

등록번호	푸른도시과-7420
등록일자	2016.4.26.
결재일자	2016.4.27.
공개구분	대시민공개

주무관	자연생태팀장	푸른도시과장	안전건설교통국장
정원석	김종철	양종수	04/27 김종두
협 조	안전치수과장	조용기	
	공원기획팀장	송형국	
	공원관리팀장	김찬기	
	조경팀장	김은종	

2016년 서대문구 산사태 예방 대책



서 대 문 구
푸른도시과

2016년 서대문구 산사태 예방 대책

「2016년 서울시 산사태 예방 대책」을 수립·시행하여 체계적인 산사태 방지와 피해의 최소화를 위해 만전을 기하고자 함

I

수립근거 및 배경

□ 근거

- 「산림보호법」제45조의 3 제3항(산사태 예방 연도별 대책의 수립·시행)
- 2016년도 전국 산사태방지 종합대책[산림청 산사태방지과-1172호(2016.03.31.)]

□ 수립배경

- 최근 기상이변으로 인하여 국지성 집중호우 등으로 인한 산사태 발생 가능성을 항상 내재하고 있으며, 특히 서대문구는 안산·백련산·궁동산·북한산·인왕산 등 산지와 접한 생활권이 많은 서대문구 특성상 산사태가 발생할 경우 대규모 인명 피해가 우려됨

□ 2016년 여름철 기후 전망

- 기온 전망 : 평년(23.6℃)과 비슷할 것으로 전망(비슷할 확률 50%, 높을 확률 30%, 낮을 확률 20%)
- 강수량 전망 : 평년(723.2mm)보다 비슷할 것으로 전망(비슷할 확률 50%, 많을 확률 30%, 적을 확률 20%)

□ 최근 산사태 발생 현황

- 최근 5년간 산사태로 인한 인명피해는 없으며, 2011년 7.27 ~ 7.29 집중호우에 의한 토사유실 및 산림시설 파손 외에는 산사태로 인한 피해 없음

II

세부 추진내용

□ 2016년 산사태 예방 사방사업 추진

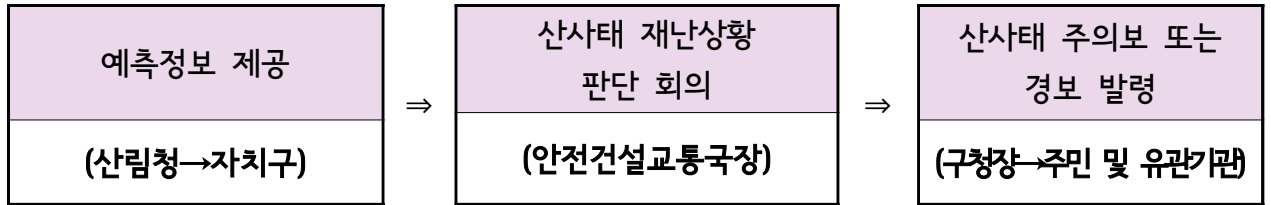
- 사업대상 : 서대문구 관내 6개소
(안산 1개소, 공동산 1개소, 백련산 3개소, 인왕산 1개소)
- 사업내용 : 사면 및 절개지의 정비·보강
- 사업기간 : 2015. 10. ~ 2016. 6.
- 총사업비 : 685백만원
- 중점추진사항 : 6월 전 주요 공종 완료를 위한 시공사 독려 및 정밀 시공을 위한 현장 감독 철저

□ 산사태 취약지역 및 급경사지 점검

- 점검대상 : 산사태 취약지역 5개소, 급경사지 15개소 및 기타 위험사면
- 점검방법
 - 산사태 취약지역 : 우기(5.15~10.15) 기간 기상현황에 따른 수시 점검
 - 급경사지 : 동절기 및 해빙기 집중점검, 기상현황에 따른 수시 점검
- 점검방법 : 푸른도시과 점검 지역 분장에 따른 팀별 책임 점검
 - 공원기획팀 : 인왕산
 - 공원관리팀 : 북한산
 - 조 경 팀 : 공동산
 - 자연생태팀 : 안산 및 백련산
- 점검내용(육안 점검)
 - 산마루 측구, 계간수로 등의 기능 여부(낙엽 등의 적치로 인한 월류 가능 여부)
 - 인접 우수관 유입부의 월류 여부(유입부 스크린의 기능 여부 및 막힘 상태 등)
 - 사면 상 수목의 기울어짐 진행 여부(다수 수목의 움직임이 파악됨은 토사의 유동으로 파악)
 - 사면의 토사유실 여부(특히 사면 상 계곡 형성 부분 중점 관찰)
 - 사면의 피복상태 파악

