

		시 민	
문서번호	산지방재과-358	주무관	사면정비팀장
결재일자	2020.1.9.	산지방재과장	푸른도시국장
공개여부	대시민공개	협 조 사면총괄팀장 사면관리팀장	
방침번호			

I·SEOUL·U
너와나의서울

『산지방재 및 산사태예방 실무인력 전문역량 강화』를 위한 2020년 산지방재분야 실무자 교육계획



2020. 1.

푸른도시국
(산지방재과)

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 료	● 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 인 지	● 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	안전 및 직무교육
타 기 관	● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	산림청 산림조합중앙회
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	● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 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"/>	

『산지방재 및 산사태예방 실무인력 전문역량 강화』를 위한 2020년 산지방재분야 실무자 교육계획

산지방재 및 산사태예방 분야 실무자의 산지재해 대응능력 강화와 사방공사 시공품질 향상을 위한 산사태 예방·대응 교육을 시행하고 전문성을 강화하여 실무능력 향상에 만전을 기하고자 함

I 추진근거

- 「산림보호법」 제45조의13(산사태예방 교육)
- 「재난 및 안전관리 기본법」 제29조의 2(재난안전분야 종사자 교육)
- 행정2부시장 방침 제320호('15.09.21)
 - 사방사업 참여자 산림조합중앙회 위탁교육 실시 및 교육 의무화 추진
 - 위탁근거 : 서울특별시 - 산림조합중앙회 교육과정 개설 업무협약 체결('15.9.22)

II 추진방향

- 산지방재분야 전문교육 확대를 통한 담당자의 대응능력 강화
- 도심생활권 사방사업, 예방 업무에 부합하는 맞춤형 교육과정 편성
- 산사태 담당자 교육(10시간) 이수 관리 강화 「산림보호법 시행규칙」 제37조의5

III 추진계획

- 기 간 : '20. 1. ~ '20. 11.
- 대 상 : 서울시·사업소·자치구 산지방재, 급경사지 담당 공무원
- 추진내용 : 정기위탁교육, 수시직무교육, 국내외 선진지 견학 등
- 사 업 비 : 22백만원

〈2019년 추진실적〉

- ▶ 정기위탁교육 : 산림조합중앙회 임업인종합연수원(청송), 2회(39명)
- ▶ 수시직무교육 : 해빙기, 우기철 특별교육, 2회(60명)
- ▶ 해외 선진지 견학 : '19년 미시행
 - '17년 → 홍콩·대만(5월), 일본(11월), 2회(4명)
 - '18년 → 홍콩(10월 3명), 재난 예·경보관련 국제세미나 참석
- ▶ 산림청 사방사업 현장 워크숍(2월), 워크숍(7월), 연찬회(11월) 참석 등
 - ⇒ 제42회 산림청 연찬회(울산시/11.28~11.29) 우수사례 발표 '특별상' 수상

〈2020년 주요 교육계획〉

교육시기	행사 및 교육 내용	대 상	주최·주관
1월	산사태방지 담당자 시책 권역별 합동교육	시·구 직원	산 립 청
2월	사방사업 실무자 현장워크숍	시·구 직원	산 립 청
	해빙기 대비 급경사지, 산사태취약지역, 사방시설유지관리 실무교육	시·구 직원	서울특별시
	사면관리시스템 실무자 교육(상반기)	시·구 직원	서울특별시
3월	사방공학 전문가 양성과정 위탁교육(1회차)	시·구 직원	서울시/산림조합
	재난안전실무자 과정 교육	시·구 직원	서울특별시
4월~8월	산사태정보시스템 실무담당자 순회 교육	시·구 직원	산 립 청
5월	우기대비 산사태대책상황실 운영, 현장조치매뉴얼 작성 실무교육	시·구 직원	서울특별시
6월	산사태 위기대응 합동 모의훈련	시·구 직원,시민	서울시/산림청
7월	전국 산사태 예방·대응 담당자 워크숍	시·구 직원	산 립 청
8월	사면관리시스템 실무자 교육(하반기)	시·구 직원	서울특별시
10월	사방공학 전문가 양성과정 위탁교육(2회차)	시·구 직원	서울시/산림조합
11월	제41회 전국 산사태방지 연찬회	시·구 직원	산 립 청

IV

주요 계획

□ 사방공학 전문가 양성과정 위탁교육

- 시 기 : 3월, 10월
- 대 상 : 시·사업소·자치구 산지방재, 급경사지 업무 담당자 등
- 교육인원 : 총 40명(회당 20명 내외)
- 교육내용 : 전문강의, 현장실습, 견학 등 실무교육 중심
- 교육기관 : 산림조합중앙회 임업인종합연수원(청송)
- 소요예산 : 10백만원



