

119종합상황실 전산시스템 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 119종합전산정보시스템 연간 유지관리 용역 및 전산장비 구매 등 ○ 주요정보통신 기반시설 긴급구조시스템 취약점 분석평가 용역사업 ○ 지령단말 노후장비 교체		
사업비 (당해년도)	2,714,268천원	(국비)	(사비)2,714,268천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	서울종합방재센터 자원관리과	임경석 02-726-2210	이위수 02-726-2241	전제철 02-726-2242

※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-) 3,113,200	(x-) 2,714,268	(x-) △398,932	(x-) △13
사무관리비	(x-) 156,300	(x-) 160,100	(x-) 3,800	(x-) 2
공공운영비	(x-) 2,295,000	(x-) 2,286,406	(x-) △8,594	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 15,000	(x-) 13,500	(x-) △1,500	(x-) △10

자산및물품취득비	(x-) 646,900	(x-) 254,262	(x-) △392,638	(x-) △61
----------	-----------------	-----------------	------------------	-------------

산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 지령전산장비 유지관리 및 소모품 구입	= 84,800천원
	- 25개소방서, 특수구조단 2,800,000원*26개소	= 72,800천원
	- 서울종합방재센터 12,000,000원*1개소	= 12,000천원
	○ 긴급구조시스템 보안 취약점 분석 평가 75,300,000원*1회	= 75,300천원
공공운영비	○ 119종합전산정보시스템 유지관리 용역 2,206,406,000원*1식	= 2,206,406천원
	○ 재난현장 문자알림서비스 사용료	= 80,000천원
	- SMS 9.9원*84,175건*12개월	= 10,000천원
	- LMS 26.4원*220,957건*12개월	= 70,000천원
시책추진업무추진비	○ 재난대응기관 공조 등 업무추진 1,125,000원*12회	= 13,500천원
자산및물품취득비	○ 노후 지령단말 교체사업	= 82,245천원
	- 지령PC 845,000원*79대	= 66,755천원
	- 지령 모니터(24인치) 188,000원*80대	= 15,040천원
	- 조달수수료(0.54%) 450,000원	= 450천원
	○ 119안전센터 출동지령 방송단말 교체	= 172,017천원
	- IP방송단말 4,778,240원*36대	= 172,017천원

3 사업설명

사업목적

- 119종합전산정보시스템의 기능개선을 통한 각종 119재난신고 신속대응
- 정확한 수보 및 대응체계 기반을 확립하여 시민의 재산과 인명피해 최소화

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 소방기본법 제4조(119종합상황실 설치와 운영)
 - 서울특별시 정보화사업 추진절차에 관한 규칙(서울특별시규칙 제4278호)
 - 서울특별시 서울종합방재센터 운영규칙(서울특별시 규칙 제4303호, 2019.10.10)
 - 소방정보통신 운영관리 규정(소방청 예규 제34호, 2020.01.10)
 - 정보통신기반보호법 제5조, 제9조
- 기타근거(방침, 지침 등)
 - 전산통신과-1401(2019.04.03.)호“2020~2024년 중기 사업계획”
 - 전산통신과-3284(2020.08.25.)호“21년 주요정보통신기반시설 보호대책서 제출(서울종합방재센터)”
 - 자원관리과-5613(2020.05.04.)“2021년도 세출예산 편성자료 제출 요청”

□ 사업내용

- 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.
- 사업내용
 - 119종합전산정보시스템 연간 유지관리 용역
 - 주요정보통신시설 긴급구조시스템 취약점 분석평가 용역사업 수행
 - 지령전산장비 유지관리 및 소모품 구매
 - 재난현장 문자알림서비스 사용료
 - 재난대응활동 공조를 위한 시책업무추진비
 - 노후지령 접수단말 교체
 - 119안전센터 출동지령 방송단말 교체
- 사업주체 : 서울종합방재센터
- 지원대상: 서울소방재난본부 산하 25개 소방기관 (119출동 시스템)
- `21년 사업비 : 2,714,268천원
 - 사무관리비(160,100천원),공공운영비(2,286,406천원),시책업무추진비(13,500천원),
 - 자산 및 물품취득비(254,262천원)

