

**불황에도 인건비와 연료비 걱정 없는
'러빈쿱' 전기로스터**

최근 경제가 휘청하는 가운데 너도나도 아끼는 것만이 살길이라 외치고 있다. 하지만 손 놓고 가만히 있는 것만이 능사는 아니다. 적은 자본으로도 톡톡 튀는 아이디어와 획기적인 아이템으로 소비자들을 사로잡는 것이 무엇보다 필요한 때다.

주방기기 전문업체인 동산세라테크는 원적외선 전기로스터 '러빈쿱'에 이어 '러빈쿱 프리미엄'으로 맛있는 고기를 찾는 손님들과 고기를 판매하는 점주들의 마음을 모두 사로잡았다. 러빈쿱 전기로스터는 숯불이나 가스에 비해 연기나 냄새가 잘 나지 않아 별도의 닥트나 배관 설비가 필요 없고 깨끗하고 청결한 매장관리가 가능해 인건비 및 연료비의 절감효과가 탁월하다는 큰 특징을 가지고 있다. 모든 유지 관리비를 따져 볼 때 숯불 대비 연 3천만 원에서 오천만 원 정도를 절감할 수 있는 셈이다.

또, 기존의 전기로스터들은 구이에 필요한 온도에 도달하기까지 많은 예열시간이 요구되었으나 러빈쿱 전기로스터는 예열시간이 필요 없어 에너지 비용을 크게 줄일 수 있다. 또한 구이 시 공기를 태우지 않고 로스터 몸체로 열을 빼앗기지 않기 때문에 하절기에 에어컨 가동 등에 따르는 냉방 비용을 20~30% 정도 절감할 수 있는 효과가 있다.

특히 러빈쿱에 적용된 불판은 은침가, 항균, 항곰팡이 기능은 물론 뛰어난 런스틱 기능으로 NO.1 실버 불판으로 이미 소비자들에게 코팅 품질을 인정받은 최고 품질의 제품으로 골드마블과 올 골드 제품이 있다. 더불어 전골냄비 장착으로 구이 이외에도 다양한 요리가 가능해 기능이 더욱 강력해졌다.

러빈쿱 로스터가 별도의 예열시간 없이 빠른 시간 안에 구이를 할 수 있는 이유는 기존의 할로겐램프 방식이 아닌 카본히터(숯섬유) 방식을 적용하여 모든

열을 불판으로만 집중 시키는 최첨단 과학적인 설계구조 때문이다.

전기는 시간 당 1.1kwh의 전력소모로 불판표면온도가 1분 안에 200도 전후로 상승, 업계 최대의 열효율을 자랑한다. 초기 고열로 고기를 굽기 때문에 육류 표면에 피막이 형성되어 육즙이 그대로 보존되고 카본히터와 불판에서 발생하는 원적외선이 육류 속까지 고루 익혀주므로 고기가 찌지거나 마르지 않아 맛이 뛰어나다. 그러면서도 불판으로 모든 열이 집중되므로 장기간 구이를 해도 로스터 내부를 손으로 만질 수 있을 정도이므로 로스터 내부에 찌든 때가 잘 끼지 않으며 내부의 모든 부품들이 청소가 용이하도록 누구나 쉽게 탈부착 할 수 있는 장점을 가지고 있다.

동산세라테크는 이러한 모든 부분을 특허기술로 등록하여 기술보호를 하고 있으며 "앞으로도 끊임없는 연구와 개발로 최고의 제품을 만들 수 있도록 최선을 다할 것"을 다짐했다.

원적외선 돔사우나, 집에서 즐기는 찜질

SM온돌(대표 김원호)은 집 안에서도 전자파 없이 찜질할 수 있는 온수 순환식 원적외선 돔사우나를 개발했다. 이 제품은 돔사우나 세트에 온수보일러를 결합시켰다.

돔사우나 세트는 각각 천연 소재로 제작된 돔, 침대 프레임, 패드, 보료로 구성돼 있다. 이 세트는 머리를 제외한 온 몸을 원적외선으로 덥히는 특징을 갖고 있다. 온수보일러는 기존 니크롬선 대신 온수를 순환시켜 발열시키는 원리를 갖고 있다. 0%의 전자파 발생률이 가장 큰 특징이다.

