

화재조사 업무의 전문화

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	소방특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 화재조사 과학화를 통한 전문성 향상으로 대시민 소방행정 서비스 제공		
사업비 (당해년도)	349,530천원	[국비]	[사비]349,530천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	현장대응단	정교철 3706-1700	홍현기 3706-1720	오승일 3706-1721

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 284,750	(x-) 349,530	(x-) 64,780	(x-) 23
사무관리비	(x-) 195,500	(x-) 256,180	(x-) 60,680	(x-) 31
자산및물품취득비	(x-) 89,250	(x-) 93,350	(x-) 4,100	(x-) 5

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역
사무관리비	

과목구분	2022년 예산내역	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화재조사감식·감정 운영물품 구입 25,000,000원 ○ 화재조사업무 담당자 발골복 구입 200,000원*159명 ○ 화재조사업무 담당자 호흡 및 피부 보호장비 구입 600,000원*159명 ○ 화재피해복구 재활센터 운영 550,000원*26개 기관 ○ 화재 증거물 감정센터 및 화재조사 시험·분석 연구실 운영 14,000,000원*1개(본부) ○ 화재 및 안전사고조사 인력 POOL 운영비 150,000원*4명*10회 ○ 화재조사 연찬대회 및 컨퍼런스 5,000,000원 ○ 화재통계연보 발간 20,000원*250부 ○ 화재조사 우수연구논문집 발간 30,000원*100부 ○ 화재조사관 등급제 운영 25,000원*200명 ○ 재난 및 안전사고분석보고 인포그래픽 제작 70,000원*24부 ○ 화재증거물 감정센터 KOLAS 시험기관 인정 등록 컨설팅 50,000천원 	<ul style="list-style-type: none"> = 25,000천원 = 31,800천원 = 95,400천원 = 14,300천원 = 14,000천원 = 6,000천원 = 5,000천원 = 5,000천원 = 3,000천원 = 5,000천원 = 1,680천원 = 50,000천원
자산및물품취득비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발골용구세트 2,000,000원*13개 기관 ○ 화재조사 안전모 470,000원*55개 ○ 정전기측정장치 2,000,000원*2개 기관 ○ 초음파세척기 1,500,000원*25개 기관 	<ul style="list-style-type: none"> = 26,000천원 = 25,850천원 = 4,000천원 = 37,500천원

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.)
 - “화재 증거물 감정센터” 세부 운영 계획(본부장 방침 '20.1.17.)
 - “화재조사관 등급제” 추진 계획(본부장 방침 '21.4.14.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업내용
 - 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
 - 화재증거물 감정센터 공인시험기관 인정을 위한 컨설팅
- '22년 사업비 : 349,530천원

- 사무관리비(256,180천원), 자산및물품취득비(93,350천원)

□ 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
- 화재증거물 감정센터 공인시험기관 인정을 통한 증거물 감정 및 시험 결과의 신뢰성 제고

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		349,530	
화재조사장비 보강	2022.01~2022.10	93,350	노후장비 교체 및 미보유장비 구입
화재조사 감식 및 감정 운영물품 구입	2022.03~2022.10	25,000	화재조사감식 및 재현실험 소모품 구입
화재조사업무 담당자 발골복 구입	2022.04~2022.11	31,800	화재조사업무 담당자 발골복 구입
화재조사업무 담당자 호흡 및 피부 보호장비 구입	2022.03~2022.11	95,400	화재조사업무 담당자 보호장비 구입
화재피해복구재활센터 운영	2022.03~2022.11	14,300	화재피해복구 지원 운영물품 구입
화재 증거물 감정센터 및 화재조사 시험분석 연구실 운영	2022.03~2022.12	14,000	화재 증거물 감정센터, 화재조사 시험분석 연구실 장비 운영 및 유지관리
화재 및 안전사고조사 인력POOL 운영	2022.01~2022.12	6,000	화재 및 안전사고조사 전문위원 인력풀 운영
화재조사 연찬대회 및 컨퍼런스	2022.09~2022.11	5,000	화재조사 연찬대회 및 컨퍼런스 운영
화재통계연보 발간	2022.05~2022.08	5,000	화재통계연보 발간
화재조사 우수연구논문집 발간	2022.04~2022.07	3,000	화재조사 우수연구논문집 발간
화재조사관 등급제 운영	2022.02~2022.07	5,000	화재조사관 등급제 마크 및 배지 등 제작
안전사고분석보고	2022.01~2022.12	1,680	안전사고분석보고 인포그래픽 제작
화재증거물 감정센터	2022.01~2022.12	50,000	KOLAS 운영시스템 구축 및 교육 등 컨설팅

4 사업효과

□ **최근 3년 추진실적**

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"> ○ 금속현미 등 “화재증거물 감정센터” 운영에 필요한 필수장비 15종 17점 구매 ○ 노후장비(디지털카메라세트, 증거물수집장비세트 등) 4종 131점 교체
2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신설 금천소방서 화재조사장비 보강 41종 131점 구매 ○ 노후장비(안전모, 발굴용구세트 등) 2종 68점 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
- 재난 및 안전사고 분석·전망 인포그래픽을 활용한 시민의 안전사고 예방 및 홍보
- “화재 증거물 감정센터” 공인시험기관 인정을 통한 증거물 감정 및 시험 결과의 국제 경쟁력 및 신뢰성 확보

5 **최근 3년 결산 현황**

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

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
2020	(x-) 823,150	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 823,150	(x-) 823,072	(x-) 0	(x-) 78