

경제

'BUY-광주·전남 운동'

지역 우수 중소기업 제품을 애용합니다

손잡이로 유량조절해 온도 설정...에너지 절감

온두루밸브산업 '난방용 자동온도조절밸브'

최근 서울 코엑스에서 열린 '2011년 대한민국 발명 특허대전'에서 온두루밸브산업(대표 허선수)의 '난방용 자동온도조절 밸브'가 금상(지식경제부장관상)을 수상했다.

이 밸브는 형상기억합금소자의 특성을 이용해 사용자가 조절손잡이로 유량을 맞춰놓으면 환수되는 난방수의 온도에 의해 밸브 스스로 개폐의 정도를 조절, 일정한 온도를 유지하는 기술이 적용됐다. 지난 2003년 6월 연구개발에 착수해 5년9개월만인 지난해 3월 특허등록과 함께 제품을 내놨다.

이 제품은 고유가시대 난방비 절감에 꼭 필요한 제품으로, 실내온도를 쉽게 조절할 수 있는 장점이 있다.

기존 제품은 특정 온도에서만 반응하는 구조여서 사용자가 원하는 난방온도를 설정하기 어려웠다. 하지만 이 제품은 조절손잡이로 유량 조절이 가능해 각 방에 알맞은 난방온도를 설정할 수 있다.

또 형상기억 팽창 스프링의 온도감지 및 팽창, 인장 압축스프링의 수축작용으로 각 방의 실내온도를 일정하게 유지시켜 균일 난방을 구현한다.

반박위(180도) 내에서 미세하게 유량을 조절해 원하는 대로 온도를 조절할 수 있고, 조절손잡이를 시침과 눈금 표시판이 설치돼 있어 조작이 쉽다. 밸브 안에 역류방지 기능도 있어 오작동을 줄이고 에너지를 절



감할 수 있다. 원격제어형 구동기를 부착할 수 있는 부분도 마련돼 있어 추가적인 기능 사용이 가능하다.

특히 옛날 아파트 등 기존 난방공급 시스템에 설치돼 있는 분배기 밸브를 이 밸브로 교체하면 에너지 절감 효과를 톡톡히 볼 수 있다. 아파트는 물론 단독주택, 기숙사, 고시원, 콘도, 펜션 등 모든 시설의 난방장치에 설치할 수 있다. 가스보일러나 기름보일러, 태양열 난방시스템에도 적용할 수 있다.

황선수 대표는 "24평 아파트 기준으로 공사비를 포함한 온두루밸브 설치비가 약 50만원정도 듣는다"며 "하지만 겨울철 난방비로 월 30만원가량 나간다면 온두루밸브로 인해 약 6만원정도(평균 20%) 난방비가 절감돼 2년이면 투자비를 회수할 수 있다"고 설명했다.

전화 062-383-5006, 010-7682-5006.
/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

난방·공기청정·소음차단...6개 모델 고효율 인증

하나에너텍 '코스모스 전열교환 환기시스템'

하나에너텍(대표 오충록)의 '코스모스 전열교환 환기시스템'은 고효율에너지기자재 인증 제품이다. 총 6개 모델이 에너지관리공단으로부터 인증을 받았다.

이 시스템은 냉·난방 때 외부로 빼앗기는 열에너지 를 회수해 실내에 공급하는 열교환기이다. 실내의 오염된 공기를 밖으로 배출하고 동시에 신선한 외부공기를 실내에 공급하는 양방향 환기시스템이다.

특수 열교환 소자를 사용해 냉·난방때 외부로 배출되는 공기 중의 열에너지를 70% 이상 회수, 재사용함으로써 열에너지 손실을 최소화해 냉·난방비를 절약할 수 있다.

또 공기청정기 기능이 있어 미세한 먼지를 걸러낼 뿐만 아니라 악취와 오염된 공기도 정화한다. 이는 폴리우레탄폼과 폴리에스테르 부지포의 2중 여과구조를 통해 공기 중 유해물질 제거에 탁월한 효능을 발휘하는 것이다.

펄프 타입의 전열교환기와 덕트를 채용해 실내 온도와 습도를 조절하고, 밖에서 들려오는 소음을 차단해 조용하고 쾌적한 실내 환경을 제공한다.

주로 아파트와 학교, 병원, 숙박시설 등에 사용되며, 각각의 공간에 개별적인 환기ユニ트를 설치할 수 있



어 경제적이다. 삼남석유화학, 전남대병원, 5·18추모관 등 30여 곳에 이 시스템을 납품·설치해 기술력을 인정받고 있다.

