

한강변 신재생에너지 벨트 조성

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2016.01 ~ 2017.12										
사업위치											
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,000,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,000,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	1,000,000천원		1,000,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
1,000,000천원		1,000,000천원	0 %								
사업내용	○ 한강변을 따라 지역특성에 맞는 신재생에너지 보급(선유도 '에너지 자립 섬' 등 추진)										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울특별시 녹색에너지과										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

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

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	녹색에너지과	권민 2133-3550	이노성 2133-3573	김동호 2133-3574

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 1,000,000	(x-) 1,000,000	(x-)
사무관리비	(x-)	(x-)	(x-) 2,500	(x-) 2,500	(x-)
시설비	(x-)	(x-)	(x-) 920,000	(x-) 920,000	(x-)
감리비	(x-)	(x-)	(x-) 47,500	(x-) 47,500	(x-)
시설부대비	(x-)	(x-)	(x-) 30,000	(x-) 30,000	(x-)

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
사무관리비	○ 전문가 자문 및 모니터링 수수료 등 100,000원*5명*5회	= 2,500천원
시설비	○ 태양광, 태양열, 에너지저장장치(ESS) 교체 등 920,000,000원	= 920,000천원
감리비	○ 감리비 시설비 및 시설부대비*5%	= 47,500천원
시설부대비	○ 기공식, 준공식 등 30,000,000원	= 30,000천원

3 사업 설명

사업목적

- 한강변 지역 특성에 맞는 신재생에너지 벨트를 조성 ‘에너지 살림도시, 서울’ 구현 기여
- 각 권역별, 남·북단 시설물과 함께 어울리는 디자인으로 신재생에너지 보급 시민참여 확대 유도
- 한강 일대 신재생에너지 보급 확대 중장기 보급계획 수립

사업근거

- 법령상 근거
 - 신재생에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제26조 등
 - 서울특별시 에너지 조례 제5장(신·재생에너지 및 미활용에너지 개발·이용·보급 촉진)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - ‘에너지 살림도시, 서울’ 종합계획(시장방침 제231호, 2014.8.30.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2015. 9 ~ 2017. 12
- 소요예산(2016년) : 1,000,000천원
- 사업내용
 - 선유도 ‘에너지 자립 섬’ 조성
 - ▷ 태양광 80kW, BIPV 20kW, 태양열 50㎡, 지열 80kW, 목재펠릿 보일러 50,000kcal/h(국비지원)
 - 한강시민공원 안내센터 신재생에너지 표준모델 도입
 - ▷ 전기를 사용하는 냉·난방 시스템을 태양광, 태양열, 지열 및 펠릿 연료로 전환
 - ▷ 태양열 10㎡, 지열 40kW
 - 뚝섬, 잠원 한강공원 에너지 테마공원 신재생에너지 도입
 - ▷ 태양광 쉼터 조성(수영장·주차장 등) 및 미니발전소 20kW, 태양광·하이브리드 공원등(자전거도로) 40본, 태양광 벤치 및 충전기 4식
 - 플라이부르크 헬리워 타워 같은 흥미를 끌 수 있는 태양광 랜드마크(발전사업 연계) 1식 조성 등

□ 추진경위

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 한강변을 따라 지역 특성을 고려한 디자인을 적용하여 태양광과 신재생에너지를 집중보급 함으로 공공기관 온실가스 절감을 선도하고, 신재생에너지 보급 사업에 시민참여 유도

□ 사업추진절차

- 추진절차
 - 신재생에너지 벨트 조성 일반용역 → 중·장기 계획수립(타당성 검토 병행) → 계약심사 → 실시설계 → 시공 발주 및 착공 → 준공 및 사후평가

□ 2016년도 추진일정

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,000,000	
일반용역	2015.10~2015.11		신재생에너지 벨트 조성에 관한 타당성 등 일반용역 추진
중·장기 계획수립	2015.11~2015.11		지역 특성에 맞는 신재생에너지 보급 중·장기 계획 수립
실시설계 및 착공	2016.01~2016.12	950,000	태양광·열, 지열 등 신재생에너지 설치로 '선유도 에너지 자립 섬' 조성
설계감리	2016.01~2016.12	47,500	'선유도 에너지 자립 섬' 조성 감리 등
설계자문 등 사무관리	2016.01~2016.12	2,500	에너지 전문가 등의 자문

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2013년도	
2014년도	
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한강변 신재생에너지 벨트 조성에 관한 타당성 일반용역('15.10~11) ○ 한강변 신재생에너지 보급 확대 중·장기 보급 계획 수립

□ 향후 기대효과

- 한강변 시설의 신재생에너지 생산, 효율화로 온실가스 배출저감 기여
- 신재생에너지 주제 공간별 관광 상품화 및 한강변 일대 경관 제고
- 신재생에너지 교육 프로그램 운영 및 공공부문 에너지절약 모델 활용

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

