

소방용수시설 설치 및 보수

1 기본 현황

사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 소방용수시설 신설 및 보수(맨홀정비), 도색 및 보완공사 ○ 노후 소화전 밸브 교체 및 비상소화장치 유지관리 등		
사업비 (당해년도)	6,204,913천원	(국비)	(사비)6,204,913천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	재난대응과	김학준 3706-1400	이창식 3706-1410	김민수 3706-1413

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 3,000,586	(x-) 6,204,913	(x-) 3,204,327	(x-) 106
사무관리비	(x-) 100,000	(x-) 100,000	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 83,586	(x-) 64,913	(x-) △18,673	(x-) △22
시설비	(x-) 2,817,000	(x-) 6,040,000	(x-) 3,223,000	(x-) 114

산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
사무관리비	○ 적재비품 구입 100,000,000원	= 100,000천원
공공운영비	○ 비상소화장치 유지관리 13,913,000원	= 13,913천원
	○ 소방용수시설 손해보험 38,000,000원	= 38,000천원
	○ 소방차통행로노면표시 손해보험 13,000,000원	= 13,000천원
시설비	○ 소방용수시설 보수, 도색 및 보온 등 2,936,000,000원	= 2,936,000천원
	○ 비상소화장치 설치 33,000,000원	= 33,000천원
	○ 소방용수시설(소화전) 설치 135,000,000원	= 135,000천원
	○ 노후 회주철 밸브 교체 2,000,000원*1,468개	= 2,936,000천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 소방용수시설 보수예산을 증액, 중단 없는 급수체계를 확립하여 화재현장 황금시간 확보
- 소방용수시설을 유지, 보수하여 유사 시 급수체계를 유지함으로써 인명 및 재산피해 방지
- 신속한 급수를 통한 효과적인 화재진압 작전 수행을 위한 철저한 유지·관리

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 소방기본법 제10조(소방용수시설의 설치 및 관리 등)
 - 소방기본법 시행규칙 제6조(소방용수시설의 설치 기준)
 - 주거지역 · 상업지역 · 공업지역에 설치하는 경우 - 수평거리 100미터 이하
 - 기타지역에 설치하는 경우 - 수평거리 140미터 이하
- 사업방침
 - 영조물 손해배상 공제등록 계획(재난대응과-13939, 2016.7.11)

□ 사업내용

- 사업대상 : 24개 소방서
- 규 모 : 소화전 59,782개소, 비상소화장치 2,616개소
- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 소방용수시설 설치 및 보수, 도색(보온)공사 및 소화전 맨홀정비
 - 소방용수시설 및 소방차통행로 노면표시 손해배상공제 가입
 - 비상소화장치 유지관리
 - 노후 소화전 회주철 밸브 교체 등
- 총사업비 : 6,204,913천원

□ 추진경위

- 소방용수시설의 설치 및 보수를 통한 화재대응태세 확립
- 노후 소화전 밸브로 인한 식수 오염

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		6,204,913	
비상소화장치 유지	2018.01~2018.12	13,913	비상소화장치 함 파손 등 유지관리
소방용수시설 등 보험가입	2018.01~2018.12	51,000	한국지방재정공제회 가입
고장소화전 및 노후소화전 밸브 교체	2018.01~2018.12	5,273,000	수도사업소 보수 공사 등
맨홀정비비 납부	2018.01~2018.12	367,000	구청 일괄 정비 후 정산(367개소)
도색 및 보온 등	2018.03~2018.11	160,000	연간 단가계약 후 각 소방서 자체 계획 수립
저수조안전진단 등	2018.01~2018.12	14,000	저수조안전진단 및 청소등(7개소)
소방용수시설(소화전)설치	2018.02~2018.12	135,000	소화전 45개소 설치
비상소화장치설치	2018.02~2018.12	33,000	비상소화장치 11개소 설치
사무관리비	2018.01~2018.12	100,000	비상소화장치 적재비품 구입 등
보행지장 소방용수시설 이전	2018.01~2018.12	30,000	수도사업소 이설 요구 및 공사(10개소)
급수탑 철거(보수) 및 저수조 철거(보수)	2018.01~2018.12	28,000	4개 소방서(용산, 강서, 마포, 도봉)

4

사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수현황 : 1,027개소(지상식 484, 지하식 542, 급수탑 1) ○ 비상소화장치 보수 및 유지관리 : 2,584개소 ○ 소화전 도색 및 보온 : 도색 5,097개소(도색 4,012, 보온1,084) ○ 소화전 설치현황 : 424개소(지상식 151, 지하식 265, 승하강식 8) ○ 비상소화장치 설치 16개소, 비상소화장치 개선공사 5개소
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수현황 : 1,013개소(지상식 455, 지하식 555, 저수조 2, 급수탑 1) ○ 비상소화장치 보수 및 유지관리 : 유지관리 2,604개소 ○ 소화전 도색 및 보온 : 6,238개소(도색 4,468, 보온 1,770) ○ 소화전 설치 : 217개소(지상식 130, 지하식 85, 승하강식 2) ○ 비상소화장치 설치 : 46개소
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수현황(950개소) : 예산범위 내 계속 보수 중 ○ 비상소화장치 보수 및 유지관리(2,601개소) : 예산범위 내 추진 중 ○ 소화전 도색 및 보온(도색 3,205, 보온 1,449) : 예산범위 내 추진 중 ○ 소화전 설치(90개소) : 예산범위 내 추진 중 ○ 비상소화장치 설치(20개소) : 예산범위 내 추진 중

□ 향후 기대효과

- 고장 소방용수시설의 설치 및 신속한 보수로 화재발생 재난대비 - 30년 이상 노후소화전 증가로 고장발생률 증가 추세
- 효과적인 소방용수시설 및 비상소화장치 유지·관리를 통한 신속한 화재대응 태세 확립
- 노후 소화전 밸브 교체를 통한 식수 수질 향상

5

최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 2,650,376	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,650,376	(x-) 2,640,525	(x-) 0	(x-) 9,851