

문서번호	안전치수과-100409
결재일자	2015.6.8.
공개여부	부분공개(6)

★ 주 무 관	안전재난관리팀	안전치수과장	안전건설교통국	부 구 청 장
유취성	허현도	남궁용	이학구	06/08 정연찬
협	사회복지과장	김성복		
조	어르신복지과장 황윤하	청소행정과장 최성연		
	맑은환경과장 박병균	도로관리과장 강종훈		
	건강관리과장 정남숙	보건의원과장 조경숙		

2015년 폭염 안전관리대책 추진계획

추진근거 : 재난 및 안전관리기본법 제25조의2

추진기간 : 2015. 6. 1 ~ 9. 30

추진계획

- 폭염 상황관리 및 정보 전달 체계 구축
- 취약계층 보호 대책
 - “무더위 휴식 시간제” 운영 및 행동요령 홍보
 - 폭염 취약계층 보호를 위해 “어르신 무더위 쉼터”, 재난도우미 운영
- 취약시설물 안전관리 대책 추진(도로, 가스, 유류 등)

추진일정

- 6 ~ 8월 : 폭염피해 예방 행동요령 홍보 및 대응체계 구축
- 7 ~ 9월 : 취약계층 및 취약시설물 보호대책 등 추진

안 전 건 설 교 통 국

안 전 치 수 과

2015년 폭염 안전관리대책 추진계획

여름철 폭염으로부터 취약계층 안전보호 및 취약시설물 안전관리를 위한 폭염 안전관리대책을 수립·추진하여 폭염피해 예방에 만전을 기하고자 함

I 추진 필요성

1. 2015년 여름철 사고사례 및 기상전망

- 1) 사고 사례 : 인도, 지속적인 폭염으로 2300여명 사망(2015. 6. 조선일보)
- 2) 2015년 여름철 기온은 평년과 비슷하며, 무더위가 지속될 것으로 예상

기간	요소 평년 (°C)	평균기온			평년 (mm)	강수량		
		확률(%)				확률(%)		
		낮음	비슷	높음		적음	비슷	많음
6월	21.3	20	30	50	124.5	50	30	20
7월	24.3	20	45	35	355.9	35	45	20
8월	25.3	40	35	25	319.1	20	45	35

2. 작년도 서울시 폭염특보 발효 및 사고 현황

- 1) 폭염특보 발효 : 6일 (2014. 7. 9 ~ 11 / 7. 30 ~ 8. 2)
- 2) 폭염사고 현황 (사망자 없음)

총 계	열사병	열경련	열탈진	열실신	열부종
32명	15명	2명	11명	3명	1명

※ 폭염특보 발효 시, 신속한 폭염피해 예방을 위해 상황관리체계 구축 필요

II 추진 목표

- 상황관리, 정보전달 체계 구축으로 폭염 상황 신속 대응
- 방문건강관리, 무더위쉼터 운영 등 폭염 취약계층 특별 보호
- 도로·가스·유류 등 취약시설물 안전관리로 안전사고 예방

