

		시 민			
문서번호	소방행정과-2367	담당자	행정팀장	소방행정과장	소방서장
결재일자	2022. 3. 10.	임현섭	박영동	이대우	03/10 김재학
공개여부	대시민공개	협 조			代박봉갑
방침번호		현장대응단장 장비회계팀장			代공영옥

# 2022년 은평소방서 현장 소방활동 안전관리 계획



## 은평소방서

## 사전 검토항목

### 사전 검토항목 점검 사항

◆ - 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등	<input type="checkbox"/>		
◆ - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회 TF운영 타당성 검토조사, 젠더 자문관 등	<input type="checkbox"/>		
◆ - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 생산·제시·분석 등	<input type="checkbox"/>		
◆ - (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"/>		
◆ - (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등	<input type="checkbox"/>		
◆ - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등	<input type="checkbox"/>		
◆ - (홍보) 국내·외 보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등 - (성평등) 성별고정관념·성차별적 내용 포함 여부 검토	<input type="checkbox"/>		
◆		<input type="checkbox"/>	
◆ (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)	<input type="checkbox"/>		

# 목 차

<b>I. 현장 소방활동 안전관리 개요</b> .....	1
1. 적용범위 .....	1
2. 주요내용 .....	1
3. 관계법령 .....	1
<b>II. 2021년 현장소방활동 안전관리 추진 현황</b> ....	2
1. 순직·공상 현황 .....	2
2. 안전사고 현황 .....	2
3. 안전사고 세부분석 .....	5
4. 주요성과 .....	8
<b>III. 현장 소방활동 안전관리 대응방향</b> .....	11
1. 안전관리 조직과 직무 .....	12
2. 현장 소방활동 안전교육 .....	14
3. 현장 소방활동 안전관리 및 실태점검 .....	15
4. 현장대원사고 등의 조사 및 기록관리 .....	18
5. 그 밖에 안전관리에 관한 사항 .....	20
<b>IV. 행정사항</b> .....	22
※ [붙임 1~5] .....	22

## 1

### 적용범위

- 안전관리 조직과 그 직무에 관한 사항
- 현장 소방활동 안전교육에 관한 사항
- 현장 소방활동 안전관리에 관한 사항
- 그 밖에 소방공무원 현장 소방활동 안전관리에 관한 사항

## 2

### 주요내용

- 안전관리 조직과 그 직무
  - 소방관서의 현장 안전관리 조직, 담당부서 및 사무분장
- 현장 소방활동 안전교육
  - 현장 소방활동 일상교육, 전문교육, 사전교육, 직무적응훈련, 훈련계획 수립
- 안전관리 및 실태점검
  - 안전의식의 고취, 안전관리 일반기준, 현장 안전관리 필수 확인요소 등
  - 여름철 폭염, 수난구조활동, 벌집제거 활동 등 현장 활동 예방 특별점검
- 현장대원사고 등의 조사 및 기록관리
  - 현장보존, 사고조사보고서의 작성기준, 사고관련 대원 조치, 순직사고 조사 등
- 그밖의 안전관리에 관한 사항
  - 안전 제안제도, 현장대원준사고 등의 발굴, 안전관리 우수자 포상

## 3

### 관계법령

- 소방기본법.시행령.시행규칙 / 소방공무원 보건안전 및 복지 기본법.시행령
- 소방공무원 현장 소방활동 안전관리에 관한 규정
- 119구조구급에 관한 법률.시행령.시행규칙 / 소방장비관리법.시행령.시행규칙

- 응급의료에 관한 법률·시행령·시행규칙 / 소방공무원 복무규정
- 긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙
- 소방력 기준에 관한 규칙 / 소방구조장비 조작 및 훈련기준
- 도로교통법·시행령·시행규칙 / 항공·철도 사고조사에 관한 법률
- 중대재해처벌법·시행령

## II 현장소방활동 안전관리 추진 현황(2021년)

### 1 순직·공상 현황

- 위험직무 순직자 현황 : 최근 10년간 위험직무 순직 없음
- 공사자 현황(최근 5년) : 823명 ※ 은평 최근 5년 20명

년도	명	소방활동					소방활동 이외				기타
		화재	구조	구급	생활 안전	교육·훈련*	일상 업무**	출·퇴근	질병	체력 단련	
계	823(20)	164	56	183	17	59	141	71	24	47	61
2021	149(3)	32	13	38	2	8	23	19	6	2	6
2020	192(5)	32	5	54	1	15	39	20	2	8	16
2019	171(6)	34	13	30	6	16	26	11	5	15	15
2018	160(3)	38	11	34	4	11	22	12	8	11	9
2017	151(3)	28	14	27	4	9	31	9	3	11	15

### 2 안전사고 현황

- 사고발생 현황
  - 현장대원사고 조사보고서가 작성된 최근 2년치

○ 통계분석

- 분석변수 : 8개(출동유형,인명피해,소방서별,활동단계,계급별,월,요일,시간)  
전년대비 안전사고 발생 현황 비교분석

□ **대원사고 현황**

- 2021년 안전사고 발생은 2020년에 비해 전체 25건(34%) 증가되었으며  
이중 구급이 13건(39%)증가하여 전체 증감율의 52%를 차지함

연 도	계(건수)	화재	구조	구급	교육훈련	생활안전 (지원)	기타
2021	98	27	9	46	6	5	5
2020	73	24	8	33	2	3	3
전년대비	25 ↑ (34%)	3 ↑ (12.5%)	3 ↑ (12.5%)	13 ↑ (39%)	4 ↑ (200%)	4 ↑ (66.6%)	4 ↑ (66.6%)

□ **인명피해 현황**

- 인명피해는 전년에 비해 30건(40%) 증가하였고, 3주이상 치료가 필요한  
증상자 수는 77% 감소하고, 경미한 부상이 전체의 95% 차지함.

연 도	계	사망	중상 (3주 이상치료)	경상 (5일~3주미만)	부상신고 (5일미만)
2021	105	0	5	93	7
2020	75	0	22	49	4
전년대비	30 ↑ (40%)	0	17 ↓ (77%)	44 ↑ (89.7%)	3 ↑ (75%)

□ **소방서별 현황**

- (감소율 상위 5개서 ) 성북 > 강남 > 서대문 > 강동 > 마포
- (증가율 상위 5개서 ) 구로 > 동작 > 중랑 > 양천 > 서초

연번	구분	2020년	2021년	2년치 누계	2021년	
					증감인수	전년대비 증감율(%)
1	특수구조단	2	4	6	2↑	100% ↑
2	종 로	7	9	16	2↑	28.6% ↑
3	중 부	3	5	8	2↑	66.7% ↑
4	광 진	1	1	2	-	-
5	용 산	3	7	10	4↑	133% ↑
6	동대문	2	4	6	2↑	100% ↑
7	영등포	7	7	14	-	-
8	성 북	1	0	1	1↓	100% ↓
9	은 평	2	2	4	-	-
10	강 남	6	3	9	3↓	50% ↓
11	서 초	3	8	11	5↑	167% ↑
12	강 서	2	3	5	1↑	50% ↑
13	강 동	6	4	10	2↓	33.3% ↓
14	마 포	3	2	5	1↓	33.3% ↓
15	도 봉	1	3	4	2↑	200% ↑
16	구 로	1	8	9	7↑	700% ↑
17	노 원	5	4	9	1↓	20% ↓
18	관 약	3	5	8	2↑	66.7% ↑
19	송 파	1	1	2	-	-
20	양 천	2	7	9	5↑	250% ↑
21	중 량	1	4	5	3↑	300% ↑
22	동 작	1	5	6	4↑	400% ↑
23	서대문	4	2	6	2↓	50% ↓
24	강 북	2	2	4	-	-
25	성 동	6	5	11	1↓	16.7% ↑

