

한강안전시스템 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 한강교량 CCTV 영상감시관제출동시스템 운영 및 유지관리		
사업비 (당해년도)	1,764,855천원	(국비)	(사비)1,764,855천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	재난대응과	김학준 3706-1400	정선웅 3706-1420	장충식 3706-1421

※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-) 289,615	(x-) 1,764,855	(x-) 1,475,240	(x-) 509
공공운영비	(x-) 241,615	(x-) 241,855	(x-) 240	(x-) 0
시설비	(x-) 48,000	(x-) 1,523,000	(x-) 1,475,000	(x-) 3,072

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역
공공운영비	

과목구분	2019년 예산내역		
	○ SOS생명의 전화 운영 26,000원*5개소*12월	=	1,560천원
	○ 한강투신예방시스템 유지관리 225,895,000원	=	225,895천원
	○ 한강투신예방시스템 운영 전기요금 등 1,200,000원*12월	=	14,400천원
시설비	○ 한강교량 위치정보제공 시스템 구축 300,000원*160개소	=	48,000천원
	○ 마포, 서강대교 노후 CCTV영상감시 출동시스템 교체 1,475,000,000원	=	1,475,000천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 한강교량 CCTV 영상정보 24시간 전담 모니터링 운영으로 자살시도 징후선제 감지, 선제 대응으로 사회적 약자 생명보호 구현
- CCTV 영상정보 공유 유관기관 협력대응으로 한강교량 자살시도 예방 및 생존 구조율 95% 이상유지

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 재난 및 안전관리기본법 제4~5장(재난의 예방 및 대비), 제2절(긴급구조)
 - 119구조·구급에 관한 법률 제4장(구조·구급활동 등)
 - 수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률 제3장(수난구조)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 한강교량 안전시스템 구축 계획(시장방침 제419호, 2009. 9.16)
 - 2013년 희망서울 시정운영계획 5-4 한강 안전사고 예방관리
 - 2013년 국정감사 ‘한강교량 CCTV 확대설치’ 권고(이헌승 국회의원) - 시장 수용
 - CCTV 영상감시 관제 출동시스템 투융자심사(사업비 95억, 4개년 사업, 조건부)
 - 유지관리인력 24시간 상주운영 및 관제활동으로 인명구조 신속대응체계 강화
 - 2017년 서울특별시감사위원회 처분요구 “한강교량 CCTV 상시 관제체계 구축 방안을 마련하고 시행”

□ 사업내용

- 위 치 : 여의도, 반포, 뚝섬수난구조대, 10개 한강교량
- 사업기간 : 2019.01 ~ 2019.12
- 사업내용 : 한강교량 CCTV 영상감시출동시스템 유지관리 및 모니터링 위탁용역
- `19년 사업비 : 1,764,855천원

□ 추진경위

- 2009.09 : 한강 교량 안전시스템 구축계획 시장 방침
- 2010.03 : 1차 투융자 심사 ⇒ 재검토
- 2010.09 : 2차 투융자 심사 ⇒ 조건부 추진
- 2011.11 : 사업 확정 ⇒ 2013 희망서울 시정운영계획 반영
- 2012.12 : 교량 감시·관제시스템 구축 (마포·서강)대교
- 2014.02 : SOS 생명의 전화 설치
- 2014.04 : 반포수난구조대 청사 신설
- 2014.10 : CCTV 영상감시 관제 출동시스템 투융자심사(사업비 95억, 4개년 사업, 조건부)
- 2015.02 : CCTV 영상감시 관제 출동시스템 소방재난본부장 방침
- 2015.12 : CCTV 영상감시 관제 출동시스템 감시시설(한강·한남대교) 설치
- 2016.12 : CCTV 영상감시 관제 출동시스템 설치(반포, 동작, 광진, 천호대교, 반포수난구조대)
- 2017.09 : CCTV 영상감시 관제 출동시스템 설치(잠실, 영동)대교

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,764,855	
한강투신예방시스템 운영	2019.01~2019.12	225,895	CCTV 시스템 유지관리
한강투신예방시스템 운영	2019.01~2019.12	15,960	전화요금, 전기요금 등
한강투신예방시스템 관제 모니터링 운영	2019.01~2019.12	48,000	위치정보제공 시스템구축
한강투신예방시스템 관제 모니터링 운영	2019.	1,475,000	마포, 서강대교 노후CCTV 영상감시 출동시스템 교체

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동작,반포,광진,천호대교,반포수난구조대 CCTV 영상감지시스템 구축(2,239,000천원) ○ 한강교량 CCTV 유지관리 용역 : 119,000천원 ○ 요구조자 506명 중 495명(97.8%) 생존
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 잠실, 영동대교 CCTV영상감시출동시스템 구축 : 1,474,000천원 ○ 한강교량 CCTV 유지관리 용역 : 145,000천원 ○ 요구조자 285명 중 278명(97.5%) 생존
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한강교량 CCTV유지관리용역 : 195,000천원 ○ 요구조자 341명 중 329명(96,5%)생존 ※'18년 9월 기준

□ 향후 기대효과

- 한강교량에서 발생하는 투신자살, 수난사고 신속 대응으로 생존 구조율 제고

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 2,475,456	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,475,456	(x-) 2,394,130	(x-) 0	(x-) 81,326
2017	(x-) 1,877,500	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,877,500	(x-) 1,838,799	(x-) 0	(x-) 38,701