

예방업무 추진 향상

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화재로부터 안전한 생활환경 조성을 위한 예방행정 업무 추진 ○ 4차 산업혁명 기술을 활용한 신(新) 화재예방대책 수립 ○ 특정소방대상물 관계자 중심의 자율 안전관리체계 구축 및 안전문화 확산 		
사업비 (당해년도)	661,060천원	(국비)	(시비)661,060천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	예방과	김시철 3706-1500	정윤교 3706-1520	권덕필 3706-1522

※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-) 360,433	(x-) 661,060	(x-) 300,627	(x-) 83
사무관리비	(x-) 65,700	(x-) 68,100	(x-) 2,400	(x-) 4
공공운영비	(x-) 25,200	(x-) 0	(x-) △25,200	(x-) △100
행사운영비	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 0

시책추진업무추진비	(x-) 8,000	(x-) 8,000	(x-) 0	(x-) 0
전산개발비	(x-) 90,573	(x-) 366,000	(x-) 275,427	(x-) 304
외빈초청여비	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 0
기타보상금	(x-) 61,960	(x-) 61,960	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 20,000	(x-) 10,000	(x-) △10,000	(x-) △50
자산및물품취득비	(x-) 89,000	(x-) 147,000	(x-) 58,000	(x-) 65

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 소방기술심의회 운영 100,000원*8명*3회	= 2,400천원
	○ 소방특별조사 대상 선정위원회 운영 100,000원*6명*1회	= 600천원
	○ 경호업무 추진 21,200,000원	= 21,200천원
	○ 시민생활 안전점검 서비스운영 소모품 구매 1,000,000원*24개소방서	= 24,000천원
	○ 성능위주설계 확인 평가단 운영 100,000원*7명*25회	= 17,500천원
	○ 실시간 소방시설관리시스템 관련 위원회 150,000원*8명*2회	= 2,400천원
	시책추진업무추진비	○ 화재예방 및 위험물 안전진단 업무추진 8,000,000원
전산개발비	○ 실시간 소방시설관리시스템 프로그램 366,000,000원*1회	= 366,000천원
기타보상금	○ 소방안전관리 모범대상 보상 25,000,000원	= 25,000천원
	○ 유관기관 합동점검 민간전문가 보상 1,540,000원*24개소방서	= 36,960천원
시설비	○ 시민소방시설 점검능력 강화센터 운영 10,000,000원*1개 소방서	= 10,000천원

과목구분	2021년 예산내역	
자산및물품취득비	○ 소방시설 점검기구 구매 22,000,000원	= 22,000천원
	○ 위험물제조소 등 소방검사장비 보강 10,000,000원	= 10,000천원
	○ 방염성능 시험실 시험장비 구매 15,000,000원*1개 소방서(중량)	= 15,000천원
	○ 실시간 소방시설관리시스템 추가 IOT 단말기 및 전산장비 100,000,000원	= 100,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 화재로부터 안전한 생활환경 조성을 위한 예방행정 업무 추진
- 4차 산업기술을 활용한 「실시간 소방시설관리시스템」의 효과성 측정과 화재 예측 모델 도입 등 선제적 화재예방정책을 수립하기 위함
- 특정소방대상물 관계자 중심의 자율 안전관리체계 구축 및 안전문화 확산

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 제11조의2(소방기술심의위원회)
 - 소방시설공사업법 제11조 제2항(성능위주설계)
 - 소방공무원 근무규칙 제28조(경계근무), 소방청 훈령 제2호(2017.07.26.)
 - 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제9조(소방특별조사의 방법)
 - 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제8조(주택에 설치하는 소방시설)
 - 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률제9조(특정소방대상물에 설치하는소방시설의 유지·관리 등)
 - 위험물안전관리기본법 제22조(출입·검사 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 재난현장 황금시간 목표제 실행 계획(서울특별시 방침 제371호, 2014.12.24.)

- 안전관리 모범대상 인증제 시행(서울특별시장 방침 제231호, 2008.05.07.)
- 서민생활 안전점검 서비스 운영계획(소방재난본부장 방침, 2012.05.25.)
- 민생현장 실태 점검시(서초구 센트럴시티, 2017.05.02.) 시장님 지시사항
「서울 시내 전 건물의 빅데이터를 이용하여 전체 대상물의 소방시설 유지·관리 상황이 소방서 및 서울시 상황실과 연계되는 감시시스템이 구축되어야함」
- 재난관리 상황 실시간 관리 시스템 구축 계획(시장 메모보고, 2017.05.17.)
- IoT기반, 서울형 실시간 소방시설 유지·관리 시스템 시범운영 결과 및 향후 계획 보고(소방재난본부장 방침, 2018.05.09.)
- 실시간 소방시설관리시스템 구축 계획(소방재난본부장 방침, 2019.03.05.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.
- 사업내용
 - 실시간 소방시설 관리시스템 효과성 측정 및 향후 발전방안 연구 용역
 - 대형건축물의 구조적 안전 확보를 위한 성능위주 설계 확인 평가단 운영
 - 소방안전관리 우수 사업장 및 다중이용업소의 모범 대상 인증제 추진
 - 위원회(심의회) 운영 및 서민생활안전점검 서비스 운영
 - 방염성능 시험실 시험장비 구매
 - 소방시설 점검기구 구매 및 자체점검 대여서비스 점검기구 구매
 - 귀빈 참석 주요행사의 안전성 확보 및 유사시 신속한 대응태세 확보
- `21년 사업비 : 661,060천원

