

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)	284,750천원	[국비]	[사비]284,750천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

사업 담당자

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

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 823,150	(x-) 284,750	(x-) △538,400	(x-) △65
사무관리비	(x-) 181,150	(x-) 195,500	(x-) 14,350	(x-) 8
자산및물품취득비	(x-) 642,000	(x-) 89,250	(x-) △552,750	(x-) △86

산출근거

과목구분	2021년 예산내역
------	------------

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 화재조사감식·감정 운영물품 구입 25,000,000원	= 25,000천원
	○ 화재조사업무 담당자 발골복 구입 200,000원*159명	= 31,800천원
	○ 화재조사업무 담당자 호흡 및 피부 보호장비 구입 600,000원*159명	= 95,400천원
	○ 화재피해복구 재활센터 운영 550,000원*26개 기관	= 14,300천원
	○ 화재 증거물 감정센터 및 화재조사 시험·분석 연구실 운영 10,000,000원*1개(본부)	= 10,000천원
	○ 화재 및 안전사고조사 인력 POOL 운영비 150,000원*4명*10회	= 6,000천원
	○ 화재조사 연찬대회 및 컨퍼런스 5,000,000원	= 5,000천원
	○ 화재통계연보 발간 20,000원*250부	= 5,000천원
	○ 화재조사 우수연구논문집 발간 30,000원*100부	= 3,000천원
	자산및물품취득비	○ 신설 금천소방서 화재조사장비 구매 44,000,000원
○ 발골용구세트 2,000,000원*13개 기관		= 26,000천원
○ 화재조사 안전모 350,000원*55개		= 19,250천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 화재조사 첨단장비 보강으로 과학적 분석을 통한 발화원인 조사 및 정보 제공
- 제조물책임법 및 실화책임에 관한 법률의 시행에 따른 화재피해시민 권익 확보
- 개인보호장비 지원을 통한 화재현장 유해물질로부터 조사요원의 안전 확보
- 제2차 서울시 인권정책 “화재피해시민 피해구제 및 권익보호” 사업 추진 철저
- “서울특별시 화재피해자 지원에 관한 조례(제7557호, 2020.05.19.)” 추진 활성화

□ 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 제149호 『화재조사 및 보고규정』 제9조 '감식, 감정 및 시험 등'
- 소방청 훈령 제118호 『화재증거물 수집관리규칙』 제4조 '증거물의 수집'
- 서울특별시 화재피해자 지원에 관한 조례(제7557호, 2020.05.19.)
- 서울특별시 안전사고 조사 및 재발방지에 관한 조례(제7423호, 2019.12.31.)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 화재피해복구재활센터운영 계획(소방재난본부장 방침 제27호, 2008.01.25.)
 - 화재증거물 분석 운영 기준(소방재난본부장 방침 2014.02.04.)
 - 제조물책임(P/L) 화재 피해구제 지원 추진 계획(소방재난본부장 방침 2014.05.28.)
 - 제2차 서울시 인권정책 기본계획(시장 방침 2018.02.15.)
 - “화재 증거물 감정센터” 운영 계획(소방재난본부장 방침 2019.03.19.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.
- 사업내용
 - 신설되는 금천소방서 화재조사장비 구매
 - 노후장비(발굴용구세트, 화재조사 안전모) 교체
 - 화재감식, 분석에 필요한 물품 및 화재피해복구재활센터 운영 물품 구입
 - 화재조사 업무담당자 발굴복 구입 및 화재(안전사고)조사 전문 인력풀 운영
- 2021년 사업비 : 284,750천원

□ 추진경위

- 화재조사장비 보강으로 화재감식 및 감정 등 화재조사 기반 구축
- 화재감식, 분석에 필요한 운영물품 및 화재피해복구재활센터 운영물품 지속지원
- 화재현장 유해물질로부터 조사관 신체보호 및 화재(안전사고)조사 전문 인력풀 구성 운영
- 제조물 책임법 및 실화책임법 관련 과학적 화재원인규명을 위한 예산지원 필요

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		284,750	
화재조사장비 보강	2021.01~2021.10	89,250	신설 금천소방서 화재조사장비 보강 및 노후장비 교체
화재조사 감식 및 감정 운영물품 구입	2021.03~2021.10	25,000	화재조사감식 및 재현실험 소모품 구입
화재조사업무 담당자 발굴복 구입	2021.04~2021.11	31,800	화재조사업무 담당자 발굴복 구입
화재조사업무 담당자 호흡 및 피부 보호장비 구입	2021.03~2021.11	95,400	화재조사업무 담당자 보호장비 구입
화재피해복구재활센터 운영	2021.03~2021.11	14,300	화재피해복구 지원 운영물품 구입
화재 증거물 감정센터 및 화재조사 시험분석 연구실 운영	2021.03~2021.12	10,000	화재 증거물 감정센터, 화재조사 시험분석 연구실 장비 운영 및 유지관리
화재 및 안전사고조사 인력POOL 운영	2021.01~2021.12	6,000	화재 및 안전사고조사 전문위원 인력풀 운영
화재조사 연찬대회 및 컨퍼런스	2021.09~2021.11	5,000	화재조사 연찬대회 및 컨퍼런스 운영
화재통계연보 발간	2021.05~2021.08	5,000	화재통계연보 발간
화재조사 우수연구논문집 발간	2021.04~2021.07	3,000	화재조사 우수연구논문집 발간

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시편연마기세트, 화재조사실험대, 광학검사시스템 등 6종 21점 구매 ○ 노후장비(시편연마기세트 및 디지털카메라렌즈) 교체 등 화재조사장비 보강
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D스캐너 등 법적 미보유 장비 및 FT/IR 등 “화재 증거물 감정센터” 운영에 필요한 필수장비 41종 436점 구매 ○ 노후 전기계측장비(절연저항계, 클램프미터, 누설전류계) 3종 72점 교체 ○ 정확한 화재원인판정 및 증거물 감정 등을 통한 화재피해시민 권익보호
2020년도	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 금속현미경 등 “화재 증거물 감정센터” 운영에 필요한 추가장비 19종 20점 구매 ○ 노후장비(디지털카메라세트, 거리측정기, 안전화, 안전모, 증거물수집장비세트) 5종 292점 교체
--	--

□ **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
- 화재 및 안전사고조사 인력풀 활용을 통한 대외적 화재조사 공신력 향상
- 노후장비 교체 및 보강으로 화재감정능력 향상을 통한 원인규명률 제고
- 제2차 서울시 인권정책 추진 관련 화재피해시민 지원 강화를 위한 기반 구축
- “화재 증거물 감정센터” 운영을 통한 화재조사 기관으로서의 주도적 역할 수행

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 130,750	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 130,750	(x-) 130,491	(x-) 0	(x-) 259
2018	(x-) 123,650	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 123,650	(x-) 123,593	(x-) 0	(x-) 57
2019	(x-) 1,223,350	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,223,350	(x-) 1,221,902	(x-) 0	(x-) 1,448