

등록번호	감사담당관-5602
등록일자	2016.6.2.
결재일자	2016.6.2.
공개구분	대시민공개

주무관	민원순찰팀장	감사담당관	부구청장
임대령	소후영	강원기	전결 06/02 황치영
협 조			

2016년 풍수해 대비 실태 점검 결과 보고



감사담당관
(민원순찰팀)

2016년 풍수해 대비 실태 점검 결과 보고

기상이변에 따른 태풍의 대형화 및 국지성·게릴라성 집중호우 등으로 불시에 발생할 수 있는 풍수해 각종 안전사고에 대한 사전예방을 위하여 대비실태 전반을 점검·실시하고 그 결과를 보고 드림

I

점검개요

- ③ 기 간 : 2016. 5.16.(월) ~ 5. 24.(화) 【7일간】
- ③ 대 상 : 안전치수과 및 관계부서, 15개 동주민센터
- ③ 방 법 : 서면 및 현장 확인 점검 병행
- ③ 점검인원 : 민원순찰팀장 외 2명
- ③ 점검내용
 - 재난안전 대책 시스템 및 수방시설물 관리실태 적정 여부
 - 침수 취약지역 등 예방대책 적정 여부
 - 동주민센터 수방대책 추진 적정 여부 및 기타 수방대책 추진사항

II

총 평

- ③ 안전치수과와 동 주민센터에서는 자체 풍수해대책을 수립·시행하고 있어 각종 풍수해 사고방지를 위해 만전을 기하고 있었음
- ③ 안전치수과에서는 풍수해 대비 재난안전대책본부를 구성·운영하고 있으며, 각종 수방시설물(저류조, 침사지 등) 및 장비(양수기 등)를 정비하였고
 - 재난안전대책본부 비상연락망을 정비하였고 침수취약가구 돌봄이공무원을 정비하여 2016. 5. 9.(월) 11:00에 재대본근무자, 돌봄이공무원 및 구·동 수방근무자에게 수방교육을 실시하였고,
 - 2016. 5.19.(목) 16:00에는 중구 다동에서 풍수해 대비 구민안전 현장 합동훈련을 실시하였으며,
 - 빗물받이 준설 인력 부족으로 어려움을 겪는 동 주민센터를 위해 이면도로 빗물받이 일부 준설작업을 실시하였음

- ㉓ 위기관리 실무부서인 주택과, 도심재생과, 건축과, 공원녹지과, 도시디자인과, 도로시설과는 위험건축물, 대형공사장 등 수해 취약지역에 대한 안전점검을 실시하여 풍수해 예방에 만전을 기하고 있었고,
 - 복지지원과에서는 재해구호사업 추진계획을 적정하게 수립하였으며, 경로당 등 비교적 규모가 작은 주민대피시설 12개소를 추가로 지정하여 소규모 재난에 대비하였음
- ㉔ 동주민센터에서는 지역실정에 맞게 자체계획을 수립하였고, 동주민자율방재단을 구성하였음
 - 주민자율방재단과 함께 빗물받이 준설을 실시하고 있었으며,
 - 수방장비를 확보하고, 수방창고를 정비하여 풍수해 준비에 만전을 기하고 있었음
- ㉕ 미흡한 사항으로는 점검일 당일까지 이면도로상 빗물받이 준설이 완료되지 않아 준설이 불량한 곳이 있었고,
 - 위기관리 실무부서 중 일부 부서에서는 풍수해 자체계획을 세우지 않은 부서가 있었으며,
 - 일부 동주민센터의 수방창고 미정리 및 양수기 대비 양수기호스·전기 릴선이 부족한 사례가 있었음
- ㉖ 우리구는 타구에 비해 하천이나 저지대 등 침수 취약지역이 적어 수방여건은 양호한 편이나,
 - 최근들어 기상이변으로 태풍의 대형화 및 국지성·계절라성 폭우 등이 빈번히 발생하는 바, 수방 준비에 만전을 기하여야 할 것임

III

세부점검 결과

- ㉓ **재난상황시 종합대응계획 점검 : 적 정**
 - 재난대책본부 구성 운영실태(상황실 오픈 상태)
 - 13개반 108명 재난대책본부 구성 및 운영【상황실 5.13.(금) 오픈】
 - 비상단계별 대응 계획(근무체계 편성)
 - 2016년 중구 안전관리계획(풍수해 분야)에 의거 평시, 보강, 1~3단계별 근무인원 및 근무체계 편성을 완료

○ 비상연락망(자동통보시스템) 운영결과

대 상	응 답 시 간				
	5분 이내	10분 이내	20분 이내	30분 이후	무 응 답
98명	97				1

※ 무응답 1명 휴대폰 전원 꺼짐

▣ 수방대책 민간위탁 시행 적정성 점검 : 적 정

- (주)라텍이엔지와 풍수해예방복구 및 저류조 준설공사 계약완료하였고, 상황단계별 과업지시서 및 연락체계를 구축하였음

▣ 수방자재 비축 및 대피소 지정 등 적정성 점검 : 적 정

- 구 보유 수방자재 확보현황

보 관 소	마대	로프	비닐	양수기	삽	모 래 주머니	저지대 모래함
수 방 고 창 고	8,000	50	22	282	405	8,000	100

- 대피소 확보 및 지정 현황

2015		2016		비 고
개소수	수용인원	개소수	수용인원	
17개소	15,735명	29개소	16,612명	12개소/877명 증가

※ 소규모 재난에 대비하여 회현경로당 외 11개소 추가 지정

- 방역물자 비축 현황

보관장소	살 균 제	살 충 제	유 충 제	기 타
보건소 방역창고	1,335ℓ	154ℓ	660ℓ, 154통	934개

▣ 침수 취약지역 관리대책 적정성 점검 : 적 정

- 침수 취약지역 예방대책 추진실태
 - 하수사업 : 필동배수분구 침수방지사업 외 5건 완료
 - 치수사업 : 풍수해 예방복구 및 저류조 준설공사 외 5건 완료

