

공공건물 에너지효율화

1 기본 현황

사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 에너지효율 낮은 공공건물의 에너지효율개선 추진		
사업비 (당해년도)	2,640,000천원	(국비)360,000천원	(사비)2,280,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	기후대기과	조완석 2133-3590	최형준 2133-3575	김문균 2133-3705

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 614,000	(x360,000) 2,640,000	(x360,000) 2,026,000	(x-) 329
사무관리비	(x-) 30,000	(x-) 40,000	(x-) 10,000	(x-) 33
시설비	(x-) 434,000	(x360,000) 1,200,000	(x360,000) 766,000	(x-) 176
자치단체자본보조	(x-) 150,000	(x-) 1,400,000	(x-) 1,250,000	(x-) 833

산출근거

과목구분	2020년 예산내역	
사무관리비	○ BRP 홍보 리플릿 제작 및 자문회의 개최 등 30,000,000원	= 30,000천원
	○ 에너지절약 건물 인증명패 제작 수여 등 10,000,000원	= 10,000천원
시설비	○ 공공기관 에너지효율화사업 1,200,000,000원	= 1,200,000천원
자치단체자본보조	○ 노유자시설 에너지 효율화 사업(쿨루프 방수 등) 1,400,000,000원	= 1,400,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 공공건물의 에너지절감 효과 극대화 및 에너지 자립률 제고를 위해 에너지 효율 개선을 시범적 추진으로 민간 참여 확산 유도

□ 사업근거

- 법령조항
 - 에너지이용합리화법 제8조(국가·지방자치단체 등의 에너지이용 효율화조치 등)
 - 서울시 에너지조례 제15조(공공부문 에너지절약)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 『에너지살림도시, 서울』 종합계획(시장방침 제 231호, '14.8.30)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2020. 12월
- 사업내용
 - 공공건축 에너지 제로화사업 추진으로 노후시설 교체 등 에너지 절약 기법 적용 및 신재생에너지 생산으로 에너지 자립률 확보
 - 대상 : 서울시 산하 공공건물 7개소
 - 노유자시설에 대한 쿨루프 설치를 통한 에너지효율화 추진
 - 대상 : 서울 소재 노유자시설
- 총사업비 : 2,640,000,000원

□ 추진경위

- 15년 경로당, 어린이집 등대 프로젝트 추진계획 수립
- 16년 공공건축물 등대 프로젝트 추진(7개소)
- 17년 공공건축물 에너지효율화사업 추진(7개소)

- 18년 클라우드 기반 공공건축물 에너지효율화사업 추진(9개소)
- 19년 클라우드 기반 공공건축물 에너지효율화사업 추진(3개소)

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,640,000	
공공건물 에너지제로화 및 에너지절약시설 교체	2020.01~2020.12	1,200,000	대상선정, 시설설치, 절감효과 모니터링
홍보물 제작 및 용자심의	2020.01~2020.12	40,000	홍보물 제작, 용자심의회 개최 등, 교육 등
노유자시설 내 쿨루프 설치	2020.01~2020.12	1,400,000	대상선정, 시설설치, 절감효과 모니터링

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 공공건축물 5개소 에너지효율화 ○ 에너지절약건물 : 5개소 인증명패 수여
2018년도	○ 공공건축물 9개소 에너지효율화
2019년도	○ 공공건축물 6개소 에너지효율화 ○ 에너지절약건물 : 시기미도래

□ 향후 기대효과

- 공공건물 에너지성능개선으로 에너지제로화 추진 후 민간건물로 확산하여 에너지신산업 활성화에 기여

5 최근 3년 결산현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2016	(x-) 1,344,750	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,344,750	(x-) 1,006,986	(x-) 159,907	(x-) 177,857
2017	(x-) 1,309,920	(x-) 159,907	(x-) 0	(x-) 1,469,827	(x-) 1,424,396	(x-) 0	(x-) 45,431
2018	(x130,000) 464,000	(x-) 0	(x-) 0	(x130,000) 464,000	(x123,689) 446,983	(x-) 0	(x6,311) 17,017