☐ 폭염 상황관리 체계 구축

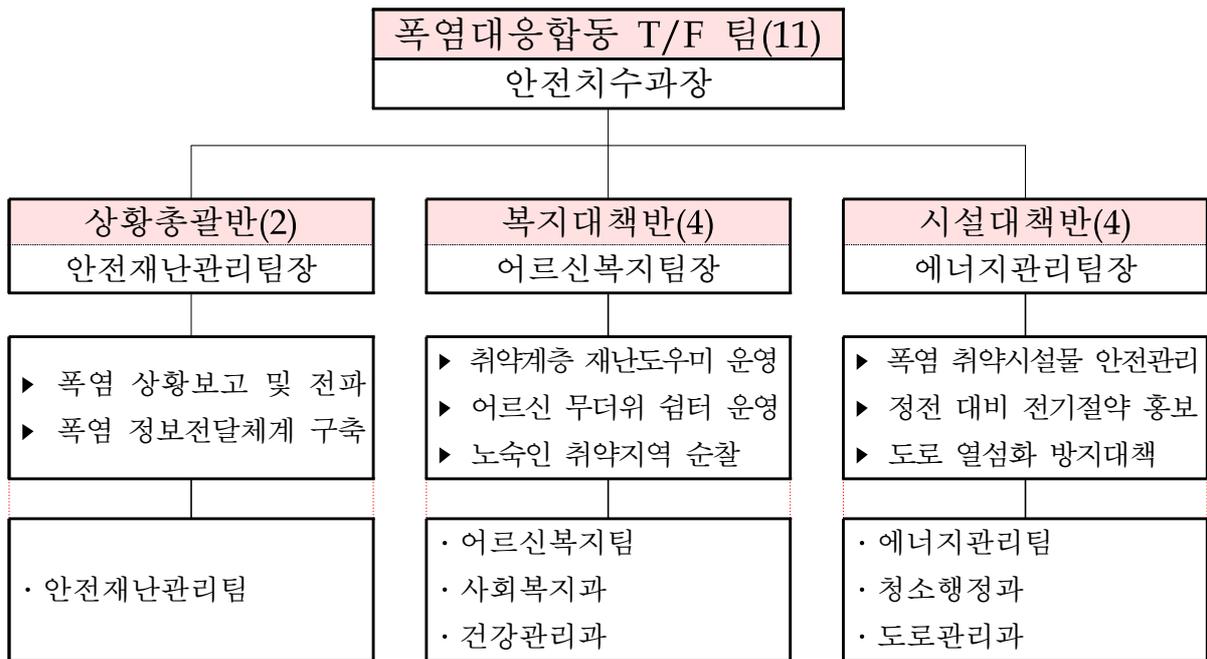
1. 폭염대비 T/F팀 구성·운영 : 평상시, 폭염특보(주의보) 발령시

1) T/F팀 구성 (3개반 11명) : 안전차수과장, 주요 추진부서 팀장 3명, 관련 담당자 7명

2) T/F팀 운영 : 부서자체 상황유지 및 폭염관련 주요 임무 추진

- ① 폭염 상황관리, 정보전달 체계 구축
- ② 폭염 취약계층 재난도우미(방문건강관리사 등) 운영
- ③ 어르신 무더위쉼터, 방문 건강관리 프로그램 등 운영
- ④ 도로·가스·유류 시설물 안전점검 및 에너지절약 홍보

3) T/F팀 운영체계도



※ 폭염특보 발령 기준

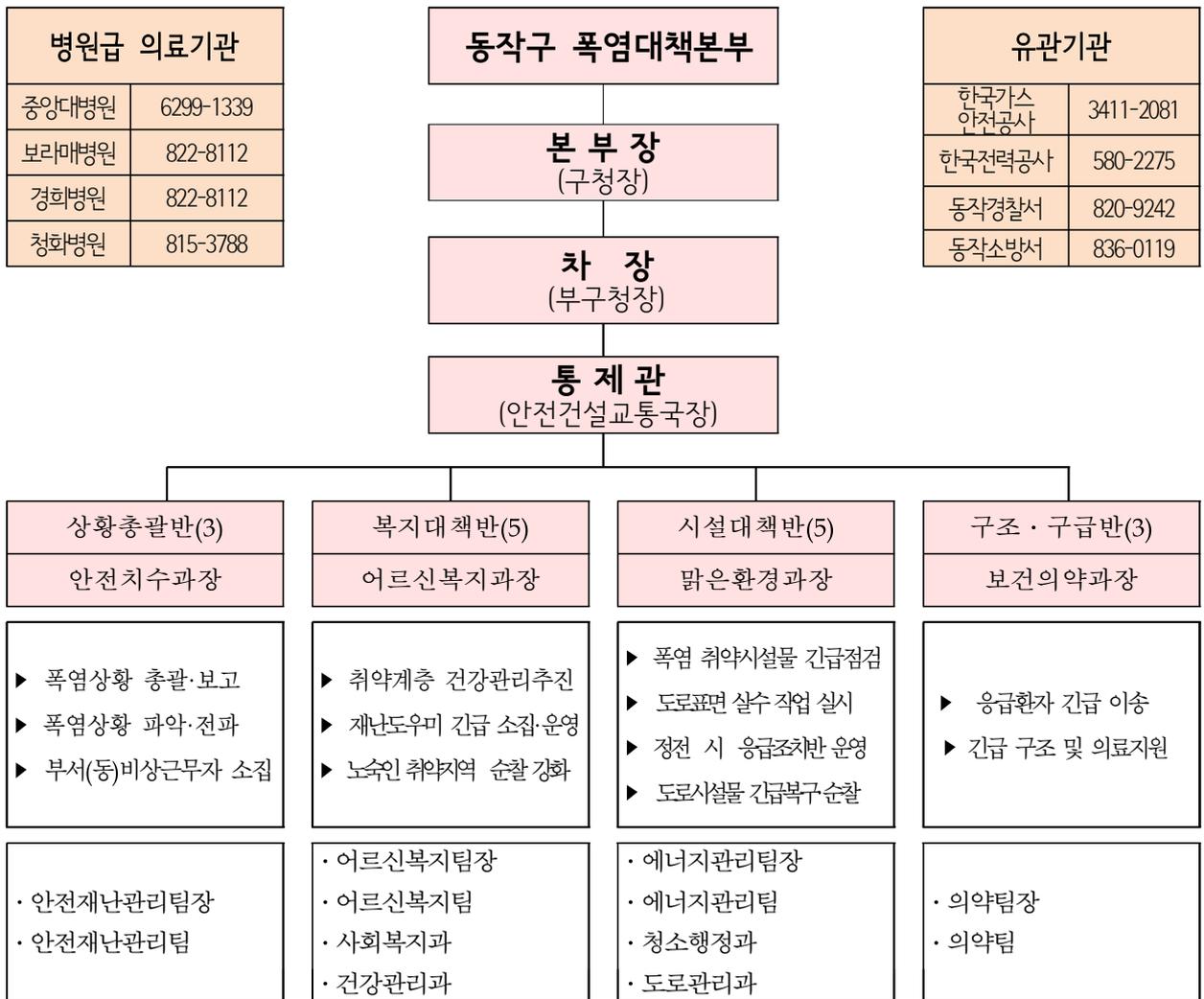
폭염주의보	6 ~ 9월에 일최고 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
폭염경보	6 ~ 9월에 일최고 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때

