

시 민

문서번호	재난관리과-6251
결재일자	2015. 10. 19.
공개여부	대시민공개
방침번호	

담당자	대응총괄팀장	재난관리과장	소방서장
채승우	최종식	이재홍	10/19 강성동
협 조	소방행정과장 예방과장 현장대응단장		조태제 최승달 원병연



2015. 가을철 산불대응을 위한

산불예방 캠페인 및 유관기관 합동 산불진압훈련



도 봉 소 방 서
(재난관리과)

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 검토하하셨습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 자 문	● 관련 전문가 의견을 반영하하셨습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
갈 등	● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하하셨습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
사 회 적 배	● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하하셨습니까? 예) 여성, 아동, 장애인, 한부모 가정 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
선 거 법	● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하하셨습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
안 전	● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하하셨습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
타 기 관	● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하하셨습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
홍 보	● 사업홍보 방안을 검토하하셨습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하하셨습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



2015. 가을철 산불대응을 위한

산불예방 캠페인 및 유관기관 합동 산불진압훈련

본격적인 등산철을 맞이하여 급증하는 등산인구에 비례하여 높아지는 산불 위협에 대응하고자 캠페인을 통한 대시민 경각심 고취와 함께 유관기관 합동 산불진압훈련으로 대응체제를 극대화하고자 함

I 관련 근거

- 『재난 및 안전관리 기본법』 제16조(지역재난안전대책본부) 및 제35조(재난대비훈련), 제52조(긴급구조 현장지휘)
- 『재난 및 안전관리 기본법 시행령』 제43조의10(재난대비훈련 등)
- ‘15. 소방재난업무가이드 『재난대응행정편 18.산불예방 및 진화대책』
- 재난관리과-766(‘15.2.10)호 「2015년 소방훈련 기본 계획」

II 산림 현황

- 북한산국립공원

도봉산

- 위치 : 도봉구 도봉동 일대
- 면적 : 24km² 중 8.68km² 해당
- 높이 : 739.5m(자운봉)



- 근린공원 : 초안산근린공원 등 3개소(쌍문근린공원, 방학동 야산)

III 훈련 개요

- 일 시 : 2015. 10. 29(목) 15:00 ~
 - ➡ 캠페인 : 14:00 ~ 15:00 / 탐방로 입구 통일교부터 100m 구간
- 장 소 : 도봉산 능원사 우측 산림지역
- 훈련주관 : 도봉소방서
- 유관기관 : 구청, 군, 경찰, 국립공원관리공단, 의용소방대
- 훈련방식 : 가상화점 선정 유관기관 합동 산불화재 진압
- 동 원 : 인원 264명, 장비 18대

구분	계	소방				유관기관					의용소방대	기타 능원사
		소계	내근	현장 대응단	도봉 안전센터	소계	도봉 구청	국립공원	경찰	군		
인원	264명	59	30	20	9	64	10	10	4	40	138	3
차량	18대	11	3	5	3	7	2	1	2	2	-	-
비고			1호차 진단차 반트럭	5호차(2) 지휘차(6) 펌프(4) 탱크(2) 구조버스(6)	펌프(4) 탱크(2) 구급(3)		산불진화차 승용차	산불진화차	순찰차2	수송버스 질차		

- 훈련총괄책임관 : 도봉소방서장
- 현장안전점검관 : 재난관리과장
- 훈련대원 복장
 - 운영요원 : 기동복, 기동화, 활동모
 - 진압대원 : 방화복, 안전화, 소방헬멧(※ 공기호흡기 미착용)
 - 구조대원 : 구조복, 구조화, 헬멧, 개인장구
 - 의소대원 : 간소복, 의소대조끼
 - 유관기관 및 단체 : 기관별 훈련복장
- 소방무선통신망 운영 : UHF ch8
 - 유관기관(구청, 소방, 경찰, 군) 통합무선망 : TRS 도봉비상1

