

원호대교북단교 성능개선

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2018.04 ~ 2018.11		
사업내용	○ 강변북로상의 노후 교량인 원호대교북단교의 내진성능 확보 및 1등교로의 성능개선 공사		
사업위치	강변북로		
총사업비	총 2,800,000천원	(국비)	(사비)2,800,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	2,800,000천원	(국비)	(사비)2,800,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄본부	도로시설과	이 철 2133-1650	김흥근 2133-1671	성기선 2133-1675

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 0	(x-) 2,800,000	(x-) 2,800,000	(x-) 0
공기관등에대한자본 적위탁사업비	(x-) 0	(x-) 2,800,000	(x-) 2,800,000	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역
공기관등에대한자본 적위탁사업비	○ 바닥판 해체 및 PC바닥판설치 1,472,580,000원 = 1,472,580천원

과목구분	2018년 예산내역	
	○ 교량받침교체 288,000,000원	= 288,000천원
	○ PSC거더 외부강선보강 630,200,000원	= 630,200천원
	○ 부대공 109,220,000원	= 109,220천원
	○ 건설사업관리 300,000,000원	= 300,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x-) 2,800	(x-)	(x-)	(x-) 2,800	(x-)	
공기관등에대한자 본적위탁사업비	(x-) 2,800	(x-)	(x-)	(x-) 2,800	(x-)	

3 사업설명

사업목적

- 자동차전용도로(강변북로)상의 노후 교량인 원효대교북단교의 내진성능 확보와 중차량 통행이 가능한 1등교로의 성능개선을 통해 시설물 안전성 확보 및 이용 편의성 증대

사업근거

- 시설물 안전관리에 관한 특별법 제15조(안전진단 결과의 이행)

사업내용

- 사업기간 : 2018.04. ~ 2018.11.
- 지원대상 : 원효대교북단교
- 사업수행주체 : 서울시설공단
- 사업의 주요내용 : 내진보강(받침교체 48개소), 성능개선(바닥판 교체 972㎡, PSC 거더 외부강선보강 23개소)

추진경위

- 2016.07.18.~2016.11.15. : 원효대교북단교 정밀안전진단 용역 시행

- 2017.01.02.~2017.06.30. : 원효대교북단교 내진보강 및 성능개선공사 실시설계 용역 시행
- 2017.07. : 2018년 사업시행예산 배정요청

2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,800,000	
공사발주	2018.01~2018.03		
공사시행	2018.04~2018.10		
공사준공	2018.11~2018.11	2,800,000	공사준공

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2015년도	
2016년도	○ 원효대교북단교 정밀안전진단
2017년도	○ 원효대교북단교 내진보강 및 성능개선공사 실시설계용역

향후 기대효과

- 내진성능확보로 지진발생시 교량의 안전성 증대 및 성능개선을 통한 수면연장