

문서번호	안전치수과-5979
결재일자	2015. 4. 10.
공개여부	대시민공개
방청번호	

★ ◎

안전치수과-5979

주무관	하수계획팀장	안전치수과장	안전건설교통국장	
이민경	고승훈	지세진	04/10 안대회	
협조				

2015년 가뭄종합대책 추진계획



성 동 구 (안전치수과)

사 전 검 토 사 항

∴ 해당사항에 표시하시기 바랍니다.

항 목	검 토 여 부
사 업 구 분	신규사업 <input type="checkbox"/> 공약(약속)사업 <input type="checkbox"/> 계속사업 <input checked="" type="checkbox"/> 인센티브/공모사업 <input type="checkbox"/>
소 통 분 야 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 구 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 이해당사자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
기 타 고 려 사 항	일 자리 <input type="checkbox"/> 환경영향 <input type="checkbox"/> 안 전 <input checked="" type="checkbox"/> 유지비용 <input type="checkbox"/> 바른 공공언어 <input type="checkbox"/> 성 인 지 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 장 애 인 <input type="checkbox"/> 디 자 인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 요인 <input type="checkbox"/>
타자원 활용	<ul style="list-style-type: none"> ● 중앙부처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 서 울 시 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
언 론 홍 보 계 획	기획보도 <input type="checkbox"/> 보도자료 <input type="checkbox"/> SDTV <input type="checkbox"/> 성동뉴스레터 <input type="checkbox"/> 성동구소식지 <input type="checkbox"/> 기 고 문 <input type="checkbox"/> 전자행정서비스 <input type="checkbox"/> S N S <input type="checkbox"/> 기타(리플릿 등) <input type="checkbox"/> 없 음 <input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ● 홍 보 제 목 : ● 중점 홍보사항 - - 	
<p>※ 우리 구만의 차별화된 사업내역과 중점 부각하여 홍보할 사항을 중심으로 '홍보제목'을 선정하여 간결하게 기재하시기 바랍니다.</p>	

2015년 가뭄종합대책 추진계획

이상 기후변화로 발생하는 가뭄으로부터 시설피해 예방 및 시민생활 보호를 위한 가뭄 종합대책을 수립 추진하고자 함

I 추진개요

- 기간 : 2015. 4. ~ 12.
- 운영체계
 - 평 상 시 : 가뭄 주관부서 T/F 팀 구성 · 운영
 - 가뭄발생시 : 가뭄대책본부 구성 · 운영
- 추진방향
 - 가뭄피해 예방을 위한 선제적 대비체계 사전 확립
 - 가뭄 상황관리 T/F 팀 및 가뭄대책본부 구성·운영
 - 물순환 도시 조성으로 기후변화에 따른 가뭄 대비
 - 빗물 침투·저류·이용시설 확대 설치 및 녹지 관리 개선

II 기상전망

- 2015년 기후전망
 - 4~6월
 - 기온은 평년(11.7°C)보다 높은 경향을 보이는 가운데 일교차 큰 날이 많겠음
 - 4월과 5월에는 고온현상이 나타날 때가 있겠으며, 6월에는 기온변화가 크겠음
 - 강수량은 평년(290.3mm)과 비슷(비슷할 확률 35%, 적을 확률 40%)
 - 2015년
 - 기온은 평년(12.5°C)과 비슷하거나 높겠음
 - 강수량은 평년(1,307.7mm)보다 많겠음(많을 확률 60%, 비슷할 확률 30%)

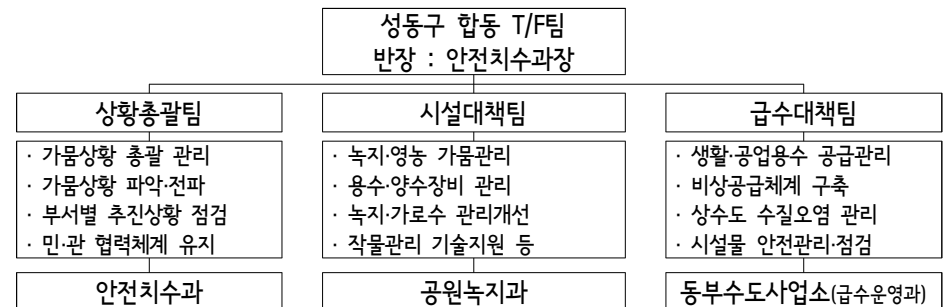
□ 각 분야별 가뭄 단계별 시기 판단 기준

구분	강수량 (공 통)	생활용수 (환경부)	농업용수 (농식품부)	댐 (국토부)
가뭄 징후	○ 최근 2개월 누적 강수량이 평년대비 70% 미만	○ 1개 시군구에서 1개 마을 상수도 급수제한	○ 전국 농업용 저수지의 저수율 또는 1개 시군구 저수율이 평년보다 20% 수준 적거나 ○ 논저수율 70%정도 ○ 밭, 토양 유효수분율 41~60%	○ 댐 기본계획 공급량의 80~90% 공급
가뭄 발생	○ 최근 2개월 누적 강수량이 평년대비 60% 미만	○ 1개 시군구에서 전체 지방상수도 공급이 30~50% 감량 공급	○ 전국 농업용 저수지의 저수율 또는 1개 시군구 저수율이 평년보다 21~40% 수준 적거나 ○ 논저수율 51~70%정도 ○ 밭, 토양 유효수분율 31~40%	○ 댐 기본계획 공급량의 50~80% 공급
가뭄 극심	○ 최근 2개월 누적 강수량이 평년대비 50% 이하	○ 1개 시군구에서 전체 지방상수도 공급이 50%이상 감량 공급	○ 전국 농업용 저수지의 저수율 또는 1개 시군구 저수율이 평년보다 41%이상 적거나 ○ 논저수율 50% 이하 ○ 밭, 토양 유효수분율 30% 이하	○ 댐 기본계획 공 급 량 의 50%이하 공급