2. 폭염대책본부 구성·운영 : 폭염특보(경보) 발령시

1) 폭염대책본부 구성·운영

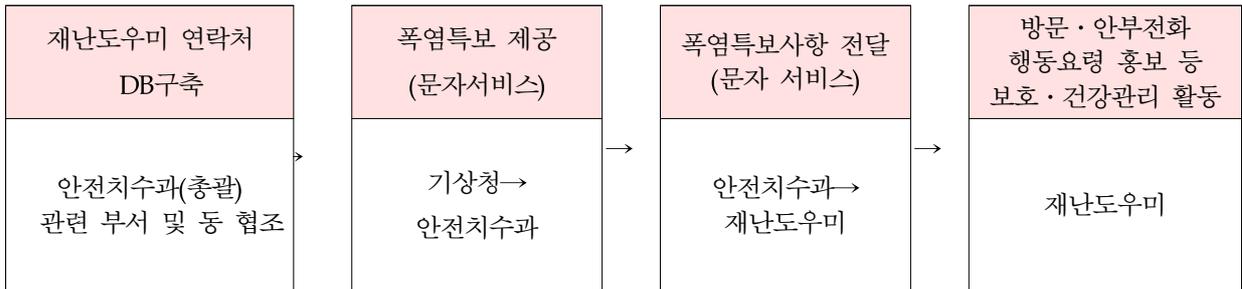
- ① 운영장소 : 동작구 재난대책상황실(구청 본관 지하 1층)
- ② 구성 : 4개반 19명 (구청장, 부구청장, 안전건설교통국장 등)
- ③ 주요 업무
 - 폭염 상황관리, 정보전파, 비상근무자 근무 명령
 - 취약계층 재난도우미 소집·운영, 노숙인 취약지역 비상순찰 실시
 - 도로·가스·유류 등 폭염 취약시설물 긴급점검, 안전관리 실시
 - 긴급 구조·구급, 의료지원 실시

2) 폭염대책본부 운영체계도



☑️ 폭염 정보전달 체계 - 재난도우미 DB구축(크로샷)

1. 목 적 : 폭염 특보 발령 시 관련 정보를 신속한 전달체계 구축
2. 구축방법 : 재난도우미 DB 크로샷(대량문자서비스) 입력 및 정보전파
3. 정보전달 과정



☑️ 취약계층 보호 대책

1. 공사장(사업장) 근로자 건강관리 대책

1) 추진내용

- ① 공공근로 및 지역공동체 사업 참여자 산업안전재해 예방교육 실시
- ② 폭염 특보 발령시에는 현장관리자 판단하에 작업 일시중단 등 권고
- ③ 폭염대비 건설근로자 안전대책 추진사항 점검
- ④ 공사장별 1~2개소 휴게시설 설치(식수대, 얼음팩, 냉방기 등 비치)

