

투명하고 신뢰받는 청렴서울, 천만시민의 자랑입니다.



서울특별시한강사업본부



수신자 수신자참조
(경유)

제 목 '18년 풍수해 대비 재난안전대책본부 및 수방당직 근무자 알림

1. “18년 풍수해 대비 안전관리 계획”(치수과-1540호)과 관련입니다.
2. 우리본부의 ‘18년 풍수해분야 재난안전대책본부 운영계획에 따라 실무반 근무자와 수방 당직자(평시 및 보강시) 명단을 알려드리니, 근무조에 편성된 직원께서는 풍수해 대비 안전관리계획을 숙지하여 비상 발령시 단계별 근무 및 수방당직에 철저를 기하여 주시기 바랍니다

- 붙 임 : 1. 재난안전대책본부 실무반 및 수방 당직자 명단 1부.
2. ‘18년 풍수해대비 안전관리계획. 1부. 끝.

치수과장

수신자 한강17과

주무관 권혁제 치수과장 05/02
신용철

협조자 주무관 최규석 주무관 민영애

시행 치수과-1602 () 접수 ()

우 04770 서울시 성동구 강변북로 255 (성수동1가 642-25) /

전화 02-3780-0695 /전송 02-3780-0774 / khjee@seoul.go.kr / 대시민공개

재난안전 대책본부 실무반 및 수방 당직자 명단

□ 재난안전 대책본부 근무자 명단

구분	반별	반장	1조 (A조)	2조 (B조)	3조 (A조)	4조 (B조)
반별 근무자 명단	상황반	치수과장 (A조) 운영총괄과장 (B조)	치수과 권혁제 운영총괄과 김일환	치수과 최규석 운영총괄과 황인건	치수과 김동식 공원기획과 광영만	기전설비과 김재규 공원기획과 김민경
	행정지원반	총무과장 (A조) 문화홍보과장 (B조)	총무과 임종배 문화홍보과 박연웅	총무과 노장현 문화홍보과 강우원	치수과 최혜경 시민활동지원과 최돈욱	치수과 김근섭 시민활동지원과 강태환
	대피반	수상안전과장 (A조) 기전설비과장 (B조)	관광사업과 김태규 수상안전과 김근배	관광사업과 박정민 수상안전과 이규원	생태공원과 장창수 기전설비과 조광호	생태공원과 김화시 기전설비과 김효준
	복구반	치수/시설과장 (A조) 기반시설과장 (B조)	치수과 서은교 기반시설과 정창수	시설관리과 강성수 기반시설과 박관호	시설관리과 이균휴 기반시설과 이우원	시설관리과 유석준 기반시설과 김일문
	구조반	공원기획과장 (A조) 공원사업과장 (B조)	공원사업과 유충현 환경과 안기정	공원사업과 박종민 환경과 전용재	수상기획과 윤기춘 녹지관리과 방일길	수상기획과 김영주 녹지관리과 홍승진
1단계	반별	근무자 15명	조별순서에 따라 교대근무(1,2,3,4조)			
2단계		근무자 25명	2개조			
3단계		근무자 25명	2단계와 동일 (필요시 본부요원 전원)			

⇒ 근무요령

- 1 단계 : 조별 (반장과 반별 2명씩 5개반 15명) 순서에 따라 교대근무 ⇨ 1,2,3,4조 순으로 근무
- 2 단계 : 2개조 (반장과 반별 4명씩 5개반 25명) 근무
- 예시 : 1단계 1조 근무시 2단계가 발령되면 3조 추가근무 (또는 2조 근무시 2단계 발령되면 4조 추가근무)
- 3 단계 : 2단계와 동일, 필요시 본부요원 전원 또는 전직원 비상근무
- ※ A, B조는 2단계 이상 근무시 적용

○ 근무일자 (1단계 근무시 적용)

구분	1조 (A)	2조 (B)	3조 (A)	4조 (B)
근무일수	39일	39일	38일	38일
5월	15, 19, 23, 27, 31	16, 20, 24, 28	17, 21, 25, 29	18, 22, 26, 30
6월	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28	1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29	2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30	3, 7, 11, 15, 19, 23, 27
7월	2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30	3, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28	1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29
8월	3, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28	1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29	2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30
9월	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28	1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29	2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30	3, 7, 11, 15, 19, 23, 27
10월	2, 6, 10, 14	3, 7, 11, 15	4, 8, 12	1, 5, 9, 13