□ 산사태 예·경보 시나리오 작성 및 산사태 대비 훈련

○ 산사태 위험 정보 발령 체계



○ 산사태 취약지역 내 거주민, 구·주민센터·대피소·소방서·경찰서 등 상호 비상 연락망 구축으로 산사태 위험정보 공유 및 신속한 대응체제 확립

○ 돌봄공무원 및 현장관리관(지역자율방재단)의 활용

- 평 시 : 취약지역 상시 점검. 위험요인 발견 시 푸른도시과에 통보하여 사전 정비 실시
- 비상시 : 수시 예찰활동 및 위험징후 발견 즉시 사전 통제·대피 유도 등 현장 활동 전개. 안전조치를 위하여 필요한 사항 푸른도시과에 통보하여 즉시 조치.

○ 산사태 대비 훈련 : 소방서, 경찰서 등과 연계하여 실제 상황을 가정한 훈련을 실시하여 산사태 발생에 따른 신속한 대응 연습 및 준비

Ⅲ 여름철 산사태 대책

□ 기 간 : 2016. 5. 15 ~ 10. 15

□ 기상현황 및 산사태 예측 정보를 통한 상황판단에 따른 대응

□ 산사태 대책 상황실 설치·운영

○ 상황실 근무자 근무방법

구 분	상 황	근무시간	비상근무조	주민 대피담당 (상황전파)
상황실장 : 푸른도시과장				
관심 단계	태풍·호우 빈발시기	-	비상근무 없이 일상 업무 수행하면서 징후 감시활동	
주의 단계	예비특보(보강근무) 또는 주의보 발령시	철야근무 (09:00 교대)	- 보강근무 : 대응조별 1~2인 - 주의보 발령시 : 1개조 근무	상황실 근무자 1,2
경계 단계	경보 발령시	철야근무 (09:00 교대)	2개조씩 운영 (1조와 3조, 2조와 4조)	
심각 단계	경보 발령 후 피해 발생 가능시	철야근무 (09:00 교대)	과 전직원 근무 (대규모 피해 발생시 구청 전직원 비상 발령)	

○ 상황실 근무자 편성표

4개조로 운영(1개조 3~5명씩 근무)				
구 분	1조	2조	3조	4조
조 장	공원기획팀장	공원관리팀장	조경팀장	자연생태팀장
조원 1	이대성	황경원	최보리	정원석
조원 2	소해준	이건영	김선규	이정훈
조원 3	김수진	최홍수	박진수	유은상
조원 4	이순호, 지민수	구만희, 김가영	김승용, 우기정	안영수

○ 근무자 업무분장

구 분	주 요 업 무
푸른도시과장	상황실 운영 총괄책임자
각 조 조장	총괄책임자 보좌, 상황판단회의 개최
조원 1,2	산사태정보시스템 입력 담당자 유관기관(군부대, 소방서, 파출서 등) 연락 상황전파시스템 담당자 산사태 취약지역 비상연락 담당자 ※ 2,3조의 경우 조원 1이 업무처리
조원 2,3,4	대피장소 민원 담당자 등산객 및 야영객 대피담당(2인 1조) 지정 ※ 2,3조의 경우 조원 2,3이 업무를 담당
현장관리관	취약지역별 순찰 및 시설물 점검 주민대피 명령시 대피장소 인솔
주민센터 직원	주민대피 명령시 안내방송 담당자 주민대피 명령시 가두방송 및 이동수단 담당자

IV

유관기관 연락망

구 분	기관명	주 소	전화번호	비고
산사태 상황 총괄	산림청	-	042-481-4119	
	서울시 산지방재과	-	주간 2133-2186 야간 2133-1100	
소방서	서대문소방서	서대문구 연희로 231	3144-6119	
	종로소방서	종로구 수송동 146-2	735-6119	
경찰서	서대문경찰서	서대문구 미근동 165	392-9800	
국유림 관리소	서울국유림관리소	동대문구 청량리2동 207번지	3299-4522	
군부대	육군1531부대	-	355-6113	
	육군219연대	-	354-1113	
	육군3033연대	-	524-3999	
종교시설	봉원사	봉원동 산1	392-3007~8	
	홍제사	통일로27길 31	394-1501	
	백련사	백련사길 170-72	302-0288	
	환회사	홍제동 산1-1	394-8646	
	청련사	통일로34길 72-28	394-9018	
	대종교유지재단	홍은중앙로3길 89	394-8930	

끝.