

2013년 수해안전대책 상세 추진계획

□ 생활밀착 위기상황 대비

① 물막이판 등 침수방지시설 보급

- 지하주택 7,559세대 침수방지시설 추가 보급 : 5월
- 침수방지 모래마대 현장 배치 : 5월
- 지하주택 수중자동펌프 점검·정비 : '12.12월 ~ '13.2월

② 침수취약주택 공무원 돌봄서비스 시행

- 돌봄서비스 시행계획 수립 : 3월
- 침수취약가구 연락체계 정비 : 1차 정비 4월, 보완 정비 5월
- 돌봄공무원 교육 시행 : 집합교육 4~5월, 양수기 활용 교육 5월
- 주민면담·수해안전대책 홍보 : 6월
 - ▶ 공무원 돌봄서비스 자치구 이행실태 조사 : 6월말, 10월초

③ 지역내 재난위험정보 시민공유 확대

- 시민홍보 종합계획 수립 : 2월
- 시민행동요령 리플렛, 부채 등 배포 : 6월
- 수방 홈페이지 콘텐츠 업그레이드 : 5월
- 옥외전광판, 지하철 방송 등 수해대비 요령 전파 : 6월~10월
- 커뮤니티맵, SNS, KBS, tbs 등 활용 수해 위험상황 전파 : 5월~10월
 - ▶ 수해+제설+시설물 커뮤니티맵 통합 : 6월

④ 위기상황시 공동체 내 주민참여시스템 구축

- 주요취약지역 주민설명회 및 방재교육 시행 : 4월~5월
- 지역주민 빗물받이 덮개 제거 시행 : 체계 점검 4월, 시행 5월~10월

- 생활안전 거버넌스 온라인 커뮤니티 공간 마련 : 6월
 - ▶ 재난관리 거버넌스와 생활안전 거버넌스간 합동회의, 훈련 시행 : 5월
 - ▶ '동' 단위 생활안전 거버넌스 활동 시행 : 4월~10월

⑤ 위기정보 알림시스템 확충

- 취약지역 관거수위 실시간 모니터링 지점 확대(43→74개소) : 5월
 - ※ 관거 수위자료 실시간 공개(수방 홈페이지) 및 위기상황 자동알림 시행
- 서울시내 강우량계 통합 모니터링 시스템 구축(195개소 확대·통합) : 5월
- 하천 비상대피 알림시스템(16개 하천) 통합 모니터링 체계 구축 : 5월
- 하천홍수예측 프로그램 시범 개발(도림천, 6월)
 - ▶ 시,구 재난담당자 방재기상 교육 : 2월

□ 지역맞춤 방재인프라 확충

① 주요취약지역 긴급대책 시행

- 사당역 공영주차장 옆 나대지 임시저류시설(4.5만톤) 조성 : 5월
- 강남역 인근 용허리공원 내 저류시설(1.5만톤) 활용 : 6월
- 도림천 신림3교 재가설 : 철거 5월, 재가설 12월

② 주요취약지역 침수해소사업 시행

- 신월 침수해소사업 시행 : 공사착공 2월, 완료 '15.12월
- 한강로 침수해소사업 시행 : 공사착공 3월, 완료 '15.12월
- 도림천 관악산 저류조(6.5만톤) 사업 시행 : '11.10월~'14.5월
 - ▶ 서울대내 2.5만톤 시설 '13.5월 완료, 서울대 정문앞 4만톤 시설 우기철 활용
- 강남역 침수해소공사 시행 : 설계 11월, 공사 '13.12월~'15.5월
 - ▶ 사당 침수해소사업 시행 : 공사착공 '14.2월, 완료 '16.12월
 - ▶ 광화문지역 환경치수대책 수립 : 7월

③ 빗물받이, 하수관거 준설·개선

- 빗물받이 준설 : 전체 준설 6월, 장마 후 주요도로 추가 준설 7월
- 연속형, 측면통수, 침투형 등 빗물받이 개선 : 6월
- 하수관거 준설 : 취약지역 준설 6월, 장마 후 추가 준설 7~8월
- 하수관거 통수능 개선 : '13년 53Km, 배수분구 노후관거 27개소 74Km
※ 창신동, 을지로입구, 군자역, 신촌로터리 등 28개소 하수관거 개량

④ 펌프장 등 방재시설 확충

- 빗물펌프장 신·증설 : 추진사업 21개소 중 3개소 5월 공사완료
※ 한강로, 답십리 4, 자양(5월 공사완료), 원효, 장안4, 송천, 장위(12월)
송정 빗물펌프장 외 10개소 (계속공사)
- 빗물저류조 신설 : 추진사업 9개소 중 6개소 우기철 활용
※ 구의문주차장, 남산공영주차장, 동국대 운동장옆(5월 공사완료)
용허리공원, 관악산(계속공사, 우기철 활용)
시흥계곡, 삼릉공원(계속공사)
- 하천 통수공간 확보 : 신림3교 재설치 및 도림천 1.5km 정비
성대시장주변 대방천 단면확대 70m(11월)
- 산사태 취약지점 예방사업 실시: 5월말까지 완료
※ 남산, 우면산, 관악산 등 279개소, 사방댐 37개소, 사방사업 117개소
산림내 위험절개지 125개소

