



2019년 여름철 종합대책 (풍수해/폭염)

영등포구



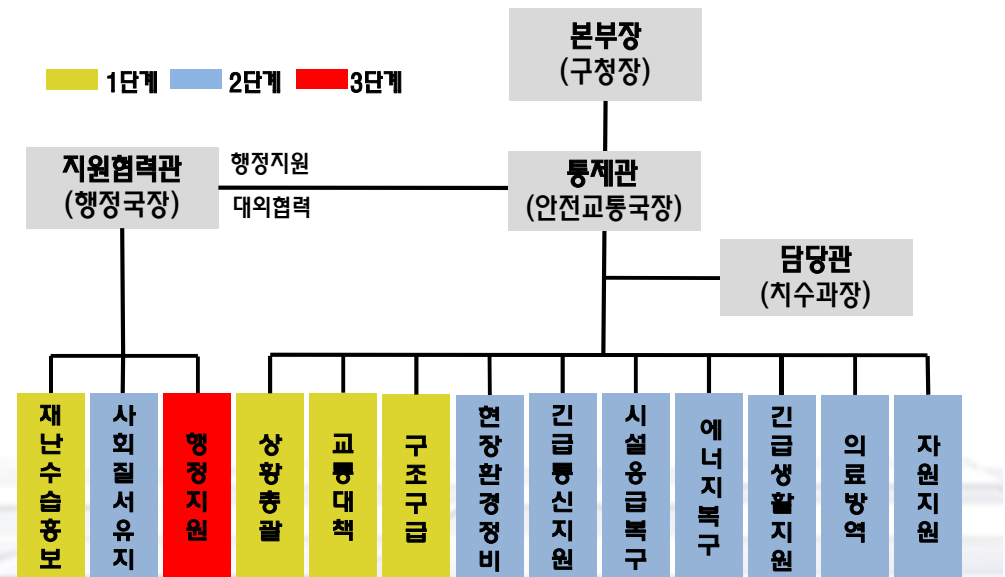
I. 2019년 여름철 풍수해 대비 종합대책

2019년 기상전망

- 기 온 : 평년보다 높겠고, 전반에는 건조하고, 후반에는 무더위가 있겠음.
- 강수량 : 평년(678.2~751.9mm)과 비슷하거나 적으며, 지역차가 크겠음.

풍수해 재난안전대책본부

- 운영기간 : 2019.5.15. ~ 10.15. (5개월)
- 구 성 : 13개 실무반 52명
- 운 영
 - 평 시 : 2명 24시간 상황근무 (치수과)
 - 특보발령 : 1단계 4개반, 2단계 12개반, 3단계 13개반



I. 2019년 여름철 풍수해 대비 종합대책

수해방지를 위한 사전 조치사항

● 수방시설 및 취약시설 사전점검 및 정비

- 빗물펌프장 8개소, 수문23개소(59문), 유수지 4개소, 저류조 1개소
- 공공/민간공사장 29개소, 도로시설물(옹벽,축대, 지하차도) 11개소

● 수방관계자 교육 : 본부요원 52명, 동 수방담당 18명 / 소관임무 숙지 및 협조사항 안내

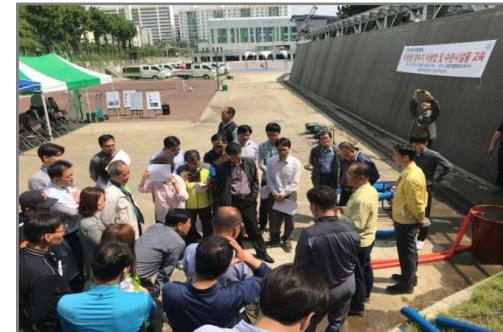
● 양수기 사용법 교육 : 직원 및 주민 130명 / 엔진양수기, 수중펌프 작동요령 및 수문 작동법



육갑문 시운전



수방관계자 교육



양수기 사용교육

I. 2019년 여름철 풍수해 대비 종합대책

수해방지를 위한 사전 조치사항

- **하수관로 준설** : 취약지역(대림동) 및 주요관로 우기전 100% 준설 완료 (연장 35km, 준설량3,000m³)
빗물받이 준설 : 전수(21,742개소) 점검 및 1회이상 준설/청소 완료
- **수방자재 확보 및 배치** : 모래주머니 (56개소 41,300개), 양수기 (29개소 1,440대) - 주민대여 803대 포함
※ 고성능 양수기(13.5hp) 2대 추가 배치 (신길, 도림2 빗물펌프장)



