

한강공원 조명시설 설치 및 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 공원등 보수 연간단가 및 노후선로 교체 ○ 공원등 LED교체 공사		
사업비 (당해년도)	1,712,104천원	[국비]	[사비]1,712,104천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
한강사업본부	기전설비과	전영주 02-3780-0830	최영조 02-3780-0669	이균형 02-3780-0672

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 1,757,150	(x-) 1,712,104	(x-) △45,046	(x-) △2
공공운영비	(x-) 600,000	(x-) 498,000	(x-) △102,000	(x-) △17
재료비	(x-) 100,000	(x-) 100,000	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 1,052,000	(x-) 1,110,000	(x-) 58,000	(x-) 5
시설부대비	(x-) 5,150	(x-) 4,104	(x-) △1,046	(x-) △20

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역	
공공운영비	○ 공원등 전기 및 통신요금	= 498,000천원
	- 공원등 전기요금 38,700,000원*12월	= 464,400천원
	- 공원등 통신요금 2,800,000원*12월	= 33,600천원
재료비	○ 조명시설 유지보수 자재구매	= 100,000천원
	- 조명시설 부품구매 10,000,000원*5회	= 50,000천원
	- 조명등 구매 10,000,000원*5회	= 50,000천원
시설비	○ 조명시설 유지보수	= 480,000천원
	- 연간단가 유지 보수공사 480,000,000원*1식	= 480,000천원
	○ 조명시설 LED교체 공사	= 330,000천원
	- 공원등 LED교체공사 550,000원*600등	= 330,000천원
	○ 한강공원 하이브리드 가로등 설치 300,000,000원	= 300,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 4,104,000원	= 4,104천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 생활속 운동공간을 찾아 한강공원을 이용하는 시민들에게 안전하고 쾌적한 환경을 제공하기 위한 조명시설의 효율적 관리
- 노후 조명시설 개량 및 시설물개선으로 안전사고 예방 및 에너지 절감도모

□ 사업근거

- 서울시 도로기전시설물 설치 및 유지관리 지침

□ 사업내용

- 사업기간 : 2020.1.~12
- 규 모 : 한강공원 공원등 12,770개
- 사업수행주체 : 기전설비과
- 추진방법 : 전문업체를 통한 조명등 유지보수 및 개선 시행
- 주요내용 : 공원 조명시설 및 나들목 조명 전기,통신요금 납부, 조명시설 관련 유지보수자재 구매, 조명시설 개량 및 등기구 교체

□ 추진경위

- 공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정(산업부 고시)
- 원전하나줄이기 2단계 종합계획(시장방침 231호)
- 공공조명 LED교체 추진계획(시장방침 333호)

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,712,104	
공사설계	2019.11~2019.11		현장조사, 설계서작성 및 심사의뢰
공사발주 및 계약	2019.12~2019.12		계약부서 입찰의뢰 및 계약
공사시행	2020.01~2020.12	630,000	한강공원 조명등 유지보수 및 개선 공사 시행
공사준공	2020.12~2020.12	484,104	준공검사 실시
유지보수	2020.01~2020.12	598,000	조명시설 유지보수

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원등 시설보수 및 등기구 세척 환경정비 시행 ○ 잠실공원 및 나들목 등 LED 조명 개량 343개소 시행
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원등 시설보수 및 등기구 세척환경정비 시행 ○ 강서공원 자전거도로 45개소 신설 및 나들목등 LED 조명 개량 693개소 시행

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원등 시설보수 및 등기구 세척환경정비 시행 ○ 뚝섬,이촌,망원공원 LED 조명 개량 1,038개소 시행
--------	---

□ **향후 기대효과**

- 한강공원 야간 이용시민에게 쾌적하고 아름다운 공원 환경제공
- 한강공원 야간 이용 시민의 안전사고 예방
- 한강공원 조명등 개량으로 에너지 절감 및 온실가스 감축에 기여

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 1,370,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,370,000	(x-) 1,257,672	(x-) 0	(x-) 112,328
2017	(x-) 1,945,779	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,945,779	(x-) 1,764,475	(x-) 0	(x-) 181,304
2018	(x-) 1,787,813	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,787,813	(x-) 1,639,221	(x-) 0	(x-) 148,592