

재난현장 지휘역량 강화센터(ICTC) 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 대형재난 대비 반복 훈련이 가능한 시뮬레이션 훈련장 운영		
사업비 (당해년도)	1,110,278천원	(국비)	(사비)1,110,278천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	현장대응단	권태미 3706-1700	라수찬 3706-1710	오경관 384-1751

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 610,838	(x-) 1,110,278	(x-) 499,440	(x-) 81
사무관리비	(x-) 470,278	(x-) 470,278	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 90,000	(x-) 90,000	(x-) 0	(x-) 0
연구용역비	(x-) 50,560	(x-) 0	(x-) △50,560	(x-) △100
자산및물품취득비	(x-) 0	(x-) 550,000	(x-) 550,000	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
사무관리비	○ 재난대비훈련용 가상 재난환경 콘텐츠 구매	= 462,318천원
	- 재난유형별 훈련 환경개발(난이도 A) 66,500,000원*3개	= 199,500천원
	- 재난유형별 훈련 환경개발(난이도 B) 53,664,000원*4개	= 214,656천원
	- 재난유형별 훈련 환경개발(난이도 C) 48,162,000원*1개	= 48,162천원
	○ 저작권 등록 법정 수수료 70,000원*8개	= 560천원
	○ 재난현장 지휘역량 강화센터 운영위원회 운영 150,000원*4명*4회	= 2,400천원
	○ 재난현장 지휘역량 강화센터 운영 및 훈련 5,000,000원	= 5,000천원
공공운영비	○ 재난현장 지휘역량 강화센터 훈련장 유지관리 90,000,000원	= 90,000천원
자산및물품취득비	○ 이동형 지휘역량 강화센터 차량(특장) 구매 제작비 550,000,000원	= 550,000천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 「재난현장 황금시간 목표제 실행 계획(민선 6기 서울시정 4개년 계획)」의 17개 세부 사업 중 핵심사업
- 서울시정 지시사항(현장지휘권 강화)에 상응한 현장에 강한 지휘관 양성 필요
- 현장 지휘관의 상황판단 및 의사결정력 향상을 위한 팀 단위 반복 체득훈련
- 4차 산업시대의 도래에 따른 가상현실(VR)을 접목한 스마트 재난훈련 실시

□ 사업근거

- '서울특별시 재난현장 지휘역량 강화센터 운영에 관한 조례' (시행: 2017.7.13)
- '재난 및 안전관리 기본법' 제35조 (재난대비훈련 실시)

- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 서울시장 방침 제 371호 '재난현장 황금시간 목표제 실행 계획'

□ 사업내용

- 위 치 : 은평소방서 시민안전체험관 3, 4층
- 사업기간 : 2019.01 ~ 2019.12
- 사업내용
 - 재난대비훈련용 가상 재난환경 콘텐츠 제작 및 저작권 등록
 - 재난현장 지휘역량 강화센터 훈련 및 운영
 - 재난현장 지휘역량 강화센터 운영위원회 개최
 - 재난현장 지휘역량 강화센터 훈련장 유지 관리
 - 이동형 재난현장 지휘역량 강화센터 도입
- `19년 사업비 : 1,110,278천원

□ 추진경위

- 재난현장 지휘역량 강화센터 설립
 - 재난관리기금 확보(2014.12)
 - 황금시간 목표제 시장님 방침 수립(2014.12) / 민선 6기 시정 4개년 계획 황금시간 목표제 세부 사업
 - 지휘역량 강화센터 훈련 시뮬레이터 계약(2014.12.) / 교관단 인력풀 구성 및 교육(2015.4.)
 - 재난현장 지휘역량 강화센터 실내 건축공사 계약 체결(2015.05)
 - 재난현장 지휘역량 강화센터 준공(2015.08)
 - 재난현장 지휘역량 강화센터 훈련 실시(2015.10~ 현재)

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,110,278	
훈련 및 운영	2019.01~2019.06	5,000	훈련에 필요한 소모품 구매
운영위원회 개최	2019.01~2019.10	2,400	연 4회 예정(1월, 4월, 7월, 10월) *개최일정은 ICTC 훈련 일정에 따라 변경될 수 있음
훈련장 유지관리	2019.01~2019.12	90,000	훈련 시뮬레이터 라이선스 사용, 훈련 기자재 유지관리
가상 재난환경 콘텐츠 제작	2019.01~2019.11	462,318	ICTC 훈련에 활용할 가상 재난환경 8개 제작
이동형 재난현장 지휘역량	2019.05~2019.12	550,000	훈련 차량 구매, 제작, 장비 도입

강화센터 도입			
가상 재난환경 저작권 등록	2019.11~2018.12	560	2019년 제작한 가상 재난환경 8개 저작권 등록

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 긴급구조통제단 중심의 인명정보 추적 훈련: 134회 2153명 ○ 본부 긴급구조통제단 훈련: 서울시 소속 소방서 23회 실시 ○ 불시대비도상훈련: 서울시 소속 소방서 23회 실시 ○ 국제세미나 개최 등 해외 기관의 체험 훈련 및 견학: 3회 60명 ○ 타 시도 요청에 의한 체험 훈련 및 견학: 14회 542명
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본부 긴급구조통제단 불시 훈련: 서울시 소속 소방서 23회 실시 ○ 대만 신타이페이시에 기술 지원 협약 ○ 서울시 자체 제작한 가상 재난환경 저작권 등록 완료: 병원시설 대형사고 등 13개 환경 등록 ○ 재난현장 지휘역량 강화센터 운영에 관한 조례 제정: 7.13. 공포 ○ 재난대비훈련용 가상 재난환경 10가지 제작 완료 ○ 긴급구조지휘대 등 훈련(긴급구조통제단 및 통합지원본부 등 합동 훈련 포함) : 135회 4539명 ○ 타 시도 및 외국 소방관 방문 및 기관 견학: 1회 24명
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본부 긴급구조통제단 불시 훈련: 24회 ○ 본부 기관합동 도상훈련 및 위험예지훈련: 24회 ○ 타 시도 요청에 의한 훈련 및 수탁교육비 세입조치: 57회 / 30,871천원의 세외수입 발생 <ul style="list-style-type: none"> - 경기도소방안전본부, 제주소방안전본부, 대구서부소방서, 인천부평소방서, 소방청 등 ○ 소방청 요청 전국 소방서장 훈련 실시: 7회 191명 ○ 서울특별시 산하기관 위탁 훈련 실시: 5회 125회 <ul style="list-style-type: none"> - 상수도 사업본부 재난 훈련: 3회 75명 - 시설관리공단 홍지문 터널 재난 훈련: 2회 50명 ○ '가상현실 재난지휘훈련 발전방안' 국제세미나 개최: 10월

□ 향후 기대효과

- 올바른 상황판단과 의사결정 능력을 배양, 핵심 지휘관 양성
- 서울형 훈련환경의 지속적 개발을 통한 실제 발생가능한 재난 훈련을 실시

- 실제 재난대응사례를 재현하고 훈련하여 과거의 재난을 통해 미래의 재난을 대비할 수 있게 함
- 가상현실을 활용한 현장지휘관 훈련으로 서울소방의 4차 산업시대를 선도

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 628,242	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 628,242	(x-) 628,210	(x-) 0	(x-) 32