

녹색건축 활성화사업 추진

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치											
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: right;">총</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(국비)</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(사비)</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(보조율)</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">381,800천원</td> <td style="text-align: center;">381,800천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)		381,800천원	381,800천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
	381,800천원	381,800천원	0 %								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소규모 건축물 저비용 절약시설 지원 및 체험형 모델 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 소규모 건물에 저비용 절약시설 지원, 홍보로 에너지 소비행태 개선 - 소형 건물에 적용 가능한 저에너지 표준모델 개발 및 전시·체험공간 설치 ○ 공공건축물 에너지소비량 공개 및 성능개선 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 에너지다소비 공공건축물 사용량 공개로 에너지절약 경쟁 유도 - 에너지절약 참여 및 소비량 공개 우수 건물에 성능개선 비용 지원 ○ 쿨루프(흰색지붕) 기준도입 및 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화에 대응하여 도시열섬을 줄이기 위한 지붕 차열기준 도입 - 방수 및 태양광(열)을 반사·방사하는 차단 기능의 자재도입 확대 ○ 녹색건축문화 확대(특강, 포럼, 아이디어 공모 등) <ul style="list-style-type: none"> - 건축물 에너지·온실가스 문제에 대한 지속적인 교육프로그램, 포럼 추진 - 녹색건축 홍보를 위한 아이디어, 녹색건축 우수사례 공모전 추진 ○ 녹색건축 가이드 및 홍보책자, 성과보고서 제작 <ul style="list-style-type: none"> - 녹색건축 정책 및 제도, 지원(인센티브)에 대한 통합적인 정보제공 - 녹색건축 가이드북, 활성화 사업별 홍보자료, 성과보고서 제작 배포 										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input checked="" type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체											

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
주택건축국	건축기획과	박경서 7090	백윤기 7104	공경배 7105

2 예 산 설 명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-) 181,000	(x-) 381,800	(x-) 200,800	(x-) 110
사무관리비	(x-)	(x-) 36,000	(x-) 231,800	(x-) 195,800	(x-) 543
시설비	(x-)	(x-) 75,000	(x-) 150,000	(x-) 75,000	(x-) 100

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 전문가 자문(심사)비 = 11,800천원
	- 사업자문, 제안서평가 등 = 10,000천원 200,000*5명*10회
	- 자료 인쇄 및 택배비, 위원연락(문자전송) = 1,800천원 1식*1,800,000
	○ 녹색건축문화 확대(특강,포럼,아이디어 공모 등) = 90,000천원 1식*90,000,000
	○ 녹색건축 가이드 및 홍보책자, 성과보고서 제작 = 100,000천원 1식*100,000,000
	○ 사업대상 DB구축, 현장조사, 모니터링비 = 30,000천원 1식*30,000,000

과목구분	세부 산출내역		
시설비	○ 공공건축물 에너지소비량 공개 및 성능개선 추진 2*25,000,000	=	50,000천원
	○ 쿨루프(흰색지붕) 도입 확대 1*50,000,000	=	50,000천원
	○ 소규모 건축물 저비용 절약시설 체험형 모델개발 1*50,000,000	=	50,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 7,616	(x-)	(x-) 181	(x-) 381	(x-) 7,054	
녹색건축 활성화	(x-) 7,616	(x-)	(x-) 181	(x-) 381	(x-) 7,054	

3 사업 설명

사업목적

- 에너지절약형 녹색건축물의 조성 확대로 온실가스를 감축하여 기후변화에 적극 대응
- 신축건축물의 제로에너지화, 기존건축물의 저비용 고효율화, 에너지 저소비 문화 확산

사업근거

- 법령
 - 녹색건축물 조성 지원법 제22조(녹색건축물 조성기술의 연구개발 등)
 - 녹색건축물 조성 지원법 제24조(녹색건축물 조성 시범사업 실시)
- 조례
 - 녹색건축물 조성지원조례 제9조(녹색건축 조성 시범사업 실시)
 - 에너지조례 제12조의2(기존 건축물의 에너지합리화), 제13조(신축건축물 등의 에너지 성능 확보)
- 방침
 - 서울시 녹색건축물 조성계획 '16~'20 (행정2부시장 방침 제72호, 2016.3.16)

