

시립병원 에너지효율화사업

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복			
사업위치	시립병원 3개소			
총사업비	총 1,005,000천원	(국비) 300,000천원	(사비) 705,000천원	(보조율) 29.9 %
사업내용	○ 시립병원 에너지 진단하여 BEMS 구축			
사업형태	<input type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input checked="" type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타			
사업시행주체	시립병원			

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<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	환경정책과	정환중 2133-3510	이광재 2133-3575	김금호 2133-3576

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-)	(x134,000) 434,000	(x300,000) 1,005,000	(x166,000) 571,000	(x123) 131
사무관리비	(x-)	(x-)	(x-) 5,000	(x-) 5,000	(x-)
시설비	(x-)	(x114,000) 414,000	(x-) 60,000	(xΔ114,000) Δ354,000	(xΔ100) Δ85
민간대행사업비	(x-)	(x-)	(x300,000) 940,000	(x300,000) 940,000	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 전문가 자문 회의 = 5,000천원
시설비	○ 에너지 진단 및 융복합 효율화 = 60,000천원
민간대행사업비	○ 시립병원 효율화(3개소) = 940,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 시립병원 에너지 효율개선 위해 에너지진단 및 고효율 기기 교체
- IT 기반 BEMS 구축하여 최적화된 에너지관리하며, 절감비용은 이용자 복지 개선

□ 사업근거

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

□ 사업내용

- 위 치 : 시립병원 3개소

- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 2016. 12월
- 사업내용 : IT 기반 건물에너지관리시스템(BEMS) 구축 및 고효율기기 교체
 - 정확한 에너지진단 실시하여 최적화된 BEMS 구축 및 노후 설비 교체
- 총사업비 : 1,005,000천원

추진경위

- '15.11~12 시립병원 12개소 현장 조사

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 병원시설은 24시간 가동으로 에너지사용량 많으나 에너지진단 의무대상에 포함되지 않아(11개시설) 비효율 운영부분 발생
- 에너지진단 실시하여 비효율부분 개선하며, IT 기반 BEMS 설치하여 운영 개선함으로써 최적화된 에너지 관리

사업추진절차

- 집행절차
 - 타당성 조사⇒대상선정 ⇒에너지진단 ⇒ BEMS 구축 ⇒ 절감효과 모니터링

2016년도 추진일정

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,005,000	
타당성 조사	.11		시립병원 12개소 에너지절감 기대효과 등 조사
대상 선정 및 설명회 개최	2016.01	5,000	절감효과 및 시설관리자 의지 등 검토하여 대상 선정
에너지진단	2016.02	60,000	전문가 참여하여 3개소 에너지진단
BEMS 구축	2016.06~2016.10	940,000	BEMS 구축
모니터링	2016.11		절감효과 모니터링

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2013년도	
2014년도	

2015년도	○ 서북병원 에너지진단 및 융복합 모델(BEMS+고효율기기) 시범 구축

□ 향후 기대효과

- 시립병원 에너지효율개선하여 절감비용으로 이용자 복지 개선하며, 민간병원 등으로 에너지관리시스템(BEMS) 등 보급 확대

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액