□ 단계별 훈련사항



□ 캠페인 및 훈련장 위치도



□ 유관기관(단체)별 임무

도봉구청(공원녹지과)

- 산불진압대원 → 산불진화 및 방화선 구축
- 산불진압용 고압호스 펌프차량 1대 동원
- 훈련장비 준비(삽, 불갈퀴, 등짐펌프 등)

국립공원관리공단

- 산불진압대원 → 산불진화 및 잔화정리
- 산불진압용 고압호스 펌프차량 2대 동원
- 훈련장비 준비(삽, 불갈퀴, 등짐펌프 등)

도봉경찰서

- 탐방로 입구 등산객 및 일반차량 출입통제
- 산불진화대원 비상연락체계 가동

육군2997부대 (57사단 223연대 1대대)

- 산불진압대원 → 산불진화 및 방화선 구축
- 훈련장비 준비(삽, 불갈퀴, 등짐펌프 등)

의용소방대

- 산불진압 지원 → 잔화정리(방학, 도봉지역대)
- 현장지휘소 업무지원 → 장비반출 및 정리(창동지역대)
- 화재초기 인명대피 → 등산객 역할(본대, 쌍문지역대)

IV 행정 사항

도상훈련

- 일 시 : 2015. 10. 27(화) 14:00 ~
- 장 소 : 도봉소방서 5층 강당
- 참석대상 : 63명(훈련참여 직원 및 기관별 담당자)

구분	계	소방				유관기관					의용 소방대	기타 능원사
		소계	내근	현장 대응단	도봉 안전센터	소계	도봉 구청	국립 공원	경찰	군		
인원	63명	59	30	20	9	4	1	1	1	1	-	-

예행연습

- 일 시 : 2015. 10. 28(수) 14:00 ~
- 장 소 : 도봉산 능원사
- 참석대상 : 59명(도봉소방서 훈련동원 차량 및 인원)
- 연습내용
 - 훈련차량별 차량부서위치 확인
 - 행사진행요원(내근)별 위치 및 임무숙지
 - 산불현장통합지휘본부 설치 위치 확인 등

각 부서 참석직원 및 책임관은 해당임무를 숙지하여 훈련에 차질이 없도록 준비하고, 특히 동원인원에 대한 사전 안전관리자 지정 및 안전교육 실시 등 안전관리에 만전을 기하기 바라며,

훈련 시에는 상시 무선통신망을 개방하여 화재 등 재난현장 출동태세에 만전을 기하기 바랍니다.

- 붙임 1. 임무별 담당자 및 책임관 지정 1부
2. 단계별 세부훈련사항 1부
3. 캠페인 및 산불훈련 현수막, 상황판(안) 1부. 끝.

