

에너지관리공단----- 소식

대체에너지설비 인증 2, 3호 제품 탄생

에너지관리공단(이사장 김均燮)은 국내 태양열 집열기 업계의 선두주자인 강남태양열(주)와제인상사(주)에서 제작한 '액체식 평판형 태양열 집열기'가 대체에너지설비 인증을 받음으로써 지난달 인증을 받은 1호 제품에 이어 2호, 3호 인증 제품이 탄생했다고 밝혔다. 국내 최대의 누적판매실적을 보유한 강남태양열(주)에서 출시된 2호 인증제품(모델명 KNSC-003)은 최고 71%의 효율을 자랑하는 제품으로 저철분강화유리와 티타늄 코팅이 된 흡열판을 사용하여 열효율을 향상시켰으며, 이음새가 없도록 금형으로 제작한 알루미늄 케이스를 사용하고 내열성이 우수한 EPDM으로 봉입처리를 함으로써 방수성능을 극대화하여 내구성을 높였다. 또한 이중단열구조를 채택하여 단열성능도 높였으며, 저폐열 단열재를 사용하여 환경문제까지도 고려한 제품이다.

한편 솔라하트(solarhart)로 오랫동안 태양열온수기 시장을 선도해온 제인상사(주)에서 출시된 3호 인증제품(모델명 JH-C)은 최고 79%의 효율을 자랑하는 제품으로 저철분강화유리와 Cermet (Mahnetron Sputtering)방식으로 티타늄 코팅이 된 흡열판을 사용하여 열효율을 향상시켰으며 케이스와 유리를 밀착시키고 페놀성분을 함유하지 않는 고압축 단열재를 측면과 바닥에 사용하여 열손실을 줄인 제품이다.

이번에 인증을 받은 태양열 집열기는 정부에서 추진중인 대체에너지 보급사업, 지역에너지사업 등에 우선적으로 사용되고, 이 제품을 채용한 태양열 온수기가 조만간 출시되어 일반 소비자도 만날 수 있을 것으로 예상된다.

다 에너지관리공단 관계자는 "지난 인증 1호 제품의 출시 이후 인증제품에 대한 문의가 크게 늘고 있으며, 공공사업에 인증제품을 우선적으로 설치 및 사용하는 분위기가 확산되고 있다"고 말했다.

특히 이번에 2, 3호 인증제품이 탄생함으로써 일반 소비자, 지자체, 공공기관에서 선택의 폭이 넓어졌으며, 상호 비교에 따른 선의의 경쟁을 통해 관련 업계의 기술력 또한 한층 향상될 것으로 예상된다.

에너지관리공단-하나은행, 에너지절약 시설자금 지원위한 업무협력 약정체결

아파트 ESCO사업 대출에 최우대금리 적용



에너지관리공단과 하나은행은 지난 11월 10일 서울 을지로 하나은행 본사 7층 대회의실에서 고유가에 대응해 에너지절약시설 투자를 활성화하기 위한 에너지절약 시설자금 지원을 위한 업무협력약정을 체결했다.

이에 따라 우선 공동주택 등의 에너지절약시설 투자를 추진하는 모든 ESCO업체들은 하나은행으로부터 최우대금리를 적용받아 자금을 대출 받을 수 있게 되었으며, 민간자금을 활용하여 에너지절약시설 투자를 계속해서 지원함으로써 그 규모가 한정적일 수 밖에

에 없는 정부의 정책지원자금의 한계를 극복할 수 있게 되었다.

지속되는 고유가로 인해 급증하는 에너지절약시설 자금수요에 대응하기 위한 이번 업무협약은 경기침체로 금융기관들이 대출을 기피하는 분위기에 불구하고 공익성이 강한 에너지절약 부문에 대해 최우대 조건으로 대출을 활성화하기 위한 실질적인 업무협력을 추진하기 위한 것으로 특히 ESCO사업은 ESCO사가 자체 자금이나 정부의 정책자금으로 에너지절약 시설 투자를 한 후 발생하는 에너지절약 금액으로 투자비를 회수하는 사업방식으로 시설 수요자는 비용 부담이 없고 ESCO사업 활성화를 통한 시장확대 및 국가 에너지절약 시설 확대가 동시에 이루어지는 1석3조의 사업으로 현재 각광받고 있다.

이번 협약은 공공기관인 에너지관리공단과 민간금융기관인 하나은행이 국내 최초로 공동의 관심을 협력을 통해 해결하기로 했는데 커다란 의미가 있으며 양측은 실무회의 및 ESCO기업을 대상으로한 설명회를 조속히 개최하여 협약내용 실행방안 및 추후 자금지원 범위 확대 등을 논의하기로 의견을 모았다.