시 민

주무관	치수과장	시설부장	한강사업본부장
권혁제	신용철	최진석	04/25 윤영철
협 조	총무부장 운영부장 공원부장 총무과장 기획예산과장 시설관리과장 기전설비과장 기반시설과장 주무관		박기용 안중호 김인숙 박병현 김건태 한흥태 김남수 박일연 최규석

문서번호	치수과-1540
결재일자	2018.4.25.
공개여부	대시민공개
방침번호	



2018년 풍수해 대비 안전관리 계획



2018. 4.

한강사업본부 치수과

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의 제형성	◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까? - 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까? - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책수립	◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까? - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등	<input type="checkbox"/>	■	
	◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까? - (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등	■	<input type="checkbox"/>	
정책집행	◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까? - (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등	<input type="checkbox"/>	■	
	◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책홍보	◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까? - (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등	<input type="checkbox"/>	■	
기타사항	◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 바른 우리말 을 사용하였습니까?	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 공개 여부를 “ 비공개 ”로 설정했다면 법적근거 를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)	<input type="checkbox"/>	■	

- 2018년 한강사업본부 -

풍수해 대비 안전관리 계획

‘18년 여름철 태풍과 호우를 대비한 신속하고 체계적인 대응체계를 구축하고, 한강공원 침수시 신속한 대피 및 복구로 시민불편을 최소화 하고자 함.

I 기본 방향 및 한강 현황

□ 기본 방향

- 철저한 안전관리 계획 수립, 안전점검 등으로 위기관리 능력 제고
- 이용제한, 대피, 운항정지 등 긴급통제로 이용시민 안전 확보
- 신속한 복구 및 공원기능 회복으로 한강 이용시민 불편 최소화

□ 한강 현황

○ 주요 시설

- 홍수 방지 시설 : 제방 74.7km, 나들목 육갑문 33개
- 주요 대피 시설 : 관공선등 선박 735척, 매점, 화장실 등 440점, 승강기 34대

○ 한강 서울지역 수리 특성

- 서울 지역에 발생한 강우량보다 한강 상류지역의 집중호우로 인한 3천톤/초 이상의 팔당댐 방류량이 둔치 침수 등에 더 큰 수해피해 요인이 됨.

○ 최근 5년간 침수 현황 (잠수교 침수 6.5m 기준)

- '13년 7회 침수 / '14~'15년 침수 미발생 / '16~'17년 총 4회 침수

‘13년 (7회 침수)



반포 (7.15 팔당댐 15,056톤/초 방류)

‘16년 (1회 침수)



난지 (7.05 팔당댐 11,902톤/초 방류)

‘17년 (3회 침수)



여의도 (7.11 팔당댐 8,261톤/초 방류)

II 사전 대비

□ 안전관리 계획 수립 및 교육 실시

- 재난안전 대책본부 행동 매뉴얼 작성 및 배부 (5.9 예정)
 - 조직 구성 및 근무 계획, 단계별 표준행동 요령, 민간 운영시설 안전관리, 안내센터별 근무 계획 등
- 풍수해 대책 직원교육 실시 (5.11 예정)
 - 위기 상황별 비상근무 계획, 재난 발생시 조치 사항, 재난 상황 보고 등
- 수상안전 교육 실시 (3월: 4회 254명, 5월, 8월 실시 예정, 수상안전과)
 - 유선사업 종사원 등 대상, 안전운항 및 사고 대응능력 강화, 인명 구조 요령 및 장비 사용법 등

□ 시설물 안전점검 실시

- 수방시설 및 하천 내 공사장 일제점검 및 정비 (2~4월)
 - 지적사항 42건
 - 제방 배수로 파손 2건, 나들목 마감재 탈락 등 28건, 우수 장애물 적치 등 8건



광나루공원 제방 배수로 파손



염창나들목 타일 탈락



여의교 확장공사

- 지적사항 42건 조치 완료 (4.30)

