

		시 민	
문서번호	재난관리과-1732	담당자	구조팀장
결재일자	2019.3.28.	기세훈	정상희
공개여부	대시민공개		재난관리과장
방침번호			남성현
		협 조	소방서장
			03/28 代김명식
			이동식
		현장대응단장	김춘수
		행정팀장	

I. SEOUL. U

나와 너의 서울

- 시민이 안심하고 안전할 수 있는 산행지원 -

2019년 산악사고 인명구조 종합대책

2019. 4.

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 '■' 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
시 민 참 여	● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 가 자 문	● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
갈 등	● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
사 회 적 약 배 자 려	● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 아동, 장애인, 한부모 가정 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
성 별 분 리 통 계	● 성별분리통계 작성여부를 검토하였습니까? 예) 인적통계 남·여 구분, 수혜집단의 남·여 구분 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
일 자 리	● 일자리 창출 효과 및 일자리 수를 검토하였습니까? 예) 직·간접 채용, 취업알선, 전문인력양성, 창업지원 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
선 거 법	● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
안 전	● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
타 기 관	● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
홍 보	● 사업 홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
정 책 영 문 화	● 정책 영문화 및 해외홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 영문 제목·요약, 해외 언론 보도, 외국어 홈페이지 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	● 불필요한 외국어·와이어 표현 대신 바른 우리말 을 사용하였습니까? 예) 스페이스 플랜, 앵커시설, 거버넌스, 인큐베이팅, 매칭 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
결 재 문 서 공 개	● 공개 여부를 "비공개"로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? 예) 정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
지 속 가 능 성	● 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? 예) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경의 보전 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

- 시민의 안전한 산행지원을 위한 -

2019년 봄철 산악사고 인명구조 대책

힐링과 여가를 즐기기 위해 산을 찾는 시민이 증가함에 따라 산악사고 안전대책 추진으로 사전 예방관리 및 신속한 대응대책 추진으로 시민안전에 만전을 기하고자 함.

I 관련 근거

- 재난 및 안전관리기본법』 제5장 재난의 대비, 제6장 재난의 대응
- 재난대응과-7041(2019.3.25.)호“2019.봄철 산악사고 인명구조 종합대책 알림”

II 추진배경 및 방향

- 추진배경
 - 꾸준한 증가추세에 있는 등산인구(최근 젊은층등산 트레킹인구대폭증가)
 - 해빙기 높은 일교차와 부푼 마음으로 인한 사고발생위험 상존

[선호하는 산행종류]

- 대부분의 시민은 산기슭의 숲길을 걷는 트레킹(49.9%)과 산 정상을 오르는 등산(49.8%)으로 비슷한 선호도를 나타냄
- 성별로는 남성보다 여성이, 연령별은 60대 이상에서 트레킹 선호
- 가족휴양문화 활성화로 산행을 통해 건강증진을 찾는 인구 지속 증가.
 - ↳ 집 근처 야산 > 근교산 > 주요 명산 순으로 많이 찾아

[봄철 산행의 위험]

- 땅 속에 스며든 물이 얼었다 녹기를 반복하며 **지반이 약해짐.**
- 겨우내 얼었던 땅속에 습기가 녹으며 주변 돌들에 영향
 - ↳ 1년중 해빙기의 산길 상태가 가장 안 좋아.

Ⅲ 관내 산악현황

총괄 현황: 1개소(안산), 면적 2.0km²

구분	높이	면적(km ²)	탐방객	비고
안산	295M	2.0km ²	매년 증가추세	

등산로 현황



안산 자락길

Ⅳ 2019년 세부추진 계획

중점 추진기간: 2019. 3. 26. ~ 5. 31.

