적으로 불가능함
- 조치사항
  - 내년 계획 시달시에는 현실적인 여건을 감안하여 “상주” 를 “배치” 등으로 문구 수정하고 【안전치수과】
  - 지하 보도의 위치를 고려하여 담당자를 2인 이상 지정하여 비상시 실질적으로 3개 시설에 대해 통제가 가능하도록 조치 【도로관리과】

### 재개발·재건축 등 대형공사장 점검 관련

- 소관부서 : 건축과, 주택과
- 현 황
  - 각 관리부서에서 자체 세부계획을 수립하여 수해예방에 만전을 기하고 있으나, 관내 대형공사장 6개소를 현장점검한 결과 **청탁지 훼손, 물고임, 토사유출 등 일부 지적사항이 확인**되어 이에 대한 보완이 요구됨



청탁지 훼손(사당체육관)

비 온후 바닥 물고임(사당체육관)



토사 도로 유출(상도 대림 재건축사업장)

- 조치사항
  - 해당 부서에서는 **청탁지 재도포, 세륜기 설치** 등 지적사항에 대해 즉시 보완토록 조치



## ❑ 취약지역 빗물받이 및 모래함 점검 관련

- 소관부서 : 안전치수과, 건설관리과, 동주민센터
- 현 황

- 간선도로변 및 취약지역 위주로 하수도 및 빗물받이 준설이 대부분 완료되었으나, 지하철역 주변 등 유동인구가 많은 곳은 담배꽂초 등 무단투기로 인해 지속적인 순찰 및 준설을 요함



빗물받이 준설(사당역 8번 출구 앞)

빗물받이 준설(신대방역 자전거주차장 앞)

- 침수예방을 위해 모래함 등이 설치되어 모래가 보충되어 있으나, 일부 모래함 주변에 노점상이 물건을 적치하여 영업 중으로 이에 대한 조치가 요구됨



보도함프 앞 모래 보충 완료(청담지 도포)

모래함 주변 물건 적치 영업(남부순환로2061 앞)

## ● 조치사항

- 해당 동에서는 순찰을 통해 준설이 필요한 곳은 신속히 안전치수과에 처리요청
- 건설관리과에서는 모래함 주변 영업 노점상에 대해 이동 등 조치

## ❑ 빗물펌프장 운영실태 점검

- 소관부서 : 안전치수과
- 현 황

- 빗물펌프 가동 모의실험, 수문작동, 제진기 시험 작동 등 빗물펌프장 4개소 시설 전반에 대해 점검한 결과, 정상가동 확인되었음
- 다만, 본동 빗물펌프장의 경우 우수지 준설이 올해 계획되어 있으나, 점검일 현재 미준설 상태로 본격적인 장마가 시작되기 전까지 조치를 요함



수문 수동개폐 시험작동(흑석 빗물펌프장)

수문 수동개폐 시험작동(본동 빗물펌프장)



빗물펌프 가동 모의실험(노량진 빗물펌프장)

제진기 시험 작동(대방 빗물펌프장)

## ● 조치사항

- 해당 부서에서는 본동 빗물펌프장 우수지를 조속히 준설 조치

### ❑ 침수 취약지역 노면수 유입 방지 시설 점검

○ 소관부서 : 안전치수과, 사당1동

○ 현 황

- 상습 침수지역인 사당1동의 노면수 유입 방지를 위해 설치한 물막이판 작동 이상유무를 사전 점검한 결과 **4개소 중 2개소가 개폐 불량**



○ 조치사항

- 지적사항에 대해 보수 완료하였으나 재발 방지를 위해 정기검사를 강화하고 긴급상황시 수동개폐 등 대책이 요구됨

### ❑ 재난위험시설 미지정 사각지대 위험시설 점검

○ 소관부서 : 도시재생과, 동주민센터

○ 현 황

- 재난위험시설로 지정되어 있지는 않으나 붕괴의 위험이 있는 위험 신축공사장, 옹벽, 담장, 절개지 등에 대해서는 지속적인 발굴 및 점검 필요



○ 조치사항

- 각 동에서는 순찰을 강화하여 위험시설물 발견시 해당부서에 즉시 통보

### ❑ 동주민센터 수방대책 추진 관련

- 동주민센터 수방대책 준비실태에 대한 각 동별 현장점검 실시결과, 대부분의 동에서는 풍수해(수방기간) 대비 자체계획 수립, 모래마대 등 수방자재 확보, 동별 취약지역 순찰강화 등 수방대책 추진을 위해 노력하고 있으나
  - 풍수해 대비 자체 세부추진계획을 미수립한 사례(사당2, 사당4)
  - 동별 구청 지원부서 근무자를 포함하지 않고 계획서를 수립한 사례 (사당2, 사당4, 대방, 신대방1),
  - 집중 호우시 신속하게 빗물받이 불법덮개 제거를 위한 관리자 미지정 사례(사당4, 대방),
  - 양수기 관리대장 또는 수방자재 수불대장이 미관리 사례(상도2, 사당2) 등이 확인되어 보완조치 필요

