

# 소방화재 안전 보조장비 보급 및 유지관리

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 중구 퇴계로26길 52 서울시소방재난본부										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8,931,937천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8,931,937천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	8,931,937천원		8,931,937천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
8,931,937천원		8,931,937천원	0 %								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소방공무원 보유기준 대비 개인보호장비 등 노후장비 교체 및 보조장비 보강</li> <li>○ 소방호스 등 기초화재진압장비 교체·보강 및 유지관리</li> <li>○ 노후 공기호흡기용 충전기 교체·보강 및 유지관리</li> </ul>										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	소방재난본부 안전지원과										

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자랑보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	안전지원과	김송연 3706-1600	김용근 3706-1610	채승우 3706-1316

## 2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-) 6,393,505	(x-) 8,931,937	(x-) 2,538,432	(x-) 39
사무관리비	(x-)	(x-) 499,450	(x-) 470,842	(x-) △28,608	(x-) △5
시책추진업무추진비	(x-)	(x-) 8,000	(x-) 8,000	(x-)	(x-)
재료비	(x-)	(x-) 75,900	(x-) 79,200	(x-) 3,300	(x-) 4
시험연구비	(x-)	(x-) 25,000	(x-) 15,600	(x-) △9,400	(x-) △37
자산및물품취득비	(x-)	(x-) 5,785,155	(x-) 8,358,295	(x-) 2,573,140	(x-) 44

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 공기충전기 소모품 교환 및 수리 600,000원*135대*2회 = 162,000천원
	○ 공기충전기 성분분석용 앰플 구매 576,000원*15세트 = 8,640천원
	○ 화재진압장비 소모품 구매 등 1,500,000원*117개소 = 175,500천원
	○ 호흡보호장비정비실 소모품 등 20,000,000원*2개소 = 40,000천원
	○ 공기충전기 성분분석 400,000원*135대 = 54,000천원
	○ 공기호흡기 용기 재검사 35,000원*605개 = 21,175천원
	○ 호흡용 노후 용기 폐기 3,500원*2,722개 = 9,527천원
시책추진업무추진비	○ 소방화재 안전 등 업무추진 8,000,000원 = 8,000천원
재료비	○ 화재진압용 친환경포소화약제 및 제설제 구입 1,100,000원 * 24개 소방기관*3드럼 = 79,200천원
시험연구비	○ 소방장비 개발 시험연구비 600,000원*26개 소방기관(소방서, 사업소) = 15,600천원

과목구분	세부 산출내역	
자산및물품취득비	○ 개인보호장비 교체 및 보강 5,658,820,000	= 5,658,820천원
	○ 기초화재진압장비 교체 보강	= 2,699,475천원
	- 관창 280,000*286개	= 80,080천원
	- 소방호스 75,000원*3,121개	= 234,075천원
	- 투광조명 3종 1,758점 563,050,000원	= 563,050천원
	- 송배풍기 2,750,000원*23대	= 63,250천원
	- 사다리 500,000원*14개	= 7,000천원
	- 라이트라인 2,750,000원*15대	= 41,250천원
	- 복합가스측정기 800,000원*15대	= 12,000천원
	- 공기압축기 800,000원*29대	= 23,200천원
	- 방화복세탁기 12,000,000원*1대	= 12,000천원
	- 소방호스세척기 1,100,000원*24대	= 26,400천원
	- 이동식발전기 880,000원*24대	= 21,120천원
	- 차량이동기 500,000원*16개	= 8,000천원
	- 합마드릴 1,250,000*24대	= 30,000천원
	- 에어톱 500,000원*24대	= 12,000천원
	- 결합금속구 260,000원*30개	= 7,800천원
	- 화재진압용 도끼 275,000원*10자루	= 2,750천원
	- 도어오프너 700,000원*1세트	= 700천원
	- 노후 공기충전기 교체 24,200,000원*39대	= 943,800천원
	- 노후 용기세척기 교체 50,000,000원*1대	= 50,000천원
	- 노후 용기개폐기 교체 22,000,000원*1대	= 22,000천원
	- 노후 텀블러 교체	= 29,000천원

과목구분	세부 산출내역
	29,000,000원*1대 - 공기호흡기 안전충전함 15,000,000원*34대
	= 510,000천원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 소방공무원 보유기준 대비 개인보호장비 등 노후장비 교체 및 보조장비 보강
- 기초화재진압장비 보강 및 교체

#### □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 소방장비관리규칙 제7조 소방장비관리운영계획의 수립(총리령 제1105호)
  - 소방장비관리규칙 제8조 소방장비의 개발(총리령 제1105호)
  - 소방장비관리규칙 제9조 소방장비의 보유 및 출동기준(총리령 제1105호)
  - 소방장비 내용연수 지정고시(국민안전처고시 제2015-1호, 2015.1.6.)
  - 호흡보호 장비 안전관리에 관한 기준고시(국민안전처고시 제2015-1호, 2015.1.6.)

