



## 사전 검토항목

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

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의 제형성	◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까? - 현황자료(통계자, 빅데이터 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등	<input type="checkbox"/>	■	
	◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까? - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사, 젠더자문관 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책수립	◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까? - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 생산·제시·분석 등	<input type="checkbox"/>	■	
	◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까? - (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등 - (온실가스 감축) 건물 및 수송 분야 에너지사용 절감방법, 폐기물 발생 억제 대책 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책집행	◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까? - (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정인사재정 부담 및 적정성 파급효과 분석 등	<input type="checkbox"/>	■	
	◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책홍보	◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까? - (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등 - (성평등) 성별고정관념·성차별적 내용 포함 여부 검토	<input type="checkbox"/>	■	
기타사항	◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 <b>바른 우리말</b> 을 사용하였습니까?	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 공개 여부를 " <b>비공개</b> "로 설정했다면 <b>법적근거</b> 를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)	<input type="checkbox"/>	■	

# 2022년도 가을철 산악사고 종합대책

재난대응과장 : 현진수 ☎3706-1400 구조대책팀장 : 이낙규 ☎1420 담당 : 주원철 ☎1425

가을철 대표적인 여가활동인 등산, 증가하는 가을철 산행인구에 대비하여 시민이 안심하고 안전할 수 있는 산악안전대책을 추진하고자 함.

## I 추진 배경

### □ 등산·도보여행 인구 3,169만 시대(젊은층 등산·도보여행 인구 대폭 증가)

출처 : 한국등산·트레킹지원센터



- 기상전망은 평년과 비슷하거나 높을것으로 전망되며 가을철 야외 활동인구 증가 예상에 따른 등산·도보여행 인구 증가 예상

### □ 가을철 등산·도보여행 안전사고 포인트

- 환절기 산중의 큰 기온차이 → 급격한 체온변화 야기
  - ↳ 땀 흘린 후 낮은 기온 노출로 인한 저체온증, 심혈관질환 유발
- 일몰시간 단축으로 조난 당하기 쉬운 기간
  - ↳ 평소보다 산에서 빨리 지는 해(일반 평지 보다 밤이 빨리 찾아옴)
- 낙엽에 의한 실족(빙판만큼이나 미끄러운 비에 젖은 낙엽 등)
- 뱀, 벌, 해충 등의 공격 위험(동식물들의 왕성한 활동이 더욱 활발해 지는 계절)

## II

## 추진 실적

### □ '21년도 가을철 산악사고 구조출동 현황(9~10월)

- 산악구조출동 : 출동 387 건, 구조 278명(1일평균 76.3건 출동)
- ☞ 전년 동기간 대비 산악출동 9.8% 감소, 구조인원 2.2%증가

구 분	계	세부 유형별(건)					구조인원(명)
		실족추락	암벽등반	개인질환	일반조난	기 타	
'21.9~10월	387	113	5	28	64	177	278
'20.9~10월	429	159	6	24	73	167	272

### ○ 산악별 출동 및 구조인원

※ 산악별 출동 : 북한산 28% > 관악산 15.5% > 도봉산 10.8%

구 분	계	북한산	관악산	도봉산	수락산	청계산	불암산	용마산	우면산	아차산	기 타
출동(건)	387	95	57	38	21	4	9	2	1	13	147
구조(명)	278	86	60	36	20	1	5	2	0	17	51



### □ '21년도 가을철 산악사고 종합대책 주요 추진실적

- 산악안전캠페인 36회, 응급처치 교육 등 안전교실 6회
  - 등산객 안전수칙 홍보 및 심폐소생술 교육 등
- 등산로 위치표지판 566개소 및 간이구조구급함(산악) 49개 정비



### Ⅲ

## 추진 개요

□ 기 간 : 2022. 9. 15.(목) ~ 10. 31.(월)

□ 기 관

○ 본부, 종합방재센터, 119특수구조단, 소방서(25)

□ 내 용

○ 캠페인, 안전교육, 언론 등 홍보 활동

○ 신속한 인명구조를 위한 지리숙달, 산악 인명구조 훈련 등

□ 대 상 : 서울시내 산 및 둘레길 등

※ 시계산(14개, 82.5km<sup>2</sup>), 시내산(28개, 38.84km<sup>2</sup>)

○ 서울 주요 산악 : 북한산 등 10개 주요산(2021년 산악구조출동 기준)