□ **활동단계별 사고 현황**

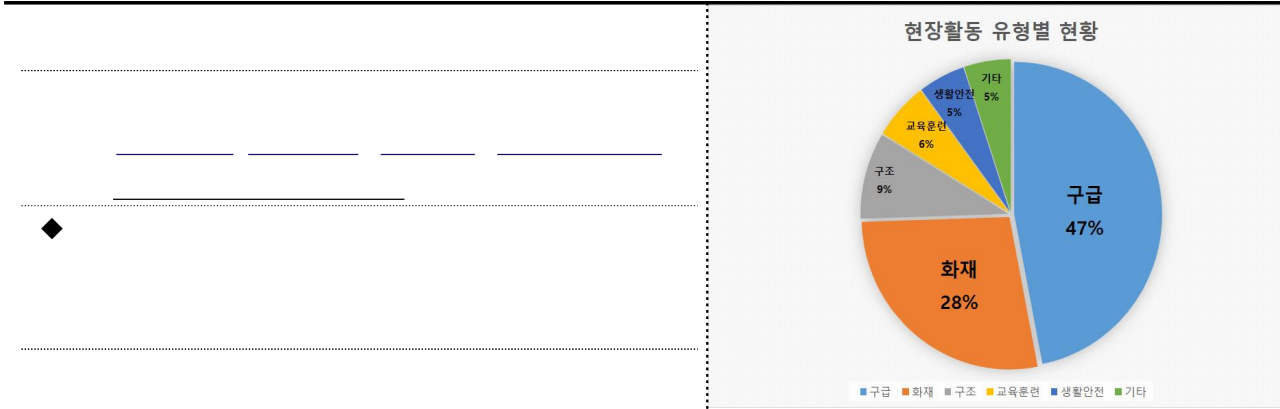
- 현장활동중 일어난 사고가 전체의 72%를 차지함, 현장안전평가등 현장의 위험요소 점검, 장애요인제거 조치 후 활동이 필요함

연 도	계	출동 중	활동 중	이송 중	귀소 중	교육훈련중	기타
2021	105	6	76	10	2	6	5
2020	75	9	55	8	1	·	2
전년대비	28↑ (37.3%)	3↓ (33%)	21↑ (38%)	2↑ (25%)	1↑ (100%)	-	3↑ (150%)

### 3

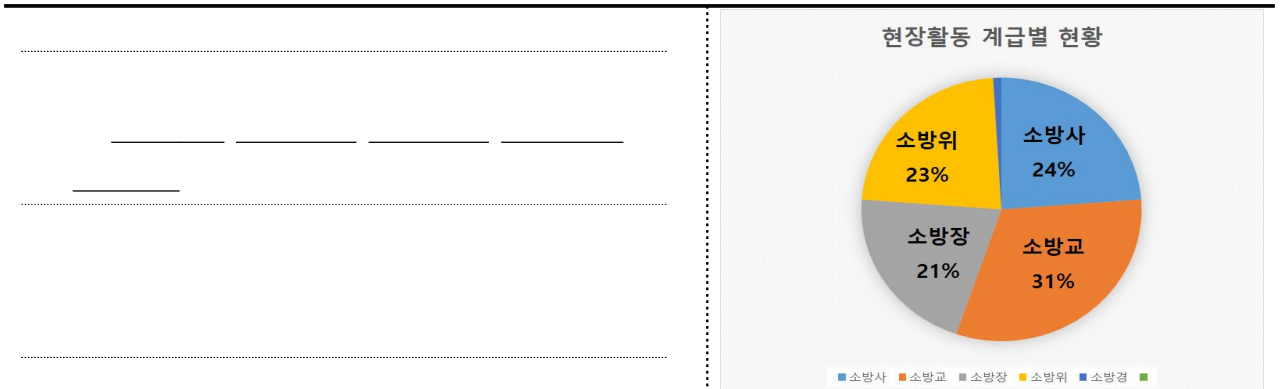
## 안전사고 세부 분석

### □ 현장활동 유형별 현황(105건)



- ❖ 사고원인(직접적) : 무리한동작17, 넘어짐17, 미끄러짐6, 물체에 맞음5 순
- 간접적원인 : 불안정한 자세동작 25, 현장 소방활동 장소의 결함 30, 현장안전평가 미흡3 순

### □ 계급별 현황



- ❖ 근무경력 5년 이하 직원 사고예방을 위해서 소방관서 자체 사례교육, 숙련자 멘토 활용 운전연습, 출동대 편성 조정, 지속적인 훈련(장비숙달·운전연습)이 중요함.

### □ 월별 현황

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2021	6	8	11	4	8	7	11	6	7	14	14	2
2020	5	4	9	6	3	11	8	6	6	8	3	4
전년 대비	1↑ (20%)	4↑ (100%)	2↑ (22%)	3↓ (33%)	5↑ (166%)	4↓ (36%)	3↑ (37.5%)	-	1↑ (20%)	6↑ (75%)	11↑ (366%)	4↓ (50%)

- ❖ 전체적으로 월별로 사고 건수는 통계적으로 유의한 차이를 보이지 않음



□ **요일별 현황**

연도	월	화	수	목	금	토	일
2021	16	18	12	15	10	15	12
2020	7	13	8	7	11	13	14
전년 대비	1↑ (20%)	4↑ (100%)	2↑ (22%)	3↓ (33%)	5↑ (166%)	4↓ (36%)	3↑ (37.5%)

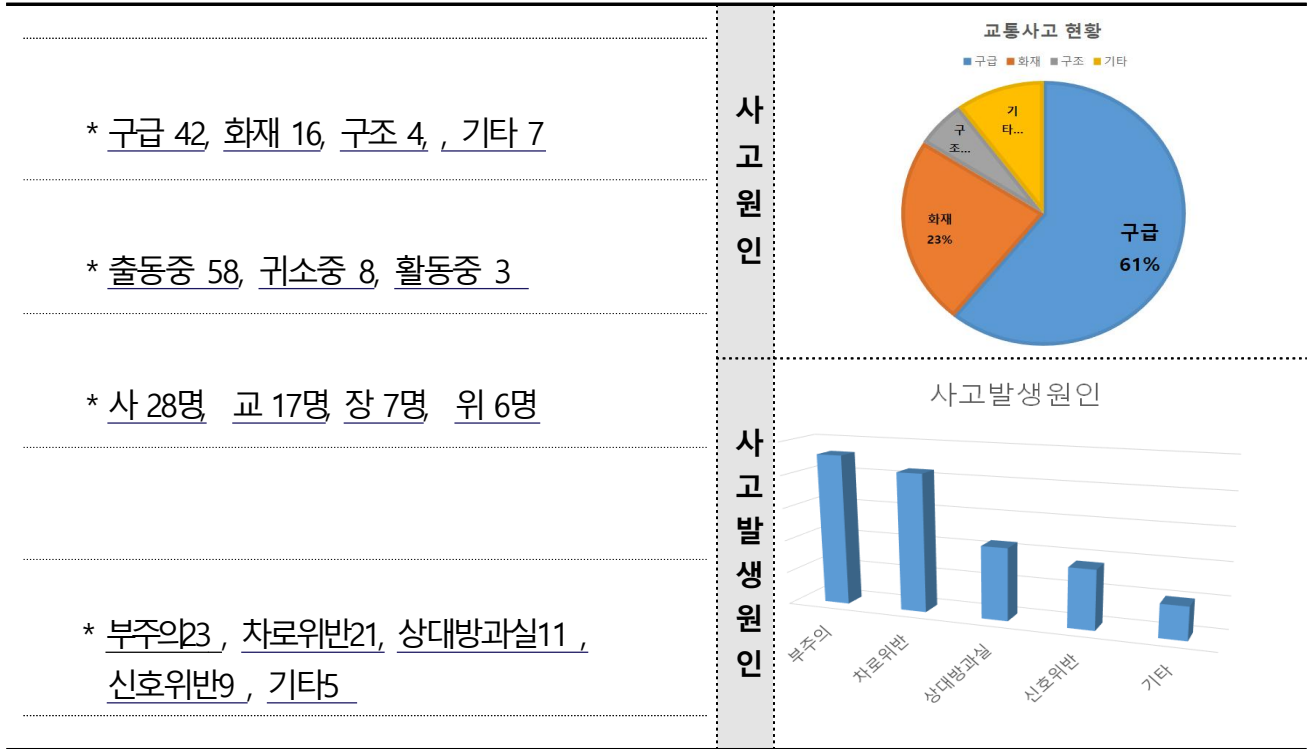
❖ 전체적으로 요일별로 사고 건수는 통계적으로 유의한 차이를 보이지 않음