○ 공무원 돌봄 서비스 운영실태 적정 여부

- 2016. 5. 9.(월) 공무원 돌봄대상 풍수해 예방교육 실시 → 안전치수과
- 공무원 돌봄 비상연락망(자동통보시스템) 점검

대 상	응답시간					비 고
	5분 이내	10분 이내	20분 이내	30분 이후	무응답	
133명	131				2	

※ 무응답 1명 전출자, 1명 전원꺼짐

㉓ 수방시설물 및 수방자재 관리실태 : 적 정

○ 수방시설물(빗물저류조 4개소 및 침사지 7개소) 관리 상태 양호

	
동국대 앞 빗물저류조	송의초교 뒤 빗물저류조
	
필동주민운동장 빗물저류조	한옥마을 빗물저류조
	
침사지 (국립극장 주변)	침사지 (장충테니스장 주변)

○ 수방자재 관리상태



안전치수과 수방자재 창고



신당5동 수방자재 창고

❏ 풍수해 대비 위험시설물 사전점검 : 적 정

- 건축 과 : 관내 대형 공사장 안전점검 실시(4월 7개소, 5월 15개소)
- 도심재생과 : 순화동 도시환경정비사업 외 6개소에 대하여 안전전문가, 공사관계자 등과 2회 안전점검 실시
- 공원녹지과 : 공원·녹지시설, 절개지 등에 대하여 3월 안전점검 실시
- 주택 과 : 재건축지역 3개소에 대하여 3월 안전점검 실시
- 도로시설과 : 지하보도 17개소 등에 대하여 3월 안전점검 실시
- 도시디자인과 : 돌출간판 74개소에 대하여 안전전문가와 4월 점검 실시



만리1구역 재개발현장 안전점검



만리2구역 재개발현장 안전점검



다산동 시설녹지(절개지)

IV

주요 지적사항

Ⅲ 이면도로 빗물받이 준설 및 관리 미흡 - 전 동주민센터

- 뒷골목, 이면도로 빗물받이 청소 및 준설작업을 완료하지 못해 배수가 불량한 빗물받이가 많이 보였으며,
- 상가 및 점포 앞 빗물받이의 악취방지용 덮개가 많이 있어 우기전 빗물받이 준설 완료 및 덮개 제거



이면도로 빗물받이 미준설

Ⅲ 도로포장 공사시 빗물받이 주변 아스콘, 시멘트 작업 유의 - 도로시설과

- 도로포장 공사시 아스콘, 시멘트 등이 빗물받이 안쪽까지 포장되어 준설 작업시 많은 어려움이 있어 유의할 것



아스콘과 시멘트가 안쪽까지 포장된 빗물받이

Ⅲ 수방대책 자체계획 미수립 - 주택, 건축, 도시디자인, 도로시설, 교통행정과

- 여름철 풍수해에 대비하여 재난을 효과적으로 예방하기 위하여 위기 관리 실무부서 및 동 주민센터에서는 자체계획을 수립하여야 하나
- 위기관리실무부서 8개부서 중 5개부서가 자체계획 미수립

Ⅲ 풍수해 대비 수해 취약시설 일제점검 미실시 - 교통행정과

- 풍수해를 대비하여 위기관리 실무부서의 수해 취약시설에 대한 일제 점검을 실시토록 하였으나 교통행정과는 점검일 당일까지 288개의 교통 표지판 등에 대한 점검 미실시

㉓ 수방자재 관리 미흡

- 긴급상황 발생시 수방자재를 적시에 이용할 수 있도록 풍수해 사전대비 기간에 수방창고내 자재를 정리하여 관리하여야 하나 일부 동에서 수방자재 관리 미흡

수방창고 정리 미흡	수방장비 수불대장 미	수방장비(릴선) 미확보
소공동	소공, 필, 장충, 을지, 청구동	필동, 장충동

㉔ 돌봄공무원 관리 소홀

- 2016년 돌봄이공무원 정비시 전출자에 대한 정비 누락으로 자동통보 시스템상에 타구 전출자(김현택, 2015.12.27.서대문구 전출)가 편성되어 있었으며,
- 돌봄이 공무원 명단(134명)과 자동통보시스템상의 명단(133명)이 상이

V

행정사항

- ㉓ 점검결과 지적사항은 우기전 조속히 정비하여 장마철 수해예방에 만전을 기할 수 있도록 조치
- ㉓ 침수취약가구 돌봄이로 지정된 직원 및 위험시설물 책임담당 직원은 집중호우 비상연락시 바로 현장에 출동하여 수해예방에 만전을 기할 것
- ㉓ 장마철 관내 수해 취약지역, 위험시설물, 도로시설물, 가로수, 돌출광고물, 대형공사장 등에 대하여 지속적인 예방순찰 및 관리 철저
- ㉓ 빗물저류조, 침사지는 전반적으로 양호하게 관리되어 있으나, 폭우 지속시 낙엽이나 토사 적치가 우려됨에 따라 지속적인 관리 필요
- ㉓ 부서에서 실시한 위험시설물 등에 대한 안전점검 사항을 해당 주민센터와 공유하여 재난관리에 적극 대처
- ㉓ 동 준설인력 부족 등으로 풍수해기간 시작 전 이면도로 빗물받이 준설이 미흡한 동이 다수 있으므로, 안전치수과에서는 각 동별 풍수해취약지역(중점관리지역)에 대한 준설인력 지원 등 적절한 방안을 강구하여 풍수해 예비기간 중 준설이 완료될 수 있도록 대책 마련할 것. 끝.