

# 구조장비 보강 및 유지관리

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 특수구조장비 교체 및 보강(93종 6,182점) ○ 다목적 인명구조 훈련장 설치		
사업비 (당해년도)	3,682,260천원	[국비]	[사비]3,682,260천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	재난대응과	서순탁 3706-1400	윤진욱 3706-1420	박준형 3706-1422
소방재난본부	재난대응과	서순탁 3706-1400	윤진욱 3706-1420	이채현 3706-1423

※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-) 3,989,300	(x-) 3,682,260	(x-) △307,040	(x-) △8
사무관리비	(x-) 494,400	(x-) 494,400	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x-) 485,686	(x-) 485,686	(x-) 100
감리비	(x-) 0	(x-) 8,179	(x-) 8,179	(x-) 100

시설부대비	(x-) 0	(x-) 6,135	(x-) 6,135	(x-) 100
자산및물품취득비	(x-) 3,494,900	(x-) 2,687,860	(x-) △807,040	(x-) △23

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 인명구조 기초장비(구조로프 등) 보강 5,600,000원*24개 구조대	= 134,400천원
	○ 특수구조장비 유지관리(고장수리, 부품교체 등) 15,000,000원*24개 구조대	= 360,000천원
시설비	○ 다목적 인명구조훈련장 설치 공사비 등	= 485,686천원
	- 공사비	= 463,635천원
	▷ 영등포소방서 공사비 181,818,000원*1식	= 181,818천원
	▷ 구로소방서 공사비 218,181,000원*1식	= 218,181천원
	▷ 송파소방서 공사비 63,636,000원*1식	= 63,636천원
	- 설계비	= 22,051천원
	▷ 영등포소방서 설계비 8,934,000원*1식	= 8,934천원
	▷ 구로소방서 설계비 9,193,000원*1식	= 9,193천원
	▷ 송파소방서 설계비 3,924,000원*1식	= 3,924천원
감리비	○ 다목적 인명구조훈련장 설치 감리비	= 8,179천원
	- 영등포소방서 감리비 3,181,000원*1식	= 3,181천원
	- 구로소방서 감리비 3,599,000원*1식	= 3,599천원
	- 송파소방서 감리비 1,399,000원*1식	= 1,399천원
시설부대비	○ 다목적 인명구조 훈련장 설치 시설부대비	= 6,135천원
	- 영등포소방서 시설부대비	= 2,000천원

과목구분	2021년 예산내역	
	2,000,000원*1식 - 구로소방서 시설부대비 3,000,000원*1식 - 송파소방서 시설부대비 1,135,000원*1식	= 3,000천원 = 1,135천원
자산및물품취득비	○ 일반구조장비 보강(9종 674점) - 차량문개방기 등 4종 455점 86,910,000원 - 로프발사총 등 1종 5점 75,000,000원 - 전신형안전벨트 등 4종 214점 176,220,000 ○ 대테러 및 화재방 장비 보강(9종 42점) - 휴대용제독기 등 4종 8점 81,800,000원 - 요구조자이송낭 등 5종 34점 101,600,000원 ○ 수난구조장비 보강(12종 394점) - 잠수호흡기세트 등 4종 92점 85,950,000원 - 수중통신장비 등 4종 100점 257,400,000원 - 구명조끼 등 4종 202점 73,408,000원 ○ 산악구조장비 보강(17종 653점) - 이동식추락장비 등 7종 368점 189,605,000원 - 요구조자이송장비 등 10종 285점 170,920,000원 ○ 보조장비 보강(안전매트리스 등 1종 20점) 15,400,000원 ○ 보호장비 보강(대원위치추적장치 등 7종 3,724점) 694,721,000원 ○ 금천소방서 신설에 따른 필수장비 보강(배터리유압장비세트 등 75종 675점) - 구조용사다리 등 15종 123점 89,930,000원 - 이동식 추락방지장비 등 18종 208점 73,857,000원	= 338,130천원 = 86,910천원 = 75,000천원 = 176,220천원 = 183,400천원 = 81,800천원 = 101,600천원 = 416,758천원 = 85,950천원 = 257,400천원 = 73,408천원 = 360,525천원 = 189,605천원 = 170,920천원 = 15,400천원 = 694,721천원 = 678,926천원 = 89,930천원 = 73,857천원

