



문서번호	공원녹지과-5116
결재일자	2016.5.2.
공개여부	대시민공개

담 당	공원기획담당	공원녹지과장	도시환경국장	
차윤정	김병완	장용수	전결 05/02 최성태	
협 조	공원관리담당	박양우		
	생태농업담당	장인국		
	조경담당	김성기		

2016 여름철 공원관리 종합대책 추진계획



도시환경국
(공원녹지과)

2016 여름철 공원관리 종합대책 추진계획

2016년 여름철 태풍·호우·폭염 등 풍수해 및 혹서기를 대비하여
공원에서 발생하기 쉬운 재해 및 안전사고 예방을 위해 여름철 공원
관리 종합대책을 수립·시행코자 함.

※ 공원녹지정책과-5471('16.4.11) "2016년 여름철 공원관리 종합대책 추진계획" 관련임.

I 추진 개요

- 운영기간 : 2016. 5. 15. ~ 10. 15. (5개월간)
- 대상공원 : 총 98개소
 - 도시자연공원 : 2개소 (북한산도시자연공원, 북악산도시자연공원)
 - 근린공원 : 5개소 (성북, 오동, 개운산, 청량, 모랫말)
 - 어린이공원 및 소공원 : 34개소 (어린이공원 27개소, 소공원 7개소)
 - 마을마당 등 쉼터 : 57개소
- 추진방향
 - 태풍·호우 대비 공원시설물 사전 안전점검 및 정비
 - 등산로 및 경사면, 시설물 설치장소 연약지반, 건축물 벽체균열 및 누수,공사장 등 안전 관련 취약부분 사전 점검
 - 태풍·호우 대비 풍수해 대책반 편성·운영 ('16.5.15~10.15)
 - 공원 내 수경시설 및 편익시설 점검, 질서유지로 안전하게 공원관리
 - 여름철 폭염 대비 근로자 안전대책 추진 및 사고시 신속 대처

II

세부 추진계획

☐ 풍수해 대비 공원시설물 사전 안전점검 및 정비

- 점검일시 : 2016. 5. 3. ~ 5. 16.까지
- 점검방법 : 점검반 편성하여 도시공원 전체 사전 점검 및 정비 실시
- 점검반 편성
 - ▶ 총 괄 : 공원녹지과장
 - ▶ 점 검 반 : 3개반(16명)

구분	점검반원		점 검 대 상	비 고
	직 급	성 명		
A반	녹지6 녹지7 녹지8 녹지8 시설관리7 시설관리7 시설관리8	김병완 차윤정 김현이 장동혁 황용남 김재원 천정열	도시자연공원 2개소, 근린공원 4개소	
B반	행정6 공업6 녹지7 운전7	박양우 방진달 박상현 이규동	어린이공원 27개소 소공원 7개소, 근린공원(모랫말) 1개소 마을마당 및 쉼터 57개소 공원내 전기시설 등	
C반	녹지6 녹지6 녹지9 시설8 시설관리7	장인국 김용은 김한별 박정수 장지훈	등산로, 절개지, 침사지, 위험수목, 약수터, 자연발효식 화장실 등	

○ 점검내용

【 공원시설물 사전 안전점검 】

- 건축물의 벽체 균열 및 누수 등 안전관리 실태
- 우기시 붕괴우려 절개지, 축대 등 위험시설 안전관리 실태
- 등산로변 시설물 설치지역 등 연약지반 및 수해 취약지역
- 공사장 안전 취약부분(절토, 터파기 지역 등), 경사면 점검
- 놀이시설의 기초부분 균열·파손 등 각종 구조물 용접 및 이음새 부분 탈락 여부
- 산림내 계곡 주변 토사유실 및 위험수목 등 기타 사고발생 우려시설 점검

【 공원 내 전기시설 】

- 누전차단기 등 스위치 정상 작동여부
- 전기설비 정기점검 이행 여부(한국전기안전공사)
- 절연저항 및 접지저항 측정·기록(케이블 선로 등)
- 공원등 및 분전함 침수 우려 여부

○ 점검결과 조치

- 경미한 사항은 자체 기동보수반 활용 즉시 보수
- 상태불량 및 위험시설물은 응급조치 후 근본대책(계획) 강구
- 우기 시 위험시설 순찰 강화(순찰 및 점검사항 기록유지)
- 위험시설물별 관리자 지정운영 및 위험요인 사전 제거

공원 내 수경시설 및 편익시설 유지관리

○ 공원 내 수경시설 수질관리

- 바닥분수, 계류 등 이용시민의 신체와 직접 접촉하는 시설은 수영장 수질관리 기준인 환경부의 “물놀이형 수경시설의 수질관리 지침”에 준하여 관리

- 물놀이형 수경시설의 수질관리 지침(환경부)

검사항목	기 준	비 고
수소이온농도	5.8 ~ 8.6mg/ℓ	
유리잔류염소	0.4 ~ 1.0mg/ℓ	
탁 도	4.0NTU 이하	
과망간산칼륨소비량	12.0mg/ℓ 이하	
대장균군	200이하(100ml당)	100ml당 대장균군이 200이하 검출시 적합

- 분수대 수질검사 및 관리방법

관리분야		3~6월	7~8월	9~11월
기기 점검		수시	수시	수시
설비 등 안전점검		월 1회	월 1회	월 1회
저수조 물교체		주 1회	주 3회	주 1회
수질검사	수시	주 1회	일 1회	주 1회
	정기	월 1회	월 2회	월 1회
소독 등 위생상태 점검		일 1회	일 1회	일 1회