사업내용

- 위 치 : 미확정(신청 대상지중에서 선정)
- 규 모 : 미확정(선정된 사업 규모 적용)
- 사업기간 : 2017.1~2017.12

- 사업내용 : 녹색건축 활성화 사업
 - 소규모 건축물 저비용 절약시설 체험형 모델 개발
 - ▷ 소규모 건축물에 저비용 절약시설 지원 및 홍보로 에너지 소비 행태 개선 유도
 - ▷ 소규모 건축물에 적용 가능한 저에너지 표준모델 개발
 - 공공건축물 에너지소비량 공개 및 성능개선 추진
 - ▷ 에너지다소비 공공건축물에 대한 사용량 공개로 에너지절약 경쟁 유도
 - ▷ 에너지절약 참여 및 소비량 공개 우수 건물에 성능개선 비용 지원
 - 쿨루프(흰색지붕) 도입 확대
 - ▷ 기후변화에 대응하여 도시열섬을 줄이기 위한 지붕 차열기준 도입
 - ▷ 방수 및 태양광(열)을 반사·방사하는 차단 기능의 자재도입 확대
 - 녹색건축문화 확대(특강, 포럼, 아이디어 공모 등)
 - ▷ 건축물 에너지·온실가스 문제에 대한 지속적인 교육프로그램, 포럼 추진
 - ▷ 녹색건축 홍보를 위한 아이디어, 녹색건축 우수사례 공모전 추진
 - 녹색건축 가이드 및 홍보책자, 성과보고서 제작
 - ▷ 녹색건축 정책 및 제도, 지원(인센티브)에 대한 통합적인 정보제공
 - ▷ 녹색건축 가이드북, 활성화 사업별 홍보자료, 성과보고서 제작 배포

○ 총사업비 : 381백만원

사업계획(투자사업의 경우)

- 신축건물의 성능을 점차 향상시켜 제로에너지를 지향
- 녹색건축물의 성능관리 및 기존 건물의 저비용 효율화 적극 추진
- 녹색건축 확대를 위한 자체 사업역량 강화 및 인센티브 등 녹색건축 활성화 모델 구축

추진경위

- 2016. 3. 16 : 서울시 녹색건축물 조성계획('16~'20) 수립(행정2부시장 방침 제72호)

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 건축물 분야가 우리 시 온실가스 배출량의 64%를 차지
- 온실가스 감축 등 기후변화에 대응을 위해서는 에너지다소비형 건축물의 개선이 필수
- 건축물 부문 온실가스 감축사업 확산을 통한 신산업 육성 및 고용창출
- 에너지비용 지출이 많은 취약계층 주거공간 에너지효율화 지원으로 에너지 복지 실천

사업추진절차

- 사업계획 수립 → 지원대상 DB구축, 현장조사 → 사업홍보, 신청 등 → 사업추진 → 평가

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		381,800	
사업계획수립	2017.01~2017.02	11,800	전문가 자문, 실행계획 수립
지원대상 DB구축, 현장조사	2017.03~2017.04	30,000	현장조사, 대상 DB구축
사업홍보, 신청	2017.04~2017.06	90,000	공모, 홍보물 제작 배포, 설명회, 포럼 등
사업추진	2017.04~2017.10	150,000	녹색건축 활성화, 사업추진, 시범설치
사례집 제작	2017.11~2017.12	100,000	홍보책자, 성과보고서 작성

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	○ 녹색건축 실태조사 및 조성계획 수립용역 시행(2014.6~2015.6)
2015년도	○ 민간협력 태양광 발전 사업을 통한 취약계층 그린리모델링 추진 업무협약('15.10.5) ○ 도시열섬저감 기술(쿨루프) 시범사업 추진(2015.04~)
2016년도	○ 제로에너지건축 시범사업 업무협약 체결(2016.1.13) ○ 녹색건축 설계기준 개정 시행(2016.3.1) ○ 녹색건축 조성계획('16~'20) 수립(행정2부시장 방침 제72호, 2016.3.16)

□ 향후 기대효과

- 녹색건축 활성화를 통한 에너지 위기 대응 및 온실가스 감축에 대한 기여, 일자리 창출

5 최근 3년 결산현황