#### □ 사업내용

- 사업대상 : 24개 소방서(신설관서 포함), 소방재난본부(학교, 특수구조단, 방재센터 포함)
- 사업기간 : 2017. 1. ~ 2017. 12.
- 사업내용
  - 화재진압장비 유지관리 및 소모품 구매
  - 소방화재 안전·보조장비에 대한 소방안전 등 시책업무 추진
  - 화재진압용 친환경 포소화약제 구매
  - 소방장비의 현대화 및 창의업무 개선을 위한 소방장비개발 시험 연구비
  - 공기호흡기 용기 등 노후 개인(호흡)보호장비 교체·보강 및 기초화재진압장비 등 보강
- 총사업비 : 8,931,937천원

#### □ 추진경위

- 소방장비관리규칙에 따른 보유기준 부족장비 구매
- 현장 활동대원 호흡기 보호를 위한 대책  
  - 장구(공기성분분석-전문기관(정밀), 자체점검, 재검사)
- 수성막포 포소화약제 사용금지에 따른 친환경 포소화약제 구매
- 소방공무원 장비 연구개발 의욕 고취
- 현장 활동대원의 노후 개인(호흡)보호장비(기초화재진압장비) 교체 및 부족분 보강

**중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 화재진압시 필수적인 개인(호흡)보호장비 및 기초화재진압장비는 소방대원의 생명과 직결되는 장비로 현장업무활동 특수성을 감안하여 지속적으로 보강 및 교체 되어야함

**사업추진절차**

- 집행절차 : 계획수립 → 구매 납품 및 고장수리 예산 재배정 등 → 대금지급
- 계약체결 : 일반경쟁, 조달청 제3자단가(다수공급자) 계약품 구매

**2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		8,931,937	
기본계획 수립	2017.01~2017.01		
화재진압장비 유지관리 등	2017.01~2017.10	470,842	소모품 등 일반경쟁 계약 확보
소방화재 안전장비 등 추진	2017.01~2017.12	8,000	화재안전장비 등 업무추진
포 소화약제 구매	2017.07~2017.08	79,200	일반경쟁 및 조달단가품 구매
소방장비 개발 시험연구비	2017.07~2017.10	15,600	장비개발 실물 제작비 지원
개인보호장비 등 구매	2017.03~2017.06	8,358,295	일반경쟁 및 조달단가품 구매

**4 사업 효과**

**최근 3년 추진실적**

2013년도	○ 2,684,547천원 : 개인보호장비 8종 5,554점 구매 및 장비유지관리 등
--------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서울시 재난관리기금 10억 예산 확보 장비 구매 추진</li> <li>- 공기호흡기 1,420개 구매(내용연수 15년 ⇒ 10년)</li> </ul>
2014년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인보호장비 8종 24,211점 교체, 보강(7,763,320천원)</li> <li>○ 소방호스 등 기초화재진압장비 47종 1,583점 교체, 보강(325,083천원)</li> </ul>
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인보호장비 9종 18,853점 교체·보강(4,301,060천원)</li> <li>○ 소방호스, 관창 등 기초화재진압장비 57종 4,341점 교체·보강(1,304,874천원)</li> <li>- 탐조등 7종 760점, 관창 8종 284점, 소방호스 2종 2,640점 교체, 보강</li> <li>- 결합금속구 등 화재진압장비 39종 643점 교체, 보강</li> <li>○ 공기충전기 교체, 보강(14대, 317,500천원)</li> <li>○ 공기성분분석 및 용기재검사, 진압장비 소모품 교체 등(499,450천원)</li> </ul>

□ **향후 기대효과**

- 개인보호장비의 지속적인 교체·보강에 따른 보유율 100%, 노후율 0% 유지로 화재 등 재난현장에서 소방대원 안전사고 최소화 기여 및 현장대응능력 향상
- 노후 소방장비의 교체·보강으로 신속하고 안전한 현장대응능력 향상 기대

**5** 최근 3년 결산 현황