에너지혁신기술로 고유가 극복을

고성능 공업로 및 축열식 버너 기술세미나 개최

에너지관리공단은 일본 NEDO(신에너지·산업기술종합개발기구)에서 개발·보급하고 있는 고성능 공업로 기술을 국내에 소개하여 금속, 화학, 요업 등 관련산업의 에너지절약을 유도하고 연구개발을 촉진하고자 일본 전문가 초청 고성능 공업로 및 축열식 버너 기술세미나를 일본 NEDO와 공동으로 11월

24일 서울 양재동 소재 서울교육문화회관 3층 거문고홀에서 개최했다.

이번에 소개되는 고성능 공업로 기술은 일본 NEDO에서 최근에 개발하여 2003년에 실증 테스트 결과를 발표한 새로운 기술로 소 에너지절약효과가 30%, 다운사이징 20%, 저 NOx화를 달성한 고성능 공업로이며, 고성능 공업로는 종래로에 비하여 투자비가 적게 들고, 에너지효율이 높아 기업의 원가 절감에 기여할 수 있다.

특히 이번 세미나에서는 기술개발과정에 직접 참여한 일본의 전문가들을 초청하여 "고성능 공업로 기술과 축열식 버너의 최신 동향"과 "고성능 공업로 도입 필드 테스트사업의 성과와 향후방향"이라는 주제로 고온공기 연소기술, 제어기술 등 핵심기술과 기술개발 사업 성과를 소개할 예정이며, 국내에서 다년간 공업로 분야를 연구하고 있는 국내 전문가의 "국내공업로 보급 및 기술개발 현황"도 설명됐다.

아울러 세미나 후에는 국내 공업로 제조업체 및 보유업체, ESCO, 관련 연구기관 및 학계 관계자들과 함께 공업로 기술에 대해서 토론하는 자리를 마련했다.

에너지관리공단에서는 본 세미나를 통해 고성능 공업로 기술이 널리 보급되어 국내 총 에너지소비량의 약 16%를 소비하고 있는 공업로의 에너지효율이 높아지고 공업로 기술 연구개발이 더욱 활성화 될 것으로 기대하고 있다.

공단은 본 세미나를 시발점으로 해외선진국의 에너지효율향상 및 온실가스 저감 기술을 국내에 소개하고 이를 통하여 국내 산업계의 국제 경쟁력 제고 및 기후변화협약 대응에 직접 기여할 수 있도록 지속적으로 동사업을 추진해 나갈 계획이다.

새고 있는 배관! 손쉽게 해결한다.

크린텍 <http://배관보수제>
www.cleantech21.com

경기도 안산시 상록구 사동 1483-1
· 전화: 031-409-6262
· FAX: 031-408-4114
· 서울지역: 02-2272-8644

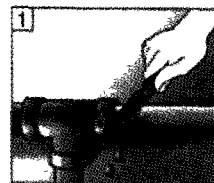
간편하게 감사서 보수한다. 배관보수 테이프-PRES

손으로 반죽하여 붙여만 준다.
배관보수 접착제

▷강관용, 동관용, 고온용, 다목적용, 알루미늄용, 플라스틱용, 수중용, 콘크리트용, 나무용

이액형 보수제 ▷주격으로 원하는 양만큼 주체와 경화제를 반죽하여 사용하는 보수제 STEEL/ALUMINUM/STAINLESS 등

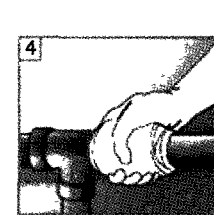
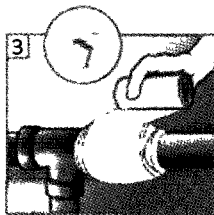
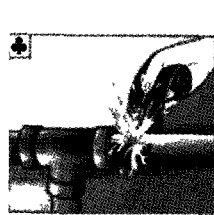
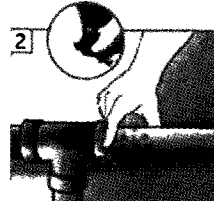
수처리 케미칼 ▷보일러 및 냉각라인의 청관제, 미생물 제어제, 세관제, 핀코일세척제, 바닥 및 설비세척제 등



사용방법

1. 뱀브를 잠그고 오염물질을 제거 후 샌드페이퍼나 브러쉬 등으로 거칠기 작업을 한다
2. 압력을 제어할 수 있으면 스틱형 보수제를 부착하여 누설부위를 막는다.
- ♣ 압력이 제거가 안되면 생고무 롤을 누수지점에 감아준다.
3. 보수테이프를 물에 50초간 활성화 시킨후 감아준다.
4. 다 감은 후 감은 방향으로 부드럽게 맞사지 작업을 해준다

※맞사지 작업이 원활하지 않을 경우 장갑을 벗고 손에 물을 묻혀 작업하면 작업이 더욱 용이하다.



목속탕전용 다목적세제 BMP Cleaner

- ▷대리석 바닥 물때 제거
- ▷유리 및 거울 얼룩 제거
- ▷양변기 및 소변기 등의 오염물 신속제거

락스보다 냄새, 피부 자극이 적으며 세척력은 더 우수하며 거품이 적어 린스가 용이합니다.