붙임1



임무별 담당자 및 책임관 지정

임무 및 준비사항	담당자	총괄책임관	비고
❖ 총괄운영 - 산불훈련 총괄 - 반트럭 운행 (현수막, 백색연막탄3, 등짐펌프, 삽, 갈퀴리, 식수, 교수대, 피켓, 어깨띠)	대응계획 용수 구급운영	대응총괄팀장	
❖ 소방통신무선장비 운영(UHF, TRS) - 무전기 배부(총괄책임자, 유관기관 책임관) - 스피커(앰프), 마이크(2개) 설치 ❖ 상황지휘 → 지휘차, 미니상황판 운영	통신 재난조사	현장지휘팀장	
❖ 산불지휘본부(천막) 설치 → 천막, 의자, 접이식탁자 등	구조운영 (내근 전체)	구조팀장	임무부여 직원 제외
❖ 의용소방대 동원 및 활동임무 부여 - 산불진압 지원(잔화정리) → 방학·도봉지역대 - 현장지휘소 업무지원(음료 등) → 창동지역대 - 산불화재에 따른 긴급대피 → 본대, 쌍문지역대(등산복 착용)	현장운영 차량	의소대	
❖ 홍보 및 촬영 등 행사지원 - 훈련사항 언론홍보 및 촬영 - 산불예방 홍보 및 산불훈련 나레이션 - 진단버스 운행	홍보 예방계획 가스	홍보팀장	
❖ 차량통제 및 출동로 안전근무 - 호루라기3, 교통신호봉3 / 대응총괄팀 수령 ❖ 산불훈련 운영요원 - 연막탄 2개소(백색연막탄 3, 삽3) - 물통3, 라이터3 ⇒ 개별준비	창동센터장 쌍문센터장 계약주임 지출, 안전교육	예방팀장 구급팀장	
❖ 1차 산불진압 및 방어선 구축 - 능원사 경내 / 도봉펌프 → 작전도 참조 - 국립공원관리공단(산불진화차량)	도봉119 안전센터	도봉센터장	
❖ 2차 산불진압 및 방어선 구축 - 능원사 주차장 / 현장대응단 펌프, 탱크 - 산안인명구조활동 / 구조대 • 구조대 2명 들것으로 환자1명 구조 ⇒ 도봉구급 인계 - 도봉구청(산불진화차량)	현장대응단 진압대 구조대	현장대응단장	
❖ 유관기관 활동 - 산불진화차량(고압살수차량) 운영 및 잔화정리 지원 - 등짐펌프, 삽, 갈퀴리, 불털이개 등	도봉구청 국립공원 군(2997부대)	자연생태팀장 산불진압계장 작전과장	

단계별 세부훈련사항

□ 훈련 작전도(배치도)



1단계 산불캠페인

시간			훈련(행사)내용	실시기관(인원)	비고
부터	까지	소요			
13:20	13:40	20`	○ 훈련 및 캠페인 출발 ⇒ 탐방로입구 도착 # 산불훈련차량 도봉산 입구 도로에 출동순서에 맞춰서 차량부서 후 인원만 도봉로 캠페인장 이동	도봉소방서	지휘차, 반트럭 진단버스는 캠페인장 주변에 부서
13:40	14:00	20`	○ 산불캠페인 준비 - 피켓, 어깨띠, 방송(나레이션)	도봉소방서	나레이션 (예방과 이미령)
14:00	14:40	40`	○ 산불캠페인 실시 - 탐방로 입구 통일교부터 광륜사 방향으로 산책로 양쪽으로 일렬 배치	도봉소방서	도봉구청, 국립공원 도봉경찰서 의용소방대
14:40	15:00	20`	○ 캠페인 장비 철수 및 훈련대원 위치 이동	도봉소방서	

			# 캠페인 장비 회수 # 훈련대원 전체 진단버스 및 도보활용 출동대기선 으로 이동하여 훈련대기		
--	--	--	--	--	--

2단계 산불발생 및 초동조치

시간			훈련(행사)내용	실시기관(인원)	비고
부터	까지	소요			
15:00	15:01	1`	○ 산불화재발생 # 연막탄(백색) 점화(능원사 우측 입야)	도봉소방서	구급팀장 (계약, 지출, 안전교육)
15:01	15:02	1`	○ 119신고 # 능원사(가상상황)	도봉소방서	
15:02	15:05	3`	○ 등산객 대피 # 의용소방대(본대, 쌍문지역대) 사찰내부 구경 및 산행중 산불을 발견하고 신속히 산 아래 탐방로 입구 방향으로 대피	도봉소방서	도봉구청, 국립공원 도봉경찰서 의용소방대