□ **시간별 현황**

구 분	합계	2020년	2021년
합계	171	73	98
1시	7	5	2
2시	5	0	5
3시	3	2	1
4시	3	0	3
5시	2	1	1
6시	7	2	5
7시	6	1	5
8시	7	1	6
9시	9	5	4
10시	10	4	6
11시	12	4	8
12시	7	3	4
13시	5	3	2
14시	13	5	8
15시	9	6	3
16시	10	4	6
17시	8	3	5
18시	7	3	4
19시	3		3
20시	13	10	3
21시	10	4	6
22시	6	3	3
23시	4	2	2
24시	5	2	3

❖ 활동시간대인 9시~11시, 14시~16시, 20시~21시에 사고가 많이 발생함

## □ 교통사고 현황(69건)



## □ 총 평

- '21년 안전사고 발생건수는 98건으로 전년 73건에서 25건 증가되었으며, 이 중 구급 현장활동 중 인명피해는 출동시부터 귀소시 까지 골고루 분포 되어 반복되는 사고를 줄이는 방안이 필요함
- 근무년수 5년 이하 직원에 의한 사고 비율이 소방사의 경우 100%이며, 그 외 계급도 해당업무 근무년수가 5년 이하인 경우, 사고 비율이 23%로 나타남
- 해당 업무 근무경력이 적은 직원의 사고예방을 위하여 소방관서별 출동대 편성시 계급간 근무년수를 고려한 인력배치와 사고사례를 활용한 안전교육 및 장비 숙달훈련과 차량 운전연습을 지속적으로 추진하는 것이 필요
- 특히, '21년 발생 된 안전사고 중 30건이상이 **직원 부주의**에 의한 것으로 나타나 '22년에는 직원의 안전의식 개선등 소방관서 안전업무 담당 부서의 적극적인 사고방지 대책 추진이 중요하겠음.

# 4

## 주요성과

### □ 사고조사팀 운영 및 주요 사고사례 전파·교육

○ 중요 안전사고 발생 관서 사고조사팀 운영 및 교육자료 전파

화재현장 화상(21.10.14, 강동)	화재현장 연기흡입(21.03.13, 구로)	화재현장 낙상(21.2.14, 중부)
<p>○ 유사 안전사고 방지를 위한 전 직원 교육 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 판단력·집중력 저하에 따른 예상치 못한 안전사고 방지</li> <li>- 각종 현장활동 시 발생할 수 있는 위험요소 현장대원 스스로 다양하게 예상하고 대응할 수 있는 기초능력 부여</li> </ul> 	  <p>○ 대형메기물 적환장 바닥면적 740㎡ ○ 지하1층 총고 6.5M</p> <p>화재 발생 원인: 비목재 화기물 (약 3.5톤)</p> <p>대형메기물 적환장</p> <p>화재 발생 원인: 비목재 화기물 (약 3.5톤)</p> <p>화재 발생 원인: 비목재 화기물 (약 3.5톤)</p> <p>수 화재영역 화기물 규모 : 목재 3.5T, 비목재 3.5T, 철재 1.5T</p>	<p>Ⅷ 사고원인 분석</p> <p>■ 건물구조적 취약성</p> <p>○ 본 건물은 1940.7.12. 사용승인 된 노후한 건축물이었으며, 특히 위층벽건축물로 관리(구정확인)되며 홀러기홀러기 3층 미단이 H빔과 기연성 목재로 설치되어 화재에 취약성이 있었으며, 최상기 화재로 인한 다량의 방수물 실시하여 주요구조부의 강도가 더욱 약해진 상태였음.</p> 

○ 사고조사팀 운영결과(개선대책)

- 현장지휘관(단위지휘관)의 현장안전평가 지속적 실시 필요
- 진입전 개인안전장비 착용 및 정상작동상태 확인 필요
- 위험요소 확인등 대원안전확보 후 진압전술 필요
- 안전관리를 위한 훈련 및 기초체력단련을 필수

○ 현장 소방활동 중 현장대원사고 및 소방차 교통사고 사례 전파·교육  
- (전국) 사고사례 111건, 교통사고 54건, 사고조사팀 운영결과 21건

### □ 현장활동 안전관리 강화 대책 추진

○ 경기이천 쿠팡물류센터 화재, 울산시 중구 상가화재등 현장활동중 연이은 순직 사고로 인한 유사사고 재발방지를 위한 대책 마련 (2021.7.8.)

일 자	장 소	인명피해	사고내용
'21.06.19	경기 이천 쿠팡물류센터 화재(대응2단계)	순직 1	잔불정리 및 추가 인명검색 중 내부구조물 붕괴로 탈출하지 못한 사고
'21.06.30	울산시 중구 상가화재 (대응1단계)	순직 1 부상6(소방4,시민2)	화재실의 열기와 농연제거를 위해 개구부 파괴 후 급격한 화재확산 피해

- ① **(현장확인)** 재난취약대상 현지 확인행정 강화(현장대응단)
  - 소방안전지도 현황 파악 ⇒ 현지 확인(소방활동 자료조사) ⇒ 현행화  
현지적응훈련 실시(주상복합, 창고·물류시설, 자원순환시설 등)
- ② **(정보제공)** 재난대응시스템 통합·연계 및 현장정보 DB화(현장대응단)
- ③ **(안전교육)** 현장안전점검관(안전담당) 전문교육(소방학교)
  - 연1회 ⇒ 연2회로 확대실시

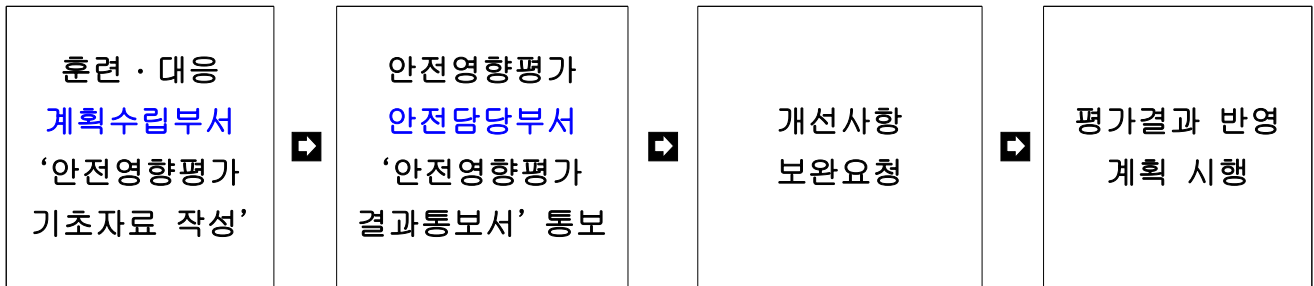
## □ 소방서 현장활동 안전관리 강화

### ① 소방서 안전관리 자체점검

안전관리 수범사례
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난현장(교통)에서 구조공작차 싸인보드 설치로 2차 안전사고 예방(노원)</li> <li>○ 매월 지휘팀 주관 각 안전센터 순회 안전관리 이행실태 점검 및 교육 실시함(송파)</li> <li>○ 현장대응단 및 각 안전센터에서는 현장활동 종료 후 자율적인 분위기 속에서 사고 및 재난대응활동 검토회의 실시 및 재난 현장에서 발생할 수 있는 위험에 요소에 대하여 토의함(강북)</li> <li>○ 무전교신시 복명복창 실시 및 안전확보 강조, 폭염 경보/주의보 시 현장안전책임관을 지정하여 현장활동 및 훈련 간 대원의 휴식 보장을 위한 대원 교육 추진(광진)</li> <li>○ 폭염 대비 아이스박스(음료, 얼음물 등 구비)를 자체 구매하여 상시 운영(구로)</li> <li>○ 장시간 현장활동 시 현장회복조 운영, 그늘막등 비치함(노원)</li> </ul>