□ 사전 현장점검·관리

① 방재시설, 취약시설 사전 점검·관리

- 하천(36개소, 하천내 공사장 포함) 3차례 점검 : 3월~5월
- 빗물펌프장(111개소), 우수지(52개소), 빗물저류조(16개소), 수문(299개소) 3차례 점검 : 3~5월
- 시가지 공사장, 사면·절개지·옹벽, 지하시설 등 3차례 점검 : 3월~5월

② 주요 취약지역 위기상황 관리

- 주요취약지역 현장기동반 : 정비 4월, 스마트폰 활용 교육 5월
 - ▶ 의용소방대 통신원 재난정보 수집전파 : 5월~10월
- 34개지역 CCTV, 차량탑재 CCTV 등 활용 상황관리 : 5월~10월

③ 주요기반시설 위기상황 관리

- 한강 팔당댐 방류량별 대응(3천CMS~) : 5월~10월
- 청계천 강우강도에 따른 대응(3mm/15분) : 훈련 3월, 집중대응 5월~10월
- 침수취약도로 하천수위에 따른 대응(1.5m전 준비, 1m전 통제) : 모의훈련 4월, 집중대응 5월~10월
 - ▶ 강남역일대 침수취약도로 차량 긴급 통제 및 보행안전 조치
- 폭우시 지하철 출입구 차수판 설치 : 모의훈련 4월, 집중대응 5월~10월

④ 재난대응 훈련 시행

- 시민참여 재난대응훈련 시행 : 4월
- 외수침수대비 모의훈련 시행 : 5월
 - ▶ 하천범람 대비 주민대피체계 점검 : 대피소 정비 4월, 계획 정비 5월, 대피 계획 주민홍보 6월

⑤ 사방시설 점검 및 정비

- 사방댐 86개소 등 서울시 내 사방시설물 점검 : 2월(해빙기), 5월(우기전)
- 산사태 현장예방단 운영(12명) : 5.15~10.15

□ 재난상황 종합대응

① 소방인력 등 침수상황 초동 대처

- 119 수방긴급기동단 상황대응 : 정비 4월, 집중대응 5월~10월
- 이동용 양수기 점검 : 3~4월
 - ※ 자치구 소형양수기 3,391대, 도로사업소 중형양수기 102대

② 시민 생활불편사항 조기복구 총력대응

- 교통상황 실시간 제공 및 대중교통 추가 운행 : 5월~10월
- 소파도로 신속 복구 및 상수도 응급 복구, 긴급 급수 : 5월~10월
- 전기·가스·통신 부문 협력체계 구축 : 재난안전거버넌스 회의 5월

③ 재난현장 복구 참여 활성화

- 수방사·경찰청·자원봉사자 협력체계 구축 : 재난안전거버넌스 회의 5월
- 민간건설사 중장비 지원체계 구축 : 5월
- 기초 복구장비 연간단가업체 지정 : 3월
- 「市 재난재해자원봉사단」 정비 : 5월
 - ※ 노력봉사(34개 단체 3,844명), 기능봉사(전기 등 26개 단체 2,419명)
 - ▶ 보일러 등 전문협회 기능인력(협회 3, 봉사단 2), 가전 3사 봉사단 활용

④ 재난시민 생활편의·건강돌봄 행정지원

- 임시주거시설 정비, 재해구호물자 사전 확보 : 4월
- 청소, 의료지원, 방역 체계 정비 : 4월
 - ▶ 재난시, 수재민 재난심리지원 시행

⑤ 재난대응 매뉴얼 정비

- 공문 표준안, 보도자료 표준안 정비 : 2월
- 폭우, 태풍 대비 표준메뉴얼, 실무메뉴얼 정비 : 4월
 - ※ 2단계시, 민관군경 합동 재난안전대책본부 운영
- 재난안전대책본부, 재난수습 주관부서, 자치구 및 유관기관 비상연락망 정비 : 4월(매월 업데이트)
- 한강유역 홍수대책 비상기획단 정비 : 4월
- 책임담당관, 희망복구단 정비 : 4월
- 산사태 예방·대응 현장매뉴얼 : 4월

▶ 향후 주요일정계획

○ 수방대책 시장보고

- 주요 침수취약지역 대책 보고(3월)
- '13년 수방대책 종합보고(5월)

○ 수방대책 점검

- 주요지역 해소대책 및 '13년 대응계획 시·구 합동 검토회의(2월~5월)
※ 주요지역 임시저류 시설 및 침투시설 설치 집중 검토
- 시민참여 재난대응훈련(4월), 청계천 통제 훈련(3월), 교통통제 훈련(4월), 외수침수대비 모의훈련(5월)

○ 수해대책특별위원회

- 전문가 회의('12.12월 ~ '13.5월), 시민참여 열린회의(3월)
- 수방정책 비전·전략 시장보고(4월)
- 수방정책 비전·전략 대시민 발표(5월)

○ 종합계획 수립 및 연구소 운영

- 풍수해저감종합계획 및 재해지도 작성('12.5월 ~ '13.12월)
- 서울시립대내 도시홍수연구소 개소('13.2월)

○ 주요 회의·간담회

- 도시안전회의(4월), 재난안전거버넌스 회의(5월)
- 민간건설사 협력체계구축 간담회(5월)
- 기상청 간담회(6월)
- 자치구 국장 간담회(5월), 前任 수방과장 간담회(5월)