

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)	350,680천원	(국비)	(사비)350,680천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄본부	교량안전과	한유석 2133-1940	박영권 2133-1977	김대희 2133-1978

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 547,400	(x-) 350,680	(x-) △196,720	(x-) △35
사무관리비	(x-) 5,000	(x-) 8,000	(x-) 3,000	(x-) 60
공공운영비	(x-) 17,000	(x-) 12,000	(x-) △5,000	(x-) △29
시설비	(x-) 525,400	(x-) 316,680	(x-) △208,720	(x-) △39
자산및물품취득비	(x-) 0	(x-) 14,000	(x-) 14,000	(x-) 0

산출근거

과목구분	2018년 예산내역		
사무관리비	○ 공구류 및 작업용 소모품 구매 8,000,000원	=	8,000천원
공공운영비	○ 점검장비 유지관리 및 공공요금 12,000,000원	=	12,000천원
시설비	○ 점검용역비 316,680,000원	=	316,680천원
자산및물품취득비	○ 보트교체(6m급) 14,000,000원	=	14,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

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

□ 사업근거

- 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제2조, 제15조
 - 유지관리, 안전점검 또는 정밀안전진단 실시결과 이행
- 한강교량 수중교각 상시점검체계 구축 및 운영계획(시장방침, 1999.11.22.)
 - 한강교량의 수중 구조물에 대하여 상시 점검체계 구축

□ 사업내용

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 2018. 12.
- 규 모 : 수중구조물 167기 점검(잠실56, 아차산107, 신정4)
- 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) : 2017까지 26개교량 976기 점검실시

2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		350,680	
사업계획	2018.01~2018.02	0	'18년 발주계획 수립 및 계약심사
용역시행	2018.03~2018.11	200,000	용역착수 및 사무관리, 공공운영
용역준공	2018.12~2018.12	150,680	용역준공 및 점검결과 보고

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2015년도	○ 10개 교량 수중구조물 208기 점검(청소) 및 보고서 작성 - 광진, 청담, 성수, 한남, 한강(신,구), 성산, 행주, 양화, 양평교
2016년도	○ 9개 교량 수중구조물 303기 점검(청소) 및 보고서 작성 - 동호, 반포·잠수, 마포(상), 양화(상), 가양, 행주, 성동, 군자
2017년도	○ 7개 교량 수중구조물 465기 점검(청소) 및 보고서 작성 - 천호, 영동, 동작, 두모, 서호, 노량, 청담2교, 용비교

향후 기대효과

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

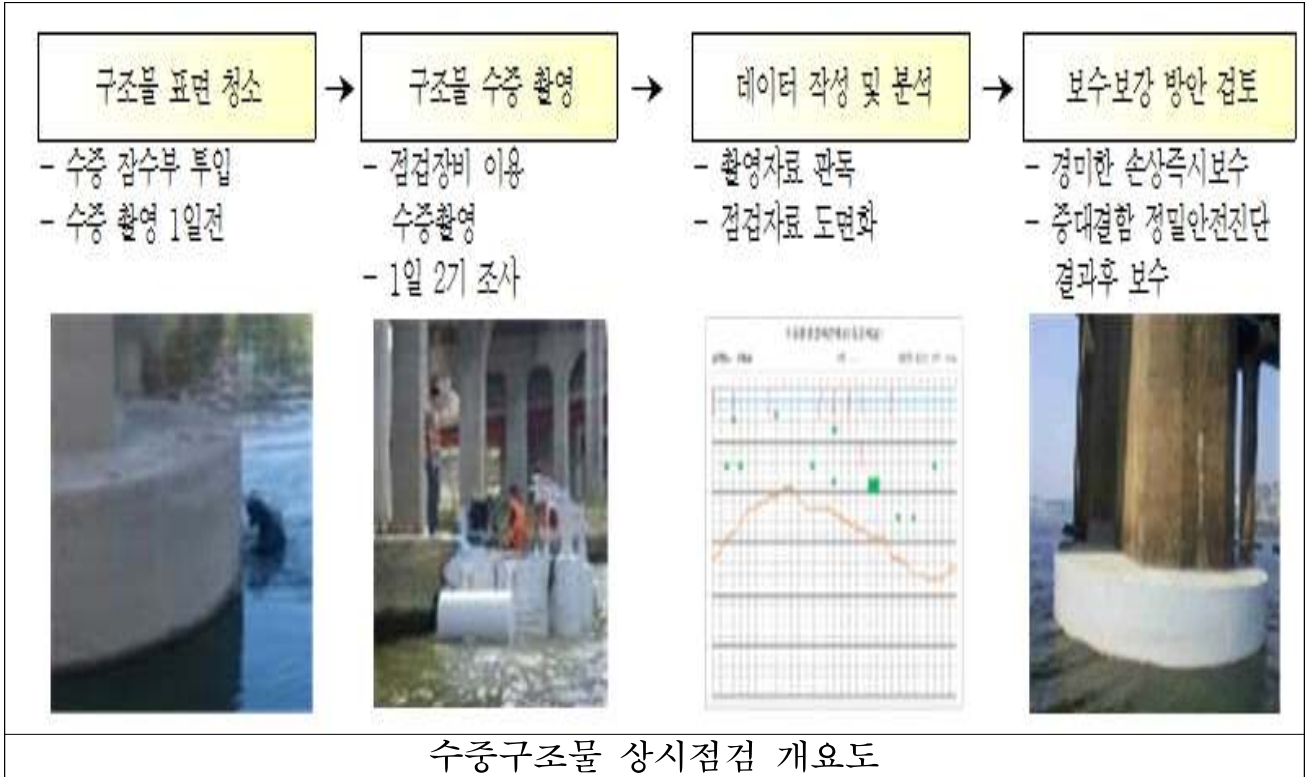
5 최근 3년 결산현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 460,830	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 460,830	(x-) 348,826	(x-) 0	(x-) 112,004
2015	(x-) 715,696	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 715,696	(x-) 624,002	(x-) 27,129	(x-) 64,565
2016	(x-) 598,200	(x-) 27,129	(x-) 0	(x-) 625,329	(x-) 506,881	(x-) 15,000	(x-) 103,448

참 고 자 료

□ 개요도



□ 점검선 현황

<div data-bbox="165 1272 794 1668" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="172 1675 502 1809" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작년도 : 2008년 ▶ 총 톤 수 : 1톤, 동력 : 3HP ▶ 승선인원 : 2인 ▶ 점검심도 : 20m </div>	<div data-bbox="817 1272 1449 1668" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="826 1675 1181 1809" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작년도 : 2011년 ▶ 총 톤 수 : 1.05톤, 동력 : 3HP ▶ 승선인원 : 2인 ▶ 점검심도 : 45m </div>
<p>점검선 2호</p>	<p>점검선 3호</p>