

시 민

문서번호	공원녹지정책과-1853
결재일자	2014.2.5.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	공원관리팀장	공원녹지정책과장	푸른도시국장
안규문	장상규	최현실	02/05 오해영
협 조			



# '14년 공원등 시설 개선 사업계획



2014. 1.

**푸 른 도 시 국**  
(공원녹지정책과)

## 사전 검토항목

∴ 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> ( 예시 : 일상감사 대상여부 등 ) 무 ■
	● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 바른 우리말 <input type="checkbox"/> 무 ■
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■

# '14년 공원등 시설 개선 사업계획

공원 내 취약지역(정자, 계단, 화장실, 산책로 등)에 공원등 신설 또는 성능이 저하된 공원등 교체로 조도개선을 통하여 야간에도 누구나 안전하게 이용할 수 있는 공원을 조성하고자 함

## I

### 사업 개요

#### ● 사업내용

- 범죄예방환경설계(CPTED)를 반영하여 우범지역이 될 수 있는 정자, 화장실 및 안전사고가 발생할 수 있는 계단, 산책로에 공원등을 신설하고
- 파손 및 성능 저하로 조도가 떨어지는 공원등을 교체하여 야간에도 누구나 안전하게 공원을 이용할 수 있는 환경을 조성하는 사업임
- 또한, 주택가와 가까운 공원등을 컷오프 LED 공원등으로 교체하여 빛공해를 줄여 공원 인근 거주하는 시민들의 주거환경 등을 개선하는 사업임

- 사업목표 : 노후 공원등 866본을 LED 공원등으로 개선  
(공원등 신설 92본, 교체 419본 및 등기구 교체 355본)

#### ※ 공원내 KS 조도기준(KS A 3011-1993)

전반 : 6~15 lux, 주된장소 : 15~30 lux

- 사업대상 : 30개 기관 관할 시공원내 공원등  
(25개 자치구, 3개 공원녹지사업소, 어린이대공원, 서울대공원)

- 사업기간 : 2014.1. ~ 2014. 12.

- 사 업 비 : 2,287백만원

#### ● 추진방식

- 자치구 및 사업소에서 우리시에 사업비 교부요청 시, 첨부된 설계내역서를 검토한 후, 사업비를 해당기관에 교부하여 사업추진

## II

## 추진 방법

- **공원등 신설**
  - 범죄예방환경설계(CPTED)를 반영하여 취약지역(정자, 화장실 등)에 야간 가시거리를 확보하기 위하여 LED 공원등 신설
  - 공원등 설치위치는 우범화 우려되는 곳 우선으로 하되, 관할경찰서와 합동조사하여 선정
- **공원등 교체**
  - 녹이 발생한 노후 주물 공원등을 우선 교체하는 것을 원칙으로 함
- **등기구 교체**
  - 조도가 저하된 노후 등기구를 LED 등기구로 교체
  - 아파트, 빌라 등 주변 빛공해 민원으로 야간에 전부 또는 부분 소등되는 공원등은 성능이 저하되지 않았더라도 컷오프방식으로 등기구 교체대상이 될 수 있음
- **공원등 교체 시, 고려사항**
  - 누전사고예방을 위하여 전력선의 절연저항을 측정하여 절연이 불량한 경우, 노후 배관·배선을 동시에 교체
  - 분기개폐기인 누전차단기의 정격감도전류 50(mA), 동작시간 0.1초를 선택시 분전함의 접지저항과 가로등주 개별접지저항 값은 각각100(Ω)이하(제3종접지)로 하고, 분전함 접지와 가로등주의 개별 접지선을 연결(연접접지)하여 분전함에서 측정한 접지 저항값이 10(Ω)이하가 되도록 유지
- **공원등 선정 시, 고려사항**
  - 공원 주변 환경과 어울리질 수 있도록 공원등 선정
  - 스테인레스 공원등 및 주물 공원등은 특별한 장소 이외에는 선정을 지양 할 것

## III

## 향후 계획

- '14년 3월 중 : 공원등 개선사업 가이드라인 및 등기구 선정기준 수립.

따로붙임 : 1. LED 조명등 시설기준 1부.

2. CPTED 가이드라인(공원분야) 1부.

3. 기관별 공원등 개량 예산배정(안) 1부. 끝.