

# 노후 도로조명시설 개선 사업

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 시도상 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;">(시비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17,246,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">17,246,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)	17,246,000천원		17,246,000천원	0 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
17,246,000천원		17,246,000천원	0 %								
사업내용	○ 15년 이상된 노후 도로조명 시설 개량										
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	21개 자치구										

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

### □ 사업 담당자

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

## 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-) 10,363,300	(x-) 11,160,000	(x-) 17,246,000	(x-) 6,086,000	(x-) 54
시설비	(x-) 10,363,300	(x-) 11,160,000	(x-) 17,246,000	(x-) 6,086,000	(x-) 54

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 공사비 = 17,246,000천원
	- 자치구 도로조명 = 15,413,000천원 15,413,000,000원
	- 통일로 광원교체 = 200,000천원 200,000,000원
	- 올림픽로 선로교체 = 420,000천원 420,000,000원
	- 양천로 등 광원교체 = 213,000천원 213,000,000원
	- 아차산로 등 광원교체 = 500,000천원 500,000,000원
	- 은평로 가로등 개량 = 500,000천원 500,000,000원

**3 사업 설명**

사업목적

- 노후 된 (15년이상 경과) 가로등을 KS도로조명기준에 의거 개량
- 누전으로 인한 감전사고 예방 및 서울시 도로조명 수준을 선진국 수준으로 추진, 안전하고 쾌적한 야간 도시환경을 시민에게 제공

사업근거

- 법령상 근거
  - 산업표준화법에 의한 한국산업규격(KS A3701 도로조명 기준)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 공공조명 LED교체 추진계획(시장방침 제333호, '14.12.04)
  - 도로조명 시설개선 중기 계획(행정2부시장방침 제208호, '15.06.03)

사업내용

- 위 치 : 서울특별시도상 가로등
- 규 모
  - ▷ 노후선로 배관·배선 교체 : 58.18km
  - ▷ 가로등 LED 광원 교체 : 4,609등
  - ▷ 노후 가로등주 2,416본, 분전함 개량 116면
- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2017. 12월
- '17년도 소요예산 : 17,246,000천원

□ 추진경위

- '01.11.20 가로등 절연불량 지중선 교체계획(시장방침 제1296호)
- '02.10.22 노후 가로등 선로 교체사업 실행계획(시장방침 제921호)
- '07.09.04 도로조명 개선 계획(행정2부시장침 제305호)
- '15.06.03 도로조명 시설개선 중기 계획(행정2부시장방침 제208호)

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 노후된 가로등 전기시설에 의한 감전사고를 사전 예방하고, KS기준에 적합하도록 15년 이상된 시설에 대하여 지속적인 시설개량이 절대적으로 필요함

□ 사업추진절차

- 집행절차
  - 예산편성 ⇒ 자치구 예산(재)배정 ⇒ 공사계획 및 착공 ⇒ 공사시행 ⇒ 사업완료
- 계약체결
  - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		17,246,000	
공사발주	2017.02~2017.04		계약심사 및 빗공해심의 완료후 공사발주
관급자재 구매	2017.04~2017.08	3,800,000	공사 추진 및 기성지급
공사시행	2017.04~2017.08	6,833,000	공사용 관급자재 구매
준공	2017.12	6,613,000	굴착복구비 정산 및 준공

**4** 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	○ 노후 선로교체 51km ○ 광원효율 개선 3,129등
2015년도	○ 노후 선로교체 33.9km ○ 광원효율 개선 3,819등
2016년도	○ 노후 선로 41.6km 개량 ○ 가로등 LED광원 2,950등 개량

□ 향후 기대효과

○ 노후 가로등 정비로 안전하고 쾌적한 야간도시환경을 시민에게 제공

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 9,683,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 9,683,000	(x-) 9,557,611	(x-) 0	(x-) 125,389
2014	(x-) 7,696,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 7,696,000	(x-) 7,605,871	(x-) 0	(x-) 90,129
2015	(x-) 10,363,300	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 10,363,300	(x-) 9,827,200	(x-) 0	(x-) 536,100