## Ⅲ 개선사항

### ❑ 동지원부서 비상근무자 명단 제출시 동주민센터에 통보토록 조치

○ 소관부서 : 안전치수과

【 현 황 】

【 개선 사항 】

- 동지원부서에서는 수방대책 비상근무자 명단 제출시 총괄부서인 안전치수과만 수신처를 지정 제출
- 안전치수과에서는 수방 근무자 명단 통보 지연(2016.05.12)으로 동에서 자체 수방대책 계획 수립시 동지원부서 근무자를 누락하여 점검시 지적되는 사례가 발생

- ▶ 총괄부서에서는 수방대책 비상근무자 명단 제출 통보시 동지원부서의 경우 수신처를 지원동도 함께 지정하여 제출토록 하거나,
  - ※ 근무자 변경사항 있을 때 역시 동일
- 수방기간 시작 최소 1주일 전에는 동지원부서 등 근무자 명단을 통보하여 비상근무에 차질이 없도록 조치

## IV 행정사항

- 각 분야별 지적사항에 대한 조치결과(계획 등) 제출 : **2016. 6. 10(금) 까지**
- 지적사항에 대한 부서별 조치사항 제출 및 이행여부 사후점검 추진 : **감사담당관**
- 전 부서(동)장은 **자체 세부 추진계획에 의거 풍수해로 인한 재난사고 및 불편사항이 최소화 될 수 있도록** 수방 안전 대책추진에 **만전의 노력을 기하기** 바람.

붙임 : 부서(동)별 지적사항 목록 1부. 끝.

## 부서(동)별 지적사항 목록

부서명	세부지적사항	비고
안전치수과 ( 6 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 풍수해 안전관리 계획 시달 관련 - 자체 세부계획 수립기한 불명기(2017년 대책 시달시 보완)</li> <li>· 재난안전대책본부 상황실 관리실태 관련 - 풍수해 대책 계획서(책자), 재난대응 매뉴얼 미비치</li> <li>· 2016 풍수해 안전관리 계획 관련(2017년 대책 시달시 보완) - 기상특보시 지하 보도 관리담당 배치 부적정</li> <li>· 취약지역 빗물받이 관리 관련 - 빗물받이 준설 상태 불량(사당역8번 출구, 신대방역 자전거주차장 앞)</li> <li>· 빗물펌프장 운영실태 관련 - 본동 빗물펌프장 장마철 전 준설</li> <li>· 침수 취약지역 노면수 유입 방지 물막이판 개폐 불량 관련 - 재발 방지를 위해 정기검사 강화 및 긴급상황시 수동개폐 등 대책 필요</li> </ul>	
건설관리과 ( 1 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 침수 취약지역 모래함 관리 관련 - 모래함 주변 물건 적치 영업(남부순환로 2061 앞)</li> </ul>	
도로관리과 ( 1 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2016 풍수해 안전관리 계획 관련(2017년 대책 시달시 보완) - 기상특보시 지하 보도 관리담당 배치 부적정</li> </ul>	
건축과 ( 1 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 재개발·재건축 등 대형공사장 점검 관련 - 사당체육관 청탐지 훼손, 바닥 물고임</li> </ul>	
도시재생과 ( 1 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 재난위험시설 미지정 사각지대 위험시설 점검 관련 - 등용로2가길 10 주택 담장 균열</li> </ul>	
주택과 ( 1 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 재개발·재건축 등 대형공사장 점검 관련 - 상도 대림 재건축사업장 토사 도로 유출</li> </ul>	
사당2, 사당4 ( 1 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 풍수해 대비 자체 세부추진계획 미수립</li> </ul>	
사당2, 사당4 대방, 신대방1 ( 1 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 구청 지원부서 근무자를 포함하지 않고 비상근무조 편성</li> </ul>	
사당4, 대방 ( 1 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 집중 호우시 신속하게 빗물받이 불법덮개 제거를 위한 관리자 미지정</li> </ul>	
상도2, 사당2 ( 1 건 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 양수기 관리대장 또는 수방자재 수불대장 미관리</li> </ul>	