- 나들목 육감문 시운전 및 점검 (4.11 ~ 5.10)
 - 운영기관인 자치구(영등포구 등 10개구)에서 33개 육감문 시운전 및 점검
 - 감문 개·폐 정상 동작 여부, 문짝·문틀 관리 상태 등



강동구 암사 나들목



성동구 한신@ 나들목



송파구 신천 나들목

III

재난안전대책본부 운영

□ 설치 근거

- 재난 및 안전관리기본법 제16조
- 서울특별시 재난 및 안전관리 기본조례 제14조

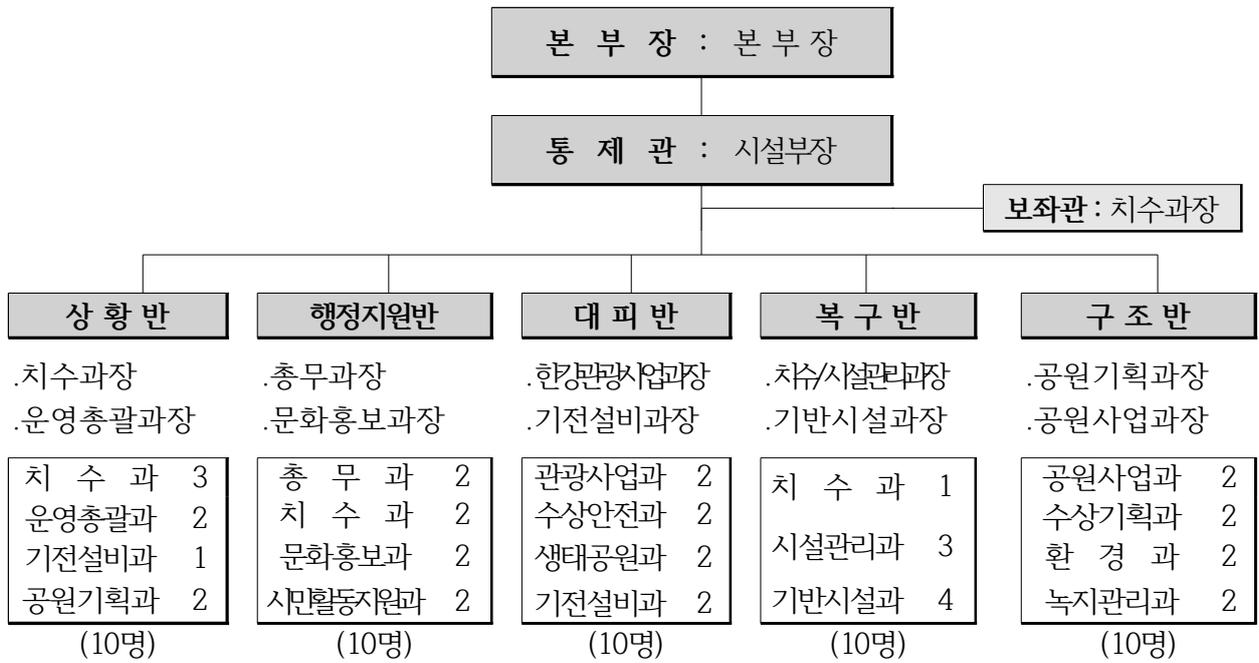
□ 운영 계획

- 예비기간 : 수방기간 전 · 후 1개월씩
 - 30mm/일 이상 강우예보 또는 필요시 상황유지 및 긴급 수방상황 대처
 - 기상특보 시 판단기준에 따라 비상근무(1~3단계) 실시
 - 수방기간 : 5.15 ~ 10.15 (5개월)
 - 평시근무 (상황유지, 예방활동 필요시, 30mm/일 이상 강우예보시)
 - 평일 및 주말 : 수방 당직자 2명 (평일 18:00~22:00, 주말 09:00~18:00)
 - 보강근무 (호우주의보 발령시, 팔당댐 2,000m³/sec 방류 예고시)
 - 평일 및 주말 : 수방 당직자 2명 (익일 09시 까지)
 - 비상근무 (1, 2, 3단계) : 단계별 비상근무 시행
- ※ 재난안전 대책본부 및 평시 · 보강 근무 계획 : 행동 안내서 (붙임)

