

강변북로 한강대교~성수대교구간 노후 조명시설 개선

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2017.01 ~ 2017.12										
사업위치	강변북로(한강대교~성수대교)										
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;">(시비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">600,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">600,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)	600,000천원		600,000천원	0 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
600,000천원		600,000천원	0 %								
사업내용	○ 자동차전용도로 노후 가로등 교체										
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 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"/>	<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	김호성 2133-1676	이병일 2133-1677

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-) 600,000	(x-) 600,000	(x-)	(x-)
공기관등에대한 자본적대행사업 비	(x-)	(x-)	(x-) 600,000	(x-) 600,000	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
공기관등에대한자본 적대행사업비	○ 강변북로 LED가로등 구축	= 600,000천원
	- LED등기구(652등) 1식*441,000,000원	= 441,000천원
	- 등기구 교체비(652등) 1식*159,000,000원	= 159,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 강변북로 및 전용도로의 도로조명등에 대하여 노후 등기구는 저용량 광원인 LED조명등으로 교체하여 쾌적한 환경조성 및 에너지 절감을 도모코자 함.

□ 사업근거

- 도로안전시설 설치 및 관리 지침(도로조명)(국토교통부, 2014. 2.)
- 서울특별시 도로기전설비 설치 및 관리에 관한 규정[서울특별시 훈령 제942호]
- 기타(방침, 지침 등)
 - 가로등 저용량광원 교체현황 및 개량계획 수립(도로관리처-4559호, '13.5.20)
 - 도로시설 조명분야 효율화 계획(도로시설과-15428호, '14.9.1)
 - 자동차전용도로 LED조명등 교체 추진계획(도로시설처-3170, '15.4.3)

□ 사업내용

- 위 치 : 강변북로 한강대교 성수대교 구간 강변북로 등
- 규 모 : 등기구 교체 및 가로등 선로 개량 1식
- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2017.12월

- 사업내용 :
 - 강변북로(한강대교~성수대교) LED 가로등 교체
- 총사업비 : 600백만원

추진경위

- 도로시설 조명분야 효율화 계획(도로시설과-15428호, '14.9.1)
- 자동차전용도로 LED조명등 교체 추진계획(도로시설처-3170, '15.4.3)
- 2016년 강변북로 LED 가로등 교체(시범설치) : 양화대교~한강대교

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 강변북로 LED가로등 적용
 - 강변북로 가로등 설비는 1994년 도로 개통시 설치되어 등기구 노후로 인한 투과율이 점차 저하되고 있으며, 빛이 분산되는 구조(세미컷오프형)로 효율이 저하되어 서울시 조명정책에 따라 LED조명등으로 교체하여 에너지를 절감하고,
 - 2016도 시범 설치구간에 연속된 두모교 구간까지 우선 교체하여 운전자에 대한 일관된 조명(광원) 제공하여 안전하고 쾌적한 도로조명 환경을 조성코자 함.

사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ 예산배정 ⇒ 설계 ⇒ 발주 ⇒ 사업시행 ⇒ 준공
- 계약체결
 - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		600,000	
현장조사 및 설계	2017.01~2017.02		현장조사 및 설계서 작성
사업발주 및 계약	2017.02~2017.03		계약대상자 선정
공사 시행	2017.04~2017.12	600,000	착공 및 준공

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 해당없음
2015년도	○ 해당없음
2016년도	○ 강변북로(양화대교~한강대교) LED 가로등 교체 - 강변북로 가로등 LED등기구 교체 (513등)

향후 기대효과

- LED조명등으로 교체하여 에너지를 절감하고 스마트한 도로시설 조명환경 조성
- 노후 가로등 선로를 개량하여 시민불편 및 안전사고 예방

5 최근 3년 결산 현황