

등록번호	푸른도시과-23063
등록일자	2014.11.17.
결재일자	2014.11.17.
공개구분	대시민공개

★주무관	자연생태팀장	푸른도시과장	안전건설교통국장
김건홍	박종철	양종수	11/17 이명균
협 조	안전치수과장 신현태		

산사태 발생 대비 민간동원장비 임차협약 계획



서 대 문 구
푸른도시과

산사태 발생 대비 민간동원장비 임차 협약 계획

최근 강우의 추세가 시간 당 강우량이 높은 집중호우로 변화하고 있어, 이에 따른 사면의 붕괴 등 산사태 발생 대비 민간동원장비 임차 협약을 사전에 실시하여 재난 대비에 만전을 기하고자 함

I 기상 개요

- 우리나라 기후변화가 전 세계 추세보다 빠르게 진행 중이며, 기온 상승 강수량 증가 등 이상기후가 점차 일상화 되었음
 - 지난 100년간 도시 평균기온은 1.7°C 상승, 강수량 19% 증가 되었으며, 2050년까지 기온은 3.2°C, 강수량은 15.6% 증가될 것으로 전망
 - 기후변화로 인한 강우패턴 변화로 짧은 시간 특정지역의 많은 양의 강우가 집중되고 있어 산사태 발생 가능성은 증가 전망
 - 일강우량 100mm 이상 : ('80)43 → ('90)49 → ('00년대) 연 54회
 - 특히, 10년 단위 연평균 산사태 발생규모 분석 결과 2000년대부터 급격히 증가·대형화 추세
 - 2000년대 산사태 발생규모는 1980년 대비 3배 이상 증가
- ※ 산림청 산사태 장기대책 자료 참조

II 관 내 현황

- 서대문구는 북한산, 인왕산, 백련산, 안산, 궁동산 등 산지 지형이 많으며 이에 따른 산지에 연접한 주택이 많아 산사태 발생 시 인명 및 재산피해 발생 가능성이 높음
- 최근 5년간 대규모 산사태 발생으로 인한 인명피해는 없었으나, 2011년 7월 집중 호우 시 소규모로 31건의 토사유실 및 주택피해가 있는 것으로 보아 집중호우에 따른 위험도는 여전히 내재하고 있음
- 2011년 이후 사방사업 시행으로 인하여 산사태 예방 시설물이 다수 설치가 되었으나, 우면산 같은 돌발적인 자연재해 발생에 대한 대비는 필요함

Ⅲ

추진계획

- 산사태 발생 시 신속한 현장 정리가 필요하므로 이에대한 민간장비 동원 임차협약을 실시하여 재해 대비에 만전을 기하고자함
 - 협약 대상 : 서희건설중기 대표 최사임
 - 협약 사유 : 현재 제설 대책 민간 장비 동원 협약 업체로 긴급 상황 발생 시 관내 지리 숙지 등으로 현장 투입에 용이 할 것으로 판단됨
- 산사태 발생 상황에 따른 장비 사용비는 사용에 따른 사후 정산으로 하도록 하고, 이에 따른 예산은 재난 발생에 따른 재난기금으로 집행하고자 함

붙임 1. 서대문구 산사태 현황 분석 1부
2. 민간장비 임차협약서 1부. 끝.