전문 이론강의



사방시설 점검방법 실습



현장조사표 작성 실습

□ 산사태 분야 직무교육

- 시 기 : 2월, 8월
- 대 상 : 시·사업소·자치구 산지방재, 급경사지 업무 담당자
산사태(급경사지)분야 신규 업무 담당자, 팀장(필수)
- 교육인원 : 100명 내외(회당 50명 내외)
- 교육내용 : 산사태 대응 및 사면관리시스템운영 등 관련업무 전반
- 소요예산 : 3백만원



해빙기 교육



산사태 복구지 현장 답사



특별강좌

국·내외 우수사례지 견학

- 시 기 : 년 1~2회 (5월~11월 중)
- 내 용 : 국내외 선진 정책 기술 연수, 유관기관 방문 등 정보 공유

구 분	시 기	장 소	예상인원	내 용
해외견학	5월~11월	미 정	2~3명	해외 선진 산지방재 기술 및 운영시스템 벤치마킹
국내견학		포항시	30명	사방기념공원 견학

※ 산림청 주관 정책연수 참여시 해외견학 일정 조정

- 소요예산 : 9백만원 (국외업무여비 7, 사무관리비 2)

→ 국외업무여비 : 공원녹지정책과 통합예산으로 편성(국외훈련시 별도 협의)

		
홍콩 CEDD 방문	일본 세계방재포럼 참석	사방사업지 견학

재난안전분야 담당자 교육(기타)

- 시 기 : 연중 수시
- 대 상 : 재난관련 업무 담당자, 담당팀장, 과장
- 교육기관 : 인재개발원, 산림교육원 등 전문교육기관
- 내 용 : 정책방향, 재난사례, 재난관리 매뉴얼 이해 등 실무교육

교육구분	교육시기	최소 교육시간	비 고
관리자 전문교육 (팀장, 과장)	- 신규교육 : 1년 이내	7시간 이상	의무교육 (학습관리시스템)
실무자 전문교육 (담당자)	- 정기교육 : 매 2년마다	7시간 이상	

- 소요예산 : 비예산(학습관리시스템 활용)

□ 산림청 주관 주요 행사 · 교육계획

- 산사태방지 담당자 산림시책 권역별 합동교육(1월)
 - 주요 산림정책 방향공유, 산지재해 방지 및 대응요령 등
- 사방사업 실무자 현장워크숍(2월)
 - 사방시설의 안전성·환경성 제고를 위한 설계 · 시공방안 토론 등
- 산사태정보시스템 실무담당자 순회교육(4~8월)
 - 산사태정보시스템 관리 및 운영방법, 상황전파요령 등
- 전국 산사태 담당자 워크숍(7월)
 - 산사태취약지역 등 재해우려지역 사전 예방 · 대응체계(대피체계, 상황전파, 실제대피로, 피해예방 사례 등) 교육으로 전문인력 양성
- 제41회 전국 산사태방지 연찬회(11월)
 - 산사태방지 분야 우수사례 발표를 통한 정보 공유로 기관별 보완사항 개선

V 행정 사항

□ 소요예산

- 예상경비(안) : 22백만원
 - 사방공학전문가 과정(위탁교육) : 5,000천원×2회 = 10,000천원
 - 산사태분야 직무교육 : 1,500천원×2회 = 3,000천원
 - 국·내외 우수사례지 견학 : 9,000천원(국외 6,000천원, 국내 3,000천원)
 - 예산과목(산지방재과 16백만원/ 정책과 6백만원)
 - 푸른도시국 산지방재과, 산림안전관리, 산림내사면정비,(사무관리비)
 - 푸른도시국 공원녹지정책과, 공원녹지정책개발 및 만족도개선, 공원이용
고객만족서비스수준향상(국외업무여비)
- 공원녹지정책과 통합예산(국외업무여비) 사용시 비용등 별도 협의후 시행

□ 자치구 협조사항

○ 산지방재 업무 담당자 교육(10시간) 의무 이수 독려

- 산림보호법 시행규칙 제37조의5(산사태예방 교육계획의 수립, 실시등)

...소속 산사태예방 업무 담당자에게...산사태 대응능력 향상을 위하여...
산사태예방 교육을 **매년 10시간이상 받도록 하여야 한다.**

- 신규 담당자는 필히 참석할 수 있도록 협조

○ 산사태방지 사진 콘테스트, 품질 경진대회 등 대외공모 적극 참여

- 우수시공 사례 사진, 기록 등 자료관리 철저 및 참가신청서 제출

끝.