안전관리 개선대책
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취약건물(장소) 현장대원사고 방지를 위한 현장안전평가단 구성·운영필요(중부)</li> <li>○ 각종 재난현장 활동시 안전사고 방지를 위한 적극적인 위험요인 무전 전파 필요(종로)</li> <li>○ 화재,구급,구조 출동으로 현장 활동전 작전 실행, 활동 후 현장안전에 대한 회의 필요(영등포)</li> <li>○ 현장대원준사고·아차사고 발굴 및 현장안전판단 훈련에 대한 실시배경·개념에 대한 전반적인 이해도가 부족 및 보고 절차 정립이 일부 미비하여 재교육 필요(서초)</li> <li>○ 현장안전 점검관 및 안전담당의 개인·공용장비 보유기준 필요(노원)</li> </ul>

## ② 현장 소방활동 ‘안전영향평가’



### 안전관리 수범사례

- 주상복합 현지적응훈련 시 특수차 운용할 때 안전관리에 각 참여대 별 1인 안전사고 방지 활동함(서대문)
- 현장안전점검관에게 “안전영향평가”를 받은 후 훈련을 시행하므로써 안전관리에 미치는 해로운 영향을 미리 예측 분석하여 개선할수 있는 방안을 강구하는데 이바지함.

## 릴레이 ‘자율안전 컨설팅’ 실시 / 2022년 폐지

### 컨설팅 결과

- 현장안전점검관의 자율적 안전관리 역량을 강화하기 위하여 다른 소방서의 안전관리에 대하여 컨설팅을 수행하는 ‘자율안전 컨설팅’은 형식적인 부분이 있어 2022년 폐지하고 소방서 자체 점검에 집중

## □ 기타 현장활동 안전관리

### ○ 여름철 자연재난 대비등 합동 안전점검

풍수해, 폭염, 수난구조 안전관리 및 벌집제거등 생활안전 운영사항  
구조대책팀, 안전보건팀 합동 점검('21.7월)

### ○ 현장안전점검관 안전헬멧 보급

안전장비 착용 습관화를 위한 노후 소방헬멧 교체('21.12월, 서별3개)

<p><b>목 표</b></p>	<p><b>유형별 안전규정 실천으로 안전사고 최소화</b></p>
	
<p><b>분 야</b></p>	<p><b>추진과제</b></p>
<p><b>안전관리 조직과 직무</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 사무분장</li> <li>2. 소방관서의 현장 안전관리 조직</li> </ol>
<p><b>현장 소방활동 안전교육</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 현장 소방활동 안전교육</li> <li>2. 현장 소방활동 전문교육</li> <li>3. 훈련계획 수립 및 포함사항</li> </ol>
<p><b>현장 소방활동 안전관리 및 실태점검</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 안전의식 고취 등</li> <li>2. 현장 소방활동 안전관리 일반기준</li> <li>3. 현장 소방활동 안전관리 필수 확인요소 등</li> <li>4. 소방장비의 점검·관리 및 운용 등</li> <li>5. 안전관리 통신체계 유지</li> <li>6. 운행기록장치</li> <li>7. 현장 소방활동 대원 관리체계 구축 등</li> <li>8. 현장 소방활동 안전관리에 대한 실태점검</li> </ol>
<p><b>현장대원사고등의 조사 및 기록관리</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 현장보존 등</li> <li>2. 사고조사보고서의 작성기준 등</li> </ol>
<p><b>그 밖에 안전관리에 사항</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 현장 소방활동 안전 제안제도 등</li> <li>2. 현장대원준사고 등의 발굴</li> <li>3. 포상</li> <li>4. 소방공무원 현장 안전 리더십 10대 원칙</li> <li>5. 보고서 등 관련 서류 제출일자</li> </ol>

# 1

## 안전관리 조직과 직무

### ① 사무분장

#### □ 본부 유형별 안전관리

구 분		담당부서	협조부서
총괄		안전지원과	모든부서 및 소속기관
유형별	화재진압, 소방지원활동, 화재조사	재난대응과, 현장대응단	
	구조·구급활동 / 유해화학물질	재난대응과	
	생활안전활동	재난대응과	
	소방장비운용(소방차 교통사고 포함)	장비관리팀	

#### □ 운영사무

- 안전지원과 : 기본계획 수립, 사고조사팀 구성·운영, 통계관리
- 유형별부서 : 유형별 안전사고 방지대책 추진, 사고조사, 실태점검

### 소방관서의 현장 안전관리 조직

#### □ 보건안전관리책임자 지정(상설)

구 분	지 정	담당 직무	비고
보건안전 관리총괄 책임자	- 본 부 : 안전지원과장 - 방재센터 : 종합상황실장 - 소방학교 : 교육지원과장 - 소 방 서 : 소방행정과장	- 보건안전관리 업무 총괄	상설
보건안전 관리 책임자	- 본 부 : 안전보건팀장 - 방재센터 : 자원관리과장 - 소방학교 : 총괄운영팀장 - 소방서: 소방행정팀장 장비화계팀장 - 119특수구조단 : 행정지원과장	- 보건안전관리 규정 작성 및 점검·평가 - 보건안전관리 교육계획 수립·시행 및 평가 - 안전사고 사례 분석 및 사고 방지대책 수립 - 안전보호장비의 점검 - 소방활동 안전사고 기록유지 및 통계자료 관리	

□ 현장보건안전관리책임자 지정(비상설)

지정	담당사무	비고
- 본 부 : 유형별 담당부서 팀장 - 방재센터 : 담당부서 팀장 - 소방학교 : 담당부서 팀장 - 소방서 : 현장지휘책임 최상위자 * 선착대장, 대응단장 등 - 119특수구조단 : 현장지휘관	- 소방활동 현장의 보건안전관리에 관하여 보건안전관리책임자가 지시하는 사항 - 안전장애요인 제거조치 및 동료 소방공무원 보호 - 현장에 출동하는 대원의 장비 착용 및 신체, 정신 건강 상태의 확인	비상설

□ 현장안전점검관 지정(상설)

구분	담당 지정	임무내용
본 부	- 유형별 안전업무 담당부서 팀장	- 현장보건안전관리책임자 보좌 - 현장보건안전책임자의 지시사항 이행 - 현장 안전교육 실시에 관한 조언.지도 - 현장투입 대원의 장비착용 및 신체 . 정신건강 확인 - 현장활동 위험요인 관측, 보고 및 전파 - 사고조사 및 발생원인 조사 등 - 대원의 개인보호장비 점검관리 및 지도 ※ 출동대별 현장안전점검관 지정 ⇒ 출동부대 편성표에 지정 ⇒ 확인(점검)
소방학교	- 교과과정 담당 팀장	
소방서	소방서 - 지휘팀장	
	안전센터 - 안전센터 펌프차(1출동) 운전원 * 현장안전점검관은 팀마다 지정 * 구성원이 4명 이하 : 선임자 - 다수 119안전센터가 출동한 경우 * 관할 안전센터 펌프 운전원	
	구조대 - 구조공작차 운전원	
구급대	- 출동대 선임자	

