

공공시설 신재생에너지 보급-지역지원(국비)

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복			
사업위치				
총사업비	총 2,883,600천원	(국비) 508,000천원	(사비) 2,375,600천원	(보조율) 17.6 %
사업내용	○ 서울시, 사업소, 공사, 출연기관 및 25개 자치구 공공시설에 태양광발전 등 신재생에너지 보급 확대를 통한 서울시 온실가스 저감 및 안전하고 지속적인 에너지 확보			
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input checked="" type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input checked="" type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타			
사업시행주체	서울특별시 녹색에너지과			

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 지역보조사업 형태 및 법령근거

지원형태	법령근거	보조금심의회 결과
사업보조	신에너지 및 재생에너지 개발,이용,보급 촉진법 시행령 제27조 제3항	적정
운영비보조		

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	녹색에너지과	권민 2133-3550	조성태 2133-3563	어용선 2133-3564

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-)	(x544,000) 2,695,500	(x508,000) 2,883,600	(xΔ36,000) 188,100	(xΔ6) 6
사무관리비	(x-)	(x-) 75,000	(x-) 65,000	(x-) Δ10,000	(x-) Δ13
시책추진업무추진비	(x-)	(x-) 8,000	(x-) 5,700	(x-) Δ2,300	(x-) Δ28
시설비	(x-)	(x408,500) 1,834,200	(x224,000) 945,600	(xΔ184,500) Δ888,600	(xΔ45) Δ48
감리비	(x-)	(x21,500) 95,000	(x14,000) 68,600	(xΔ7,500) Δ26,400	(xΔ34) Δ27
민간대행사업비	(x-)	(x-)	(x-) 608,000	(x-) 608,000	(x-)
자치단체자본보조	(x-)	(x114,000) 683,300	(x270,000) 1,135,700	(x156,000) 452,400	(x136) 66
자산및물품취득비	(x-)	(x-)	(x-) 55,000	(x-) 55,000	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 태양광 보급사업 홍보 20,000,000원 = 20,000천원
	○ 태양광 용자심의회(연6회) 및 외부 전문가 자문수당 등 10,000,000원 = 10,000천원
	○ 부지 임대료 산정조사 등 운영비 35,000,000원 = 35,000천원
시책추진업무추진비	○ 공공시설 신재생에너지 보급 업무추진 5,700,000원 = 5,700천원
시설비	○ 신재생에너지 설치(보조사업) 448,000,000원 = 448,000천원
	○ 신재생에너지 설치(자체사업) 497,600,000원 = 497,600천원

과목구분	세부 산출내역		
감리비	○ 신재생에너지 설치 감리비(보조사업) 28,000,000원	=	28,000천원
	○ 신재생에너지 설치 감리비(자체사업) 40,600,000원	=	40,600천원
민간대행사업비	○ 신재생에너지 설치(자체사업) 608,000,000원	=	608,000천원
자치단체자본보조	○ 신재생에너지 설치(보조사업) 445,300,000원	=	445,300천원
	○ 신재생에너지 설치(자체사업) 390,400,000원	=	390,400천원
	○ 자치구 랜드마크 특화사업 300,000,000원	=	300,000천원
자산및물품취득비	○ 열화상카메라 구매 등 55,000,000원	=	55,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 공공시설에 태양광 등 신재생에너지 보급을 확대하여 신재생에너지 이용율을 높이고 에너지 자립기반을 구축

□ 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

- 지원대상 : 시, 자치구 및 산하기관의 공공시설에 태양광 등 신재생에너지 발전설비 설치
- 규 모 : 태양광 575.6kW(시 226.6kW, 자치구 309kW), 지열 280kW, 태양열 145m²
- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12

- 사업내용 : 강북정수센터 지열 냉난방 설치 등 13개 국비보조사업 및 이동식 태양광 충전기 보급 등 신재생에너지 자체보급사업 추진
- 총사업비 : 2,883.6백만원
 - 시설비 945.6백만원, 감리비 68.6백만원, 자치단체자본보조 1,135.7백만원, 민간대행사업비 608백만원, 자산및물품취득비 55백만원
 - 사무관리비 65백만원, 시책추진업무추진비 5.7백만원

추진경위

- '17년 신재생에너지 지역지원사업 대상조사 : '16. 3
- '17년 신재생에너지 지역지원 사업계획서 제출 : '16. 4
- '17년 신재생에너지 지역지원사업 공개평가 : '16.7
- '17년 신재생에너지 시자체사업 수요조사 : '16. 6 ~ 7

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 원전하나줄이기 2단계 종합계획 생산분야 핵심사업으로 에너지 자립을 향상에 기여하는 사업임

사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성 → 예산재배정 및 재교부 → 시공계약(사업담당부서) → 공사시행 → 사업완료
- 계약체결
 - 사업별 담당기관(부서)에서 개별 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,883,600	
기본계획 수립	2017.01~2017.01		2017년도 계획 수립
예산재배정 및 재교부	2017.02~2017.06	2,015,700	사업추진 기관(부서) 예산교부
사업추진	2017.03~2017.12	867,900	자체 추진
보조금 집행정산	2017.12~2017.12		

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 지역지원사업 : 태양광 18개 238kW, 지열 350kW ○ 시자체사업 : 태양광 18개 247kW, 태양열 1개 50m ²
2015년도	○ 지역지원사업 : 태양광 16개 363kW 설치 ○ 시자체사업 : 태양광 13개 150kW 설치
2016년도	○ 지역지원사업 : 태양광 7개 117kW, 지열 1개 477kW 설치 중 ○ 시자체사업 : 태양광 10개 150kW 설치 중 ○ 자치구 특화사업 : 태양광 4개 78kW 설치 중

□ 향후 기대효과

- 신재생에너지 보급확대로 에너지 자립을 향상 및 에너지절약과 친환경에너지 생산에 관한 시민의식 고취

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x3,520,840) 8,115,380	(x236,200) 1,057,659	(x-)	(x2,943,800) 7,546,559	(x2,726,682) 6,554,367	(x-)	(x217,118) 992,192
2014	(x738,000) 2,258,600	(x-)	(x-)	(x738,000) 2,258,600	(x728,326) 1,952,257	(x-)	(x9,674) 306,343
2015	(x631,000) 2,335,075	(x-)	(x-)	(x631,000) 2,335,075	(x571,104) 1,973,691	(x-) 200,000	(x59,896) 161,384