- 준비기간: 2019.3.26. ~ 3.31.(캠페인, 교육, 언론 등 활용 사전 홍보)
- 중점추진: 2019.4.1. ~ 5.31.(2개월간)

추진부서: 재난관리과, 현장대응단(구조대), 의소대

추진과제

- ① 산악 안전사고 예방 등 캠페인 실시
- ② 봄철 산행·트레킹 안전교실 운영
- ③ 응급구조함 및 위치표지판 점검·정비
- ④ 산악지형 숙달 및 계곡 고립사고 인명구조훈련
- ⑤ 자율 산악 안전순찰 활동

① 산악 안전사고 예방 등 캠페인 실시

- 운영기간: 2019. 4월 ~ 5월중 → 1회 / 월
 - 대 상: 관할 내 산악
 - 방 법: 소방공무원, 유관기관, 의용소방대 등 합동 실시
↳ 산불캠페인 등과 병행 가능
 - 주요내용: 토·일요일, 공휴일 등
 - 산악사고 예방 및 사고 시 대처요령 안내
 - 간이응급의료소, 산불예방 등 관련 안전교육 전파
 - 등산객 안전수칙 홍보 및 심폐소생술 교육 등
- ※ 재난관리과-1302(2019.3.11.)호“산불예방 유관기관 합동 캠페인 알림” 기 시행함

② 봄철 산행·트레킹 안전교실 운영

- 운영기간: 2019. 4월 ~ 5월중 → 1회 / 월
- 장 소: 관할 내 산악(캠페인 등과 병행)
- 방 법: 소방공무원, 의용소방대 등 관서별 여건에 맞추어
자료, 소품 등 활용 안전교육 형식으로 운영
- 주요내용
 - 봄철 해빙기 산행 시 유의점, 산행 전 스트레칭, 배낭 꾸리기
 - 산악표지판, 응급구조함 이용법, 신속한 구조를 위한 신고요령
 - 사고발생 시 행동요령, 간단한 응급처치 법 등

③ 응급구조함 및 긴급구조 위치표지판 점검·정비

등산로 안전시설물 및 위치표지판 점검·정비

- 위치표지판 설치지역: 안산 자락길 표지판(33개소)
- 점검기간: 봄철 1회(4월~5월)
- 점검부서: 현장대응단(구조대)

- 방 법: 자체 또는 유관기관 합동 실시
- 주요내용
 - 표지판 파손 및 손상여부·안전난간 등 파손여부 등
 - 표지판 내용, 지점번호 등 퇴색, 지워짐 여부 확인
- 결과조치: 파손, 퇴색 등으로 보수가 필요한 사항은 자체 또는 자치구 협조 요청

4 산악지형 숙달 및 계곡 등 고립사고 대비 인명구조 훈련

- 운영기간: 2019. 4월 ~ 5월중 → 1회 / 월 이상
- 대 상: 현장대응단(구조대) / 관할 내 산악(야산, 트레킹 코스 등 포함)
- 방 법: 위치표지판 등 점검 시 병행 또는 단독
 - ┌ 지리숙달, 헬기유도 동선 파악, 드론 활용 산악 탐색 등
 - └ 계곡 등 고립사고 대비 인명구조 훈련
 ⇒ 실종, 조난, 자살 등 사고 발생 시 신속한 대응을 위한 첨단장비 활용

5 자율 산악 안전순찰 활동

- 운영기간: 2018. 4월 ~ 5월중 수시
- 대 상: 관할 내 산악
- 방 법: 소방·의용소방대 등 개인 등산 및 트레킹 활동 시
 - 시민계도 활동 병행, 산악안전 전파
 - 사고발견 시 응급처치 및 신속한 119신고 유도 등

※ 개인여가, 미세먼지 등 최근 기후여건을 고려 주말 고정활동인 '등산목 안전지킴이'는 중단

V 행정사항

- 산악대책 추진에 따른 비번근무자 동원(훈련 등) 시 초과근무 인정
- 현장대응단(구조대)는 봄철 산악사고 안전구조 대책 결과를 (2019.6.3.) 구조팀으로 사진 첨부하여 제출하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 봄철 안전산행 가이드 1부. 끝.