하나에너텍은 지난 1997년 하나공조산업으로 설립됐다. 환기 렉트 공조 설비, HACCP(위해요소 중점관리 기준) 공조 설비, 열회수 환기 장치, 자외선 살균장치 등을 제조하는 공조 전문업체다. 직원 7명이 지난해 7억원, 올해 10억원의 매출을 올렸다.

지난 2006년 ISO9001, ISO14000 인증을 획득해 품질경영시스템을 도입했고, 최근 환경·위생 관리의 중요성이 부각되면서 HACCP 공조 설비와 컨설팅 사업을 강화하고 있다.

전화 062-526-9858.
/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

역대 최다...엠코코리아 9억불 탑

유희열 회장 금탑훈장

김주호 대표 석탑훈장



유희열 회장 김주호 대표

광주·전남지역 수출 500억달러 주역이 수출탑을 받았다.

12일 한국무역협회 광주전남지역 본부에 따르면 이날 서울 코엑스에서 열린 제48회 무역의 날 기념식에서 엠코테크놀로지코리아를 비롯해 광주·전남지역 수출기업 59개사(광주 38개, 전남 21개)가 영예의 수출탑을 수상했다. 역대 최다 기록이다.

엠코테크놀로지코리아가 9억달러 수출탑을 수상했고, 대유에이티에프와 뉴모텍이 각각 1억달러 탑을 받았다.

또 세화아이엠씨와 호원은 7000만 달러 탑을, 심포니에너지와 동희하이테크는 5000만달러 탑을, 레코트전기·한진디엔비·신성메이저글로브 등은 3000만달러 탑을 각각 수상했다.

이밖에 남도금형 등 6개사는 2000만달러 탑을, 태봉 등 8개사는 1000만달러 탑을, 에스피스틸 등 9개사는 500만달러 탑을 영예를 안았다.

특히 세화아이엠씨 유희열 회장(광주경영자총협회 회장)은 세계 제1위 타이어금형 전문회사를 일궈낸 공로를 인정받아 금탑산업훈장을 수상했다. 또 엠코테크놀로지코리아 김주호 대표는 국내 기업 최초로 반도체 사업에 착수해 43년간 독보적 기술로 9억달러 수출탑을 세운 공로로 석탑산업훈장을 받았다.

김도연 윤정택 대표와 동희하이테크

김도연 공장장은 산업포장을, 뉴모텍

전홍기 대표는 대통령상을, 현대삼호

중공업 노상영 부장은 국무총리상을,

대유에이티 정진모 대표 등 24명은

지식경제부장관상을 수상했다.

/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

■수출탑 수상 기업

◆광주

- ▲9억불탑 : 엠코테크놀로지코리아(주)
- ▲1억불탑 : (주)대유에이티에프, 뉴모텍(주)
- ▲7000만불탑 : (주)세화아이엠씨, (주)호원
- ▲5000만불탑 : 심포니에너지 주식회사, 동희하이테크
- ▲3000만불탑 : (주)로케트전기, (주)한진디엔비
- ▲2000만불탑 : (주)광일기공, 남도금형(주), 자강산업(주), (주)삼원종합상사
- ▲1000만불탑 : (주)태봉, (주)프리미어, 대우가스보일러(주), (주)코셋
- ▲500만불탑 : (주)에스엘피, (주)케엠사, 에스피스틸(주), (주)이슬
- ▲300만불탑 : (주)에코레이, (주)호산하이텍, 글로벌광통신(주), 신진정밀(주), 주식회사 인아렉스, 주식회사 카트코리아, 포미(주)
- ▲100만불탑 : (주)링크라인아이엔씨, (주)마스타에프에이, (주)에이지광학, (주)인성기계, (주)팬케미칼, (주)포에프, 러시아팀비(주), 서진산업, 주식회사 제우스온, 티아이피인터내셔널 주식회사

◆전남

- ▲3000만불탑 : (주)신성메이저글러브
- ▲2000만불탑 : (주)정다운, (주)서광
- ▲1000만불탑 : SPP강관(주), (주)디에이치엠씨 영암지점, 주식회사 금호에이치티, 주식회사 탑선
- ▲500만불탑 : 유한회사 케이테크코리아, 청산바다참전복용어조합법인, 디와이테크(주), (주)세일, 한영타이어 주식회사
- ▲300만불탑 : 래드미스코리아 주식회사, 보성글러브(주), 토종전복수산영 어조합법인
- ▲100만불탑 : 농업회사법인 삼왕농업주식회사, (주)창명, 태림인더스트리(주), (주)길테크, 해국무역, 주식회사 우단



광주테크노파크 전국 평가 '3관왕'

사업·경영 최우수...31억여원 인센티브

광주테크노파크(원장 유통국)가 올해 실시한 전국 테크노파크 사업 및 경영 평가에서 3관왕을 차지했다.

