

한강안전시스템 운영

1 기본 현황

사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 한강교량 CCTV 영상감시관제출동시스템 유지관리 및 통합관제센터 구축		
사업비 (당해년도)	2,247,960천원	[국비]	[사비]2,247,960천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	재난대응과	서순탁 3706-1400	윤진욱 3706-1420	한성욱 3706-1421

※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-) 289,960	(x-) 2,247,960	(x-) 1,958,000	(x-) 675
공공운영비	(x-) 241,960	(x-) 942,051	(x-) 700,091	(x-) 289
시설비	(x-) 48,000	(x-) 1,305,909	(x-) 1,257,909	(x-) 2,621

산출근거

과목구분	2021년 예산내역
------	------------

과목구분	2021년 예산내역	
공공운영비	○ SOS생명의 전화 운영 26,000원*5개소*12월	= 1,560천원
	○ 한강교량 CCTV출동시스템 유지관리 926,091,000원*1식	= 926,091천원
	○ 한강교량CCTV출동시스템 운영 전기요금 1,200,000원*12월	= 14,400천원
시설비	○ 3개 수난구조대에 분산된 CCTV 출동시스템 관제소를 통합운영하기위한 통합관제센터 구축 1,272,909,000*1식	= 1,272,909천원
	○ 한강변 자전거길 긴급구조 위치표지판 정비 330,000원*100개소	= 33,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 한강교량 CCTV 영상정보 24시간 전담 모니터링 운영으로 자살 시도 징후선제 감지, 선제 대응으로 사회적 약자 생명보호 구현
- CCTV 영상정보 공유 유관기관 협력대응으로 한강교량 자살 시도 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)
 - 지방자치단체 영상정보처리기기 설치 및 운영규정
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 한강교량 안전시스템 구축 계획(시장방침 제419호, 2009.09.16.)
 - 2013년 희망서울 시정운영계획 5-4 한강 안전사고 예방관리
 - 2013년 국정감사 ‘한강교량 CCTV 확대설치’ 권고(이헌승 국회의원) - 시장 수용
 - 유지관리인력 24시간 상주운영 및 관제활동으로 인명구조 신속대응체계 강화
 - '19년 감사위원회 처분요구 “한강교량 CCTV 상시 관제체계 구축 방안을 마련하고 시행”

- 한강교량 CCTV통합관제체계 구축계획(본부장방침
재난대응과-14234호 `20.7.7)

□ 사업내용

- 규 모 : CCTV 572대, 비상벨 132개, 감지시설 278개
- 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.
- 주요내역 : 한강교량 CCTV 영상감시출동시스템 유지관리 및
통합관제센터 구축
- '21년 사업비 : 2,247,960천원

□ 추진경위

- 2015.02.12. : CCTV 영상감시 관제 출동시스템 소방재난본부장 방침
- 2015.12.28. : CCTV 영상감시 관제 출동시스템
감시시설(한강·한남대교) 설치
- 2016.12.27. : CCTV 영상감시 관제 출동시스템
설치(반포, 동작, 광진, 천호대교, 반포수난구조대)
- 2017.09.12. : CCTV 영상감시 관제 출동시스템 설치(잠실, 영동대교)
- 2019.01.19. : 노후 마포 서강대교 영상감시시스템 전면교체
- 2019.04.09 : 마포서강교체 및 관제인력 보강을위한
CCTV영상관제출동시스템 개선 계획
- 2020.06.05. : CCTV 출동시스템 연구과제 추진현황 보고회
- 2020.07.07. : 서울기술연구원 한강교량 CCTV관제체계개선
선행연구결과 제출

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,247,960	
한강교량CCTV출동시스템 유지관리	2021.01~2021.12	926,091	CCTV 시스템 유지관리
한강교량CCTV출동시스템 유지관리	2021.01~2021.12	15,960	전화요금, 전기요금 등
한강교량 CCTV출동시스템 통합관제센터 구축	2021.01~2021.12	1,272,909	한강변 긴급구조 위치정보제공 시스템구축
한강변자전거길긴급구조위 치포지판정비	.	33,000	3개순나구조대에 분산된 관제소를 통합운영하기 위한 통합관제센터 구축

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한강교량 CCTV유지관리용역 : 212373천원 ○ 요구조자 430명 중 416명(96.04%) 생존 ○ 한강변 자전거길 긴급구조위치표지판 정비 48,000천원
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마포, 서강대교 CCTV전면교체사업 :1,232,977천원 ○ 한강교량 CCTV유지관리용역 : 201,571천원 ○ 요구조자 504명 중 484명(96.03%) 생존 ○ 한강변 자전거길 긴급구조위치표지판 정비 48,000천원
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한강교량 CCTV유지관리용역 : 209,398천원 ○ 한강변 자전거길 긴급구조위치표지판 정비 48,000천원

□ 향후 기대효과

- 한강교량에서 발생하는 투신자살, 수난사고 신속 대응으로 생존 구조율 제고
- 수난구조대원 CCTV출동시스템 모니터링업무부담 경감으로 한강수난사고 구조역량 강화

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 1,877,500	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,877,500	(x-) 1,838,799	(x-) 0	(x-) 38,701
2018	(x-) 289,615	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 289,615	(x-) 266,317	(x-) 0	(x-) 23,298
2019	(x-) 1,764,855	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,764,855	(x-) 1,478,043	(x-) 0	(x-) 286,812