※ 현장안전점검관 재난현장 행동 수칙 : 본부 현장대응단-3071호 (2022.2.25.) 문서 참고

□ 현장안전담당 지정(비상설)

구분	담당 지정	임무내용	
대응2단계	- 관할 소방서장	- 현장지휘관의 안전업무 보좌 ※ (평상시) 현장안전점검관과 중복지정 가능 ※ (대응단계 발령시) 긴급구조통제단 편성에 따름 ※ 출동대별 현장안전담당 지정	
대응1단계	- 현장대응단장 또는 지휘팀장		
소방서	안전센터 - 소방차량 1대 : 운전요원 - 안전센터 : 펌프차 운전요원 - 다수의 안전센터가 출동한 경우 ☞ 현장지휘관 외 각 안전센터장 - 2대 이상의 출동대 ☞ 현장지휘관을 제외하고 최상위자		
	구조대		- 구조차량 운전요원
	구급대		- 구급차량 운전요원

※ 소방관서의 장은 불가피한 사유가 있는 경우 위의 규정을 달리 적용 가능



## 2

## 현장 소방활동 안전교육

### ① 현장 소방활동 안전교육(소방서)

구분	대 상	교 관	시기(횟수)	관 리
일상교육	당일 출동대원 현장안전담당	센터장,대장	근무교대 현장활동 복귀	근무일지 기재
정기교육	전 직원	소방관서장(행정 과장대응단장,센터장)	월1회 이상	계획 및 결과보고 (자체보관)
특별교육	신규·전입,직무변경 안전사고 발생대원 (교통사고포함)	소방관서장 (소방행정과,유형별 부서)	임용·전입,직무변경시, 안전사고 발생시 (교통사고포함)	계획 및 결과보고 (자체보관)
교통안전	소방차 운전자 및 신규 지정자	온라인 수강	연 1회 이상	경찰청 나라배움터 등

#### □ 현장안전담당 교육내용(임무수행을 위한 교육)

- 근무교대 및 현장 소방활동 복귀시 안전관리교육
- 신규임용자, 전입직원 및 직무변경 직원 특별교육
- 현장 소방활동 안전의식 고취 및 안전문화 조성교육
- 소방차 교통사고 예방을 위한 교통안전교육
- 그 밖의 소방관서 단위의 안전관리 특별교육

#### □ 당일 출동대원등 일상교육 내용

- 현장 안전관리수칙 및 현장안전관리 세부기준(SOP,SSG)
- 안전사고 사례분석,개선대책, 안전의식 제고를 위한 정신교육
- 개인안전장비 등의 점검 및 유지관리
- 현장의 위험요소 파악 능력향상을 위한 현장안전판단 훈련
- 안전사고 발생시 조치 절차

### 현장소방활동 전문교육(소방학교)

구 분	대 상	교육내용 및 과정
신임교육	신임 소방공무원	현장 안전관리, 현장분야 운전
사이버교육	현장 소방활동 직원	현장 소방활동 안전관리
전문교육	현장안전점검관	현장안전점검관 교육

※ 현장 소방활동 안전 교육프로그램의 개발·보급 포함

### ③ 훈련계획 수립

□ (소관부서) 현장 소방활동과 관련된 훈련·대응 계획 수립 부서

□ (주요내용)

- 훈련장소에 대한 사전확인, 훈련과 관련된 안전교육
- 교관, 훈련지휘관, 현장안전담당등 개인별 훈련 직무표
- 훈련에 동원되는 인력·장비 현황 및 훈련 안전점검표
- 사고 발생 시 구조대원 지정 및 응급체계 구축에 관한 사항

□ (참고사항)

- 「소방구조장비 조작 및 훈련기준」 및 「재난현장 표준작전절차」 준용
- 기상여건(폭염 등) 사고 우려가 있는 경우 훈련을 취소 또는 연기하거나 훈련방법 변경 가능

## 3 현장 소방활동 안전관리 및 실태점검

### ① 안전의식 고취 등

□ (업무담당) 본부 안전지원과 및 유형별 소관부서

□ (주요내용)

- 소방관서 안전사고 현황 공개(분기 1회)
- 현장대원 준사고, 아차사고 등 발굴(연중)
- 소방공무원 안전의식 수준 진단 설문(소방청 연계)

### 현장 소방활동 안전관리 일반기준

□ (목적) 현장 소방활동 대원의 안전사고 방지를 최우선 등

□ (업무담당) 특수구조단, 25개 소방서

□ (주요내용) 현장 소방활동 안전관리 기본원칙 준수 ⇒ 붙임2

## 현장 소방활동 안전관리 필수 확인요소 등

- (목 적) 소방공무원의 안전관리 능력 향상 등
- (업무담당) 특수구조단, 25개 소방서
- (주요내용) 출동단계별 현장안전점검관 행동지침(요약) ⇒ 붙임3  
현장안전 확인표 ⇒ 붙임3-1, “결재문서로 관리”
  - 소방현장활동 안전점검표(안전지원과-21812호 2014.10.06.)중 119안전센터 점검표는 업무의 효율성 및 기록관리를 위하여 “현장안전 확인표”로 대체함
  - 특수구조단(수난,산악)은 기존 소방현장활동 안전점검표 유지
- (작성기준) 지휘차 출동시 작성, 중요화재 및 현장도착 후 20분이상 현장활동 한 화재에 대하여 기록관리
  - 이외 현장활동 시 현장 소방활동 안전관리 필수 확인요소(안전관리규정 별표4)를 활용하여 안전관리 능력을 향상시키고 체득할 수 있도록 노력하여야 함

## 소방장비의 점검·관리 및 운용 등

- (관련기준) 「소방장비관리법」 및 그 하위법령, 「구조장비 보유기준」, 「소방구조장비 조작 및 훈련기준」
- (업무담당)
  - 본 부 : 재난대응과, 안전지원과
  - 소방서 : 소방서장(소방행정과장, 재난관리과장, 현장대응단장)
- (주요내용)
  - 장비담당 : 안전한 소방활동을 위해 소방장비를 점검하고 관리
  - 소방공무원 : 개인보호장비의 점검 및 관리
- (협조사항)
  - 본 부 : '22. 하반기 소방관서 장비확인 점검 실시
  - 소방서 : 소방장비의 그 기능 및 용도에 맞는 교육·훈련 실시

## 안전관리 통신체계 유지

- (목 적) 현장 대원과의 긴급통신이 가능하도록 통신체계 유지
- (업무담당) 종합방재센터, 특수구조단, 25개 소방서
- (주요내용)
  - UHF 무전기, TRS 무전기, 스마트 인명구조경보기등 최적 운용

## 운행 기록 장치

- (업무담당) 본부 장비관리팀, 특수구조단, 25개 소방서
- (대 상) 운행기록장치가 장착된 소방자동차
- (주요내용)
  - '22. 1월 설치 의무를 위한 「소방공무원복지법」개정안 국회 상정
  - 본부에서 펌프차 등 운행기록장치 설치 예산 수립 및 장착
  - 소방장비운영자는 운행기록장치에 기록된 운행기록을 수집·보관

## 현장 소방활동 대원 관리체계 구축 등

- (업무담당) 특수구조단, 25개 소방서
- (관리체계)

