

시 민

문서번호	공공디자인과-333
결재일자	2013. 1. 8.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	도시빛정책팀장	공공디자인과장	
협 조			
주무관			
주무관			

함께만드는서울, 함께누리는서울



2013년도 도시빛정책 주요사업 시행 계획

추진근거	대내(외) 협력 현황			사 업 비
	부서(단체)명	협의내용	협의결과	
빛공해 방지법				



2013. 1

문화관광디자인본부
(공공디자인과)

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 ■ 환경 ■ 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 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 ■ 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/>
	● 중 앙 부 처 : 유 ■ (지식경제부, 환경부) 무 <input type="checkbox"/>
타 자 원 의 활 용	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 관 계 기 관 : 유 ■ (자치구) 무 <input type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

- 수도서울의 품격있는 밤환경 형성을 위한 -

2013년 도시빛정책 주요사업 시행 계획

서울의 밤환경을 아름답고 매력있게 가꾸고 빛공해 방지법 시행 원년을 맞아 도시빛정책의 기반조성을 위한 '13년 주요사업계획을 수립 · 시행하고자 함.

I

2012 추진실적 : 1,728백만원

사업명	사업비 (백만원)	내용	사업기간
계	1,728		
주택가 보안등 개선	1,610	- 대상구 : 성동, 강북, 은평, 강서, 영등포, 송파구 - 2012.4. : 국고보조금 신청 및 교부 - 2012.5~7 : 사업방침수립 및 국비우선집행계획 수립 - 2012.8~2013.2.28 : 사업시행 및 준공(1,900등 개선)	'12.4~'13.2
한양도성 경관조명 유지관리	100	- 총로 40백만원, 중구 30백만원, 성북구 25백만원 - 2,232등 유지관리(램프교체, 등기구보수, 선로보수 등)	'12.1~'12.12
조명분야 국제도시 협력사업	18	- 국제부담금 연회비 납부 1,100천원 - 자료번역 및 발간 1식 : 700천원	'12.6~'12.12
제1회 서울시 좋은 빛상 공모전 개최	비예산	- 2012.1.~2. : 공모계획 수립 및 공모 - 2012.2.~3. : 심사 및 좋은빛상 시상 · 전시	'12.1~'12.3
빛공해방지위원회 운영	-	- 제25차 빛공해방지위원회 심의 운영 - 의결건수 : 121건	'12.1~'12.12
스마트조명도시 구축 기술연구	비예산	- 2012.2.~3. : 시장단 보고 및 워크숍 개최 - 2012.4.~6. : KT연구소(제주실증단지), 민간기업 탐방 - 2012.7.~10. : 지식경제부, 한전, 전력거래소 협의	'12.1~'12.12
LED조명 빛환경 적정성 시범운영분석	무상지원	- 시범설치 : 우정국로, 서소문로, 양화로, 통일로, 우이천 - 설치기간 : 2011. 1. ~ 현재 - 방침수립 및 횡단전개 : 2012. 7.	'12.1~'12.12
미디어파사드 설치 계획 연구	서울 연구원	- 연구과제 : 서울연구원 수시정책과제 선정 - 연구기간 : 2012. 6. ~ 11. - 연구내용 : 미디어파사드 설치·관리 체계 마련	'12.1~'12.12
빛공해 방지법 하위 법령 제정 지원	비예산	- 2012.4. : 수도권역 공무원 빛공해관련법령 교육 - 2012.5.~9. : 포럼, 세미나, 대국민 공청회 참석 - 2012.10. : 빛공해 방지법 하위법령(안) 의견서 제출	'12.1~'12.12