빗물받이 준설



모래주머니 함

I. 2019년 여름철 풍수해 대비 종합대책

풍수해 기간 중 추진사항

● 기상특보에 따른 재난안전대책본부 대응단계 운영

평시

·강우량 : 30mm일 이상

·상황요원 2명
(치수과)

보강

·강우량 : 30mm일 이상

·상황+보강요원 4명
(치수과)

1단계

·호우주의보 발령시
태풍주의보 발령시

·대책본부 4개반
·위기관리실무부서 1명

2단계

·호우경보 발령시
태풍경보 발령시

·대책본부 12개반
·위기관리실무부서 2명

3단계

·홍수경보 발령시
이재민다수 발생시

·대책본부 13개반
·위기관리실무부서 4명

I. 2019년 여름철 풍수해 대비 종합대책

풍수해 기간 중 추진사항

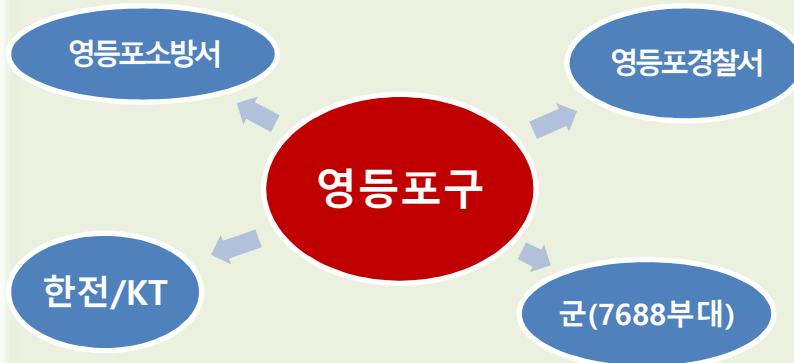
● 침수 취약가구 공무원 돌봄서비스 운영

저지대 주택 73가구와
돌봄공무원 및 자율방재단 1:2매칭

● 긴급복구 수방기동대(24개조) 운영

사전순찰활동
양수기 지원 등 재난지역 긴급복구 활동

● 유관기관 협조체계 구축



● 인력/장비 동원 계획

- | | |
|-----|---------------------------|
| 1단계 | • 구 보유장비, 구계약 공사업체 |
| 2단계 | • 유관기관(남부 및 강서도로사업소) |
| 3단계 | • 군지원 인력/장비 (제7688부대) |
| 4단계 | • 민간장비 활용 (덤프, 굴삭기, 로더) |
| 5단계 | • 인접 자치구 (강서, 구로, 금천, 양천) |

I. 2019년 여름철 풍수해 대비 종합대책

2019년 특수사업 (수방기동대 확대 운영)

- 근무조 추가운영 : 기존5개조 → 2019년 24개조

1,2조	3 ~ 6조	주민센터조 (18개조)
구청 기간제 등 (2개조 8명)	치수와 공사업체 (4개조 12명)	조별근무자 (18개조 54명)

5개조(17명)



2019년 24개조(74명)

- 임무 및 구성 등

- 임무 : 사전순찰활동 및 양수기 지원 등 긴급복구 활동
- 구성 : 1개조 3인 및 차량 및 복구자재
- 공조체계 : 3~4개동을 동일 권역으로 편성

- 공조체계 구축

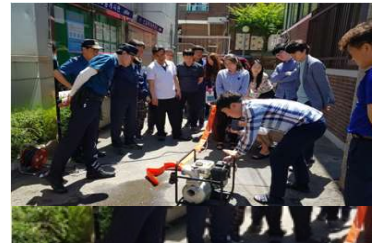


I. 2019년 여름철 풍수해 대비 종합대책

2019년 특수사업 (수방기동대 확대 운영)

● 수방기동대 활성화 노력

- 동별 방문 양수기 교육 실시
- 운영매뉴얼 부채 제작 배포



● 대응시간 단축을 위한 자재함 제작 (7월중)