구 분	주요내용
대원 관리	현장 활동 대원의 수, 활동위치, 활동시간 파악·관리 현장대원사고 발생 시 신속동료구조팀 배치 (서별 실정에 맞게 배치 노력)
활동 중지 등	안전확보에 위험이 있는 경우 현장활동 중지 명령 및 대피와 응급조치
장애요인 제거조치	현장 활동에 장애 우려가 있는 경우 장애요인 제거 및 안전조치
시정조치	현장 활동 대원이 안전관리수칙을 위반하여 사고의 위험이 있는 경우 즉시 시정조치

## ⑧ 현장 소방활동 안전관리에 대한 실태점검

- (시 기) 폭염, 풍수해등 일정 기간에 안전사고 예방 필요시
- (목 적) 안전관리체계 확립 및 현장대원사고 등의 예방
- (업무담당)
  - 본 부 : 안전지원과 및 유형별 안전관리 담당부서 참여
  - 소방서 : 자체 안전관리 실태점검
- (점검방법) 소방관서 방문
- (주요내용)
  - 점검지표, 방법 등에 관한 사항은 사전에 정함
  - 소방청 지시가 아닌 자체 점검인 경우 소방청에 사전 보고
  - 점검결과 합리적인 건의사항은 안전관리 정책에 반영
- (결 과) 14일 이내 소방청 제출(본부)

## 4 현장대원사고 등의 조사 및 기록관리

### ① 현장 보존 등

- (시 기) 사고발생 시
- (대 상) 현장대원사고 및 소방차 교통사고
- (방 법)
  - 현장대원사고 : 지휘차, 출동차량 블랙박스 및 개인장비 확보
  - 소방차 교통사고 : 출동차량 블랙박스 확보, 사진촬영
- (상황보고) 소방서
  - 발생 개요 및 인적·물적 피해 상황, 조치사항, 그 밖에 중요 사항
  - 소방서 현장지휘부서 ⇒ 본부 ⇒ 소방청
- (협조사항)
  - 각 소방기관(부서)에서는 사고 발생 초기에 관련 증거자료(영상,사진등)

확보 및 본부 현장민원전담팀 자료제공 요구시 적극 협조

○ 순직 등 사고의 조사 : 소방청 지시에 따름

## ② 사고조사보고서의 작성 기준 등

### ① 사고조사보고서의 작성

- (시 기) 현장대원사고 및 소방차 교통사고로 직원 인명피해 발생 시
- (작성자) 안전담당 또는 현장안전점검관과 유형별 안전관리담당
- (참 고) 「현장 소방활동 대원사고에 대한 조사지침」
- (기 한) 사고 발생일로부터 15일 이내

※ 안전지원과-17663호(2020.9.09.) 『2020년 상반기 현장대원사고 ~ 조사보고서 재작성 요청』 참고

### ② 사고조사팀 운영

- (시 기) 중상 이상 부상자 발생\*, 소방관서장이 조사 필요 판단 시  
\* 본부 : 3명 이상의 중상자 발생, 소방서 2명 이하의 중상자 발생
- (주 관) 본부 안전지원과 운영(유형별 부서 조사), 소방서 소방행정과
- (기 한) 사고 발생일로부터 20일 이내(필요시 연장 가능)
- (결 과) 사고 개요, 원인분석, 개선대책 등 소방청장에게 제출

### ③ 사고조사보고서의 활용

- (방 법) 현장 소방활동 안전교육 실시
- (전 파) \*\* 소방서 ⇒ 본부 ⇒ 소방청
- (교 육) 전파된 자료 활용 교육 실시(코로나사태 진정까지 개인공람가능)
- 전직원 정기교육(월1회이상) 활용 가능

#### 【전국 사례전파 해당하는 경우】

- 중상이상의 현장대원사고 및 소방차 교통사고(이하“사고”라 함)
- 언론에 보도된 사고
- 소방관서장이 사례전파하여 안전교육 활동 가치가 있다고 판단한 사고
- 교차로에서 발생한 소방차 교통사고
- 기타 소방청에서 사고의 중요성 등 판단하여 사례전파를 요청한 사고

#### ④ 사고관련 대원의 조치

- (시 기) 현장대원사고 등으로 정신적 충격을 받았다고 판단될 시
- (조 치) ▮ 본 부 : 전문가 심리상담 및 치료로 업무복귀 지원  
↳ 소방서 : 휴가 권고, 중상 이상 운전원 운전적성정밀검사

#### ⑤ 통계의 유지관리

- (목 적) 안전사고를 예방하기 위한 조사결과 통계의 유지·관리
- (방 법) 사고조사보고서 및 통계 서식(엑셀) 함께 제출
- (관 리) 소방공무원 보건안전관리시스템 현장대원 사고보고서등록  
※보건안전관리시스템 : '22년 2월말까지 고도화작업, 4월까지 안정화 예정

## 5 그 밖에 안전관리에 관한 사항

### ① 현장 소방활동 안전 제안제도 등

- (목 적) 안전관리에 관한 방안 연구 및 개선조치에 관한 제안
- (운영방안) 홈페이지 내 안전보건 정책제안등 각 기관(부서)별  
‘안전’에 대한 의견 소통 활성화 마련

### ② 현장대원 준사고 등의 발굴

- (대 상) 현장대원준사고(물적피해 발생), 아차사고(사고 미발생)
- (운영방안) 현장대원 준사고 및 아차사고 발굴카드 활용 ⇒ 붙임4

### ③ 포상

- (대 상) 안전관리 실적이 우수한 부서 또는 소방공무원
  - 현장 소방활동 안전관리 제안이 채택된 자
  - 현장 소방활동 안전관리 활동에 공적이 현저한 자
  - 현장대원 준사고 등의 발굴에 노력한 자

□ (포상추진) '22. 12월 중

#### ④ 소방공무원 현장 안전 리더십 10대 원칙

- (목 적) 신속하고 안전하게 현장 소방활동을 수행하는 안전문화 구축
- 현장소방활동 안전관리 기본원칙과 함께 잘 보이는곳에 비치 또는 숙지
- (주요내용) 현장 안전리더십 10대 원칙 ⇒ 붙임5

#### ⑤ 보고서 등 관련 서류 제출 일자

연번	대 상	작성부서	수신부서	비 고
1	사고조사보고서	대응단, 유형별부서	안전지원과	<b>발생 즉시(동향보고)</b> 15일 이내 작성 보고
2	일일소방력 및 현장안전점검관 (담당) 지정 현황	대응단, 센터등 출동부서	부서별 자체보관	사무분장 및 근무일지에 기록 (안전지원과 요청시 제출)
3	현장 소방활동 사고사례 교육 보고	대응단, 센터등 출동부서	부서별 자체보관	1개월 이내 교육 및 보고 (안전지원과 요청시 제출)
4	현장대원 준사고 및 야차사고 발굴카드	대응단, 센터등 출동부서	안전지원과	다음달 5일 한 <b>(월별 대원안전사고의 10배이상 건수 제출)</b>
5	소방서 안전관리 자체점검	대응단 (훈련·대응계 획 수립부서)	안전지원과	소방서 안전관리 자체점검표(분기1회)
6	현장안전판단 기록일지	센터 및 구조대 (생활안전 출동부서)	부서별 자체보관	안전지원과 요청시 제출
7	릴레이 자율안전컨설팅	2022년 3월 폐지		자율적인 컨설팅을 위하여 폐지하고 소방서 자체점검 집중
8	소방현장활동 안전점검표 (안전지원과-21812호(14.10.6))	대응단 (지휘차 출동시)	부서별 자체보관	현장안전점검관 재난현장 행동수칙 (현장대응단-3071호(22.2.25)) <b>현장안전 확인표로 대체함</b> <b>(특수구조단 기존 유지)</b>



- 붙임 : 1. 추진과제 일정 및 업무부서 1부.  
2. 현장소방활동 안전관리 기본원칙 1부.  
3. 출동단계별 현장안전점검관 행동지침 1부.  
3-1. 현장안전 확인표 1부.  
4. 현장대원 준사고 및 아차사고 발굴카드 1부.  
5. 소방공무원 현장 안전리더십 10대 원칙 1부. 끝.