과목구분	2021년 예산내역	
	- 다이브컴퓨터 등 14종 109점 106,730,000원	= 106,730천원
	- 가스측정기 등 4종 13점 11,700,000원	= 11,700천원
	- 동력절단기 등 13종 16점 206,991,000원	= 206,991천원
	- 열화상카메라 등 11종 206점 189,718,000원	= 189,718천원

### 3 사업설명

#### □ 사업목적

- 화재, 붕괴 및 수난사고 등 재난상황 발생 시 신속한 대응을 위한 첨단 장비 필요
- 사고 유형별 장비 보강 및 노후장비 교체와 첨단장비 확보로 초동 대응 체계 확립
- 다양한 재난환경 변화에 대응할 전문(특수) 구조장비 구매
- 소방서 단위 훈련장 조성으로 상시 소방전술 교육훈련을 통한 재난현장 대응역량 강화
- 실습위주의 다양한 교육훈련 프로그램 운영으로 대원 안전사고 방지

#### □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 구조장비 보유기준 소방청 고시 제2020-4호(2020.3.1)
  - 소방기본법 제8조 및 119 구조·구급에 관한 법률 제3조
  - 소방력 기준에 관한 규칙 제3조 및 소방장비 관리규칙 제13조
  - 「119구조·구급에 관한 법률」 제8조(119구조대의 편성과 운영)
  - 소방공무원법 제15조(교육훈련)
- 기타근거
  - 소방안전 5개년 투자계획(소방행정과-29199호, 2016.11.02.)
  - 재난현장 인명구조 역량강화 방안(재난대응과-12939호, 2020.6.19.)

#### □ 사업내용

- 지원대상 : 25개서 현장대응단(119구조대) 및 특수구조단 특수구조대
- 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.
- 주요내역 : 일반 구조장비, 대테러 및 화생방장비, 수난구조장비, 측정구조장비, 절단구조장비, 중량물구조장비, 탐색구조장비, 파괴구조장비, 보호장비 등 93종 6,182점 구매

- 사업내용
  - 구조장비 보강 93종 6,182점 구매 및 유지관리, 소모품 구매
  - 다목적 인명구조 훈련장 설치
- `21년 사업비 : 3,682,260천원

□ 추진경위

- 구조 활동 증가로 인한 구조 유형별 장비 보강 및 노후 장비 교체
- 구조장비 보유기준 개정 및 금천소방서 개서에 따른 부족 장비 보강
- 재난현장 인명피해 및 대원 안전사고 지속적 발생에 따른 교육훈련 강화

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,682,260	
구조장비 규격조사	2020.09~2021.02		구조대원 선호도 조사 및 시연회 개최
구조장비 계획수립	2020.12~2021.01		규격조사반 운영, 선호도 결과 반영
구조장비 특정기술선정심의회 및 규격심의회 개최	2021.01~2021.01		외부위원 및 전문가 등 초빙 심의회 개최
구조장비 구매계약	2021.02~2021.03		조기집행
구조장비 납품 및 검수	2021.04~2021.08	2,687,860	조기집행
구조장비 유지관리 및 소모품 구매	2021.01~2021.12	494,400	기관별 인명구조 기초장비 및 장비 유지관리
다목적 인명구조 훈련장 설치	2021.01~2021.12	500,000	다목적 인명구조 훈련장설치(영등포, 구로, 송파)

**4 사업 효과**

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	○ 로프발사총 등 102종 6,172점 구매, 구조출동 159,846건
2019년도	○ 다이브 컴퓨터 등 183종 4,459점 구매, 구조출동 150,076건
2020년도	○ 무인수중탐색장비 등 128종 5,802점 구매(예정)

□ 향후 기대효과

- 지속적인 구조장비 보강으로 현장 대응능력 강화
- 사고 유형별 적응력 있는 장비 구매로 맞춤형 시민 보호 및 대원 생명·신체 보호
- 재난현장 인명피해 및 대원 안전사고 예방
- 일상교육훈련 내실화를 통한 인명구조 역량강화

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 3,866,440	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,866,440	(x-) 3,866,389	(x-) 0	(x-) 51
2018	(x-) 4,058,860	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 4,058,860	(x-) 4,058,433	(x-) 0	(x-) 427
2019	(x-) 3,585,400	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,585,400	(x-) 3,585,320	(x-) 0	(x-) 80