□ 단계별 비상근무 판단기준

구분	1단계 (주의)	2단계 (경계)	3단계 (심각)
판단 기준	< 수위 상승시 > <ul style="list-style-type: none"> ◦ 팔당댐 3,000m³/sec 이상 방류 예고 시 ◦ 잠수교 수위 4.5m 도달 시 < 수위 하강시 > <ul style="list-style-type: none"> ◦ 잠수교 수위 4.5m 이하 하강시 ◦ 호우경보 발령시 <ul style="list-style-type: none"> - 6시간 110mm 이상 예보 - 12시간 180mm 이상 예보 ◦ 태풍주의보(풍속 14m/s 이상) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 팔당댐 5,000m³/sec 이상 방류 예고 시 ◦ 잠수교 수위 6.5m 이상 유지시 ◦ 태풍경보(풍속 21m/s 이상) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 팔당댐 15,000m³/sec 이상 방류 예고 시 ◦ 태풍 등으로 심각한 재해 발생 예상시

☐ 재난안전대책본부 조직



☐ 실무반별 주요임무

(반장은 순번제로 근무)

실무반	구성인원	임 무
상 황 반 (10) 반 장 : 2명 치 수 과 장 운영총괄과장	치 수 과 3명 운영총괄과 2명 기전설비과 1명 공원기획과 2명	<ul style="list-style-type: none"> 재난안전대책본부 운영 및 총괄 기상정보(특보) 및 홍수정보 전파, 비상근무명령 매시간 강우량, 하천수위, 방류량 등 자료수집 분석 재난안전대책본부 운영기간 중 각종 상황보고 및 기록관리
행정지원반 (10) 반 장 : 2명 총 무 과 장 문화홍보과장	총 무 과 2명 치 수 과 2명 문화홍보과 2명 시민활동지원과 2명	<ul style="list-style-type: none"> 공무원 비상소집, 특근명령 본부, 안내센터, 지대근무요원 근무상태 점검 군병력 동원요청 및 유관기관 지원현황 파악 각종 보도자료 작성배포 및 재난수습을 위한 보도지원
대 피 반 (10) 반 장 : 2명 한강관광사업과장 기전설비과장	관광사업과 2명 수상안전과 2명 생태공원과 2명 기전설비과 2명	<ul style="list-style-type: none"> 주차차량, 매점, 화장실, 수영장 등 공원시설물 대피 및 확인 민간 수상시설물 계선 결박확인 및 순찰강화 지시 선박 등 수상시설물 운항중지 및 대피 등 확인 육갑문 폐쇄 상황 확인 및 필요시 조치 요청
복 구 반 (10) 반 장 : 2명 치수/시설관리과장 기반시설과장	치 수 과 1명 시설관리과 3명 기반시설과 4명	<ul style="list-style-type: none"> 시설물 등 피해 조사 빨제거 작업 지휘, 청소(둔치, 수상) 및 부유물 제거 유관기관 복구장비 지원 요청 복구장비 동원, 공원시설물 및 하천시설물 복구
구 조 반 (10) 반 장 : 2명 공원기획과장 공원사업과장	공원사업과 2명 수상기획과 2명 환 경 과 2명 녹지관리과 2명	<ul style="list-style-type: none"> 수난구조 활동 구호, 의료, 방역상황 및 각종 대민업무 지원 사망, 실종자 대책 및 인명 피해현황 파악

