

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 보온공사 ○ 노후 소화전 밸브 교체 및 비상소화장치 유지관리 등		
사업비 (당해년도)	6,396,346천원	(국비)	(시비)6,396,346천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	재난대응과	서순탁 3706-1400	정교철 3706-1410	최병현 3706-1413

※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-) 7,913,646	(x-) 6,396,346	(x-) △1,517,300	(x-) △19
사무관리비	(x-) 120,000	(x-) 120,000	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 69,090	(x-) 68,280	(x-) △810	(x-) △1
시설비	(x-) 7,724,556	(x-) 6,208,066	(x-) △1,516,490	(x-) △20

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 적재비품 구입 120,000,000원	= 120,000천원
공공운영비	○ 비상소화장치 유지관리 10,000원*2,628개소 ○ 소방용수시설 손해보험 42,000,000원	= 26,280천원 = 42,000천원
시설비	○ 소방용수시설 보수 2,500,000원*960개소 ○ 노후 소화전 보수 교체 2,800,000원*30개소 ○ 보행지장 소방용수시설 이설 3,700,000원*35개소 ○ 저수조 철거 9,130,000원*2식 ○ 불량소화전 맨홀 정비비 1,000,000원*250개소 ○ 소방용수시설 도색 및 보온 23,961원*5,240개소 ○ 비상소화장치 설치 5,000,000원*28개소 ○ 소방용수시설 설치(지상식) 3,500,000원*12개소 ○ 소방용수시설 설치(지하식) 4,250,000원*3개소 ○ 노후 소화전 밸브 교체 2,000,000원*1,468개소 ○ 비상소화장치 이설 및 교체 3,500,000원*20개소	= 2,400,000천원 = 84,000천원 = 129,500천원 = 18,260천원 = 250,000천원 = 125,556천원 = 140,000천원 = 42,000천원 = 12,750천원 = 2,936,000천원 = 70,000천원

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
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 노후 소화전 밸브 교체 계획(재난대응과-23201, 2017.11.03.)
 - 영조물 손해배상 공제등록 계획(재난대응과-13939, 2016.07.11.)

□ 사업내용

- 사업대상 : 25개 소방서
- 규 모 : 소방용수시설 60,006개소, 비상소화장치 2,628개소
- 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.
- 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
- '21년 사업비 : 6,396,346천원
 - 노후 소화전 밸브교체 1,468개소(2,936,000천원)
 - 소방용수시설 신설 15개소(54,750천원)
 - 소방용수시설 이설 35개소(129,500천원)
 - 소방용수시설 보수 및 정비 등(3,276,096천원)

□ 추진경위

- 소방용수시설의 설치 및 보수를 통한 화재대응태세 확립
- 소방용수시설 손해배상 공제 가입

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		6,396,346	
사무관리비	2021.01~2021.12	120,000	비상소화장치 적재비품 구입 등

비상소화장치 유지관리비	2021.01~2021.12	26,280	비상소화장치 유지관리(2,628개소)
소방용수시설 보험가입	2021.01~2021.12	42,000	한국지방재정공제회 가입
소방용수시설보수	2021.03~2021.12	2,400,000	수도사업소 보수공사의뢰(960개소)
노후 소화전 교체	2021.03~2021.12	84,000	노후 소화전 교체(30개소)
보행지장 소화전이설 등	2021.01~2021.12	129,500	수도사업소 이설 공사의뢰(35개소)
비상소화장치 이설 및 교체	2021.01~2021.12	70,000	비상소화장치 이설 및 교체(20개소)
저수조 철거 등	2021.01~2021.12	18,260	저수조 철거(2개소)
맨홀정비비	2021.01~2021.12	250,000	구청도로사업소 정비 후 정산(250개소)
도색 및 보온	2021.01~2021.12	125,556	각 소방서 자체계획 수립 도색 및 보온(5,240개)
비상소화장치 설치	2021.01~2021.12	140,000	비상소화장치 28개소
소방용수시설 설치등	2021.03~2021.11	54,750	소방용수시설 등 15개소 설치
노후소화전 밸브교체	2021.01~2021.12	2,936,000	노후소화전 회주철 밸브교체(1,468개소)

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수현황 : 950개소(지상식444, 지하식 498, 저수조 6, 급수탑 2) ○ 비상소화장치 보수 및 유지관리(2,630개소) ○ 소화전 도색 및 보온 : 4,680개소(도색 3,956, 보온 724) ○ 소화전 설치(46개소) ○ 비상소화장치 설치 : 11개소
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수현황(1,620개소) : 예산범위 내 계속 보수 중 ○ 비상소화장치 보수 및 유지관리(2,659개소) : 예산범위 내 추진 중 ○ 소화전 도색 및 보온(5,655개소) : 예산범위 내 추진 중 ○ 소화전 설치(38개소) 및 비상소화장치 설치(10개소)
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수현황(1,460개소) : 예산범위 내 계속 보수 중 ○ 비상소화장치 보수 및 유지관리(2,628개소) : 예산범위 내 추진 중 ○ 소화전 도색 및 보온(5,240개소) : 예산범위 내 추진 중

○ 소화전 설치(19개소) 및 비상소화장치 설치(28개소)

□ **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	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 3,000,586	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,000,586	(x-) 2,994,514	(x-) 0	(x-) 6,072
2018	(x-) 6,204,913	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 6,204,913	(x-) 5,987,471	(x-) 0	(x-) 217,442
2019	(x-) 8,202,050	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 8,202,050	(x-) 7,840,907	(x-) 0	(x-) 361,143