3단계 산악인명구조

시간			훈련(행사)내용	실시기관(인원)	비고
부터	까지	소요			
15:00	15:05	5`	○ 119신고에 따른 1착대(지휘차, 구조버스, 도봉펌프· 탱크·구급) 출동 # 인근 국립공원 산불진화차량 능원사 입구 진입 가장 안쪽으로 차량부서하고 방수준비 # 국립공원 산불진화차량 뒤로 도봉펌프 부서 → 1차 방수 및 2차 방수를 위한 소화전 점유 (능원사 입구 소화전 점유)	도봉소방서 국립공원	
15:05	15:08	3`	○ 산악인명구조 # 지휘차는 능원사 주차장으로 차량부서하고 무선 통신망을 활용한 현장지휘 실시 # 구조대는 능원사 우측 산불발생 주변으로 출동하 여 요구조자 1명 들것으로 구조하여 도봉구급에 인계 → 도봉구급은 능원사 주차장(계단쪽)에 차 량부서 요구조자 인계받아 응급처치 후 이송	도봉소방서	지휘차 구조대 도봉구급
15:08	15:09	1`	○ 화점탐색 및 방수 # 연막탄 연기가 발생하는 장소	도봉소방서 국립공원	
15:09	15:10	1`	○ 산불 확산 # 2차 연막탄 점화(능원사 우측 출입문 앞) # 3차 연막탄 점화(능원사 우측 상단 입야)		

4단계 화재진압

시간			훈련(행사)내용	실시기관(인원)	비고
부터	까지	소요			
15:10	15:11	1`	○ 산불확산 # 산불 확산으로 소방력 추가 출동 지시(지휘팀장)	도봉소방서	
15:11	15:21	10`	○ 소방력 2차 추가 출동 # 현장대응단 P, T, 2차 출동 ⇒ 능원사 주차장 부서 펌프는 수관 전개하여 방수 준비하고 탱크는 방수포 방수 준비 # 도봉구청 산불진압차량 출동 ⇒ 능원사 내 도봉탱크 뒤로 차량 부서 # 도봉소방서 반트릭, 진단버스 출동 ⇒ 능원사 주차장 차량부서 ⇒ 산불화재 현장지휘본부용 천막 설치	도봉소방서 도봉구청 제2997부대 (223연대 1대대)	
15:21	15:23	2`	○ 현장지휘본부 설치 및 방수준비 완료	도봉소방서	
15:23	15:24	1`	○ 지휘팀장의 무선신호에 맞춰 전차량 일제방수 # 동원된 모든 방수차량은 현장지휘단장의 무전명령에 따라 능원사 우측 임야지역 공중을 향해서 최대압력으로 일제방수 실시	도봉소방서	
15:24	15:30	6`	○ 잔화정리 # 일제방수 후 잔화정리를 위한 유관기관 및 의용소방대 투입 # 능원사 뒤 임야지역에서 잔화정리(약3분간) 후 방소에 의한 훈련대원 집결시 통제단 천막 앞으로 전원 질결 ○ 장비철수, 집결 # 현장지휘단장의 무전명령에 따라 일제 방수중지 # 신속히 수관 철수 후 통제단 천막 앞으로 훈련대원 집결(유관기관 및 의소대 포함)		

5단계 훈련종료 및 강평

시간			훈련(행사)내용	실시기관(인원)	비고
부터	까지	소요			
15:30	15:35	5`	○ 훈련대원 집결 및 훈련종료 보고 # 훈련대원 집결 완료 후 피해상황 보고 (현장지휘팀장)	도봉소방서	
15:35			○ 강평 : 도봉소방서장 # 교수대 및 마이크 설치	도봉소방서	
16:00			○ 훈련종료 # 훈련대원 장비정리 및 철수	전 기관	

붙임3

캠페인 및 산불훈련 현수막, 상황판(안)

탐방로 입구 설치 현수막

2015. 가을철 산불대응을 위한
산불예방 캠페인 및 산불진압 유관기관 합동 소방훈련
 ■ 일시 : 2015. 10. 29(목) 14:00 ~ 16:00 ■ 장소 : 북한산국립공원 능원사