구 분	북한산	도봉산	수락산	불암산	관악산	청계산	북악산	아차산	용마산	안산
높이 (m)	836	740	637	508	629	618	342	287	348	295
면적 (km <sup>2</sup> )	28.3	8.6	6.6	5.3	15.7	3.3	4.2	2.3	2.8	2.0
관할	종로성북 은평강북	도봉	노원	노원	관악 금천	서초	종로 성북	광진	중랑	서대문

○ 서울둘레길(8개코스, 157km)

- 서울둘레길은 8개코스로

‘숲길’ ‘하천길’ ‘마을길’ 로  
연결되어 있음



○ 한강도성길(6개코스, 18.6km)

- 남산, 백악, 송례문, 인왕산, 흥인지문 등 옛 한양도성을 느낄 수 있는 길

▶ 서울두드림길 : <http://gil.seoul.go.kr/walk/index.jsp>

서울의 생태, 역사, 문화자원을 걸으며 느끼고 체험할 수 있는 도보중심의 길로  
서울둘레길과 그밖의 길(한양도성길, 근교산자락길, 생태문화길, 한강/지천길)로 구분

## IV

## 추진 계획

### 1. 서울시민 안전산행 “산악안전지킴이”

#### ① 특수산악안전지킴이 운영

##### □ 운영장소 : 북한산, 도봉산, 관악산

- 최근 3년간 산악 안전사고 발생 현황 등 자체 심의회 결과 서울 시내 산악중 사고 빈도가 높은 북한, 도봉, 관악산 운영 결정

##### □ 운영기관 : 특수구조단

- 주요 산악 내 구조대 전진배치를 통한 사고발생 신속대응

관 할	계(명)	대 장	북한산	도봉산	관악산
인 원	28	1	9	9	9

※ 장비현황 : 소방헬기3, 구조차량4, 장비 76종 1,937점, 통신장비 8종 42점

##### □ 주요활동

- 신속한 인명구조를 위한 항공시스템 가동 유지
  - 수보 및 출동 중 긴급상황 판단 시 소방항공대 ‘동시출동’
- 주요 등산로 순찰, 인명구조 활동 및 산악사고 방지 홍보 등
  - 조난 및 실종 접수 시 유관기관 지원요청(경찰·군 등) 및 비상연락망 구축

#### ② 자율산악안전지킴이 운영

##### □ 운영장소 : 각 서 관할 산악(위험지역, 등산로 입구 등)

##### □ 운영기관 : 25개 전 서

##### □ 운영내용

- 간이응급의료소 운영, 유동순찰 및 안전산행 지도·산불예방 홍보, 등산로 안전시설 점검 \*자율 안전산행 유도 등

\*자율 산행 중 위급상황 시 구조대원 도착 전 초기 구호 및 구조 역할 수행

- 의용소방대원, 지역 산악회, 대학교 산악동아리 협력을 통한 민간 자원봉사자 모집 활성화

## 2. 산악사고 저감을 위한 “안전환경조성”

### ① 산악응급구조함 점검

□ 설치지역 : 10개산 50개소

계	망우산	북한산	도봉산	관악산	수락산	배봉산	불암산	청계산	용마산	아차산
50	7	5	7	7	6	3	3	2	8	2

□ 점검기간 : 10월 중

□ 주관기관 : 관할 서

#### ○ 점검·정비내용

- 전담관리자 지정 및 ‘정기점검’ 시건상태, 사용방법, 안내문구 등

- 잠금장치 ‘비밀번호 일원화’ 및 전 직원 숙지

※ 잠금장치가 없는 경우 현행유지, 3자리 → 119, 4자리 → 0119, 열쇠형은 개방식(버튼식)으로 교체

- 조난 대비 ‘산악안전지도(관리카드)’ 비치

- 사용한 응급약품 보충, 유효기간 초과 약품 교체 통보

※ 관리주체인 자치구 관할 부서 등 협조

#### ▶ 응급구조함 비치물품(14종)

압박붕대, 에어파스, 반창고, 마데카슬, 맨소래담, 핀셋, 거즈, 장갑, 밴드, 포비돈, 식염수, 가위, 부목, 로프 등

### ② 산악위치표지판 점검

□ 설치지역 : 20개산 566개소

계	북한산	관악산	도봉산	북악산	인왕산	수락산	불암산	대모산	구룡산	우면산	용마산	망우산	청계산	안산	배봉산	아차산	용왕산	갈산	백련산	궁동산
566	107	84	43	10	23	66	30	32	15	34	11	12	29	16	16	4	18	12	3	1

□ **점검기간 : 10월 중**

□ **주관기관 : 관할 서**

○ **점검·정비내용**

- 표지판 파손, 손상, 퇴색, 지워짐 등 외관 및 퇴색 상태 확인
- 각 산악별 위치표지판 설치 관리 현황 작성(붙임 서식)

