

# 스마트 LED도로조명 제어 시스템 구축

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2016.01 ~ 2020.12										
사업위치	서울특별시도상 가로등										
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;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">280,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">280,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	280,000천원		280,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
280,000천원		280,000천원	0 %								
사업내용	○ LED 도로조명의 효율적 관리를 위한 관리제어시스템 구축										
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	25개 자치구										

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
경상	투자							안전예산 (신규)	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄본부	도로관리과	송상영 2133-8150	신동호 2133-8191	안계훈 2133-8192

## 2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 280,000	(x-) 280,000	(x-)
시설비	(x-)	(x-)	(x-) 280,000	(x-) 280,000	(x-)

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 시스템 구축 가로등 LED 800등 제어 = 280,000천원

**3** 사업 설명

사업목적

- LED 조광특성을 극대화하여 에너지절감 50%이상 실현
- 도로조명의 혁신적인 에너지 절감과 새로운 ICT융합산업 창출 선도

사업근거

- 조명종합계획 수립(시장 요청사항, `14.12.16)
- 사물인터넷을 적용한 「스마트 LED 도로조명 시스템 구축계획」 (도시안전본부장방침, `15.03.13)

사업내용

- 위 치 : 서울특별시도상 가로등
- 규 모 : 가로등 LED 조명제어 800개소
- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 2016. 12월
- 사업내용 : LED 도로조명의 효율적 관리를 위한 관리제어시스템 구축
- `16년도 소요예산(안) : 280,000천원

추진경위

- `14.12.04 공공조명 LED교체 추진계획(시장방침 제333호)
- `15.03.13 스마트 LED 도로조명 시스템 구축계획(도시안전본부장방침)

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 서울시 가로등 LED조명기반의 에너지 절약 효과 극대화 실현(절약 50%이상)
- 국내 IT 기술기반의 첨단 조명기술 융합 등 신기술·신성장산업 창출

**사업추진절차**

○ 집행절차

- 예산편성 ⇒ 자치구 예산(재)배정 → 공사계획 및 착공 → 공사시행 → 사업완료

○ 계약체결

- 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

**2016년도 추진일정**

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		280,000	
공사발주	2016.02~2016.04	28,000	계약심사 및 빗공해심의 완료후 공사발주
관급자재 구매	2016.04~2016.08	84,000	공사용 관급자재 구매
공사시행	2016.04~2016.12	84,000	공사 추진 및 기성지급
준공	2016.12	84,000	준공

**4** 사업효과

**최근 3년 추진실적**

2013년도	
2014년도	
2015년도	

**향후 기대효과**

- 서울시 가로등 LED조명기반의 에너지 절약 효과 극대화 실현(절약 50%이상)
- 국내 IT 기술기반의 첨단 조명기술 융합 등 신기술·신성장산업 창출

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

## 참 고 자 료

### □ 위치도 및 현황사진



현황사진



위치도