

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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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 사업 효과

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 |
|----|------|------|------|------|-----|------|------|
| | | | | | | | |