

문서번호	조경과-11071	시 민			
결재일자	2018.8.20.	주무관	조경시설팀장	조경과장	푸른도시국장
공개여부	대시민공개	김현이	석승우	문길동	08/20 최윤종
방침번호					

2018년 옥상녹화 연계 태양광 설치사업 추진계획



2018. 8

푸른도시국
(조 경 과)

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
시 민 참 여	● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 가 자 문	● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
갈 등	● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
사 회 적 배 려	● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 여성, 아동, 장애인, 한부모 가정 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
일 자 리	● 일자리 창출 효과 및 일자리 수를 검토하였습니까? 예) 직·간접 채용, 취업알선, 전문인력양성, 창업지원 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
선 거 법	● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
안 전	● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
타 기 관	● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
홍 보	● 사업 홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
정 책 영 문 화	● 정책 영문화 및 해외홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 영문 제목·요약, 해외 언론 보도, 외국어 홈페이지 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
결 재 문 서 공 개	● 공개 여부를 “비공개”로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? 예) 정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

2018년 옥상녹화 연계 태양광 설치사업 추진계획

옥상녹화와 연계한 태양광 설치를 추진하여 시민 생활공간 속에서 에너지 절약과 생산이 동시에 가능한 친환경 녹색 건물을 조성코자 함

□ 추진방향

- 건물 관계자 의견을 반영하되 구조적으로 안전하게 정밀 시공
(필요시 구조전문가의 구조안전진단서 확인 검토 시공)
- 태양광 패널은 가급적 기존 시설물(파고라, 그늘막 등)을 활용
- 옥상녹화와 어울리게 설치하여 옥상녹화-태양광 연계의 모범사례 제시

□ 사업개요

- 대 상 지 : 구로소방서 공단119 안전센터 등 25개소
- 사업내용 : 250kW(25개소 x 10kW)
- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년(계속)
- 총사업비 : 1,080백만원 ('18년 250, '19년 이후 830)

〈 추진계획 〉

▶ '18 ~ '22년, 총 25개소 설치 계획

구 분	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
개 소 수	25	5	5	5	5	5
태양광용량(kW)	250	50	50	50	50	50
사업비(백만원)	1,080	250	230	220	200	180



개포혁신디지털파크(녹색에너지과)



난곡119 안전센터(녹색에너지과)



신림119 안전센터(녹색에너지과)

□ 2018년 추진계획

○ 대 상 지 : 구로구 디지털로34길 56(공단119안전센터) 등 6개소



공단119 안전센터



성산1동 주민센터(신규 옥상녹화 예정)



모아래어린이집



서울고등법원 서관(신규 옥상녹화 예정)



면목2동 주민센터

○ 규 모 : 40kW(구조진단 및 실시설계에 따라 변동 가능)

※ 태양광 발전용량 3kW 초과시 구조전문가의 구조안전 확인서를 받아야함

○ 사업기간 : 2018. 8. ~ 12.

○ 사업내용 : 태양광 패널(모듈) 및 인버터 설치 등

○ 추진기관 : 서부녹지사업소, 마포구 등 5개 사업소·자치구

○ 사 업 비 : 250백만원(시설비 및 감리비)

- 예산과목 : 푸른도시국 조경과, 생활주변 녹지확충, 생활주변 녹지확충, 옥상녹화 연계 태양광 설치, 시설비(401-01), 237,500천원

- 예산과목 : 푸른도시국 조경과, 생활주변 녹지확충, 생활주변 녹지확충, 옥상녹화 연계 태양광 설치, 감리비(401-02), 12,500천원

○ 추진일정

- 2018. 8. : 사업계획 수립 및 시달

- 2018. 9. : 구조진단 및 실시설계, 설계심의

- 2018. 10. : 구매설치(조달청제3자단가계약)

- 2018. 12. : 시공완료 및 정산

□ 행정사항

- 이해관계자 등의 의견수렴 후 설계심의 요청
 - 건물 관계자 의견을 충분히 수렴하여 구조검토후 설계(안) 작성
- 설계심의(조경과) 및 계약(원가)심사 결과에 따라 공사비 재배정
 - 설계심의 요구 시, 시의회 소통결과 작성 필수
 - 사업규모, 설계난이도 등을 고려 설계자문(자체, 내부, 외부) 실시
- 착·준공 시 5일 이내 보고 철저(준공보고 시 관리대장 제출)
 - 설계심의 지적사항이 공사에 적극 반영될 수 있도록 추진 철저

- 붙임 : 1. 2018년 사업대상지 1부.
2. 설계심의요구(서식) 1부.
3. 착(준)공보고(서식) 1부. 끝.