III 운영체계

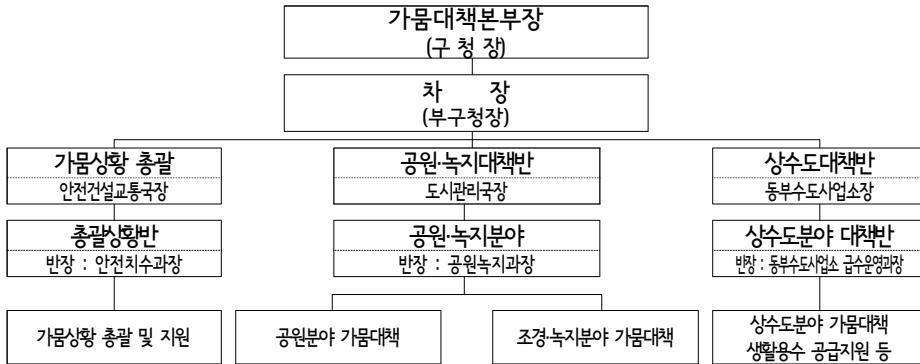
【평상시 운영】

- 가뭄 주관부서 T/F 팀 구성 · 운영
 - 운영개요
 - 시 기 : 2015. 4. ~ 12.
 - 방 법 : 부서자체 상황유지 및 가뭄관련 주요업무 추진
 - 실무반 구성 및 임무



【가뭄시 운영】

- 가뭄대책본부 구성·운영
 - 운영시기 : 가뭄피해 우려 또는 발생 시
 - 운영장소 : 5층 통합관제센터
 - 운영방법 : 1일 1교대 근무(09:00 ~ 20:00) ※ 필요시 연장근무
 - 실무반 구성 및 임무



※ 수방기간(5. 15. ~ 10. 15.)에는 재해대책 상황근무자로 대체 및 가뭄 상황에 따라 탄력적으로 조정·시행

- 가뭄피해 상황 접수·지원 및 보고
 - 가뭄피해 상황 접수·지원 및 조치
 - 가뭄피해 상황 파악·접수(성동구 가뭄대책본부)
 - 피해지역 지원 및 조치(공원녹지·상수도 자체 상황실 및 지원부서)
 - TV, 언론보도, 인터넷, 트위터 등 모니터링
 - 가뭄대책 추진 일일상황 보고
 - 가뭄피해 상황 및 관련기관 조치·추진사항 등

IV 중점 추진사항

- 선제적 가뭄 대비태세 구축
 - 가뭄 상황관리 T/F 팀 및 가뭄대책본부 구성·운영

- 유관기관 간 간담회 개최
 - 가뭄대비 유관 및 민간기관 간 평상시 교류, 비상연락망 사전 구축 등을 통하여 재난상황 발생시 즉각적인 대응활동 등 협력 체계 마련
 - 개최시기: 가뭄피해 우려 또는 발생시
 - 참여기관: 가뭄 관련부서 및 기관, 레미콘협회 등
 - 한국지하수·지열협회 : 지하수 굴착 및 재해지하수시설 복구지원
 - 레미콘협회 : 가뭄발생시 레미콘 차량을 급수차량으로 지원
- 관정·양수 장비 점검 및 정비
 - 관정·양수 장비 정상작동 여부, 관리대장 정리·보관 여부 등
- 건강한 물순환 도시 조성으로 가뭄 대비
 - 침투시설 확충으로 물자원 확보
 - 보도, 차도, 주차장, 광장, 공원 등에 침투블록 설치
 - 각종 개발사업 ‘물순환 설계’ 의무화
 - 재개발, 재건축, 도시계획시설 결정 시 빗물이용·중수도시설 도입

V 행정사항

- 상습 가뭄재해지역 조사 및 관리
 - 재난관리시스템(NDMS)에 상습가뭄재해지역 현황 입력
- 자체 보유 장비에 대한 점검·정비
 - 양수 장비 보유량이 정수에 미달될 경우 확보 보충

- 지하수·지열협회(지부)와 가뭄대책 협조
 - 지원 가능한 자원현황 파악 및 지원·협업의 추진
- 가뭄발생 시 일일상황보고 제출 : 서울시(물관리정책과)

- 붙임 1. 가뭄대책 일일상황 보고(서식) 1부.
2. 민방위 급수시설 현황 1부.
3. 2015년도 가뭄종합대책 추진계획(물관리정책과) 1부. 끝.