

신재생에너지 설치 사전 검토체계 구축

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치											
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">총</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(국비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(사비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(보조율)</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">40,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">40,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	40,000천원		40,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
40,000천원		40,000천원	0 %								
사업내용	○ 소수력, 연료전지 등 신재생에너지 설치와 관련하여 사업의 타당성 및 적격성 심사 등을 사전에 실시하여 효율적인 민간자본 유치 등에 적극 활용하며 기타 신재생에너지 사업의 경제성 확보 등을 위한 전문가 자문 등으로 신재생에너지 보급 확대 기반 마련										
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	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 2133-3574	이경택 2133-3957

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 40,000	(x-) 40,000	(x-) 40,000	(x-)	(x-)
사무관리비	(x-) 40,000	(x-) 40,000	(x-) 40,000	(x-)	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 신재생에너지 설치 타당성 조사 등 40,000천원*1식 = 40,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 태양열, 연료전지 등 사업추진전 전문가 검토로 안정적 추진기반 마련
- 신재생에너지 민간자본 투자사업의 적격성 등 평가로 시 재정 건전성 확보

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제26조 등
 - 서울특별시 에너지 조례 제5장(신·재생에너지 및 미활용에너지 개발 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 원전하나줄이기 2단계 ‘에너지 살림도시, 서울’ 종합계획(시장방침 제231호)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12
- 소요예산 : 40,000천원
- 사업내용 : 태양광, 지열 설비 설치 타당성 검토·조사,
수열에너지 등 미활용에너지 사업개발시 전문가 자문·검토
실시
- 주요사업 추진계획
 - 도로 등의 공공시설을 활용한 태양광 발전사업 설계·시공 자문
 - ▷ 단위 사업별로 경제성, 디자인 등을 세부검토 하여 시공 품질 보장
 - 서남물재생센터 하수열 사업 건설비 준공 정산 검토·자문

- ▷ 사업기간 : 2015.11 ~ 2017.10 (민간투자비 : 약 354억원)
- ▷ 사업내용 : 공사비 및 금융비용 등 준공정산을 통해 적정 열 요금 산정
 - 신재생에너지 설비 적정 설치 및 운영·관리실태 조사
 - ▷ 시, 산하기관 등의 지열, 태양열 등의 설비운영 교육 및 관리실태 평가
 - 기타 신재생에너지 민간투자 제안 사업 검토·자문 및 사무관리
 - ▷ 풍력, 지열, 소수력, 바이오 등 신재생에너지 민간제안사업 전문가 자문
 - ▷ 민간제안 사업에 대한 경제성 및 사업타당성 회계 자문 등

추진경위

- ‘에너지 살림도시, 서울’ 종합계획(시장방침 제231호, 2014.8.30)
- 신재생에너지 보급 활성화를 위한 전문가 자문, 경제성 등 사전검토 필요

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 연료전지 등 민간투자 유치, 융·복합사업 및 미활용 에너지 이용·개발 사업 등에 대한 자문 등을 실시 안정적 사업추진 기반 마련

사업추진절차

- 신재생에너지 설비 설치 및 전력 시설물 현장조사 및 자문
 - 계획수립 → 기본설계 및 제안서 작성 → 현장조사·분석 → 중간·최종 보고 → 용역 성과품 납품
- 하수열 등 민간투자 사업 분석 및 평가
 - 기본방침 → 세부 평가계획 수립 → 자료수집·검토 → 전문가 검토·평가
- 신재생에너지 보급 확대 사무관리(회의수당 등 사무관리비 지급 등)

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		40,000	
기본계획수립	2017.01~2017.02	0	
연료전지 등 신재생에너지 사업추진 사무 관리	2017.03~2017.12	5,000	연료전지, 태양광 등 신재생에너지 사업추진 회의 등 진행 소모품 구입
신재생에너지 생산량 산정지침 개정 조사 등	2017.03~2017.11	30,000	신재생에너지 보정계수 산정자문, 민간 제안사업 회계자문 등 추진
신재생에너지 설치 자문 등	2017.02~2017.12	5,000	에너지 전문가 등의 자문

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수, 연료전지 등 설치 용역('14.10~'15.01) ○ 도시관리계획 환경성검토 에너지평가 항목 기준마련 용역('14.12월) ○ 서남물재생센터 하수열 이용 협약체결 자문 용역('14.12~1월) ○ 기타 연료전지 등 신재생에너지 설치(보급) 자문·평가 등 사무관리비 지급
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울지역 전력공급시설 현황조사 일반용역 추진(18백만원, 5~10월) ○ 한강변 신재생에너지 벨트 조성 용역 추진('15.11~12월) ○ 기타 풍력 등 신재생에너지 설치 계획 자문 등 사무관리비 집행
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울 숲 태양광 설계, 자문 등 추진 ○ 신재생에너지 생산시설 대한 체계적 관리 및 지원체계 구축으로 사업 활성화 기여

□ 향후 기대효과

- 신재생에너지 이용·보급 사업의 적격성 등 평가로 시 재정건전성 확보
- 신재생에너지 생산시설 대한 체계적 관리 및 지원체계 구축으로 사업 활성화 기여

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 122,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 122,000	(x-) 114,512	(x-) 0	(x-) 7,488
2015	(x-) 40,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 40,000	(x-) 39,258	(x-) 0	(x-) 742