

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)	580,000천원	[국비]	[시비]580,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

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

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 487,460	(x-) 580,000	(x-) 92,540	(x-) 18
공공운영비	(x-) 487,460	(x-) 580,000	(x-) 92,540	(x-) 18

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
공공운영비	○ 용역비 580,000,000원	=	580,000천원

과목구분	2020년 예산내역
------	------------

3 사업설명

- 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)
 - 규 모 : 11개 한강교량 온라인 안전감시 계측시스템(8종 307개)
 - 사업기간 : 2020.01.01. ~ 2020.12.31.
 - 사업내용 : 한강교량 온라인 안전감시시스템의 안정적이고 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 진행중

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		580,000	
용역계약	2020.01~2020.01		
용역시행 및 준공	2020.01~2020.12	580,000	센서점검 및 계측자료 분석

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 계측서버 데이터센터 입주 ○ 지진계측시스템 서버 변경 및 국민안전처 연계
2018년도	○ 이화교, 숭내교 계측시스템 연계 ○ 대시민 오픈서버 보안관련 취약점 개선
2019년도	○ 민간 클라우드를 이용한 계측시스템 시범구축 ○ 원효대교, 가양대교 계측 시스템 정확도 향상

□ 향후 기대효과

- 공공시설물의 체계적인 안전관리
- 도로시설물 안전관리 강화

5 최근 3년 결산현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 306,757	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 306,757	(x-) 306,477	(x-) 0	(x-) 280
2017	(x-) 335,244	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 335,244	(x-) 335,147	(x-) 0	(x-) 97

2018	(x-) 409,280	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 409,280	(x-) 386,485	(x-) 0	(x-) 22,795
------	-----------------	-----------	-----------	-----------------	-----------------	-----------	----------------

참 고 자 료

□ 위치도



□ 시스템도