특히 SM온돌은 기존 온수보일러의 가장 큰 약점이었던 잦은 고장을 없애는 데 전력했다. 이에 따라 시험생산에서 고장률을 0.2%까지 낮추는 데 성공했다. 게다가 186가지에 달하는 보일러의 핵심 부품 자체 생산은 애프터서비스뿐만 아니라 가격

대비 품질을 높이는 효과까지 가져왔다. 이 덕택에 미국 특허 등 모두 6개 특허와 14개 실용신안, 2개의 의료기용 식약청 인가를 획득했다.

돔사우나 폴세트는 539만원. SM은돌은 폴세트는 아니지만 29만7000~275만원까지 다양한 제품을 내놓았다.

물세탁 가능한 전기매트, 듀란화이버매트

보통 발열침구류라고 하면 전기장판을 떠올리게 마련. 하루종일 그것도 방마다 불을 때기란 여간 부담스러운 일이 아닌 만큼 전기장판에 의존할 일이 많아지는 건 지극히 당연한 일이다. 전기장판 구입을 고려하고 있다면 오늘 소개할 듀란화이버 전기매트에 관심을 뒤도 껴볼 만하다.

듀란화이버는 새로운 발열 소재인데 기존 전기매트에서 누릴 수 없는 갖가지 장점을 갖추고 있다. 듀란화이버의 발열선은 유연해 침구 안에 내장한 상태에서도 여느 이불처럼 자유롭게 쓸 수 있다. 덕분에 깔고 자는 침대 시트로 쓸 수도 있고 덮고 자는 이불로 활용할 수도 있다. 면 소재여서 감촉도 상당히 좋다.

듀란화이버는 전자파가 발생하지 않는다는 장점도 있다. 전기매트에서 발생하는 전자파는 몸에 유해한 탓에 이미 사회적으로도 문제가 된 적이 있어 관련 제품을 고를 때에는 전자파 유해성 테스트를 거친 제품을 고르는 게 당연히 좋다. 듀란화이버는 이런 전자파 문제에서 자유로워 걱정을 덜어낼 수 있다.

듀란화이버에 쓰인 소재는 절전형이다. 덕분에 하루 8시간씩 한 달 동안 써도 전기요금은 700원 가량 밖에 나오지 않는다. 온도는 60도까지 조절할 수 있다.

절전형이라는 것만큼이나 매력적인 건 물세탁이 가능하다는 것. 기존 매트는 세탁할 수 없어 오랫동안 쓰면 위생 문제에서 자유롭게 어렵다. 이에 비해 듀란화이버매트는 일반 이불처럼 세탁기에 넣고

물세탁을 할 수 있다.

듀란화이버는 이런 장점 덕에 사계절 내내 활용해도 큰 무리가 없다. 여름철에는 여느 이불이나 매트처럼 쓸 수 있고 겨울철에는 전기매트로 쓸 수도 있는 것. 그 밖에 인체에 활력을 주는 원적외선 방출, 항균과 탈취 작용 등도 듀란화이버의 장점으로 꼽힌다.

크기는 쿤 사이즈 기준 1500×2000mm, 무게는 300g. 재질은 윗면 커버의 경우 100% 면이며 아래 커버는 폴리에스테르로 이뤄져 있다. 최대 온도는 앞서 설명한 것처럼 60도까지 설정할 수 있다.

가격은 10만원대.

풋발, 간편히 사용하는 건식 족욕기

건강 비법 중 하나로 두한족열(頭寒足熱·머리는 차게 두고 발은 덥게 하는 일)이라는 말이 있다.

대전 대덕개발특구에 있는 발열체 전문업체 유니플라텍(대표 강석환)은 이 같은 건강 비법에 맞춘 건식족욕기 풋발(Footpal)을 내놓았다.

이 제품은 특수 탄소발열섬유를 적용해 내열성 고분자 필름으로 코팅처리하고 발열을 하는 것이 가장 큰 특징이다. 한 마디로 정밀기술로 만들어진 최첨단 카본섬유발열 건식족욕기다.

면상발열체의 장점은 다른 제품보다 에너지 효율이 좋다는 점이다. 더욱이 인체에 유익한 원적외선 방사량이 높고 피로회복, 숙면촉진, 혈액순환 개선 등의 효과를 발휘한다는 게 유니플라텍 설명이다.

DC전원을 사용하기 때문에 안전하고 전자파가 없다는 점도 풋발의 매력 중 하나로 꼽힌다.