참 고 자 료

## 노후 도로조명 개선 사업 현황

연 번	발주청	도로명	구 간	시설 년도	사업(개선) 내용					소요예산 (백만원)
					선로교체 (m)	차도등 (등)	보행등 (등)	분전함 (면)	등주 (본)	
<b>소 계</b>					<b>58,178</b>	<b>3,583</b>	<b>1,026</b>	<b>116</b>	<b>2,416</b>	<b>17,246</b>
1	종로	대학로	혜화로토리~ 종로5가	2003		140				180
2	중구	통일로	서울역~경찰청앞R	2005		119	60			200
3		퇴계로 (2차)	회현사거리~ 퇴계2가 사거리		1,200	48		3	48	280
4		을지로	훈원공원~ DDP	2001	1,034	46	20	4	49	290
5		다산로	청계천로~신당역	2001	900	0		4	32	190
6		세종대로	서울역~남대문	2002	300	32		2	28	150
7		만리재로 (2차)	서울역고가~ 마포구경계		914	37		1	28	170
8		남대문로	남대문~한국은행	2002	470	0			17	90
9		용산	만리재로 (2차)	서울역고가~ 마포구경계		800	34		2	26
10	서빙고로		한강로~ 반포대교 북단	1996	5,200	209	100	18	220	1,590
11	성동	아차산로 외 1	성수사거리~ 뚝섬역사거리	97, 06		356	118			500
12	동대문	겸재로	휘경여중R~ 다솜마을공원	1997	340	14			14	70
13	종랑	망우로	종랑교~동일로	1996	1,680	71	69	5	69	480
14	성북	아리랑로	성신여대입구역~ 정릉로	2003		94				100
15		화랑로	종암삼거리~ 상월곡역	2000	4,500	200	80	10	180	1,300
16	강북	도봉로	미아사거리~ 미아역	1997	6,800	272			272	1,630
17	도봉	방학로	상계교~우이동	2001	5,400	216	40	12	216	1,630
18	은평	증산로	신사교~증산교	2000	5,000	230		11	200	1,260
19		은평로	노변역~서부병원	2002	2,500	98			177	500
20	서대문	신촌로	신촌로터리~ 동교동삼거리	2001	1,000	36	31	2	36	260
21	마포	백범로	대흥역~공덕역	2001	1,840	72	48	3	72	440
22		독막로	합정역~상수역	2001	1,720	85	76	4	85	490

연번	발주청	도로명	구 간	시설 년도	사업(개선) 내용					소요예산 (백만원)
					선로교체 (m)	차도 등 (등)	보행 등 (등)	분전함 (면)	등주 (본)	
23	강서	양천로 외2개소	양천로, 화곡로, 개화동로	2004		234	54			270
24		방화대로	남부순환로~ 메이필드호텔	2002	500	22		2	22	160
25	구로	공원로	거리공원오거리~ 미래초교사거리	2010	1,400	110		4	52	390
26	영등포	복음길	서강대교~국회IC	1999	1,600	68	50	3	59	420
27	동작	상도로	장승배기역~ 보라매역	2000	2,280	100	19	6	91	590
28	관악	시흥대로	디지털단지역~ 시흥IC	2001	1,300	62	35	4	54	350
29	서초	효령로	명달로~강남대로	2004		156				166
30		방배로	내방역~방배역	2000	1,500	60	20	2	52	370
31	강남	봉은사로	신논현역~언주역	1997	1,700	80	30	4	65	800
32	송파	송파대로	장지교교차로~ 양재대로	1997	3,000	125	50	6	120	930
33		올림픽로	오금로~ 위례성대로	1996	1,500	72	54		60	420
34	강동	천호대로	영진약품~ 양재대로	1995	1,800	85	72	4	72	420