



- 재해없고 안전한 **행복도시** 영등포 실현을 위한 -

2009 풍수해 대책 추진사항 보고



영 등 포 구

재해없고 안전한 행복도시 영등포 실현을 위한
2009 풍수해대책 추진사항 보고

최근 기상이변 현상으로 발생하는 국지적인 게릴라성 집중호우, 태풍 등으로 피해발생이 가속화되고 있으며, 특히 우리나라 재해의 대부분을 차지하는 여름철 풍수해에 효율적이고 체계적인 대응관리 및 복구체계를 구축하여 국민의 소중한 생명과 재산을 보호하고자 함.

I 지역여건 및 방재시설

지역적 여건 및 방재시설 현황

- 4개 하천(한강, 안양천, 도림천, 대방천)이 합류하는 저지대
- 25개구 중 세 번째로 많은 수방시설을 보유
 - 하천제방 8.84km/ 수문 20개소 55문/ 빗물펌프장 8개소 51대
 - 하수시설 446km/ 빗물받이 21,308개소

II '09 풍수해 대책

[예방대책]

'09 기상정보 연계를 통한 사전대비

- 최근 강우특성 : 지구온난화 등 기상이변으로 지역편차가 많은 국지성 돌발 호우가 빈번하게 발생
- '09 여름철 기상전망
 - 금년도 5월·6월 기온은 평년보다 높고, 6월·7월은 평년과 비슷하거나 다소 높은 경향을 보이겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 다소 적겠음.

철저한 사전대비로 재해 발생요인 제거

- 치·하수, 기전사업 총 21건중 17건 우기전 완료목표로 추진
- '09. 4 : 빗물펌프장 수문 제작사 합동점검 완료
[빗물펌프장 8개소, 수문 20개소 55문]

- '09. 4 : 수문 정밀안전진단 및 정밀점검 완료
 [한강, 안양천, 도림천 제방상 수문 : 9개소 31분]
- 저지대 및 취약지역 하수도준설 : 우기대비 준설목표량(60%) 5월중 완료
 - 하수도 준설 : 21,200m, 2,226m³
 - 빗물받이준설 : 21,308개소(1회이상 준설)
- '09. 4 : 수방자재 확보(배치) 및 장비 등 점검완료
 - 수방자재 확보 : 모래주머니 72개소 50,178개 배치 등
 - 소형양수기 점검 : 저지대 및 지하주택에 보급된 소형양수기 2,794대 점검완료
- 풍수해대비 하천시설물 점검 : 제방, 수문 점검
 - 점검대상 : 하천제방 8.84Km(안양천, 도림천),
 - 수 문 : 신길배수문의 111개소(28문)
 - 점검방법 : 외부전문가와 공무원이 합동으로 점검
 - 점검내용 : 하천제방 제내,외지 구조적 손상상태
 수방시설물의 근본적 손상상태와 기능적상태
- 대형공사장 점검 : 관내 대형공사장에 대하여 수방대비 점검
 - 점검대상 : 50억원이상 대형공사장(12개소)
 - 점검내용 : 수방대비 공사장 안전관리 및 수방대책 준비사항 등

지하주택 침수방지개선 대책사업 추진

- 하수역류방지기(역지벽) 설치 : 4,400세대 설치완료 ('06~07년)
- 기 보급된 수중펌프(수동) 자동 운전방식 전환
 - 사업규모 : '09. 자동펌프 설치예정 50개소('07~08년 422세대 완료)
 - 추진성과
 - 저지대 및 침수예상지역을 우선 설치('07~'08년 422세대)로 수해사전 예방
 - 지하주택 침수요인 제거로 재해 불안감 해소 및 주거안정에 기여

□ 풍수해보험 및 자동펌프 설치 홍보

○ 풍수해 보험

- 정부에서 보험료의 61~68%를 지원하는 정책보험(본인부담 10~30%)
- 대상건수 : 지하주택 약 3,000여세대(소요예산 : 30백만원)

○ 자동펌프 설치홍보

- 지하주택 및 자동펌프 설치세대 개별 안내 홍보물 발송(3,530세대)
- 내고향소식지 및 구 홈페이지에 이용 홍보실시

□ 풍수해 경각심 고취를 위한 홍보대책 강화

○ 인명 및 재해 피해저감을 위한 예방 및 대응단계의 홍보활동 강화

○ 예방차원의 맞춤형 사전홍보 실시

○ 기상 예비특보 등에 대한 재난정보 및 상황을 실시간 전달(SMS)

○ 구 홈페이지 이용 홍보

- 자동펌프 무료설치 안내(홍보)
- 하수역류방지 및 자동펌프 사용방법 홍보
- 풍수해보험 가입 적극 홍보로 사전예방
 - 저지대 지하주택 개별 안내문발송
 - 인터넷 홈페이지, 소식지 최대한 활용 홍보

○ 전광판 등 매체이용 홍보

- 옥내·외 전광판 이용 5~6월 집중홍보
- 내고향소식지, 지역신문 등 적극 활용

III 풍수해예방을 위한 항구대책

□ 양평1, 도림2동 빗물펌프장 펌프용량 증대

○ 사업목적 : 저지대지역 침수 방지대책으로 설계빈도를 10년(65~75mm)→ 30년(75~91mm) 상향조정

○ 공사규모

- 양평1동 : 기존 630HP-12대 → 증설 1,630HP-3대
- 도림2동 : 기존 500HP- 4대 → 증설 560HP-3대

○ 공사기간 : '09. 1.28~'10. 9.20.