2) 추진방법 : 공사장(사업장)별 자체 안전관리대책 수립 권고

2. 무더위 휴식 시간제 운영 및 안전사고예방 홍보

1) 대 상 : 어린이집, 독거어르신, 건설근로자, 구민 등

2) 운영시기 : 평상시, 폭염특보 발효 시

3) 추진내용

- ① 가장 무더운 오후시간대(13:00, 15:00시) 휴식 유도
- ② 건설공사자 등 야외작업을 자제하고 휴식토록 권고

③ 특보 단계별 발효 시 주민행동요령 홍보

④ 정전 대비 대규모 전기 공급시설 사전점검, 유지관리토록 홍보

4) 추진방법

① 건설사업장 행동요령 전단지 배포 및 어린이집 가정통신문에 표출

② SNS, 구 홈페이지, 미디어보드 등에 행동요령 표출

2. 어르신 무더위 쉼터 지정·운영

1) 기능 : 독거어르신, 거동불편자 등 폭염 취약계층 보호

2) 지정기준 : 취약계층이 자주 이용하고 쉽게 이동할 수 있는 장소를 지정

① 관내 어르신 무더위 쉼터 지정 현황

(2015년. 6.월 현재)

수용인원 (명)	지정장소(개소)						냉방기 보유(대)		비고
	소계	주민센터	경로당	복지관	구청민원실	기타	선풍기	에어컨	
11,380	158	15	133	8	1	1	477	344	연장 어르신 무더위 쉼터 27개소

② 어르신 무더위 쉼터 운영 방법

- 관리책임자(재난부서1, 담당부서2, 동주민센터1명)를 지정하여 관리

- 어르신 무더위쉼터 관리대장 작성, 점검내용 기록관리, 간판부착

※ 쉼터 지정·해지시 시군구재난관리시스템 입력 관리(시설관리부서)

- 적정 실내온도(26℃)를 유지하되 탄력적으로 운영

- 폭염대비 행동요령, 폭염질환 응급조치요령, 비상구급품 등 비치

③ 어르신 무더위 쉼터 운영 시간

- 평상시 운영시간 : 평일 09시 ~ 18시

- 특보 발효 시 운영시간 : 평일, 주말 09시 ~ 21시

3. 길거리 노숙인 취약지역 순찰 실시 - 폭염특보(주의보, 경보) 발령시

- 1) 활동지역 : 보도육교, 공원, 지하철역 등
- 2) 활동시간
 - ① 폭염 주의보 : 1일 1회 순찰 실시, (낮 최고기온 14시 ~ 15시)
 - ② 폭염 경보 : 1일 3회 순찰 실시, (오전/오후/야간)
- 3) 활동내용 : 담당자 육안순찰 및 환자 발생 시 119신고 등 안전조치

4. 취약계층 건강관리 및 응급의료 지원

1) 관내 취약계층 현황

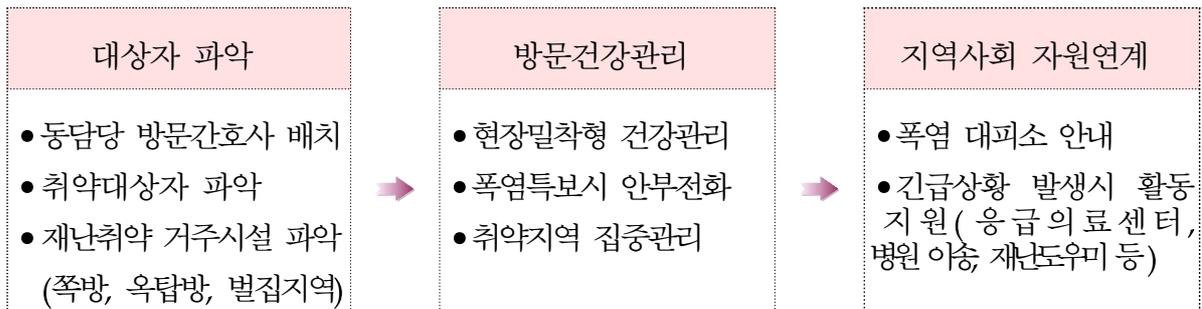
(2015년. 6.월 현재)

계	독거노인	거동불편자	만성질환자
16,742	11,657	580	4,505

2) 추진 내용

- ① 노인돌보미, 재가관리사 등을 통한 상시 모니터링 및 안전확인
- ② 위급상황 발생시 응급조치 및 응급의료센터, 보건소, 병원 등 이송 조치
- ③ 폭염 취약계층 방문 건강체크, 안부전화, 안전확인, 요령 홍보 등

3) 추진 체계



☑ 폭염 취약시설물 안전관리

1. 도로포장 표면변형 대비, 살수차 동원 살수 실시

- 1) 작업기준 : 낮 최고기온 33℃이상
- 2) 작업시간 : 최고기온 시간대(14:00~16:00)
- 3) 작업내용 : 왕복4차선 이상 주요 간선도로 물청소 강화