- 자재를 1개함에 비치하여 대응시간 단축

**보관
자재** 물막이주머니 20, 양수기 2, 전기릴선 1, 삽 2, 곡괭이 1,
랜턴 2, 우의 3, 장화 3, 장갑 3, 빈마대 10



II. 2019년 폭염대비 종합대책

기상전망 및 폭염특보 현황

- 여름철 기후전망

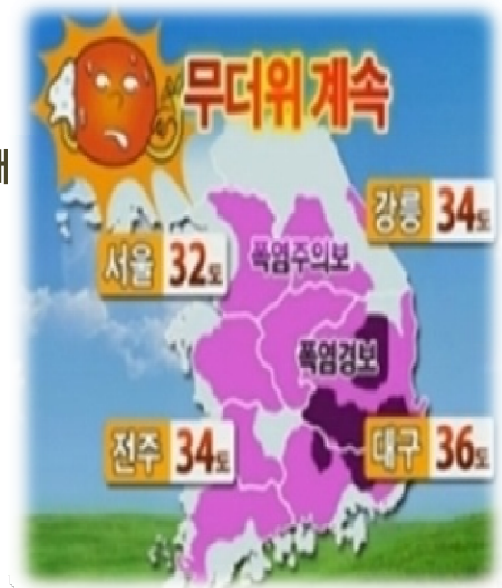
- 고온 건조한 날이 많고, 무더운 날씨를 보일 때가 있겠음 (기상청)

- 폭염특보 발령기준

- 폭염주의보: 일최고 기온이 33°C 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
(※ 폭염경보: 35°C 이상)

- 최근3년 서울 지역 폭염특보 현황

구 분	'16년	'17년	'18년	'19년 (7.18. 기준)
폭염일수	24일	13일	35일	11일
최고기온	36.6°C ('16. 8. 21.)	35.4°C ('17. 7. 25.)	39.6°C ('18. 8. 1.)	36.1°C ('19. 7. 6.)



II. 2019년 폭염대비 종합대책

추진개요

추진기간

2019. 5. 20. ~ 9. 30.(약 4개월)

추진부서

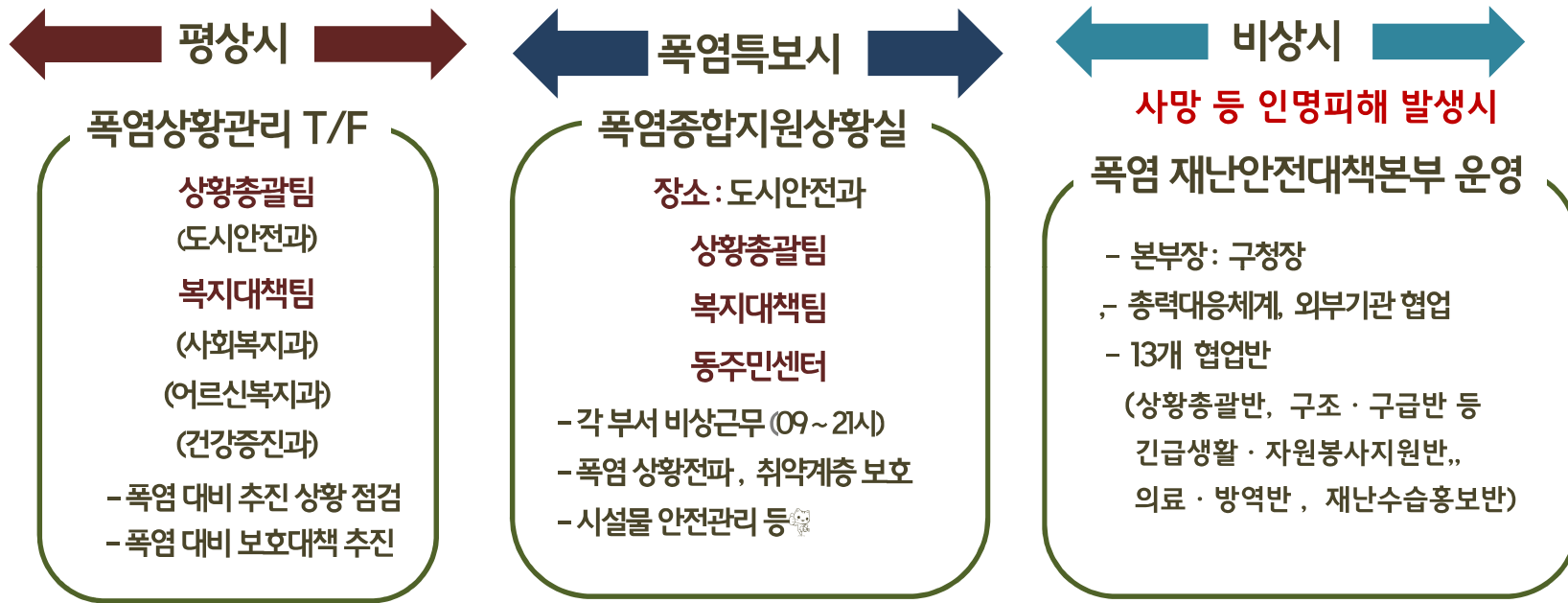
도시안전과 외 주요 부서 및 18개 동 주민센터
(사회복지과, 어르신복지과, 건강증진과, 청소과, 의약과, 건축과 등)

