

# 한강상 PSC교량 안전강화

## 1 기 본 현 황

### ☐ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2018.01 ~ 2018.12		
사업내용	○ 한강상 PSC교량인 올림픽대교, 원효대교의 안전강화를 위한 예방적 보수 시행		
사업비 (당해년도)	3,712,000천원	[국비]	[사비]3,712,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

### ☐ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄본부	교량안전과	한유석 2133-1940	정준용 2133-1951	우창원 2133-1952

## 2 예 산 설 명

### ☐ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 6,235,000	(x-) 3,712,000	(x-) △2,523,000	(x-) △40
시설비	(x-) 6,235,000	(x-) 3,712,000	(x-) △2,523,000	(x-) △40

### ☐ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역		
시설비	○ 시설비 3,712,000,000원	=	3,712,000천원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 정릉천고가 중대 결함 발견('16.2.)에 따른 한강상 유사공법(PSC) 교량에 대한 예방적 보수보강 필요
- PSC 교량의 경우 상부 교면포장(방수) 노후화로 인한 2차 텐던 정착구 및 에어벤드로의 우수 침투시 교량내부 PSC 강선부식 등 심각한 구조결함 발생을 야기할 수 있어 안전성 저하 방지 및 예방적 보수를 위해 교면 포장공사 및 보도정비 필요

#### □ 사업근거

- 정릉천고가 안전 확보를 위한 조치계획('16.2.26)
- 한강상 PSC교량 안전강화를 위한 조치계획 보고('16.8.30)
- 한강상 PSC교량 안전강화 추진 계획('17.2.9)

#### □ 사업내용

- 위 치 : 올림픽대교, 원효대교
- 규모
  - 올림픽대교 : 교면포장 91.5a, 상판보수 2,000 $m^2$
  - 원효대교 : 교면포장 84.5a, 보도정비 5,047 $m^2$
- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 2018. 12월
- 사업내용 : 한강상 PSC교량 안전강화를 위한 예방적 보수 시행
- 총사업비 : 3,712,000천원(시설비 3,712,000)

#### □ 추진경위

- '16.02. : 정릉천고가 중대 결함 발견 및 조치계획 수립
- '16.04.~'16.05 : PSC교량 특별점검 실시
- '16.06. : PSC교량 특별점검 결과보고
- '17. 1 ~ 12 : PSC교량 안전강화 공사 시행 (서강대교, 원효대교, 올림픽대교)

#### □ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,712,000	
공사설계	2018.01~2018.02		공사설계

공법심의	2018.02~2018.03		포장 및 상판보수 공법심의
공사 시행	2018.04~2018.11	2,000,000	선급금 및 기성금 지급
공사 준공	2018.12~2018.12	1,712,000	준공금 지급

## 4 사업 효과

### ☐ 최근 3년 추진실적

2015년도	
2016년도	○ PSC 교량 특별점검 시행
2017년도	○ PSC교량 공사(서강대교, 올림픽대교, 원효대교)

### ☐ 향후 기대효과

- PSC 교량의 심각한 구조결함 발생을 예방하고자 보수·보강, 교면포장, 보도정비 공사를 시행하여 교량 안전성저하 방지 및 예방적 보수 가능

## 참 고 자 료