추진방향

- 『빛공해 방지법』 시행 원년을 맞아 수도서울의 빛정책 기반 조성
- 서울시 주요 시책의 일환으로 추진되는 사업으로서 실용성 및 성과 지향

추진계획

사업명	사업비 (백만원)	사업개요	사업기간
계	3,714.4		
스마트조명도시 구축 용역	273	- 개요 : 점·소등, 계절별 시간대별 날씨별 일괄제어 - 대상 : 가로등, 보안등, 공원등, 간판등, 미디어파사드 등 - 효과 : 빛공해 해소, 에너지 절약, 도시경관 개선	'13.3~'13.12
빛환경 측정분석 및 DB구축	245	- 위치 : 도심권, 부도심권(영향조사 : 서울전역) - 개요 : 빛환경 측정분석, 영향조사, 휘도계 구입 - 효과 : 정책수립 및 조명환경관리구역 지정에 활용	'13.3~'13.12
주택가 빛환경 개선	2,350	- 개요 : 나트륨보안등 ⇒ LED보안등으로 6,000등 교체 - 방법 : 국고보조사업(국, 시, 구 매칭)으로 추진 - 효과 : 빛공해 방지 및 에너지 30~60% 절감	'13.1~'13.12
한양도성 경관조명 시설개선용역	200	- 내용 : 한양도성 8개지구 경관조명개선 용역 - 개요 : 기본 및 실시설계 1식 - 효과 : 유네스코 세계문화유산 등재 활용	'13.3~'13.12
한양도성 경관조명 유지관리	130	- 위치 : 한양도성 8개지구(성북, 삼선, 장충, 남산 등) - 개요 : 경관조명 2,232등 유지관리 및 공공요금 납부 - 실태 : 노후되고 산악지대에 설치되어 보수포인트 증가추세임	'13.1~'13.12
백제고분 주변 빛환경 개선사업	500	- 위치 : 석촌동, 백제고분 일대 - 개요 : 고분주변 도로, 주택가 빛환경 개선 - 규모 : 보안등 560등 개선 및 실시설계 1식	'13.3~'13.12
조명분야 국제도시 협력사업	16.4	- 사업개요 : 연회비 납부 및 우수조명 정책자료 번역 - 연례총회 : 중국광저우 11월 개최 - 연맹회원 : 36개국 66개도시 가입(서울시 집행도시)	'13.6~'13.12
제2회 서울시 좋은 빛상 공모전 개최	비예산	- 시상분야 : 조명학술, 조명설계, 조명시공, 등기구제조 - 시상내용 : 대상 1, 최우수상 4, 우수상 4(상장) - 공모기간 : 2013. 1. 10 ~ 2. 10 (시상 3월 6일)	'13.1~'13.3
빛공해방지위원회 운영	-	- 대상 : 공공옥외조명, 일정규모이상의 민간 옥외조명 - 내용 : 빛공해를 방지하고 에너지절약형으로 유도	'13.1~'13.12
서울시 빛공해 방지조례 개정	비예산	- 내용 : 빛공해 방지법, 시행령에서 위임된 사항 개정	'13.1~'13.8
조명환경관리구역 지정	비예산	- 내용 : 서울전역에 조명환경관리구역 지정(제1종~제4종) - 절차 : 영향조사⇒주민의견수렴⇒심의⇒구역지정⇒고시	'13.7~'13.12
빛공해 사진공모전 개최	비예산	- 공모분야 : 생명의 빛, 공해의 빛(전국대상) - 공동개최 : 서울특별시, 조명박물관 공동개최 - 공모기간 : 2013. 4. 20 ~ 5. 20(시상 6월 5일)	'13.4~'13.6

추진방안

사업명	사업비 (백만원)	발주(계약)방법	사업추진부서	비고 (담당자)
계	3,714.4			
스마트조명도시 구축 용역	273	일반공개경쟁입찰 (적격 or 협상)	공공디자인과	조대근 주무관
빛환경 측정분석 및 DB구축	245	일반공개경쟁입찰 (협상에 의한 계약)	공공디자인과	김대권 주무관
주택가 빛환경 개선	2,350	일반공개경쟁입찰	자치구	김대권 주무관
한양도성 경관조명 시설개선용역	200	일반공개경쟁입찰 (협상에 의한 계약)	공공디자인과	조대근 주무관
한양도성 경관조명 유지관리	130	유지관리비	종로구, 중구, 성북구	조대근 주무관
백제고분 주변 빛환경 개선사업	500	협상에 의한 계약 일반공개경쟁입찰	공공디자인과(설계) 송파구(공사발주)	박진화 주무관
조명분야 국제도시 협력사업	16.4	연회비납부 자료번역 및 발간	공공디자인과	박진화 주무관

추진일정

사업명	구분	2013년											
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
스마트조명도시 구축 용역	기술용역			_____									
빛환경 측정분석 및 DB구축	기술용역			_____									
주택가 빛환경 개선	공사시공	_____											
한양도성 경관조명 시설개선용역	기술용역			_____									
한양도성 경관조명 유지관리	유지관리	_____											
백제고분 주변 빛환경 개선사업	기술용역 공사시공			_____									
조명분야 국제도시 협력강화	연회비납부					_____							

■ 재배정 사업 현황

사업명	총사업비 (백만원)	배정금액 (백만원)	배정시기	배정부서
계	2,980	2,930		
주택가 빛환경 개선사업	2,350	2,350	2013. 3. ~ 4.	각 자치구
백제고분 주변 빛환경 개선사업	500	450	2013. 4. ~ 5.	송 파 구
한양도성 경관조명 유지관리	130	130	2013. 1. ~ 2.	종 로 구 중 성 북 성 북 구

IV 행정사항

■ 『인공조명에 의한 빛공해 방지법』 시행 대비 준비 철저

- 법률 및 하위법령 대시민 홍보, 옥외조명 현황파악, 빛공해 민원처리 등

■ 「빛공해 방지 및 도시조명관리 조례」 및 시행규칙 준수

- 빛공해방지위원회 심의 준수, 재심률 저감을 위한 심의개선방안 수립 시행

■ 야간경관 가이드라인 적용

- 한강교량 경관조명 : 생태계에 미치는 빛의 영향을 최소화하고, 간접조명 방식으로 계획
- 서울성곽 경관조명 : 문화재에 적용되는 조명은 컬러조명을 제한하고, 주변 환경과 조화되도록 유지관리 끝.