□ 추진경위

- 초고층 및 대형 건축물에 대한 성능위주설계 시 화재 및 피난 안전성능 평가
- 특정소방대상물 관계자 중심의 자율 안전관리체계 구축 및 안전문화 확산
- 시설 점검기구 보강을 통한 정확한 검사 실시로 전문성 제고 및 신뢰도 향상
- 2019년 실시간 소방시설관리시스템 구축(717개소)
- 소방특별조사시 민간전문가 합동점검을 통한 점검결과의 신뢰성 향상

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		661,060	
사무관리비	2021.01~2021.12	68,100	경호업무, 각종위원회 및 서비스운영 소모품 구매
행사운영비	2021.01~2021.12		
시책추진비	2021.01~2021.12	8,000	화재예방 및 위험물 안전진단 업무추진
전산개발비	2021.01~2021.12	366,000	실시간 소방시설관리시스템 프로그램
외빈초청여비	2021.01~2021.12		
기타보상금	2021.01~2021.12	61,960	소방안전관리 모범대상, 다중이용업소 안전관리 우수업소, 유관기관 합동점검 민간전문가 보상
자산 및 물품취득비	2021.01~2021.12	147,000	소방시설, 위험물 점검장비 구매, 방염성능시험실 장비 구매, 실시간 소방시설관리시스템 IoT단말기 및 전산장비 구매
시설비	2021.01~2021.06	10,000	시민소방시설 점검능력 강화센터 신설(1개소)

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소방특별조사 대상 선정위원회 1회, 성능위주설계 심의회 9회 ○ 화재안전특별조사 1단계(2018.07.09~12.31.) 대상 15,682개소 중 6,358동(40.5%)을 실시
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소방특별조사 대상 선정위원회, 성능위주설계 심의회 9회 ○ 화재안전특별조사2단계 (2019.01.01. ~2019.12.31.) 대상 43,557개소 실시완료 ○ 실시간 소방시설관리시스템 구축 및 대상물 운영(717개소) ○ 소방안전관리 모범사업장(12개소) 및 다중이용업소 안전관리 우수업소 선정(76개소) ○ 각종 귀빈 경호행사 추진(60여회) ○ 대도시 사회기반시설 재난 예방 및 대응 국제세미나 개최(1회) ○ 시민 소방시설 점검능력 강화센터 설치(2개소) ○ 소방시설 점검기구 및 자체점검 대역서비스 장비 구매(27종 3,089점)

2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실시간 소방시설관리시스템 효과성 측정 및 정보화전략계획 용역 발주 ○ 각종 귀빈 경호행사 추진(10여회) ○ 방염성능 시험실 시험장비 구매 관악소방서(연소시험기 등 5종) ○ 시민 소방시설 점검능력 강화센터 설치(2개소 도봉,송파) ○ 소방시설 점검기구 및 자체점검 대여서비스 장비 구매(27종 3,089점)
--------	--

□ **향후 기대효과**

- 화재예측모델 도입으로 인한 소방시설 신뢰도 제고 및 선제적 예방정책 수립
- 소방대상물 관계자들의 자율적 안전관리 유도를 통한 대형화재 최소화
- 소방시설 설치 등에 대한 철저한 심의를 통해 소방대상물의 안전 확보
- 시설 점검기구 보강을 통한 정확한 검사 실시로 전문성 제고 및 신뢰도 향상
- 소방시설 상시 정상작동화로 인한 관계인의 관리능력 향상
- 귀빈 참석 주요행사의 안전성 확보 및 유사시 신속한 대응태세 확보

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 676,219	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 676,219	(x-) 623,590	(x-) 0	(x-) 52,629
2018	(x-) 1,916,260	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,916,260	(x-) 1,458,679	(x-) 0	(x-) 457,581
2019	(x2,883,534) 12,353,881	(x-) 0	(x-) 0	(x2,883,534) 12,353,881	(x2,320,112) 9,011,024	(x-) 0	(x563,422) 3,342,857