유니플라텍 관계자는 "이 제품은 장소에 관계없이 어디에서나 족욕을 할 수 있는 매력이 있다"며 "코드만 꽂으면 원적외선과 열이 발산되는 만큼 사용하기에도 편리하다"고 말했다.

가격은 14만5000원. (042)867-7688

래몽이랑 숙면베개, 머리가 맑아져요

침구 제조업체 현대침구상사(대표 변현수)가 두통을 없애고 머리를 맑게 해주는 기능성 베개(제품명 래몽이랑 숙면베개)를 출시했다. 이 제품은 황토와 맥반석, 그리고 해초 조개껍데기 오징어연질 등으로 만든 이랑 이라는 신소재를 사용했다.

래몽이랑 숙면베개는 원적외선과 음이온을 방출하기 때문에 전자파와 스트레스로 인한 머리 열을 식혀줘 불면증과 만성두통을 개선해준다는 게 회사 측 설명이다.

변현수 대표는 "일반 베개처럼 베고 자는 것만으로 효과를 볼 수 있다"며 "제품 표면에 부착된 작은 입자들이 수면 중에도 마사지 작용을 하기 때문에 짧은 시간만 자도 눈과 머리가 개운해지는 기분을 느낄 수 있다"고 말했다.

표면에 부착된 입자는 이랑웰빙세라믹볼로 래몽이랑숙면베개가 가진 가장 큰 특징이다. 또한 황토 맥반석 이랑 소재를 배합해 만든 직경 35mm의 볼이 전면에 부착돼 있어 원적외선과 음이온 방출 효과를 볼 수 있다.

제품 종류는 M타입 R타입 S타입 등 세 가지며 판매 가격은 보급형 9만 8000원, 고급형 15만 2000원이다.

1688-7944

비싸도 밥맛좋은 IH통가열 방식이 최고!

전기밥솥은 일반 전기밥솥, 압력형 전기밥솥에 이어 IH통가열 방식의 제품으로 진화했다. 일반 전기밥솥은 바닥에 위치한 히터를 가열해 솥에 열을 전도시키는 방식이지만 IH통가열 방식은 측면에도 코일이 감겨 있어 열이 골고루 전해진다. 밥맛이 좋고 조리 시간도 단축되는 장점이 있다.

가격비교사이트 마이마진 관계자에 따르면 최근 판매되는 전기밥솥 중 IH가열 방식의 제품이 일반

압력밥솥에 비해 판매율이 높다. 일반 압력밥솥에 비해 가격은 비싸지만 가격보단 맛있는 밥을 선택하는 소비자가 많아지는 데 따른 것이다.

특히 금이나 동처럼 열전도가 높은 물질로 만든 내솥을 가진 제품은 많은 양의 밥을 지을 때도 골고루 맛있게 익혀주기 때문에 특히 인기가 높다고. 내솥의 종류로는 열 전도율이 우수한 황동내솥이 있고 가마솥의 밥맛을 재현한 황금동내솥, 원적외선이 방출되는 곱돌내솥, 고열과 고압에 잘 견디도록 한 엑스웰 코팅 내솥, 굽힘에 강한 다이킹 코팅 내솥 등이 있다.

가열방식과 내솥의 종류를 정했다면 부가 기능을 살펴봐야 한다고 마이마진 관계자는 조언했다. 안전장치, 쾌속취사, 스팀세척기능, 현미발아 기능 등을 모두 갖추고 있다면 금상첨화. 가격을 생각한다면 이들 기능 중 원하는 것을 선택한다.

쿠쿠홈시스 쿠쿠 CRP-HKXG1010FB는 10인용 제품으로 황금동내솥에 기존 내솥의 대류보다 더 많고 활발한 신대류를 발생시켜 강한 화력을 그대로 밥알에 전달한다. 외부 자극에 강한 엑스웰 코팅으로 취사나 보온 시 고열의 스팀에도 손상이 없으며 스팀입자를 막아 주어 내솥의 손상을 방지해 준다. 입체보온시스템을 채용해 최상의 밥맛을 유지해 주고 음성안내기능과, 네트워크 쿠킹이 가능한 제품이다. 안전장치는 TPC시스템을 포함한 17종 안전장치를 채용하였다. 34만원대.

