

한강교량 수중구조물 상시점검

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 수중구조물(우물통) 점검(청소) 및 점검용 장비 유지관리		
사업비 (당해년도)	564,965천원	(국비)	(사비)564,965천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄실	교량안전과	하현석 2133-1940	위성환 2133-1977	최영조 2133-1981

※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-) 554,933	(x-) 564,965	(x-) 10,032	(x-) 1
사무관리비	(x-) 8,000	(x-) 8,000	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 12,000	(x-) 22,000	(x-) 10,000	(x-) 83
시설비	(x-) 519,933	(x-) 534,965	(x-) 15,032	(x-) 2
자산및물품취득비	(x-) 15,000	(x-) 0	(x-) △15,000	(x-) △100

산출근거

과목구분	2020년 예산내역	
사무관리비	○ 공구류 및 작업용 소모품 구매 8,000,000원	= 8,000천원
공공운영비	○ 점검장비 유지관리 및 공공요금 22,000,000원	= 22,000천원
시설비	○ 점검용역비 534,965,000원	= 534,965천원

3 사업설명

사업목적

- 수중의 교량 기초구조물에 대한 상시 점검 후 손상부를 조기 발견
- 노후 및 손상부위에 대한 적기보수를 실시, 재난사고 예방

사업근거

- 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제12조
 - 정밀안전진단의 실시
- 한강교량 수중교각 상시점검체계 구축 및 운영계획(시장방침, 1999.11.22.)
 - 한강교량의 수중 구조물에 대하여 상시 점검체계 구축

사업내용

- 사업기간 : 2020. 3. ~ 2020. 12.
- 규 모 : 수중구조물 205기 점검(광진19, 청담15, 성수28, 한강64, 마포(상)37, 성산18, 행주(상)13, 양화10, 양평1)
- 내 용 : 수중구조물(우물통) 점검(청소) 및 점검용 장비 유지관리

추진경위

- `00. 1. 3 : 수중점검팀 창설(교량관리부 직원 5명)
- `07.12.11 : 점검 인원 및 주요 장비 보강 계획 수립
- `09.12.11 : 한강교량 수중구조물 점검주기 조정
- 점검실적
 - 1단계 점검실적(2000년~2004년) : 한강 횡단교량 19개교 674기 점검실시
 - 2단계 점검실적(2005년~2009년) : 한강 횡단 및 종단 교량 24개교 1,027기 점검실시

- 3단계 점검실적(2010년~2014년) : 총 32개교량 1,360기(지천교량 8개 확대)
- 4단계 점검실적(2015년~2019년) : 2018년까지 33개교량 1,211기 점검실시

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		564,965	
사업계획	2020.01~2020.02	0	'20년 발주계획 수립 및 계약심사
용역시행	2020.03~2020.11	400,000	용역착수 및 사무관리, 공공운영
용역준공	2020.12~2020.12	164,965	용역준공 및 점검결과 보고

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 7개 교량 수중구조물 465기 점검(청소) 및 보고서 작성 - 천호, 영동, 동작, 두모, 서호, 노량, 청담2교, 용비교
2018년도	○ 3개 교량 수중구조물 203기 점검(청소) 및 보고서 작성 - 잠실, 아차산, 신정교
2019년도	○ 7개 교량 수중구조물 248기 점검(청소) 및 보고서 작성 - 올림픽, 한남, 마포, 원호, 서강, 양화, 봉은교

□ 향후 기대효과

- 효율적이고 지속적인 유지관리를 통한 내구성 확보
- 시민의 재산보호 및 공공의 안전성 확보

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 598,200	(x-) 27,129	(x-) 0	(x-) 625,329	(x-) 506,881	(x-) 15,000	(x-) 103,448
2017	(x-) 547,400	(x-) 15,000	(x-) 0	(x-) 562,400	(x-) 410,373	(x-) 0	(x-) 152,027
2018	(x-) 350,680	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 350,680	(x-) 300,888	(x-) 0	(x-) 49,792