

PSC교량 외부긴장재 보강

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2017.01 ~ 2017.12										
사업위치	성북구 종암동~성동구 사근동 등										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">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: center;">7,908,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">7,908,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	7,908,000천원		7,908,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
7,908,000천원		7,908,000천원	0 %								
사업내용	○ PSC교량의 외부긴장재 교체를 통해 내구성 확보를 위한 보수공사										
사업형태	<input type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input checked="" type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울특별시(서울시설공단)										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

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

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄본부	도로시설과	송상영 2133-1650	최진우 2133-1671	김훈겸 2133-1672

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 7,908,000	(x-) 7,908,000	(x-)
공기관등에대한 자본적대행사업 비	(x-)	(x-)	(x-) 7,908,000	(x-) 7,908,000	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
공기관등에대한자본 적대행사업비	○ PSC교량 외부긴장재 보강공사 PSC교량 외부긴장재 보강공사 = 6,978,000천원
	○ 실시설계비 실시설계비 = 330,000천원
	○ 감리비 감리비 = 600,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 정릉천고가 중대 결함 발견('16.2.)에 따른 유사공법 (PSC) 교량 특별정밀점검결과 정릉천고가외 2개교량(두모교, 서호교)에 대한 추가 보수보강 실시를 통한 안전 확보와 시설물의 수명 연장

□ 사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 시설물 안전관리에 관한 특별법 제15조(PSC교량 긴급정밀점검 용역 결과)
 - 정릉천고가 중대 결함 발견('16.2.)시 관련학회 및 전문가 자문

□ 사업내용

- 위 치 : 정릉천고가교, 서호교, 두모교
- 규 모 :
 - 정릉천고가교 L=9,899m=5,962m(본선)+3,927m(램프)
B=6.75~33.8m
 - 두모교 L=9,093m=8,298m(본선)+795m(램프)
B=16.8~27.3m

- 서호교 L=6,709m=4,850m(본선)+1,859m(램프)

B=7.5~25.9m

- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2017. 12월
- 사업내용 : PSC교량 외부긴장재 교체 및 예비텐던 설치 등
- 총사업비 : 7,908백만원(시설비 6,978백만원, 설계비 330백만원, 감리비 600백만원)

□ **추진경위**

- ○ '16.03.03. ~ '16.5.13. 유사 PSC교량 긴급정밀점검 용역 실시
- 정릉천고가교, 두모교, 서호교

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 정릉천고가, 두모교, 서호교의 PSC강선부식 등 심각한 구조결함 발생을 미연에 방지하기 위하여 기존텐던 교체 및 예비텐던설치

□ **사업추진절차**

- 집행절차
- 예산편성 ⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
- 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		7,908,000	
공사발주	2017.01~2017.03		
공사시행	2017.04~2017.11		보수공사 시행
공사준공	2017.12	7,908,000	준공 및 대금지급

4 사업효과

□ **최근 3년 추진실적**

2014년도	○ 해당없음
2015년도	○ 해당없음

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정릉천고가교 외부긴장재 교체 및 예비텐던 블록 설치 ○ 두모교, 서호교 예비텐던 설치 및 외부긴장재 교체
--------	---

향후 기대효과

- 재해와 재난을 예방하고 시설물의 효용을 증진시킴으로서 공중의 안전 확보와 시설물의 수명을 연장

5 최근 3년 결산 현황