

# 한강교량 온라인 안전감시시스템 유지관리

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 한강교량 온라인 안전감시시스템의 안정적이고 원활한 운영과 센서 계측결과를 분석하여 교량 거동특성 파악 및 과학적 교량관리		
사업비 (당해년도)	460,000천원	[국비]	[사비]460,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄실	교량안전과	조현석 2133-1940	김귀용 2133-1951	나용수 2133-1956

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 460,000	(x-) 460,000	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 460,000	(x-) 460,000	(x-) 0	(x-) 0

### □ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역		
공공운영비	○ 용역비	=	460,000천원

과목구분	2022년 예산내역	
	- 직접인건비 174,331,119원	= 174,332천원
	- 제경비(인건비의 110%) 68,564,230원	= 68,565천원
	- 기술료(인건비+제경비의 15%) 26,121,585원	= 26,122천원
	- 기타(직접경비) 190,980,066원	= 190,981천원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 도로시설물의 안전관리 강화를 위한 한강교량의 체계적이고 과학적인 안전관리

#### □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 지진·화산재해대책법
- 기타근거(방침,지침 등)
  - 한강교량 온라인 안전감시망 구축사업 시행계획(2004.7.14.)
  - 한강교량 온라인 안전감시시스템 2008년 유지관리계획(2007.6.12.)

#### □ 사업내용

- 위 치 : 올림픽대교 등 11개소(행주, 원효, 성산, 서강, 가양, 한강, 성수, 청담, 양화, 구리암사대교)
- 사업규모 : 11개 한강교량 온라인 안전감시 계측시스템(8종 288개)
- 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.
- 사업내용 : 한강교량 온라인 안전감시시스템의 안정적인고 원활한 운영과 센서 계측결과를 분석하여 교량 거동특성 파악 및 과학적 교량관리

#### □ 추진경위

- '04.10.15~'07.02.20 : 한강교량 On-Line 안전감시시스템 구축(6개교:행주,올림픽,원효,서강,성산,가양)
- '08.10.09~'09.02.28 : 안전감시시스템 보강용역 시행(4개교:행주,올림픽,원효,성산)
- '10.12.29~'11.10.31 : 안전감시시스템 확대 구축용역 시행(3개교:한강,성수,청담)

- '12.06.27~'13.02.20 : 지진가속도 계측시스템 구축  
중(2개교:행주,올림픽)
- '13.05.27~'14.02.28 : 양화대교 계측시스템 온라인 시스템과 연결
- '15.03.01~'16.06.30 : 구리암사대교 계측시스템 온라인 시스템과 연결
- '19.08. : 2020년 정보화사업 예산타당성 심사 완료
- '21.09 : 장기계측 데이터 분석 및 활용

**2022년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		460,000	
용역계약	2022.01~2022.01		
용역시행 및 준공	2022.01~2022.12	460,000	센서점검 및 계측자료 분석

**4** 사업 효과

**최근 3년 추진실적**

2019년도	○ 민간 클라우드를 이용한 계측시스템 시범구축 ○ 원효대교, 가양대교 계측 시스템 정확도 향상
2020년도	○ 셋강다리 시스템 구축
2021년도	○ 장기계측 데이터 분석 및 활용 용역

**향후 기대효과**

- 공공시설물의 체계적인 안전관리
- 도로시설물 안전관리 강화

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 409,280	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 409,280	(x-) 386,485	(x-) 0	(x-) 22,795
2019	(x-) 487,460	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 487,460	(x-) 318,644	(x-) 0	(x-) 168,816
2020	(x-) 580,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 580,000	(x-) 568,658	(x-) 0	(x-) 11,342

## 참 고 자 료