부방테크론 리홈 LJP-HC072V는 7인용 제품으로 열전도율이 좋은 황금에 표면적을 넓혀주는 덩펄을 추가했고, 음이온과 원적외선이 발생하는 티파니온 코팅 내솥을 채용했다. 디지털 환경 보온 센서, 밥맛 지킴이 센서, 밀면센서의 3중 센서로 밥맛을 지켜주고 음성안내기능, 자동 스팀세척, 정전보상기능, 헤드락 잠금장치 등의 안전 편의기능을 제공한다. 안전장치는 압력조절장치, 자동 증기 배출 장치 등을 포함해

12중 안전장치를 채용했다. 16만원대다.

쿠쿠홈시스 쿠쿠 CRP-HEG1060SV는 10인용 제품으로 황금과 동을 결합한 황금동 내솥을 채용해 동의 열 전도율과 금의 열 반사율을 합해 밥알 한알 한알 골고루 빠르게 익혀준다. 또한 높은 열에 의한 동의 유해성분은 황금이 차단해 주기 때문에 안심하고 사용할 수 있다. 취사 시 시끄러운 소리를 줄이기 위해 소프트 스팀 캡을 채용했고, 2인분 기준으로 13분대의 쾌속취사가 가능하다. 안전장치로는 TPC 시스템을 포함한 14중 안전장치를 채용했다. 19만원대.

온열 마사지로 뱃살 쏘옥~

지금 일본에는 뱃살 빼기 열풍이 불고 있다. 뱃살이 성인병을 비롯한 만병의 근원이라 인식하고 이를 개선해 건강한 나라를 만들기 위해 정부가 직접 나선 것이다. 하지만 운동만으로 뱃살을 빼기란 쉽지 않다. 이제부터 '뱃살도둑(사진)'으로 추운 겨울 복부를 날씬하게 만들어 보자. 우리나라 민간 한방 요법을 응용한 복부 마사지기 뱃살도둑(www.baesal.com)은 한의학에서 사용되는 뜸과 아픈 배를 만져주던 어머니의 손길, 그리고 숲 속의 음이온이 합쳐져 뱃살을 제거하는 복부 마사지기다.

뱃살도둑은 복부비만으로 인해 각종 성인병이 증가함에 따라 이를 감소시키고 건강한 사회를 만들어 가고자 만들어진 제품이다.

제품 내부에는 3000도의 고열에서 구워낸 손가락 모양의 6개 세라믹 마사지 봉이 들어 있어 음이온 방출과 함께 복부를 마사지해 준다. 특히 6개의 세라믹 마사지 봉에 들어 있는 특허 물질인 레드팅스텐 램프는 최적의 원적외선을 방출해 복부 등 마사지를 받는 부위에 온열을 더해 준다.

이때 발생하는 열은 숙면을 뜰 때 발생하는 고열과 원적외선으로 45도 이상이 되면 지방이 분해된다는 사실에 착안해 고안됐다. 1544-5897.

내가 원하는 향으로 겨울철 쾌적한 드라이빙 즐겨요

친환경 전문 쇼핑몰 로하스홈에서 추운 날씨 창문을 닫고 히터를 켜 채 운행하는 운전자의 호흡기 건강을 위한 차량용 미니 공기청정기를 출시했다.

이번에 출시된 공기청정기는 별도의 전원공급 없이 차량의 시가 잭 포트가 있다면 언제든지 사용이 가능하다. 미니 공기청정기 M.frea FA 410은 시간당 3번의 공기 순환 효과가 있으며 안전하고 풍부한 음이온 방출, 강력한 탈취필터, 다양한 향 터치로 차량 내부의 공기와 분위기를 한 차원 바꿔준다.

주목할 부분은 M.frea FA 410의 탈취필터 안에 들어 있는 미국 CALGON사의 고효율 활성탄으로 일반 숲의 수백 배 이상 효능을 발휘하여 악취제거, 습도조절, 유해전자파 차단에 탁월하다. 심플한 메탈 느낌의 세련되고 감쪽한 디자인의 미니 공기청정기 M.frea FA 410은 작은 사이즈(8mm X 123mm) 덕분에 어디든 놓고 사용하기 편하고 이동 또한 손쉽다.

기분에 따라 선택할 수 있는 향 필터도 주목해 볼만 한데 시원하고 상쾌한 향으로 기분까지 맑혀주는 후레쉬 블루향 필터와 집중력을 높여주는 천연 레몬향 두 가지 타입의 필터를 필요에 따라 골라 쓰는 재미가 있다. 공기정화는 기본, 방향 효과까지 누릴 수 있다.