※ 복구반은 빨제거를 위하여 현장근무 병행

□ 단계별 근무체계

구분	상 황 기 준	근 무 체 계		주 요 임 무
		재난안전대책본부	부서·센터	
평 시 (관심)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 상황유지, 예방활동 필요 시 ◦ 강우 예보 30mm/일 이상 시 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 당직자 2명 - 평일 1800~2200 - 주말 0900~1800 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 당직자 등 자체계획 	<ul style="list-style-type: none"> • 기상예보접수 및 시달 • 강우량, 수위 (한강대교, 잠수교) • 팔당댐 방류량 확인
보 강	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 호우주의보 발령 시 - 6시간 70mm이상 예보 - 12시간 110mm이상 예보 ◦ 팔당댐 2000m³/sec 방류 예고 시 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 당직자 2명 - 익일 9시까지 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 당직자 등 자체계획 	<ul style="list-style-type: none"> • 강우량, 팔당댐 방류량 및 수위 확인 • 안내센터, 지대, 유관단체 등 상황전파 • 집중호우에 따른 한강이용 자제 방송 등 • 둔치, 지천 합류부 등 침수 확인 및 조치
1단계 (주의)	<p>< 수위 상승시 ></p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 팔당댐 3,000m³/sec 이상 방류 예고 시 ◦ 잠수교 수위 4.5m 도달 시 <p>< 수위 하강시 ></p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 잠수교 수위 4.5m 이하 하강시 ◦ 호우경보 발령시 - 6시간 110mm이상 예보 - 12시간 180mm이상 예보 ◦ 태풍주의보(풍속14m/s이상) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 본부요원 1/4 (치수과장 또는 수방총괄주무관) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 직원 1/4 	<ul style="list-style-type: none"> • 전 공원 비상근무실시 (건인차지게차 운전원 대기 확인점검) • 각 시설물 및 공사 관련 담당과장은 팔당댐 방류량에 따른 침수위 확인하고 매뉴얼에 따른 조치사항 확인 후 본부 상황실에 문서로 보고 • 시설 관리 및 공사 관련 담당과장은 안전관리계획 매뉴얼 확인, 점검 및 필요사항 사전 조치 • 주차차량 대피유도 및 차량진입통제 • 선박운항 중지 및 대피 • 수상안전과장은 수해대비 선박계선줄 보강 등 조치 여부 확인 후 결과를 본부 상황실에 문서로 보고 • 각 안내센터장은 육갑문 폐쇄 연락 및 폐쇄 여부를 본부상황실로 보고 • 팔당댐 방류량에 따른 안내센터별 대피 (3,000m³/sec): 반포 이촌 여의샨강 난지 (4,000 m³/sec): 강서
2단계 (경계)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 팔당댐 5,000m³/sec 이상 방류 예고 시 ◦ 잠수교 수위 6.5m 이상 유지시 ◦ 태풍경보(풍속21m/s이상) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 본부요원 1/2 (시설부장) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 직원 1/2 	<ul style="list-style-type: none"> • 팔당댐 방류량에 따른 안내센터별 대피 (5,000 m³/sec): 여의도, 양화, 망원 (7,000 m³/sec) : 광나루 (10,000 m³/sec) : 잠실 (12,000 m³/sec) : 잠원 (13,000 m³/sec) : 독섬 ※ 안내센터장은 수위를 수시로 확인하여 사전예방, 대피 등 필요조치 시행
3단계 (심각)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 팔당댐 15,000m³/sec 이상 방류 예고 시 ◦ 태풍 등으로 심각한 재해발생 예상시 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 본부요원 1/2 (본부장) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 직원 1/2 	<ul style="list-style-type: none"> • 모든 시설 대피 상태 유지 • 침수피해 상황 확인 • 안내센터별 시설별 피해 복구 계획 수립

○ 상황실은 수해상황에 따라 통제관이 탄력적으로 운영 (상황실 : 2층 소회의실)

IV

홍수 예보시 조치

□ 시설물 대피

○ 공원 시설물 : 총 30종 440개

- 현 황 : 매점, 화장실 등 편의시설 171개, 매표소 등 관리시설 269개
- 대피계획

- 팔당댐 방류량에 따라 11개 공원별로 지정된 장소에 단계별 대피
- 대피대상 시설물 책임자 지정, 안내센터별 대피장비 사전 임대계약 완료

※ 부상 시설물 : 4종 45개 (매점 19개, 화장실 22개, 수난구조대 3개, 여름과출소 1개)

- 고정 장치 해체 후 자체 부상

□ 수상시설 조치

○ 시설 현황

구분 계	부유식 수상구조물				선 박					
	소계	유·도선장	선착장	기타	소계	유람선	수택 상시	관공선	공사 선박	모터 보트 등
792	57	20	33	4 (세빛섬, 낚시전용공간, 물빛부대, 월드컵분수)	735	7	9	75	94 (예인선 26 바지선 68)	550