# 붙임1

# 추진과제 일정 및 업무부서

추진과제	일정	업무부서
1. 현장 안전관리 조직	즉시/연중	안전지원과
2. 현장 안전관리 사무분장	즉시/연중	안전지원과
1. 현장 소방활동 안전교육	연중	소방관서
2. 현장 소방활동 전문교육	연중	소방학교
3. 훈련계획 수립 및 포함사항	연중	훈련·대응 계획수립 전부서
1. 안전의식 고취 등	분기 / 연중 1회	안전지원과 및 유형별 부서
2. 현장 소방활동 안전관리 일반기준	상시	특수구조단, 소방서
3. 현장 소방활동 안전관리 필수 확인요소 등	상시	특수구조단, 소방서
4. 소방장비의 점검·관리 및 운용 등	하반기 1회	재난대응과·안전지원과 특수구조단, 소방서
5. 안전관리 통신체계 유지	상시	현장대응단, 방재센터, 특수구조단, 소방서
6. 운행기록장치	연중	안전지원과 특수구조단, 소방서
7. 현장 소방활동 대원 관리체계 구축 등	상시	특수구조단, 소방서
8. 현장 소방활동 안전관리에 대한 실태점검	필요시	안전지원과 및 유형별 부서
1. 현장보존 등	상시	소방서 현장지휘부서
2. 사고조사보고서의 작성기준 등 ① 사고조사보고서 작성 ② 사고조사팀 운영 ③ 사고조사보고서 활용 ④ 사고관련 대원의 조치	사고발생시 사고발생시 연중 사고발생시	소방서 소방행정과, 대응단 소방서 소방행정과, 대응단 소방서 소방행정과, 대응단 안전지원과, 소방서 소방행정과
1. 현장 소방활동 안전 제안제도 등	'22.3월	전 부서
2. 현장대원준사고 등의 발굴 하인리히 법칙 적용(실제사고의 10배제출)	연중	특수구조단, 소방서
3. 포상	12월 한	안전지원과 특수구조단, 소방서

1. 현장 소방활동 안전관리는 임무 수행을 전제로 하는 적극적 행동이 최선임을 명심한다.
2. 현장 소방활동은 항상 위험성이 잠재하고 있으므로 안일한 태도를 버리고 항상 경계심을 가진다.
3. 현장지휘관은 대원 임의의 독단적 행동은 중대사고로 이어질 수 있으므로 대원을 철저히 장악한다.
4. 위험에 관한 정보를 알게 된 대원은 즉시 지휘관에게 보고하고 전 대원에게 신속·정확하게 전파한다.
5. 흥분·당황한 행동은 사고의 원인이 되므로 어떠한 상황에서도 냉정·침착성을 잃지 않도록 한다.
6. 각종 기계·장비에 대한 기능과 성능을 명확히 알고 안전조작에 숙달토록 한다.
7. 자기의 안전은 무엇보다도 자기가 확보한다는 의식과 자세를 가진다.
8. 복장과 개인안전장비는 완전무결한 것으로 확보하도록 하고 반드시 착용 또는 휴대하도록 한다.
9. 안전확보의 전제는 강인한 체력과 기력에 있으므로 평소에 체력관리와 기력연마에 최선을 다한다.
10. 사고사례는 심층 분석하여 산 교훈으로 삼고 현장 소방활동에 적용한다.

### 붙임3

## 출동단계별 현장안전점검관 행동 지침(요약)

구 분	확인내용
출동 중	<b>현장상황 파악 및 출동대(인원·장비) 확인</b>
	<input type="checkbox"/> 현장상황 및 인명 정보(건물구조 및 인근 정보, 화재양상, 구조대상자 등) 수집 <input type="checkbox"/> 개인보호장비 점검 및 착용 지시 <input type="checkbox"/> 유관기관 지원 요청 및 지원현황 파악
현장 도착 (활동 전)	<b>차량 부서위치 선정, 현장통제선 설치(안전거리 확보)</b>
	<input type="checkbox"/> 지휘차, 일선 펌프차, 중계 보수, 특수차 부서 위치 확보 등 위치 적합성 <input type="checkbox"/> 후착대에 차량 진입 장애요인 전파 <input type="checkbox"/> 현장통제선 설치(소방활동 구역과 현장지휘소·자원대기·언론활동 구역으로 구분)
	<b>외부 위험성 평가(현장상황 판단)</b>
	<input type="checkbox"/> 건물구조(진입구, 개구부), 위험 징후(붕괴, 낙하물, 구조변경, 균열음, 진동 등), 주민대피 필요성 <input type="checkbox"/> 화점·연소 확산 방향, 연기 색깔·흐름(지하층은 급·배기), 기상 상태(온·습도, 바람) <input type="checkbox"/> 관계자 조치(인명 정보, 대피 여부) 및 유관기관 초기 안전조치 여부(전기, 가스, 통제 등)
현장 활동 (대 응)	<b>현장대원 안전점검</b>
	<input type="checkbox"/> 개인보호장비 착용 및 작동 상태, 무선통신 상태, 공기호흡기 잔량 등 <input type="checkbox"/> 대원별 임무 확인(내부진입, 인명구조·대피, 이재민 파악·보호, 방역관리 등)
	<b>내부 진입대원 안전확보 최우선 조치</b>
	<input type="checkbox"/> 2인 1조, 총수된 수관 소지, 낮은 자세 유지 <input type="checkbox"/> 안전한 진입로 확보(급기, 풍상 등), 접근로상 위험요인 확인(낙하물, 추락, 실족 등) <input type="checkbox"/> 유사 시 탈출로 확보 조치(라이트 라인, 수관, 로프, 2층 이상 시 사다리 설치) <input type="checkbox"/> 내부 진입대원 추적 관리(인원, 소속, 이름, 진입시간, 활동시간, 탈출예상시간, 진·출입 보고) <input type="checkbox"/> 내부 진입대원이 많아 분산관리 필요성 판단 시 추가 전담직원 지정 <input type="checkbox"/> 지하, 대공간 진입 시 취약 지점(꺼짐, 계단, 경사로 등)에 길잡이 대원 배치 <input type="checkbox"/> 출입문 개방 전 연소상황 판단(열 축적, 중성대, 백드래프트, 롤오버 등) <input type="checkbox"/> 외부 주수 필요 시 내부 상황 확인(진입대원, 구조대상자 등) <input type="checkbox"/> 잔화정리, 잔불감시, 배연작업 등 활동 시 충분한 조명 확보
활동종료	<b>내부 위험성 평가, 긴급조치(선 조치, 후 보고)</b>
	<input type="checkbox"/> 건물 이상 징후(붕괴, 균열, 진동 등), 화재특수 징후(플래시오버, 백드래프트, 롤오버 등) 확인 <input type="checkbox"/> 상기 요인으로 인해 대원안전 확보 어려움 또는 위험성 판단 시 즉시 대피 조치 후 보고
	<b>현장대원 회복 관리</b>
	<input type="checkbox"/> 의무적으로 휴식시간 부여 <input type="checkbox"/> 교대조, 자체 회복팀(냉·난방용품 등), 본부 회복차량 지원 요청
	<b>대원 이상 유무 확인 및 환경 정리</b>
활동종료	<input type="checkbox"/> 현장대원 건강상태, 인원 및 장비 이상 여부 확인
	<input type="checkbox"/> 신체, 방화복, 장비의 유해물질 제거(코로나 방역 관리)
	<input type="checkbox"/> 소화수, 결빙, 잔해물로 인한 주민 2차 피해 방지조치