글로벌 품질 인증마크 CE 인증 획득, 한국전자재 시험 연구원, 한국 원적외선 협회, 사설연구기관으로부터 음이온 발생량 인증, 살균, 제균 효과인증, 탈취 효과 인증을 받은 M.frea FA 410 미니 공기청정기로 겨울철 호흡기 건강 걱정 없이 운전을 즐길 수 있다.

입고만 있어도 다이어트 효과? '매직슬림'

최근 입고만 있으면 되는 신개념 다이어트가 다이어트에 관심 있는 여성들 사이에서 단연 화제다.

신개념의 다이어트 웨어 '매직슬림 3224'는 운동량을 극대화 시키고 셀룰라이트 제거를 위한 획기적이면서도 과학적인 작용원리로 만들어져 입고만 있어도 땀이 난다.

홈쇼핑을 통해 이미 소개된 '매직슬림 3224'는 추위 때문에 야외 운동을 하기 어려운 요즘 더욱 유용하다. 매직슬림 3224'는 특수3중 구조 원단에 안감은 원적외선 및 음이온 코팅된 특수원단으로 구성돼 있다. 개발업체인 주식회사 에세르의 개발팀에 따르면 피부에 닿는 부분의 마찰압력은 셀룰라이트 마사지 효과와 마찰부위의 체온이 2~3도 상승하는 효과로 열 대사 작용을 활발하게 하고, 에너지 소비량을 증대시켜 다이어트에 도움을 준다.

제품은 복대와 5부바지 2종 구성이며 4가지 사이즈로 준비돼 있다. 제품에 관한 무료상담 서비스는 080-371-8888로 하면 된다.

'온돌이야기' 인기 점점 뜨거워지네

잇따르는 온열제품 화재사고와 에너지절약 분위기 속에서 솔고바이오메디칼의 온열 매트 '온돌이야기' (사진)가 더욱 주목받고 있다.

이 제품은 자동 꺼짐 기능은 물론 외부 기온에 따른 자동온도조절 기능이 있는 데다 온도가 오를수록 전기가 적게 소모되는 탄소반도체의 특수성으로 인해 절전 효과가 높기 때문이다.

솔고바이오메디칼 측은 "숯과 동일한 분자구조를 가진 탄소반도체 발열체를 이용해 인체에 좋은 8~14 마이크로론대의 원적외선을 다량 방출해 시골 온돌바닥과 같은 개운함을 주고 특히 수험생의 숙면을 돕는다"고 밝혔다. /1588-0867

효도선물로 안마기 인기

설을 앞두고 선물 고민 하는 사람이 부쩍 늘었다. 요즘처럼 경기가 나쁠 때는 실속 있는 선물이 좋지 않을까. 안마기는 명절은 물론이고 평소 선물용으로도 많은 관심을 받고 있는 좋은 효도 선물이다.

안마기는 핸디형, 벨트형와 발 마사지기, 안마의자까지 다양한 제품이 있다. 핸디형 안마기는 안마를 원하는 부위에 직접적으로 안마가 가능하고 다른 안마기 제품에 비해 가격이 저렴해 부담이 적다. 벨트형은 안마는 물론이고 다이어트 효과까지 기대할 수 있어 핸디형과 함께 높은 판매율을 보이고 있다. 최근에는 발 건강에 관한 관심이 높아지면서 발이나 다리를 마사지해 주는 제품도 판매가 꾸준하다.

안마기를 고를 때는 강약을 조절할 수 있는지 살펴봐야 한다. 가장 판매율이 높은 핸디형 제품의 경우 목이나 어깨 등에 제품을 댄 상태에서 엄지손가락 등으로 간단하게 강도를 조절할 수 있는 게 좋다.

또한 안마 기능 역시 두드림과 문지름 등 다양한 효과를 볼 수 있도록 여러 진동 모드를 가진 것을 먼저 살핀다. 벨트형과 안마의자 같은 제품은 타이머가 달린 것을 우선 순위로 둔다. 과도한 안마기 사용은 오히려 근육에 무리를 줄 수 있기 때문이다. 더불어 효도 선물로 안마기를 고르려 한다면 쉽게 조작할 수 있는 지 꼭 살핀다.

