

태양광 시설 설치

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2018.01 ~ 2018.12		
사업내용	○ 세계최고의 「태양의 도시, 서울」 조성과 관련 태양광 설치에 따른 에너지 절약 및 전기요금 절감		
사업위치	서울특별시 중구 세종대로 110 서울시청		
총사업비	총 308,700천원	(국비)	(시비)308,700천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	308,700천원	(국비)	(시비)308,700천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
행정국	총무과	신종우 2133-5605	박동규 2133-5646	임삼택 2133-5651

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-) 0
계	(x-) 0	(x-) 308,700	(x-) 308,700	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x-) 294,000	(x-) 294,000	(x-) 0
감리비	(x-) 0	(x-) 14,700	(x-) 14,700	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역
------	------------

과목구분	2018년 예산내역	
시설비	○ 설치비 294,000,000원	= 294,000천원
감리비	○ 감리비 14,700,000원	= 14,700천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x-) 309	(x-)	(x-)	(x-) 309	(x-)	
시설비	(x-) 294	(x-)	(x-)	(x-) 294	(x-)	
감리비	(x-) 15	(x-)	(x-)	(x-) 15	(x-)	

3 사업설명

사업목적

- 「태양의 도시, 서울」 추진과 관련 태양광 설치에 따른 전력에너지 절감 및 전기요금 절감

사업근거

- 법령상 근거
 - 신에너지 및 재생에너지 개발, 이용, 보급 촉진법 시행령 제27조 제3항
 - 서울특별시 에너지 조례 제25조(행정 및 세제·재정상의 조치 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 신재생에너지 설비의 지원 등에 관한 규정
 - 원전하나줄이기 2단계 ‘에너지 살림도시, 서울’ 종합계획(시장방침 제231호, 2014.8.30.)

사업내용

- 사업기간 : 2018.1.1. ~ 2018.12.31
- 대 상 : 본관 서소문청사 1, 2동, 차량지원실, 남산별관
- 규 모 : 1,623㎡, 105kW
 - 서소문청사 1동 : 200㎡, 20kW
 - 서소문청사 2동 : 140㎡, 15kW
 - 차량지원실 : 200㎡, 20kW
 - 남산별관 : 1,083㎡, 50kW

- 시스템 구성
 - 태양광 패널 : 전기를 생산하는 장치
 - 인버터 : 전기를 DC ⇔ AC로 변환하는 장치
 - 변압기 : 전기를 승압하는 장치
 - 기타 장비 : 저압반 등 각종 보호장비

추진경위

- 공공부문 온실가스 목표관리제 준수를 위한 에너지효율화 및 태양광 설치확대 요청(2017. 8. 11)
- 자체 추진계획 및 실행방안 검토

2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		308,700	
사업계획 수립	2018.01~2018.02		
사업발주 및 계약	2018.02~2018.03		태양광 설치 발주
공사시행 및 완료	2018.03~2018.07	308,700	공사 시행 및 완료 등

4 사업효과

최근 3년 추진실적

향후 기대효과

- 태양광 시설 설치에 따른 전력에너지 절감 및 전기요금 절감