

정보통신기술(ICT) 기반 공공건물 에너지효율화사업

1 기본 현황

사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 클라우드 기반 EMS 설치 및 에너지절약시설 교체		
사업비 (당해년도)	464,000천원	[국비]130,000천원	[사비]334,000천원
	기타 (예산 외) [구비]		[기타]

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	녹색에너지과	신동호 2133-3550	이재성 2133-3575	김진숙 2133-3576
기후환경본부	녹색에너지과	신동호 2133-3550	이재성 2133-3575	유성원 2133-3578

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 1,309,920	(x130,000) 464,000	(x130,000) △845,920	(x-) △64
사무관리비	(x-) 38,000	(x-) 20,000	(x-) △18,000	(x-) △47
시책추진업무추진비	(x-) 11,920	(x-) 0	(x-) △11,920	(x-) △100
기타보상금	(x-) 10,000	(x-) 10,000	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x130,000) 434,000	(x130,000) 434,000	(x-) 0
자치단체자본보조	(x-) 1,250,000	(x-) 0	(x-) △1,250,000	(x-) △100

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
사무관리비	○ BRP 홍보 리플릿 제작 및 자문회의 개최 등 20,000,000원	= 20,000천원
기타보상금	○ 에너지절약건물 인증명패 및 인센티브 지급 10,000,000원	= 10,000천원
시설비	○ 정보통신기반 공공기관 에너지효율화사업 434,000,000원	= 434,000천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 정보통신기술(ICT) 기반 에너지신산업을 공공건물 에너지효율화사업에 도입하여 에너지 절감효과를 극대화하며, 4차 산업혁명 등 에너지기술변화에 선제적으로 대응하고 민간건물에 사업모델 보급 추진

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 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

- 위 치 : 공공건축물
- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 2018. 12월
- 사업내용 :
 - 1. 클라우드 기반 EMS 설치하고 전문가가 지속적으로 효율관리
 - 대상 : 소방서, 수도사업소 등 10개소
 - 2. 에너지절약건물 인증명패 수여
 - 서울소재 에너지효율화를 추진한 민간건물 중 에너지절약 실적이 우수한 건물에 대하여 인증명패 및 인센티브 지급하여 건물에너지효율화의 확산 유도
- 총사업비 : 464,000천원

□ 추진경위

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

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		464,000	
클라우드 기반 EMS 설치 및 에너지절약시설 교체	2018.01~2018.12	434,000	대상선정, 시설설치, 절감효과 모니터링
홍보물 제작 및 융자심의	2018.01~2018.12	20,000	홍보물 제작, 융자심의회 개최 등
에너지절약건물 인증명패 지급 등	2018.11~2018.11	10,000	대상모집, 에너지절감량 평가, 명패지급 등

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구립 경로당 및 국공립어린이집 5개소 에너지효율화 ○ 에너지절약건물 시상 : 20개소 인증명패 수여, 상위10개소 13백만원 인센티브 지급
--------	--

2016년도	○ 공공건축물 7개소 에너지효율화 ○ 에너지절약건물 : 16개소 인증명패 수여
2017년도	○ 공공건축물 7개소 에너지효율화

□ 향후 기대효과

- 정보통신기술 기반 에너지신산업 모델을 공공건축물에 우선 도입 후 민간건물로 확산하여 에너지신산업 활성화에 기여

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x525,000) 2,844,500	(x-) 341,297	(x-) 0	(x525,000) 3,185,797	(x309,722) 2,240,032	(x156,100) 636,090	(x59,178) 309,675
2015	(x136,000) 974,000	(x156,100) 636,090	(x-) 0	(x292,100) 1,610,090	(x284,925) 1,572,876	(x-) 0	(x7,175) 37,214
2016	(x-) 1,344,750	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,344,750	(x-) 1,006,986	(x-) 159,907	(x-) 177,857