12일 광주테크노파크에 따르면 올 들어 지식경제부가 주관하는 전국 18개 테크노파크 평가에서 사업부문 2번, 경영부문 1번 등 총 3차례 최우수 등급을 받아 3관왕을 차지해 총 31억

코스피지수	1,899.76 (+25.01)
코스닥지수	515.22 (+7.62)
금리(국고채 3년)	3.36% (+0.01)
원·달러 환율	1,146.90원 (+0.40)
※수치는 전일 종가 기준	

5400만원의 인센티브를 획득했다.

광주테크노파크는 이날 전국 18개 테크노파크 기관 경영평가에서 2년 연속 1위를 차지, 5800만원의 인센티브를 받았다.

앞서 지난 9일에는 사업 평가인 '지역산업진흥계획' 평가에서 3년 연속 최우수 등급을 받아 30억6000만원을, '지역혁신거점육성사업'(테크노파크 2단계 사업) 평가에서도 최우수 등급을 받아 3600만원의 국비를 받았다.

광주테크노파크는 경영평가에서 재무관리와 재정지침도 향상을 이루 수한 것으로 나타났다.

사업평가에서는 지역혁신거점기능, 지역사업 조성과 중재, 기술이전 및 사업화, 기술개발 지원 등이 월등한 것으로 평가됐다. 특히 사업 규모가 2009년 대비 98% 증가하고, 기업 유치실적 또한 2010년 대비 90% 증가했다.

/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

광주은행 고객대상 시상

KJB광주은행(은행장 송기진)은 12일 본점 16층에서 칭립 43주년을 맞아 경품행사 시상식을 개최했다. 이날 1등 1명 Gift카드 100만원, 2등 2명 50만원, 3등 5명 30만원 등 총 28명에게 경품을 제공했다. <광주은행 제공>

올 노사분규 환란이후 최저

지난해 이후 노사관계가 안정되면 서 올해 노사분규 발생일수가 국제 통화기금(IMF) 구제금융을 사태 이후 최소를 기록할 것으로 전망됐다.

12일 고용노동부에 따르면 올해 들어 지난 11일까지 노사분규 발생건수는 59건으로 전년 동기(79건) 대비 25.3% 감소했다. 이는 외환위기 이후 최저를 기록했던 지난해 전체 노사분

규 발생건수(89건) 보다도 더 줄어든 것으로, 노사분규 감소세가 계속되고 있는 셈이다.

올해 발생한 노사분규 중 52건은

종결됐으며 7건이 진행 중이다.

과업강도를 나타내는 근로손실률은 지난 7일까지 41만6238일로 지난해 같은 기간(47만7217일) 보다 12.8% 감소했다.

/연합뉴스

물 없이도 할 수 있는 휴나핫 온열경영

무릎찜질, 허리찜질, 족욕, 좌욕, 반신욕, 사우나, 한번에...OK!

NAVER 검색창에 휴나핫 온열요법 을 검색하세요

2012년형 신상품
특별 할인 판매



제조방법) 특수제작한 스파블랙드스크 B.C.P 내장하여 450도로 가열할 때 발생하는 원적외선. 음이온. 온열이며 일반면상발열체 외는 비교가 많되는 획기적인 기능을 갖는 휴나핫 반신욕기는 특별할인된 가격으로 한가정에 반드시 한 대씩 보급될 것입니다. (2020년까지)

문의: 02-875-0600
www.hkshop.co.kr

계약번호: 국민 404601-01-046107 예금주: (주)휴림건강 판매원, 제조원: (주)휴림건강 * 대리점, 취급점, 영업사원모집



2011년 지식서비스 최우수기업 선정 사진

암과 현대병을 쉽게 다스리는 방법

황토 삼백초 효소 발효건강법

"세포의 생성을 촉진하고 혈액을 깨끗하게 하는 삼백초 효소 발효액은 심각한 환경오염에 노출된 인체에 건강을 되찾아주는 최고의 처방이다"

노화와 난치병을 이기는 삼백초의 놀라운 효능!
변비, 숙변, 생리통을 없애는 날마다 기분 좋은 건강 비결!

간질환, 당뇨, 신장질환, 동맥경화, 고혈압, 심장병, 부인병, 비만치료!

제조: 황토 삼백초 효소 발효관리법
부록출판사 | 김상복 저자 | 값