※ 부적합 판정시 : 청소, 물교체 등 수질개선 후 가동

○ **공원 내 편익시설 유지관리 및 질서유지**

- 공원 내 편익시설 : 수시 점검으로 이용시민 불편 해소
- 공원 내 질서유지 : 노숙행위, 심한 소음 등 불법·무질서 행위 계도단속

여름철 폭염대비 근로자 안전대책

○ **소속 근로자 안전사고 예방 및 관리감독 철저**

- 폭염대비 행동요령 등 각 사업장 및 공사장 전파(폭염대비 자체교육 실시)
- 기간제근로자 등 공원관리 근로자 대상 교육실시 및 근무일지 작성

○ **폭염주의보 발생 시**

- 점심시간 등을 이용한 낮잠시간 등 휴식시간 연장
- 기온이 높은 시간대를 피해 탄력근무제 시행
- 현장관리자 판단하에 한낮 시간대(12:00~14:00) 작업중지 또는 실외작업 일시 중단
- **공사장 내·외 별도의 휴식공간 마련**
 - 공사장별 1~2개소 마련
 - 휴게실에 식염수, 식수대, 얼음팩, 선풍기(에어컨) 등 비치

Ⅲ 풍수해 대책반 편성 · 운영

상황실 운영 및 근무조 편성(재난대책본부 상황근무와 연계)

- 운영기간 : 2016. 5. 15. ~ 10. 15.(5개월간)
- 근무조 편성 : 4개조 24명

구 분		1조	2조	3조	4조
근무자	조장	공원기획담당 김병완	생태농업담당 장인국	공원관리담당 박양우	조경담당 감성기
	조원	방진달(관리) 박일영(조경) 박정수(생태) 김지혜(조경) 천정열(기획)	김용은(생태) 박상현(관리) 정지영(조경) 황용남(기획) 김재원(기획)	정영임(기획) 김현이(기획) 김정호(생태) 장지훈(생태) 이규동(관리)	차윤정(기획) 장동혁(기획) 김한별(생태) 정도석(생태) 김금석(조경)

○ 근무내용

- 우기 기간 강우예보 시 단계별 상황유지(市 유관부서 비상연락체계 유지)
- 기상예보 및 예비특보 시 운영기준에 따라 비상근무
- 피해발생 지역 시민접근 통제, 신속한 피해조사 및 응급복구 조치

피해발생 및 응급복구 대책

- 피해발생지 신속한 현장 대응체계 구축
 - 기관별 자체 상황대응체계 구축 및 근무인원 배치
 - 긴급복구반 운영으로 피해지역 긴급투입 및 복구활동 추진
 - 공원 및 등산로 등 피해 발생시 우선적으로 시민접근 통제(2차사고 예방)
 - 현장조치 가능한 피해는 자체 장비 및 인력 활용 즉시 복구 시행
- 태풍 피해 사전예방 조치
 - 피해 우려 수목에 대한 조치
 - ▶ 등산로변 뿌리부분 부패된 수목 제거
 - ▶ 기울어져 쓰러질 우려가 있는 수목은 바로세우기 또는 제거
 - ▶ 식재하여 뿌리를 내리지 못한 수목은 가지치기 또는 지주목 설치
 - 태풍·호우로 인한 안전사고 우려 구조물 제거 및 배수로 정비
 - ▶ 공원 내 현수막, 입간판, 늘어진 전선 등 시설물 사전 정비
 - ▶ 배수로, 침사지 등 낙엽 적치물 정비 등

IV

행정사항

- 사전점검에 따른 위험시설물 정비는 타 사업에 우선하여 조치
 - 경미한 사항은 자체 기동보수반 활용 즉시 보수 : 2016. 5. 16까지
 - 상태불량 및 위험시설물은 응급조치 후 근본대책(계획) 강구

- 붙임 1. 풍수해 대비 공원시설물 정비결과 보고(서식) 1부.
 2. 풍수해 대비 공원시설물 관리실태 점검표 1부. 끝.

[붙임 1]

풍수해 대비 공원시설물 점검결과

○ 총괄

구분	대상	지적건수	지적사항 조치내역			비고
			조치완료	조치중	검토중	
계						
도시자연공원						
근린공원						
어린이공원						
체육공원						
소공원						
묘지공원						

○ 정비추진계획

공원별	정비대상(지적사항)	추진사항			비고
		정비실적	진도(%)	완료예정일	

[붙임 2]

풍수해 대비 공원시설물 관리실태 점검표

공 원 명			
소 재 지	구	동	번지
점검일시	2016. . .		
점 검 자	직 :	성 명 :	(인)
	직 :	성 명 :	(인)
점 검 사 항		점 검 결 과	
풍수해 대비 공원시설물 자체세부추진계획 수립 여부(안전관리, 시민보건 및 위생관리, 행락질서 확립 등)			
우기시 붕괴우려 절개지·축대 등 위험시설 안전관리 실태			
산림내 계곡주변 토사유실 여부 및 절단목, 넘어진 수목 등 방치여부			
공사장 안전관련 취약부분(절토, 성토 등)에 대한 위해여부 및 안전관리 대책 수립여부			
분전함, 공원등 등 전기시설물의 안전관리 상태			
화장실, 음수대 등 편익시설물 유지관리 실태			
그네, 미끄럼틀 등 유희시설 훼손여부			
약수터, 수영장, 분수대 유지관리실태			
의자, 휴게소(정자) 등 휴양시설 유지관리실태			
매점 등 판매시설 관리실태 및 기타 시민불편 사항 등			