

소방서 차고 매연배출저감장치 설치

1 기본 현황

사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 소방서 차고 매연 등 오염물질을 정화·배출함으로써 미세먼지 저감 등 대기환경 개선 ○ 소방관서 매연 및 오염물질 개선을 통한 소방공무원 건강관리 강화		
사업비 (당해년도)	2,165,816천원	(국비)	(사비)2,165,816천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	안전지원과	권혁민 3706-1600	정선웅 3706-1610	탁한수 3706-1611

※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-) 1,219,200	(x-) 2,165,816	(x-) 946,616	(x-) 78
시설비	(x-) 1,219,200	(x-) 2,165,816	(x-) 946,616	(x-) 78

산출근거

과목구분	2021년 예산내역
시설비	

과목구분	2021년 예산내역	
	○ 소방서 차고 매연배출저감장치 설치	= 2,165,816천원
	- 소방서 차고 매연배출저감장치 15,694,318원*138대	= 2,165,816천원

3 사업설명

사업목적

- 소방서 차고에 체류된 매연 및 오염물질을 배출함으로써 현장대원 건강 강화
- 매연 등 오염물질을 정화하여 배출함으로써 미세먼지 저감 등 대기질 개선

사업근거

- 법령상 근거
 - 소방공무원 보건안전관리 규정 제34조(유해물질 등 차단시설)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - ‘서울시민과의 약속’ 서울시 대기질 개선 10대 과제 추진계획(시장방침 제140호, 2017. 6.22)
 - 소방안전 5개년 투자계획(소방행정과-29199호, 2016.11.02.)
 - 소방청사 내 매연저감장치 설치 효과성 평가 연구보고서(서울소방학교, 가천대 직업환경의학과 2018.07.07.)
 - 안전지원과-4166(2019.2.26)호"소방서 차고 매연배출저감장치 설치 계획"
 - 소방청 소방정책과-3389(2019.5.13)호"소방차량 차고지 매연저감설비 설치계획 알림"

사업내용

- 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.
- 지원대상 : 138대
- 사업수행주체 : 각 소방서
- 주요내역 : 소방서(현장대응단, 안전센터) 보유차량 48대에 매연배출저감장치 설치
- '21년 사업비 : 2,165,816천원

추진경위

- 서울시 미세먼지 10대 대책에 따른 소방차량 매연배출저감 필요성 대두

- 소방서 차고내 매연(유해가스)에 상시 노출로 현장활동대원의 호흡기 건강 위협
- 2017년 추경사업비 2억원으로 3개 119안전센터에 설치 완료(소방차 16대 설치)
- 소방청사 내 매연저감장치 설치 효과성 평가 연구(서울소방학교, 가천대 직업환경의학과 2018.07.)
- 2019년 본예산 165백만원/추경사업비 570백만원 4개 현장대응단, 1개 안전센터에 설치 완료(소방차 49대 설치)
- 2020년 사업비 1,219백만원으로 9개 119안전센터(소방차 80대)에 설치완료

2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,165,816	
기본계획 수립	2021.01~2021.02	0	매연배출저감장치 설치 기본계획 수립
일상감사 및 계약	2021.02~2021.03	0	일상감사 및 계약
설치 및 준공검사	2021.03~2021.10	2,165,816	매연배출저감장치 설치 및 준공검사

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2018년도	○ 효과성 분석
2019년도	○ 소방차 49대(4개 현장대응단, 1개 119안전센터)에 매연배출저감장치 설치
2020년도	○ 소방차 80대(7개 현장대응단, 2개 119안전센터)에 매연배출저감장치 설치

향후 기대효과

- 매연배출 저감장치 및 차단장치를 통해 유해가스 없는 쾌적한 근무환경 조성
- 유해물질 정화를 통한 배출로 대기질 개선 및 미세먼지 95% 저감효과
- 열악한 근무환경 개선으로 근무환경 개선 등

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 735,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 735,000	(x-) 719,220	(x-) 0	(x-) 15,780