○ **결과조치 : 확인 후 보수가 필요한 사항은 자체 또는 자치구, 국립공원공단 보수 협조 요청**

※ 자치구 등 표지판 설치 시 사전협의(국가지점번호 등록, 디자인 통일등)토록 안내

경고표지판형



위치안내표지판형



말뚝(매립)형



국가지점(매립)형



### ③ 이동통신 장애지역 개선

□ **대 상 : 산악별 주요 신고지점(위치표지판, 응급구조함)**

□ **내 용**

○ 산 내부 안전시설물별(산악응급구조함, 산악위치표지판) 119신고 불가지역 파악 및 협업을 통한 개선 요구

- 국립공원공단, 지자체, 이동통신사 등 협업체 구성을 통한 중계기 추가 설치 등

### ④ 주요 등산로 벌 쏘임 예방 대책 추진

□ **운영장소 : 각 서 관할 산악(위험지역, 등산로 입구 등)**

□ **내 용**

○ 9월 벌 쏘임 사고 급증 예상 주요 등산로 사전 순찰 및 제거

- 자율산악안전지킴이 및 산악사고 대비 긴급구조 훈련 진행 시 병행 실시

○ 벌 쏘임 시 행동요령 등 홍보활동 및 안전캠페인 진행



### 3. 산악사고 “긴급구조 역량 강화”

#### ① 산악사고 대비 긴급구조 훈련

□ 기 간 : 9월 ~ 10월 중(기간 중 1회 이상)

□ 대 상 : 각 서 관할 산악

□ 내 용 ※ 응급구조함·위치표지판 등 안전시설물 점검 병행 가능

- 신속한 인명구조를 위한 주요지형, 지리숙달, 헬기유도 동선 파악 등
  - 경찰·지자체·민간단체 등 유관기관 구조·구급 대응 합동훈련 연계 추진
- 실종, 조난 탐색 장기화 대비 소방 드론 현지 적용 훈련
  - 소방 드론 탑재장비(광학, 열화상, 스피커 등) 활용을 통한 신속대응체계 확립

#### ② 산악안전관리 협의회 운영

□ 기 간 : 9월 ~ 10월 중

□ 내 용

- 산악사고 위험지역 관계기관(지자체, 국립공원공단 등) 실무협의체 구성·운영
  - 산악사고 위험장소 지능형 CCTV 정보 공유 및 비상연락망 구성 확인·점검 등

### 4. 산악사고 방지를 위한 “교육·홍보”

#### ① 산악사고 교육·홍보 강화

□ 기 간 : 9월 ~ 10월 중(기간 중 1회 이상)

□ 방 법

- 자체 SNS(인스타, 유튜브 등) 활용 등산 중 안전사고 예방 수칙 홍보
  - 관할별 산악에 대한 산악사고 예방 및 안전수칙 SNS채널 통해 콘텐츠 제작·홍보
- 자체 언론보도를 통한 산악사고 안전수칙, 비상상황시 대처 요령, 관할 산악별 위험지역 안내 등

## ② 산악사고 예방캠페인 및 안전교실

□ 기 간 : 9월 ~ 10월 중(기간 중 1회 이상)

□ 방 법

- 사고 시 대처요령, 간의 응급의료소, 안전수칙 홍보 및 심폐소생술 교육 등 관할 산 주요 등산로 입구 등에서 실시
  - 소방공무원, 의용소방대 등 관서별 여건에 맞추어 자료, 소품 등 활용 안전교육 형식으로 운영



산악안전 홍보



심폐소생술 교육



산불예방 홍보

## V

## 행정 사항

□ 각 서 관할 특성에 맞는 자체 산악사고 안전대책 수립·추진

- 캠페인, 산악훈련, 응급처치·산행안전 등 교육 추진 철저
- 시설물 및 안전표지판 정비 등 현황 파악 철저
- 국립공원관리공단 및 자치구 관련부서 산악안전대책 정보 공유

### < 보고관련 현황 >

- [서식1] 산악사고 수범사례 및 활동현황 (11.5.까지)
- [서식2] 간이구조구급함 등 관리 현황(10.15.까지)
- [서식3] 산악사고 안전대책 추진실적 (11.5.까지)

- 붙임 1. 산악사고 수범사례 및 활동 현황 1부.  
2. 간이구조구급함 등 관리 현황 1부.  
3. 산악사고 안전대책 추진실적 1부. 끝.