



# 에너지 절약계획서 제출대상



독자여러분의엽서  
편지를  
메일을받습니다.

ESCO자가 독자 여러분의 참여폭을 확대하기 위하여 ESCO에 대한 각종 문의를 받고 있습니다. 궁금하신 사항이나 제보하실 사항, 잡지를 읽어보신 소감 등을 적어보내 주십시오. 특히 ESCO협회의 홈페이지(www.esco.or.kr) 게시판 및 「공지사항」란을 이용하시면 원하시는 답변을 더욱 빨리 받아보실 수 있습니다.

보내주신 글은 편집상 일부 수정될 수 있으니 양해하여 주시기 바랍니다.

## ▶ 보내실 곳

서울 영등포구 문래동3가 55-7  
문래에이스테크노타워 702호  
esco 편집자 앞  
TEL : (02)2679-6464  
FAX : (02)2632-7566  
w3master@energycenter.co.kr

**Q** 수고가 많으십니다. 5층 병원건을 설계 중에 에너지 절약계획서 점수관련 문의드립니다.

현재 1~5층 전체는 개별냉난방방식(EHP)로 계획하고 있고 3, 4층 일부 병실에 기름보일러를 이용 바닥난방을 계획하고 있습니다. 이와 같은 경우 개별냉난방방식이 전체건물에 냉난방을 하고 있으므로 기계설비부분 20번 항목에 점수를 줄 수 있는지요?(8번, 15번 점수 제외함)

일부 병실에 바닥난방을 하고 있지만 이는 전체건물을 담당하고 있지는 않으므로 20번 적용이 가능 한지요? 그리고 1, 2번 보일러와 냉동기 부분은 최하점수를 적용하려합니다.

다른 답변내용을 검색했지만 비슷한 내용이 없어 질문드립니다.

**A** 귀하의 말씀에 의하면 개별냉난방방식을 채택하고 있으므로 보일러항목 및 냉동기 항목에서 냉난방기는 있으나 효율에 대한 비교가 불가능하고 근거자료를 제출

하지 않은 경우로 보아 설계 기준 12조에 의거하여 최소 점수를 줄 수 있습니다.

그리고 20번 항목의 경우에는 개별냉난방방식이면서 주 9)에 해당될 경우에 8번과 15번 항목에 대한 보상점수를 적용할 수 있습니다.

**Q** 당사는 ESCO사업을 수행하고 있는 회사로서 현재 B-C유 보일러를 유연탄 보일러로 개체 하고자 검토 중에 있습니다. 보일러 용량이 큰 관계로 투자비가 높으나 에너지비용의 절약효과가 커 투자비 대비 회수기간이 3년 정도(±1년)로 경제성이 높아 ESCO사업의 일환으로 투자코자 하며 사업기간은 2년 걸릴 것으로 추정하고 있습니다. 이에 ESCO사업은 동일투자지당 동일사업자당으로 한계 지원이 있기 때문에 당사가 2개년 계속사업으로 진행할 경우 만일 투자비가 200억이라고 가정할 때 당해 연도 100억, 다음연도 100억씩 자금추천이 가능한지 질의 하오니 답변을 부탁드립니다.

**A** 보일러 개체의 경우 별

표.자금지원세부내역 '6'을 참고하시기 바라며, 설치 후 7년(산업용 5년)이 경과한 보일러를 교체할 경우에 해당하며, 보일러 외에 집진설비, 스택 등은 지원대상이 아닙니다.

해당 사업이 2개년에 걸쳐 진행되는 경우 계속사업으로 신청이 가능하며, 추천금액의 인출은 추천서에 표시된 시설의 설치 또는 제작현황이나 용역제공 등에 대한 일치 여부를 현지조사 등을 통하여 확인된 기성고에 따라 지급이 가능하므로, 해당 사업의 투자비가 200억이라고 하여 단순히 2개년에 걸쳐 100억씩 배분하여 신청하는 것은 맞지 않습니다.

공정도 등을 참고하시어 2개년 동안 해당 설비의 기성고가 이루어지는 것을 감안하시어 연차별로 나누어 신청하셔야 합니다.

마지막으로, 올해 ESCO투자사업의 경우 2007년 에너지융합리화사업을 위한 자금지원지침(산업자원부 공고 제2006-371호, 2007.1.2)에 공고된 내용과 같이 사업자별 균형적인 지원을 위하여 일정기간 점수분을 일괄 검토하여 추천하며 업체별로

# 인가요?



지원액을 조정할 계획입니다.

**Q** 노인전문병원 시설로 연면적 약 7,300㎡ (지하1층/지상4층)입니다.

1. 에너지절약계획서 제출대상인지?
2. 신재생에너지 제출대상이 아니지만 전체(냉, 난방, 급탕)설비를 지열로 할 경우 에너지 절약계획서 제출대상에 포함된다면 건축기계설비 부분의 냉동기, 보일러 부분을 지열히트펌프로 냉방:성적계수, 난방:효율로 적용 가능한지?

**A** 병원의 경우 바닥면적 2,000㎡ 이상인 경우 에너지절약계획서 제출대상입니다.

그리고 설계기준의 제12조에 의거하여 히트펌프의 경우 보일러 및 냉동기 대체시설로 보아 효율 및 성적서의 자료가 제시되기 어려울 경우 그 항목의 최소점수를 적용하시면 됩니다.

**Q** 에너지절감방법이 어떤 게 있는지 궁금해서 문의 드립니다. 인터넷에서 에너지절감 무상 점검을 예

너지관리공단에서 해준다는 문구를 보았는데 현재까지 유효한 것인지요. 궁금 사항은 아래와 같습니다.

1. 에너지 절감 무상점검이 현재까지 유효한 것인지 유효하다면 무상점검을 받을 수 있는 자격이 어떻게 되는지?
2. 현재 저희 공장에서 전력비 절감을 우선적으로 줄이고자 합니다. 전력비 절감 계획 및 세부 실행계획 등이 있으면 자료로 보내줄 수 있는지?
3. 에너지 절감을 위해 공단에 도움을 받을 수 있는지? 있다면 어떤 방법 등이 있는지?

**A** 1. 에너지절감 관련 무료진단이 있습니다. 대상은 에너지사용량이 2000toe 미만 중소기업장을 대상으로 하며 3월말부터 접수 예정입니다. 귀 업체가 이에 해당되신다면 무료진단을 받을 수 있습니다.

2. 전기부문의 아이টে를 파일로 보내드립니다. 참조하십시오.
3. 에너지절감관련 많은 정보들이 공유되고 있습니다. 무상으로 이용 가능하구요.

<http://kemco.or.kr/iecenter>의 기술정보Net으로 들어가시면 업종별 현장의 많은 절감아이템과 절감효과산출방법등 생생한 정보를 이용하실 수 있습니다. 회원가입은 필수이고 무료입니다. 또, 저희에너지관리공단에서는 업종별 에너지절약기술협력(ESP)을 운영하고 있습니다. 많은 도움이 될 것 같습니다.