2. 가스·유류 등 폭염 취약시설물 안전점검

1) 점검방법 : 소방서, 한국가스안전공사 등 합동점검

2) 점검사항

① 위험물안전관리자 선임 및 근무확인, 시설 불법변경 적발 등

② 공급자 의무사항, 안전관리규정 준수, LPG 용기 재검사 등

V

행정 사항

■ 비상연락망 및 근무조 제출 : 2015. 6. 10(수)기한 [붙임 5]

1. 폭염대응 T/F팀 및 폭염대책본부 명단 제출 ☞ 관련 부서

2. 폭염특보 발효시 비상근무조 명단 제출 ☞ 관련 부서 및 전 동 주민센터

■ 어르신 무더위 쉼터 관리책임자 현행화(시스템입력) 및 시설점검 실시

☞ 어르신복지과 : 2015. 6. 17(수)기한 [붙임 6]

■ 폭염특보 발령 시 일일 상황보고 제출 : 매일14시 기한 [붙임 7, 8]

☞ 사회복지과, 어르신복지과, 청소행정과, 맑은환경과, 도로관리과, 건강관리과, 보건의약과

■ 여름철 무더위 기간(7~9월) 중 그늘막 설치 추진 예정 ☞ 자치행정과

■ 부서별 주요 업무 및 폭염상황관리체계도 [별첨1, 2](#) 참조

- 붙임 1. 어르신 무더위 쉼터 및 동작구 병원 현황 1부.
2. 폭염대비 종합 행동요령 1부.
3. 폭염피해 예방 홍보자료 1부.
4. 정전 대비 실무상황반 운영에 관한 사항 1부.
5. 부서(동)별 비상연락망 제출 서식 1부.
6. 무더위 쉼터 현장점검 결과보고 보고서식 1부.
7. 분야별 폭염대책 추진실적 보고서식 1부.
8. 폭염대책 일일상황보고 서식 1부. 끝.

별첨1

부서별 주요 업무

구분	부서별	주요업무
예방	안전치수과	○폭염 종합대책 추진(총괄)
	홍보전산과	○주민준비요령 홍보
	맑은환경과	○아파트등 대규모 전기공급시설 사전점검, 유지관리토록 홍보 ○가스·정유시설 등 폭발위험 주요시설 특별 점검
	어르신복지과 건강관리과 사회복지과	○취약 독거노인 보호를 위한 특별대책 강구 ○자원봉사은행, 공무원 자원봉사단, 보건소와 연계 65세 이상 노인들을 대상으로 폭염발생 예견시 도우미를 이용한 건강체크시스템 구축 추진 ○폭염특보 발령시 길거리 노숙인 취약지역 순찰 실시
대비	보건의약과	○긴급의료상황에 대비한 의료 지원체계 수립·추진 ○고령자, 독거 노인 등의 건강대책 추진 - 폭염시 특별주간을 설정, 노약자·독거노인 등 응급환자 발생시 신속하게 치료할 수 있는 체제 구축
	맑은환경과	○이상고온에 따른 정전 및 단계별 공급 예비율 저하에 따른 전기소비 절약 홍보 대책 추진 및 전력수급안정대책 수립 ○가정이나 기업 및 학교 등 단체에서는 덥지 않을 때 생수 등을 평소의 2배 물량을 미리 구입토록 권장
대응	도로관리과 안전치수과 주택과 도시재생과 건축과 공원녹지과	○건설, 야외 현장 노동자 등의 안전을 고려, 일정온도 이상시 휴서기를 설정, 공사중지 명령 방안 강구 ○공사장 등 현장 노동자 안전대책 추진 - 개인별 아이스팩 안전조끼 착용 및 20분 이내의 낮잠 권장 - 야외작업관련 행동요령 등 안전교육 실시
	청소행정과	○주요 간·지선 도로구간의 대기온도 33℃이상 예보시 도로표면 변형방지를 위하여 도로상에 살수차를 동원하여 살수 실시
	교육문화과 가정복지과	○ 관내 어린이집에 폭염대비 행동요령 등이 포함된 보육시설 안전관리매뉴얼 보급·교육 ○ 초·중·고등학교에 폭염발생에 따른 수업단축 및 휴교 검토 등 협조 요청
	동주민센터	○ 독거노인 거주지역에 대한 수시 순회 관찰

별첨2

폭염 상황관리체계도

