

공공기관 LED조명 보급 사업

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	본청, 사업소 및 자치구										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">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></td> <td style="text-align: center;">509,507천원</td> <td style="text-align: center;">509,507천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)		509,507천원	509,507천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
	509,507천원	509,507천원	0 %								
사업내용	○ 청사조명 및 도로조명 고효율에너지기자재 인증 제품(LED 포함) 설치										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체											

□ 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"/>							
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	환경정책과	정환중 2133-3510	이재성 2133-3575	고명규 2133-3579

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x458,600) 931,395	(x200,000) 770,000	(x-) 509,507	(xΔ200,000) Δ260,493	(xΔ100) Δ33
공공운영비	(x-)	(x-) 360,000	(x-) 509,507	(x-) 149,507	(x-) 41

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
공공운영비	○ 청사조명 분납금 = 509,507천원
	- 1차 사업(15년) 상환금 = 292,307천원 73,076,630원 * 4분기
	- 2차 사업(16년) 상환금 = 112,000천원 28,000,000원 * 4분기
	- 3차 사업(17년) 상환금 = 105,200천원 26,300,000원 * 4분기

3 사업 설명

□ 사업목적

- 공공조명의 선도적 보급을 통한 민간조명 보급 확대를 위해 추진한 공공청사 LED조명 교체(임대, 이전, 재건축 건물 등 및 교체 불가능한 곳 제외) 및 도로조명 고효율에너지기자재 인증제품(LED 포함) 교체사업의 민간금융 사업비 상환

□ 사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정(산자부 고시, '16.5.27)
 - ▷ '20년까지 공공 건축물 100%, 도로조명 고효율에너지기자재 인증 제품(LED 포함) 설치
 - 원전하나기줄이기 2단계 종합계획(시장방침 231호, '14. 8.30)
 - ▷ '14년까지 50%, '18년까지 100% LED조명 보급 추진
 - 공공조명 LED교체 추진계획(시장방침 333호, '14.12.04)
 - ▷ '16년까지 청사조명 100%, '18년까지 도로조명 100%

□ 사업내용

- 지원대상 : 시 및 산하기관 청사, 도로조명 등
- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12
- 사업내용 :
 - 시 및 산하기관 등 공공기관 청사 LED조명 보급 SPC 사업비 상환
 - ▷ 사업추진 : 민간금융연계 사업비 상환(SPC:밝은서울엘이디)
 - ▷ 상환계획 : LED조명 교체사업비 상환금 분납
 - 1차 사업 상환금 '21년까지 1,485백만원 분납
(1차 SPC사업 완료 : 18개 시사업소 청사조명 39천개)
 - 2차~3차 사업 상환금 분납
 - LED조명 보급기준 및 표준 개정을 위한 자문위원회 운영 등
- 총사업비 : 509,507천원
- 추진방향
 - 도로조명은 고효율에너지기자재 인증제품(LED 포함) 사용
 - * 국비 보조금 사업은 LED 설치 조건으로 교부되고 있음
 - 청사조명 LED 선도적 보급으로 원전하나줄이기사업 성공적 수행
 - 저리의 민간금융을 활용한 SPC사업추진으로 시 재정부담 최소화를 위해 LED교체 전담기구에서 사업 추진

□ 추진경위

- '10. 9 : 공공기관 LED조명 보급사업 최초 시행
- '11. 7 : 어린이병원 등 사업소 14개 시설 LED 조명교체
- '12. 6 : 시의회, 은평병원 등 16개 공공시설 LED 조명교체
- '13. 7 : 소방서, 시립대 등 22개 공공청사 LED 조명교체
- '14.12 : 보안등 교체(관악구 등 5개구) 및 자치구(9개구) 구?주민센터 청사 LED 교체
- '15.12 : 자치구(3개구) LED보안등 교체 추진(자치구 SPC사업)
- '16. 5 : 1차 SPC사업 완료(청사조명 LED교체)
 - * 18개 시사업소 39천개, 14개 자치구 62천개
- '16. 8 : 2차 SPC사업추진(청사조명 LED교체)
- '16. 9 : 3차 SPC사업(터널등 1천개 LED교체) 추진

□ 사업추진절차

- 집행절차
 - [SPC사업비 상환]
 - ▷ LED교체 SPC사업 완료 및 상환금 청구계획 통보(밝은서울엘이디) → 상환계획수립(서울시) → 상환금 분납비 청구(밝은서울엘이디) → 분납금 지급(서울시)

○ 계약체결 : 나라장터 활용

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		509,507	
수요조사 시행	2017.01~2017.03		
사업추진	2017.03~2017.12	509,507	사업비 상환금 지급 및 사업추진

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	○ 시 및 자치구 복지시설 160개소에 3만개 보급, 전력사용량 9,000 MWh감축
2015년도	○ LED청사조명 교체 SPC 사업추진 : 시사업소39천개, 자치구 62천개 LED보안등 교체 SPC 사업추진 : 3개 자치구 2,825개 보급
2016년도	○ LED청사조명 27천개, 도로조명 2천개 교체 SPC 사업추진

□ 향후 기대효과

- 공공조명의 선도적 보급을 통한 민간조명 보급 확대로 원전하나줄이기사업 성공적 수행
- 고효율에너지기자재 시장창출 및 가격인하 유도
- 중소기업 성장과 일자리창출 등 LED 및 고효율에너지기자재 산업 육성

5 최근 3년 결산현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x3,000,000) 7,213,000	(x-) 0	(x-) 0	(x910,000) 5,123,000	(x873,509) 4,836,821	(x-) 0	(x36,491) 286,179

2014	(x4,599,000) 7,047,585	(x-) 0	(x-) 0	(x4,643,130) 7,091,715	(x4,351,730) 6,639,330	(x-) 0	(x291,400) 452,385
2015	(x300,000) 772,795	(x-) 0	(x-) 0	(x458,600) 931,395	(x258,600) 413,565	(x200,000) 500,000	(x-) 17,830