

문서번호	도로관리과-82 38
결재일자	2016.4.29.
공개여부	대시민공개
보도여부	

주무관	도로조명팀장	도로관리과장	건설안전교통국장
이대회	代이대회	김기용	04/29 김희동
협 조	굴착관리팀장	이태기	
	시설관리팀장	이동호	
	보도환경개선팀 장	김존기	도로팀장 이은철

2016년 보안등 유지관리 계획

2016.4.28.

강 북 구
(도로관리과)

2016년 보안등 유지관리 계획

관내 보안등에 대한 유지관리 계획을 수립 시행하여 효율적인 유지관리로 안전하고 쾌적한 생활환경 조성 및 희망강북 만들기에 기여하고자 함.

I 관련법령

- 서울특별시 도로 등 주요시설물 관리에 관한 조례
- 서울특별시 도로기전설비 설치 및 관리에 관한 규정
- 서울특별시 강북구 보안등 관리규칙
- 빗공해 방지를 위한 보안등 및 공원등 설치·관리 권고기준

II 추진방향

- 보안등에 대한 체계적인 관리로 주민불편 최소화에 기여
- 노후 보안등 안전점검 및 보수로 시설물 기능 유지, 기능성 향상
- 노후 시설물 파손 및 민원 발생 시 긴급복구 대응체계 구축
- 정기적인 순찰 및 점검을 통한 시설물 사전 정비

III “15년 현황 분석

보안등 현황

(2015.12.31.기준)

총 수량	광원 종류별			설치 장소별			비 고
	LED (12%)	메탈등 (12%)	나트륨등 (76%)	전용주 (10%)	건축물 (36%)	한전주 (54%)	
9,815	1,173	1,179	7,463	972	3,582	5,261	

※ 동별 보안등 수량: 붙임 문서 참조

□ ‘15년 보안등 주요정비 내용

(단위: 개)

보안등수	주요 정비 내역				비 고
	램프	안정기	점멸기	등기구	
9,815	2,294 (23.3%)	847 (8.6%)	342 (3.4%)	273 (2.7%)	정비내역중 차단기,케이블 등은 제외

- 램프의 보수율은 23.3%로 교체 주기는 약4.2년 임.
- 안정기의 보수율은 8.6%로 교체 주기는 약11.6년 임.

□ ‘15년 보안등 보수건수 및 예산배정 내역

- ‘15년 예산: 200,000천원

동별	보안등수	보수건수	예산배정(천원)	비 고
합 계	9,815	7,051	198,218	
삼양동	1,069	695	12,047	
미아동	762	636	21,982	
송중동	1,215	830	21,937	
송천동	1,235	879	29,675	-1~5월:일도전기 -6~12월:우영정보통신
삼각산동	45	20	205	
변1동	729	406	7,847	
변2동	364	314	10,917	
변3동	61	61	2,278	
수유1동	959	696	21,991	
수유2동	570	419	11,135	
수유3동	819	614	21,973	
우이동	840	668	16,422	
인수동	1,147	813	19,809	

※ 보수건수는 램프, 안정기, 점멸기, 각종 케이블, 차단기 등의 보수 합계임

IV

“16년 관리계획

보안등 보수 및 유지관리

일상점검: 동 주민센터 시행

- 순찰점검 : 수시로 야간 부점등 및 시설물 관리상태 점검 후 순찰일지 기록
- 점검내용 : 부점등, 등기구파손, 안정기불량, 램프불량, 전원선로 등
- 정비방법 : 보안등 유지보수 업체 활용하여 정비
 - ※ 민원처리 : 24시간내 처리를 원칙으로 하며, 보수업체는 24시간 비상연락체계 유지

특별점검: 점검 필요시 실시(태풍 및 기타 중요사항 발생)

- 점검방법 : 2인 6조 편성 (도로관리과)
- 점검내용 : 부점등, 등기구파손, 안정기불량, 램프불량, 전원선로 등
- 정비방법 : 보안등 유지보수 업체 활용하여 정비

정기검사 실시

- 근거: 전기사업법 제66조(일반용전기설비의 점검)
- 점검시기: 3년 1회(수시)
- 점검자: 한국전기안전공사
- 주요점검내용
 - 접지저항 및 케이블 절연상태
 - 누전차단기 정상동작 상태
 - 기타 전기설비 기술기준 적합성 여부
- 지적사항 정비방법: 보안등 신설 및 개량 연간단가 업체 활용하여 정비

V

행정사항

- ‘16년 유지관리 계획서를 동 주민센터에 공문 발송하여, 보안등 고장으로 인한 주민불편 최소화 노력
- 일상점검은 보안등을 관리하는 동 주민센터에서 실시하며 순찰일지 기록

- 붙임 1. 동 주민센터별 보안등 현황 1부.
2. 특별점검 조편성 1부. 끝.