

등록번호	도로시설과-17235
등록일자	2014.11.3.
결재일자	2014.11.4.
공개구분	대시민공개

주무관	도로조명팀장	도로시설과장	안전건설국장
나권희	정철모	이동훈	전결 11/04 박희균
협 조			

# - 2014년 공공기관 LED조명 보급사업 - 마장로 가로등 교체계획(메탈→LED) 보고



안전건설국  
도로시설과

# 마장로 가로등 교체계획(메탈→LED) 보고

2014년 공공기관 LED조명 보급사업의 일환으로 마장로 가로등을 친환경  
광원인 LED등으로 교체, 저탄소 녹색성장을 실현하고 원전 하나줄이기  
사업에 동참

## I 추진배경

- 2014년 공공기관 LED조명 보급사업의 일환으로 추진(시비 80% : 구비 20%)  
- 예산 재배정[서울특별시 환경정책과 - 18559(2014. 10. 30)]
- 전력에너지 사용 절감으로 저탄소 녹색 성장 실현
- 밝고 쾌적한 가로환경을 조성하여 지역공동체 활성화에 기여

## II 추진방향

- 고용량 메탈 가로등을 저용량 LED 가로등으로 교체
- 2001년 설치된 노후 가로등을 교체하여 도시미관 개선

## III 사업개요

- 위 치 : 종구 마장로 일대
- 사업기간 : 2014. 11. ~ 2014. 12.
- 소요예산 : 20,000천원(시비 16,000천원, 구비4,000천원)

※ 구비는 가로등 시설물 유지관리 재료비 사용

## ■ 사업내용

가로등기구 교체	비 고
메탈 200W 24등 → LED 90W 24등	차도측 가로등

※ 금번 사업과 병행하여 보도측 등기구도 보유 중인 LED등기구를 활용하여 LED 보행등으로 개량(12등) - 가로등시설물 유지보수 연간단가 활용

## IV 추진계획

- 2014. 11. : 공사 발주 및 계약
- 2014. 11. ~ 2014. 12. : 공사 시행

## V 사업효과

- 전력에너지 사용 절감 및 저탄소 녹색 성장 실현  
⇒ 연간 100만원의 전기료 절감
- 밝고 안전한 가로환경을 조성으로 우리 구를 찾는 관광객, 여성 등이 야간에도 안전하게 중구를 즐길수 있도록 범죄예방환경설계(CPTED) 반영

붙임 : 1. 위치도 및 현황사진 1부.  
2. LED 등기구 선정 및 구매방법 1부. 끝.