○ 시설별 조치

- 유·도선장 등 계류시설
 - 영업 중단, 계선줄 보강 등 사전 안전조치 시행 및 영업정지 준비
- 유람선 등 선박
 - 무동력선 운항통제 : 팔당댐 방류량 $1,500m^3/sec$ 방류시 운항금지
 - ※ 팔당댐 방류량 ($2,000m^3/sec$ 이하) 감소로 수위 하강시 운항 재개
 - 동력선 대피 및 운항통제 : 팔당댐 방류량 $3,000m^3/sec$ 방류시 대피 개시
 - ※ 팔당댐 방류량 ($4,000m^3/sec$ 이하) 감소로 수위 하강시 운항 재개
 - 대피 지정장소 : 구리암사대교 남단, 가양대교 북단, 행주대교 남단 등 6개소

V

수해복구

한강공원 뱀 제거

- 장비·인력 등 비상 투입체제 유지 (3.21 계약)
 - 24시간 작업으로 최단시간에 공원 이용시민 불편 최소화
 - 공원별 작업계획(인원, 장비) 수립 및 직원교육 시행
- 스키로다, 물차 등 전문 장비, 급수전 253개를 활용 신속한 뱀 제거
 - ※ 한강공원 뱀 퇴적시 우선 제거 후, 재난관리기금 청구 및 배정받아 정산 시행
- 필요시 소방서, 군부대 등 유관기관 협조 체제 구축

피해 시설물 복구

- 경미한 피해는 시설물 보수업체(연간단가)에서 즉시 보수
- 중대한 피해는 우선 응급복구 후 별도 항구복구계획 수립·시행

VI

행정사항

- 풍수해 재난안전대책 행동안내서 제작 배부
 - 내 용 : 단계별 임무 및 행동요령, 민간운영시설 안전관리 계획, 피해복구 팔당댐 방류량별 침수 예상도, 안내센터 수방계획 등
 - 소요예산 : 150부 × 30천원 = 4,500천원 (하천시설유지관리 사무관리비 사용)
 - 배 부 처 : 각부 및 안내센터, 민간운영시설 배부
- 안전용품 구매 안내센터 지급
 - 구매물품 : 통행금지 입간판, 안전띠, 후레쉬, 지시봉, 장화, 우의
 - 소요예산 : 365천원(구매물품각3개) × 11센터 = 4,000천원 (하천시설유지관리 사무관리비 사용)
 - 지급방법 : 일괄구매 후 안내센터 별 지급
- 재대본 실무반 및 수방당직자 근무복 구매
 - 소요예산 : 수방 당직자, 재대본 실무자 등 85명 × 77천원 = 6,545천원
 - 예산과목 : 한강공원 하천시설 유지관리 및 개선, 사무관리비(100-401-01)

- **비상근무**(평시 당직, 보강근무 포함) **요원 대체휴무 또는 휴일 근무수당 지급**
 - 평일 수방당직 근무요원
 - 1일 8시간 이상 수방당직 근무한 경우 대체휴무 적극 권장
 - 수방당직 근무 후 익일 현안업무로 인해 정상근무를 실시한 경우 초과근무 인정
 - 휴일 수방당직 근무요원 (금요일 18:00~ 월요일 09:00)
 - 1일 8시간 이상 수방당직 근무한 경우 대체휴무 또는 휴일 근무수당 지급
- **사기진작을 위한 특별휴가 실시**
 - 특 별 휴 가 : 예비기간 종료 후 ('18.11.20 ~ 12.30) 실시
 - 시 행 기 준 : 서울특별시 풍수해 재난안전대책본부의 지침에 따름

VII **향 후 일 정**

- 4.15~5.14 : 재난안전대책 예비기간
- 5. 11 예정 : 본부 및 관련부서 풍수해 대책 교육 및 훈련
- 5.15~10.15 : 재난안전대책본부 운영 (수방기간)
- 5. 25 예정 : 단계별 비상근무, 시설물대피 등 모의 훈련
- 10.16~11.15 : 재난안전대책 예비기간
- 11월 말 : 풍수해 안전대책 종합결과 보고

붙 임 : '18년 풍수해 분야 행동 안내서 1부(용량초과로 별도붙임). 끝.