□ 추진경위

- 노후 현장 영상 장비 교체를 통한 실시간 재난현장공유 시스템 구축(2019.9)

- 긴급구조시스템 전산장비 및 시스템보강(2018.11)
- 안정적인 전산통신망 유지관리를 위한 무정전 전원공급장치 교체(2020.6)
- 영상통화를 활용한 재난대응시스템 구축(2018.12)

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,714,268	
계획수립	2021.01~2021.01		사업기본계획 수립
계약심사 및 일상감사	2021.02~2021.02		계약심사 의뢰 및 일상감사 수검
발주 및 계약	2021.03~2021.03		발주계획 및 공고, 제안서평가
사업수행	2021.04~2021.12	507,862	노후장비 교체, 문자, 보안 취약점 분석 등
시스템 유지관리 용역/계약	2021.01~2021.01	2,206,406	매월 용역 수행 및 비용 집행

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영상통화를 활용한 재난대응시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 사업내용 : IP교환기 1대, CTI미들웨어 1대, IP전환기 120대, 디지털 전화기 120대, CTI서버 2대, IVR 서버 2대, 영상수보집수대 2대, 녹취라이선스 2개 - 사업금액 : 1,079,584천원 ○ 긴급구조시스템 전산장비 및 시스템 보강 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 사업내용 : 백본스위치 2대, 통합로그관리시스템 1개, 매체제어 1대, L2스위치 3대 - 사업금액 : 332,000천원 ○ 노후 지령서버 교체 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 사업내용 : 녹취서버 2대, TTS 서버 2대, ACS 서버 1대 - 사업금액 : 117,957천원
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노후 지령단말 교체 사업

	<ul style="list-style-type: none"> - 사업내용 : TTS서버 2식, 디지털 녹취서버 2식, ACS서버 1식 - 사업금액 : 207,862,천원 ○ 노후 현장영상장비 교체 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 사업내용 : 영상전송단말 24식, 서버 4식, 영상소프트웨어1식 - 사업금액 : 212,850,천원
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노후 지령단말 교체 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 사업내용 : 지령PC 167대, 모니터 242대 - 사업금액 : 182,400천원 ○ 소방서 출동지령 방송단말 교체 <ul style="list-style-type: none"> - 사업내용 : 방송단말 25대, 통합보안장비 2대 - 사업금액 : 170,180천원 ○ 소방관서 무정전 전원공급장치 교체 <ul style="list-style-type: none"> - 사업내용 : 종합상황실 5대, 소방서 21대 - 사업금액 : 245,800천원 ○ 119지령시스템 향온설비 교체 <ul style="list-style-type: none"> - 사업내용 : 방송단말 25대, 통합보안장비 2대 - 사업금액 : 48,520천원

□ 향후 기대효과

- 주요정보통신 기반시설 취약점 보안을 통한 보안사고의 예방 및 역량강화
- 119종합전산정보시스템의 장비확충 및 성능개선·보강을 통하여 신속한 출동지령 및 접수체계 확립
- 시스템의 안정적인 운영을 통하여 119신고에 대한 365일 무중단 서비스 제공
- 행정망 노후시스템의 교체를 통하여 신속 정확한 소방행정서비스 제공가능
- 현장대원 도착 전 신고자 초동조치 안내로 요구조사 안전 향상 기여

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x190,000) 2,962,025	(x-) 0	(x-) 0	(x190,000) 2,962,025	(x190,000) 2,931,427	(x-) 0	(x-) 30,598
2018	(x-) 3,897,583	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,897,583	(x-) 3,798,500	(x-) 0	(x-) 99,083

2019	(x-) 3,007,020	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,007,020	(x-) 2,991,796	(x-) 0	(x-) 15,224
------	-------------------	-----------	-----------	-------------------	-------------------	-----------	----------------