

한강교량 수중구조물 상시점검

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	동호대교 외 7개교량										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">598,200천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">598,200천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	598,200천원		598,200천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
598,200천원		598,200천원	0 %								
사업내용	○ 한강교량 수중구조물에 대한 손상부를 조기 발견 및 보수 보강										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울특별시										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄본부	교량안전과	박문희 2133-1940	최진우 2133-1977	이기승 2133-1980

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 460,830	(x-) 715,696	(x-) 598,200	(x-) △117,496	(x-) △16
사무관리비	(x-)	(x-) 10,000	(x-) 10,000	(x-)	(x-)
공공운영비	(x-) 30,830	(x-) 60,000	(x-) 27,000	(x-) △33,000	(x-) △55
시설비	(x-) 430,000	(x-) 645,696	(x-) 561,200	(x-) △84,496	(x-) △13

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 사무관리비 합계 = 10,000천원 10,000,000
	- 공구류 구입비 = 5,000천원 5,000,000원*1식
	- 작업용 소모품 구입 = 5,000천원 5,000,000원*1식
공공운영비	○ 공공운영비 합계 = 27,000천원 27,000,000
	- 점검장비 유지관리비 = 20,000천원 20,000,000원*1식
	- 공공 요금 납부 = 7,000천원 7,000,000원*1식
시설비	○ 시설비 합계 = 561,200천원 561,200,000
	- 7개교량 수중점검 = 561,200천원 230기*2,440,000원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 수중의 교량 기초구조물에 대한 상시 점검후 손상부를 조기발견
- 노후 및 손상부위에 대한 적기보수를 실시, 재난사고 예방

□ 사업근거

- 법령상 근거 : 시설물의 안전관리 관한 특별법 제2조, 제15조
 - 유지관리, 안전점검 또는 정밀안전진단 실시결과 이행
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 한강교량 수중교각 상시점검체계 구축 및 운영계획(시장방침, 1999.11.22)
 - 한강교량의 수중 구조물에 대하여 상시 점검체계 구축

□ 사업내용

- 위 치 : 동호대교 외 7개 교량
- 규 모 : 동호대교 외 7개교량 230기
- 사업기간 : 2016. 3월 ~ 2016. 11월
- 사업내용 : 수중구조물(우물통) 점검(청소) 및 점검용 장비 유지관리
- 총사업비 : 598,200천원

□ 추진경위

- `00. 1. 3 : 수중점검팀 창설(교량관리부 직원 5명) - 시장방침제1094호(`99.11.22)
- `07.12.11 : 점검 인원 및 주요 장비 보강 - 본부장방침 제540호(`07,12.11)
- `09.12.11 : 한강교량 수중구조물 점검주기 - 본부장방침 제74호(`09.12.11)
- 점검실적
 - 1단계 점검실적(200년~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) : 현재까지 교량 9개, 203기 점검실시

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 교량의 수중에 설치된 기초구조물의 손상부 점검 및 분석

□ 사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
 - 발주방침 ⇒ 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ 2016년도 추진일정

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		598,200	
용역계획	2016.01~2016.02	0	발주방침 및 용역발주
용역시행	2016.03~2016.10	250,000	용역착수 및 시행
용역준공	2016.11~2016.11	348,200	기성금 및 준공금 지급

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2013년도	○ 6개 교량 수중구조물 246기 점검(청소) 및 보고서 작성
2014년도	○ 6개 교량 수중구조물 213기 점검(청소) 및 보고서 작성
2015년도	○ 9개 교량 수중구조물 203기 점검(청소) 및 보고서 작성

□ 향후 기대효과

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

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 553,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 553,000	(x-) 410,622	(x-) 0	(x-) 142,378
2014	(x-) 460,830	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 460,830	(x-) 348,826	(x-) 0	(x-) 112,004

참 고 자 료

□ 점검 흐름도



□ 점검선 현황 사진

【점검선 2호】	【점검선 3호】
	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작년도 : 2008년 ▶ 총 톤 수 : 1톤, 동력 : 3HP ▶ 승선인원 : 2인 ▶ 점검심도 : 20m 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작년도 : 2011년 ▶ 총 톤 수 : 1.05톤, 동력 : 3HP ▶ 승선인원 : 2인 ▶ 점검심도 : 45m