중점사항

- ◆ 폭염 저감시설 등 운영 확대 (그늘막, 그늘목, 쉼터)
- ◆ 폭염 취약계층 특별 보호 (독거어르신 등 폭염피해 예방)
- ◆ 공사장 근로자 안전대책 추진 (폭염시 휴식시간제 운영 등)
- ◆ 폭염 취약시설물 안전관리 (가스 등 폭발 위험시설물 안전점검 등)

II. 2019년 폭염대비 종합대책

추진체계



II. 2019년 폭염대비 종합대책

세부추진계획

- 폭염 상황 총괄 및 정보 전달체계 구축

- 기상 동향 및 폭염 상황유지·대응 (시 ↔ 구청 ↔ 구민)

- 재난도우미(760명) 네트워크 및 활동 전개 : 폭염 취약계층(3,200여명) 특별관리

- ◆ 재난도우미 폭염정보 전달 및 행동 체계도 ◆



II. 2019년 폭염대비 종합대책

세부추진계획

2019년 특수 시책

폭염대비 저감시설 확대 운영

[무더위 그늘막 (영등포 그늘愛)]

- 설치 규모: 90개소 (증16)
- 설치 장소: 교통섬, 횡단보도 등

[무더위 그늘목]

- 설치 규모: 5주 (신규)
- 설치 장소: 관내 교통섬, 횡단보도 등
- 수 종: 파고라대왕참나무



그늘막



그늘목

II. 2019년 폭염대비 종합대책

[쿨링포그]

- 설치 규모: 1개소 폴 5개 (신규)
- 설치 장소: 문래근린공원 산책로

[무더위 쉼터]

- 설치 규모: 337개소 (증 37)

구청별관강당
올빼미 심야
무더위쉼터

경로당
159개소

동주민센터
18개소

복지관
2개소

노숙인쉼터
6개소

도서관,은행
151개소



쿨링포그



무더위 쉼터

II. 2019년 폭염대비 종합대책

올빼미 심야 무더위 쉼터



- ◆ 운영기간: 7. 20.(토) ~ 8. 31.(토)
- ◆ 운영시간: 폭염특보 발령시 20:00 ~다음날 7:00
- ◆ 장 소: 영등포구청 별관 강당
- ◆ 대 상: 폭염취약계층 등 전 구민 (4인용텐트 15개 접수)
- ◆ 내 용: 텐트 이용 잠자리 제공, 냉방기 가동, 식수제공



II. 2019년 폭염대비 종합대책

분야별 추진사항

취약계층 보호

독거어르신, 만성질환자 등

- ◆ 노인돌봄 기본서비스 (1,265명)
- ◆ 독거노인 솔루션사업-IOT (224명)
- ◆ 취약계층 폭염대비물품 지원 (2,244명)
- ◆ 독거노인등 방문건강관리 (3,200명)



노숙인 및 쪽방촌

- ◆ 무더위쉼터 운영 (6개소)
- ◆ 노숙인 보호(거리노숙인 550여명)
- ◆ 노숙인 이동목욕서비스 (주5회)
- ◆ 쪽방주민 보호 활동 (520여명)



건설현장 근로자

- ◆ 폭염 시 휴식시간제 운영
- ◆ 근로자 휴게공간 확보
- ◆ 폭염대비 행동요령 교육



II. 2019년 폭염대비 종합대책

분야별 추진사항

시설물 안전관리

취약시설 안전관리

- ◆ 도로물청소 강화 (살수차 7대)
- ◆ 무더위그늘막 안전점검
- ◆ 공사장, 가스·유류시설 안전점검



구민 홍보

폭염행동요령 홍보

- ◆ 전광판, sns
- ◆ 홈페이지, 인터넷
- ◆ 언론매체





안전도시 영등포