맥스타 유닉스 MX-3500은 2004년에 출시된 이래 지금까지 꾸준한 판매량을 보여주는 핸디형 안마기다. 4개의 타격봉이 1초에 약 38~50번씩 두들겨주며 볼륨식 스위치로 타격 강도를 간단하게 조절할 수 있다. 원적외선 램프를 탑재해 음이온을 발생시키고 3가지 종류의 암마봉으로 다양한 안마가 가능한 것이 장점이다. 3만원대.

한일물산 김수자 엄지파워 HIB-5004는 마치 손으로 주무르는 것처럼 6개의 안마쿠션이

번갈아가면서 몸의 특정 부위를 시원하게 주물러준다. 리모컨에 있는 기능 버튼을 최소화해 누구나 편리하게 사용할 수 있고 누워서 마사지를 받을 때 목과 어깨를 동시에 주물러 줄 수 있도록 설계됐다. 회전 마사지 롤러 사이에는 보호커버 장착으로 손가락이 끼는 안전사고를 방지하고 있으며 10분 타이머를 내장해 과도한 안마로 인한 부작용을 예방한다. 13만원대.

물 없이 원적외선 반신욕 즐겨요

웰빙시대 건강가전 전문회사인 월딘(대표 최승룡 · www.wordin.com)이 거듭 진화하는 원적외선 반신욕기 ‘명작(사진)’ 시리즈를 내놓으며 세계 반신욕기 시장에서 새바람을 일으키고 있다.

원적외선 반신욕은 물을 채워야 하는 번거로움, 깊은 산속으로 떠나야 하는 산림욕의 수고를 덜어줘 남녀노소 누구나 즐길 수 있다는 것이 장점이다.

그동안 원적외선은 각종 질병의 원인이 되는 세균을 없애고, 모세혈관을 확장시켜 우리 몸의 혈액순환과 세포 조직 생성에도 도움을 주는 것으로 밝혀져 다양한 의료 분야에 응용돼 왔다. 월딘의 반신욕기는 이처럼 노화 방지, 신진대사 촉진, 만성피로 등 각종 성인병 예방효과가 있는 원적외선을 실생활에 응용한 활력 충전소 그 자체다. 또한 수령이 300년 이상 된 편백나무(일명 히노끼)를 라오스에서 자연 원목 그대로 가져와 사용했기 때문에 실제로 반신욕을 하게 되면 피톤치드가 함유된 히노끼의 항균성과 원적외선의 열이 피부 깊숙이 생화학적 반응을 일으켜 반신욕 효과를 배가시킨다.

월딘의 명장 최승룡 대표는 “우리 몸에 좋은 원적외선의 특성을 반신욕기에 담아낸 것이 ‘명작’ 시리즈로, 소비자 만족을 위해 디자인 · 편리성에서도 최고라는 찬사를 받을 수 있도록 장인의 혼을 담아 ‘명작’의 가치를 더욱 빛내겠다”고

강조했다.

‘명작’ 시리즈가 세상에 빛을 보기까지 우여곡절도 많았다. 초기 2년 동안은 국내 매출이 오르지 않아 포기할 생각도 했었다고 한다. 하지만 각종 해외 전시회에 참가하면서 상황이 달라졌다. 일본 오사카 의료기기국제전시회, 도쿄 노인복지용품전시회, 한·중·일 무역박람회 등 해외에서 월딘의 ‘명작’이 호평을 받기 시작했고 러브콜이 쏟아지자 입소문이 퍼져 국내 시장에서도 매출 신장이 이어졌다.

그동안 미국 · 멕시코 · 두바이 등에 수출됐고, 일본 M사에 연간 5000대 규모 수출 계약, 중동 전지역을 총괄하는 K사와는 독점 판권 계약을 맺었으며, 국내에서도 3000대가량이 팔려나갔다. 1588-4586

모닝콜, 전원 자동 차단.. 똑똑한 돌침대

18년 전통의 건강기능성 돌침대 전문회사인 수맥돌침대(대표 이경복 www.smbed.co.kr)의 명성이 국내는 물론 해외에서도 인기가 식을 줄 모르고 있다. 수맥돌침대라는 명품이 세상에 나오기까지는 명장의 혼이 서린 열정과 아픔이 스며 있다.

돌침대 업계의 산증인이자 수맥연구가이기도 한 이경복 대표는 5000여 년 동안 우리 선조들로부터 물려받은 온돌의 우수성을 이어 받아 ‘수맥돌 · 흙침대’에 접목시키기로 했다.

