

화재조사 업무의 전문화

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 화재조사 과학화를 통한 전문성 향상으로 대시민 소방행정 서비스 제공		
사업비 (당해년도)	123,650천원	(국비)	(사비)123,650천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	현장대응단	오정일 3706-1700	운영재 3706-1720	김정현 3706-1721

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 130,750	(x-) 123,650	(x-) △7,100	(x-) △5
사무관리비	(x-) 67,500	(x-) 73,450	(x-) 5,950	(x-) 8
자산및물품취득비	(x-) 63,250	(x-) 50,200	(x-) △13,050	(x-) △20

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
사무관리비	○ 화재조사감식·감정 운영물품 구입 24,200,000원	= 24,200천원
	○ 화재조사업무담당자 발골복 구입	= 29,600천원

과목구분	2018년 예산내역	
	200,000원*148명 ○ 화재피해복구재활센터 운영	= 13,750천원
	550,000원*25개 기관 ○ 화재조사 시험·분석 연구실 운영	= 5,000천원
	5,000,000원 ○ 화재특별조사 인력 POOL 운영비	= 900천원
	150,000원*2명*3회	
자산및물품취득비	○ 시편연마기 세트	= 34,000천원
	34,000,000원	
	○ 디지털카메라용 렌즈	= 9,000천원
	9,000,000원	
	○ 화재조사 실험대	= 7,200천원
	7,200,000원	

3 사업 설명

□ 사업목적

- 화재조사 첨단장비 보강으로 과학적 분석을 통한 발화원인 등 화재정보 제공
- 제조물책임법 및 실화책임에 관한 법률의 시행에 따른 화재피해시민 권익 확보
- 화재현장 유해물질로부터 화재조사관의 안전 확보 및 업무수행에 필요한 물품 지원

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 소방기본법 제29조 “화재의 원인조사 및 피해조사” 및 동법 시행규칙 제12조
 - 소방기본법 시행규칙 별표 6 “화재조사전담부서에서 갖추어야 할 장비 및 시설”
 - 소방청 훈령 제2호 『화재조사 및 보고규정』 제9조 “감식, 감정 및 시험 등”
 - 소방청 훈령 제2호 『화재증거물 수집관리규칙』 제3조 “증거물의 수집”
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 화재피해복구재활센터운영 계획(소방재난본부장 방침 제27호. 2008.1.25.)
 - 화재증거물 분석 운영 기준(소방재난본부장 방침 2014.2.4.)

- 제조물책임(P/L) 화재 피해구제 지원 추진 계획(소방재난본부장 방침 2014.5.28.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 노후장비 교체, 화재조사장비 보강으로 과학적 화재감식 및 원인분석 기반 구축
 - 화재감식, 분석에 필요한 물품 및 화재피해복구재활센터 운영 물품 구입
 - 화재조사 업무담당자 발굴복 구입 및 화재특별조사 전문 인력풀 운영
 - 첨단 조사장비의 효과적 운영 및 유지보수로 객관적 데이터 산출
- 총사업비 : 123,650천원

□ 추진경위

- 과학적 원인분석을 위한 노후 화재조사장비 교체 및 미보유 장비 보강 필요
- 화재감식, 분석에 필요한 운영물품 및 화재피해복구재활센터 운영 물품 지속적 지원
- 화재현장 유해물질로부터 조사관 신체보호 및 화재특별조사 전문위원 인력풀 구성 운영
- 제조물 책임법 및 실화책임법 시행에 따른 과학적 원인규명을 위한 예산 지원 필요

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		123,650	
노후장비 교체, 화재조사장비 보강	2018.01~2018.10	50,200	화재조사기자재 및 장비 보강
화재조사 감식 및 감정 운영물품 구입	2018.03~2018.10	24,200	화재조사감식 및 재현실험 소모품 구입
화재조사업무 담당자 발굴복 구입	2018.04~2018.11	29,600	화재조사업무 담당자 발굴복 구입
화재피해복구 재활센터 운영	2018.03~2018.11	13,750	화재피해복구 지원 운영물품 구입
화재특별조사 인력POOL 운영	2018.01~2018.12	900	화재특별조사 전문위원 인력풀 운영
화재조사 시험분석 연구실 운영	2018.01~2018.12	5,000	화재조사 시험분석 연구실 장비의 정기점검 및 유지보수로 완결성 유지

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	○ 카메라세트, 발굴용구세트, 멀티테스터기, 빔 프로젝트 등 5종 63점 구매
2015년도	○ 발화점측정시스템, 온도데이터수집시스템, 바이스 등 7종 131점 구매 ○ 계측 및 측정장비 활용으로 화재재현실험을 통한 정량적 데이터 산출
2016년도	○ 화재조사분석차량, 첨단화재조사장비 등 구매 ○ 화재조사분석차량을 활용한 증거물 감정의 현장화로 신속하고 과학적인 원인 규명 ○ 첨단화재조사장비 화재재현실험의 품질향상 및 과학소방의 기반 마련

□ 향후 기대효과

- 화재조사장비 보강으로 화재원인 정밀감식 체계 구축
- 과학적인 화재조사 및 원인분석으로 대외적 신뢰도 향상 및 피해자 권익 구제
- 저소득층 화재피해복구 지원을 통한 피해주민 생활안정 등 대시민서비스 향상
- 화재특별조사 인력풀 활용을 통한 대외적 화재조사 공신력 향상
- 노후장비 교체 및 보강으로 화재감정능력 향상을 통한 원인규명률 제고

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 700,100	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 700,100	(x-) 695,241	(x-) 0	(x-) 4,859