능원사 주차장 입구 설치 현수막

2015. 가을철 산불대응을 위한
산불진압 유관기관 합동 소방훈련
 ■ 일시 : 2015. 10. 29(목) 14:00 ~ 16:00 ■ 장소 : 북한산국립공원 능원사

※ 현수막 사이즈(가로×세로) : 6×0.9(m)

상황판(안) - 2매

2015. 가을철 산불대응을 위한
산불예방 캠페인 및 산불진압 유관기관 합동 소방훈련

본격적인 등산철을 맞이하여 급증하는 등산인구에 비례하여 높아지는 산불 위험에 대응 캠페인을 통한 대시민 경각심 고취와 함께 유관기관 합동 산불진압훈련을 통한 대응체제를 극대화하고자 함

I. 관련 근거

- 『재난 및 안전관리 기본법』 제116조(지역재난안전대책본부) 및 제35조(재난대피훈련), 제52조(인공구조 현장지원)
- 『재난 및 안전관리 기본법 시행령』 제43조의10(재난대피훈련 등)
- 『15 소방재난업무기대』 『재난대응행정권 18산불예방 및 진화대책』
- 재난관리과-768(15.2.10)호 『2015년 소방훈련 기본 계획』

II. 훈련 개요

일 시 : 2015. 10. 22(목) 15:00 ~
 캠페인 : 14:00 ~ 15:00 / 탐방로 입구 통일교부터 100m 구간
 장 소 : 도봉산 능원사 ~ 도봉사 뒤 임야
 훈련주관 : 도봉소방서(동계단장 : 서정)
 유관기관 : 도봉구청·경찰서, 국립공원관리공단, 의용소방대
 훈련방식 : 대발기상화점 선정 화재진압 및 긴급구조통제단 운영
 동 원 : 인원 269명, 장비 20대(헬기 1, 지붕19)

구분	계	소방				소방기관				기타			
		소계	인원	장비	차량	소계	인원	장비	차량	소계	인원	장비	차량
인원	269명	81	30	9	22	44	20	20	4	138	3	3	3
차량	20대	14	3	3	3	3	6	2	2	2	-	-	-

□ 단계별 훈련시상

1단계	2단계	3단계	4단계	5단계
산불예방 캠페인	산불발생 및 초동조치	산악인원 구조	화재진압	훈련종료 및 격려
14:00-14:50	15:00-15:05	15:05-15:10	15:10-15:30	15:30-16:00

□ 훈련 직전도(배치도)

□ 유관기관단체별 임무

기관(단체명)	주요 임무
도봉구청	산불진압대원 → 산불진화 및 방화선 구축
산불진압용 고압호스 펌프차량 1대 동원	
훈련장비 준비(상, 물, 소화기, 소화장비 등)	
국립공원관리공단 (도봉산사무소)	산불진압대원 → 산불진화 및 진화장비
산불진압용 고압호스 펌프차량 2대 동원	
훈련장비 준비(상, 물, 소화기, 소화장비 등)	
도봉경찰서	탐방로 입구 등산객 및 일반차량 출입통제
산불진압대원 비상연락체계 가동	
속군2997부대	산불진압대원 → 산불진화 및 방화선 구축
훈련장비 준비(상, 물, 소화기, 소화장비 등)	
의용소방대	산불진압 지원 → 산화장비(방화, 도봉)
원장기초소 임무지침 → 장비반출 및 정비(장동)	
화재초기 인명피해 → 등산객 격발(반대, 방동)	

- ❖ 사이즈(가로×세로)
 - 현수막 : 6×0.9(m)
 - 상황판 : 0.8×1.1(m)
- ❖ 소요예산 : 금166,000원
 - 현수막 : 50,000원 × 2매
 - 상황판 : 33,000원 × 2매
- ❖ 예산과목
 - 일반운영비/사무관리비
- ❖ 제작업체 : 매래OA
 - 대표 : 김일호
 - (도봉로 155길 20 2층)
- ※ 구매계획 별도수립