**현장안전 확인표**

(일시 :                    / 대상 :                    )

소방서                    팀, 현장안전점검관 :                    (서명)

<b>1. 현장 통제 적절성</b> 가. 차량 및 특수자원 배치 나. 시민 통행로 확보(안전사고 방지조치) 다. 환경(풍향 등)에 적합한 통제범위			
<b>2. 현장 핵심 위험요인 상황평가</b> □ 폭발, □ 붕괴, □ 유독가스, □ 열확산, □ 공간			
<b>3. 상황에 적합한 보호장비 착용(대원)</b> □ 호흡기, □ 헬멧, □ 보호 장비, □ 기타 보호장비			
<b>4. 진입 건물구조, 건축재료, 내부 가연물 예측</b> 가. 크랙, 붕괴, 외벽연소 가능성 나. 밀폐 구역, 급격한 연소 확대 우려			
<b>5. 진입 대원 안전 확보 점검</b> 가. 진입 대원 현황 및 라이프 라인, 호스 연장 나. 사다리 전개 등 탈출로 확보 여부 다. 진입시간(호흡한계시간) 라. 내부 안전요원 배치 여부			
<b>6. 계절적 요인(환경)이 대원들에게 미친 영향 확인</b> [한파, 빙판, 폭염, 황사, 강풍 등]			
<b>7. 대원들의 휴식관리 (시간, 장소 등 적정성)</b>			
<b>❖ 기타 안전 위험요인 사전 제거 조치 내용</b>			

# 붙임4

# 현장대원 준사고 및 아차사고 발굴카드

사고일시	연도	월	일	시	분	요일
사고장소	시·도	시·군·구	세부주소			관할소방서
기상상태	<input type="checkbox"/> 맑음 <input type="checkbox"/> 흐림 <input type="checkbox"/> 비 <input type="checkbox"/> 눈 <input type="checkbox"/> 안개 <input type="checkbox"/> 기타 ( ) <b>[필수]</b> 기온 ( )℃ <b>[필수]</b> 풍속 ( )km/h <b>[선택]</b> 강수량 ( )mm <b>[선택]</b> 적설량 ( )cm					
기상특보	<input type="checkbox"/> 해당없음 <input type="checkbox"/> 주의보 <input type="checkbox"/> 경보 <b>종류</b> <input type="checkbox"/> 강풍 <input type="checkbox"/> 호우 <input type="checkbox"/> 대설 <input type="checkbox"/> 한파 <input type="checkbox"/> 태풍 <input type="checkbox"/> 폭염 <input type="checkbox"/> 기타					
사고종류	<input type="checkbox"/> 현장대원준사고 <input type="checkbox"/> 아차사고					
활동분류 (대분류)	소방활동	<input type="checkbox"/> 화재진압 <input type="checkbox"/> 구조 <input type="checkbox"/> 구급 <input type="checkbox"/> 화재조사 <input type="checkbox"/> 기타 ( )				
	소방활동 이외	<input type="checkbox"/> 생활안전활동 <input type="checkbox"/> 소방지원활동 <input type="checkbox"/> 교육·훈련 <input type="checkbox"/> 기타 ( )				
활동분류 (중분류)	화재진압	<input type="checkbox"/> 주택 <input type="checkbox"/> 아파트 <input type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 공장 <input type="checkbox"/> 차량 <input type="checkbox"/> 기타 ( )				
	구조	<input type="checkbox"/> 차량 <input type="checkbox"/> 수난 <input type="checkbox"/> 산악 <input type="checkbox"/> 기계 <input type="checkbox"/> 붕괴 <input type="checkbox"/> 추락 <input type="checkbox"/> 기타 ( )				
	구급	<input type="checkbox"/> 질병 <input type="checkbox"/> 사고부상 <input type="checkbox"/> 기타 ( )				
	생활안전	<input type="checkbox"/> 벌집제거 <input type="checkbox"/> 동물포획 <input type="checkbox"/> 안전조치 <input type="checkbox"/> 기타 ( )				
	소방지원	<input type="checkbox"/> 행사지원 <input type="checkbox"/> 급수 <input type="checkbox"/> 배수 <input type="checkbox"/> 풍수해 <input type="checkbox"/> 시위 <input type="checkbox"/> 기타 ( )				
	교육·훈련	<input type="checkbox"/> 소방전술 <input type="checkbox"/> 장비조작 <input type="checkbox"/> 긴급구조훈련 <input type="checkbox"/> 기타 ( )				
발생개요	※ 6하원칙에 따라 구체적 기술(발생장소가 특정소방대상물인 경우 주용도, 상호, 건물구조, 연면적 등 관련 정보 포함)  관련 키워드 입력(3단어 이상) :					
활동유형	<input type="checkbox"/> 출동 중 <input type="checkbox"/> 현장 소방활동 중 <input type="checkbox"/> 잔화정리 중(화재) <input type="checkbox"/> 이송 중 <input type="checkbox"/> 귀소 중 <input type="checkbox"/> 철수 중 <input type="checkbox"/> 교육 중 <input type="checkbox"/> 훈련 중 <input type="checkbox"/> 기타 ( )					
사고원인 (간접적)	불완전한 상태			불완전한 행동		
	<input type="checkbox"/> 개인보호장비의 결함 <input type="checkbox"/> 소방장비(개인보호장비 제외)의 결함 <input type="checkbox"/> 현장 소방활동 장소의 결함 <input type="checkbox"/> 기타 ( )			<input type="checkbox"/> 위험요소에 대한 안전평가 미실시 <input type="checkbox"/> 개인보호장비 미착용 <input type="checkbox"/> 개인보호장비 오조작 <input type="checkbox"/> 소방장비(개인보호장비 제외) 오조작 <input type="checkbox"/> 불완전한 자세, 동작 <input type="checkbox"/> 기타 ( )		
사고개요 및 예방대책	※ 6하원칙에 따라 구체적 기술					
관련사진	(Blank space for photos)					
기본정보	성명					
	소속	( )본부	( )소방서	( )		
	성별	<input type="checkbox"/> 남성 <input type="checkbox"/> 여성				
	연령대	<input type="checkbox"/> 10대 <input type="checkbox"/> 20대 <input type="checkbox"/> 30대 <input type="checkbox"/> 40대 <input type="checkbox"/> 50대 <input type="checkbox"/> 60대이상 ※ 만나이 기준				
	계급	<input type="checkbox"/> 소방사 <input type="checkbox"/> 소방교 <input type="checkbox"/> 소방장 <input type="checkbox"/> 소방위 <input type="checkbox"/> 소방경 <input type="checkbox"/> 소방령 이상				
	근무경력	<input type="checkbox"/> 5년미만 <input type="checkbox"/> 5년이상 10년미만 <input type="checkbox"/> 10년이상 15년미만 <input type="checkbox"/> 15년이상 20년미만 <input type="checkbox"/> 20년 이상				
	해당업무경력	<input type="checkbox"/> 5년미만 <input type="checkbox"/> 5년이상 10년미만 <input type="checkbox"/> 10년이상 15년미만 <input type="checkbox"/> 15년이상 20년미만 <input type="checkbox"/> 20년 이상				
업무구분	<input type="checkbox"/> 운전요원 <input type="checkbox"/> 화재진압대원 <input type="checkbox"/> 구조대원 <input type="checkbox"/> 구급대원 <input type="checkbox"/> 기타 ( )					

**붙임5**

**소방공무원 현장 안전리더십 10대 원칙**

소방공무원 현장 안전리더십 10대 원칙

(제17조제1항 관련)