그는 지난 세월 밤낮없이 수맥과 전자파 등 인체의 유해요소를 차단하는 연구와 발명, 진화와 개량을 거듭한 끝에 마침내 40여 종의 걸작(傑作)을 빚어 보게 했다. 이처럼 수맥돌침대의 걸작 하나하나에는 이경복 대표의 집념의 장인혼, 시름의 흔적이 고스란히 묻어 있다.

최근 돌풍을 일으키고 있는 ‘에너지절약형 모닝콜’ 돌침대는 출퇴근 시 원하는 시간에 전원이 켜지고 꺼지는 자동 예약기능을 갖추고 있어 알뜰형 맞벌이

직장인들에게 인기가 높다.

이경복 대표는 “이 침대는 출근시간에는 벨이 울리면서 잠을 깨우고 전기는 차단되고, 퇴근시간에는 자동 예약으로 침대가 켜지는 초절전 첨단시스템으로 설계된, 고유가 시대에 안성맞춤인 발명품이다”라고 설명했다. 또 이 회사가 가장 최근에 야심차게 내놓은 ‘산소를 내뿜는 공기 정화기능’ 돌침대는 참숯·옥·은나노 등 천연재료가 함유돼 있어 매트리스 내부의 열과 생화학적 반응을 일으켜 산소와 음이온을 발생해 실내 공기 정화는 물론 항균성과 탈취효과를 통해 인체 치유력을 개선해 준다.

수맥돌침대는 또 다양한 고객들의 요구사항 등의 의견을 적극 수용해 천연 라텍스(고무) 매트리스를 개발, 돌·흙침대도 폭신폭신할 수 있다는 것을 증명해 특허를 받았다. 기존 돌침대가 갖고 있던 경직성을 유연성으로 바꾼 인식의 대전환이 인간미가 돋보이는 제품을 탄생시킨 것이다. 이 라텍스 매트리스에는 300~400개의 구멍이 나 있어 원적외선 및 온열이 잘 소통되고 세탁하기 용이하게 이중 커버를 했으며, 엠보싱 처리로 밀리지 않도록 섬세하게 신경 썼다.

이 제품은 딱딱하고 배기는 등 불편함을 없애 특히 신혼의 달콤함에 젖어있는 젊은 부부들에게 인기가 높고 남녀노소 누구에게나 쾌적의 기능성을 제공해 관련 업계의 부러움을 사고 있다.

이경복 대표는 “돌침대 하면 딱딱하다는 고정관념을 없애기 위해 우리 온돌방의 장점과 서양의 천연 라텍스 매트를 결합시킨 제품을 내놓게 됐다”며 “이 침대는 동서양의 유구한 침실문화가 새롭고 조화롭게 만난 ‘동서양 듀얼침대’라 불려도 좋을 것”이라고 설명했다.

수맥돌침대의 대표작 중에는 특이한 이력의 기획상품이 있다. 바로 물푸레 원목으로 만든 ‘승례문’이라는 돌침대가 그것이다.

우리의 정신적·문화적 지주인 승례문이 화재로 허무하게 소실되는 것을 보고 승례문을 빨리 복원시키고 또 천세에 길이 보전하자는 의미에서 ‘승례문’이라고 작명했다고 이 대표는 전한다. 이 때문에 ‘승례문’은 수맥돌침대의 수맥 차단, 전자파 차단은 물론 모든 천연석 재료와 기술력이 아낌없이 집대성된 걸작 중 걸작이다.

수맥돌침대는 미국 FDA 등록, 독일 등 국내외 특허류 100여 개를 획득해책 한권 분량에 상당할 정도로 세계적인 기술력과 경쟁력을 보유하고 있다.

이들 특허는 에디슨이 전구를 발명하기 위해 5000번 실패한 것처럼 고객의 취향과 욕구에 맞는 다양한 고기능성 모델을 만들기 위해 연구에 연구를 거듭한 결과물들이다.

또한 전체 매출의 10%를 R&D(연구개발) 비용으로 아낌없이 투자해 더욱 진화한 고품질 제품으로 최적의 잠자리를 제공하겠다는 고객 감동 경영모토가 있었기에 가능했다.

따라서 수맥돌침대의 모든 제품에는 전자파 차단 흡수 여과장치가 장착돼 있어 전자파가 전혀 발생하지 않는다.

수맥돌·흙침대는 공장직판 판매방식과 전국 10여 곳 직영대리점을 통해 판매하고 있어 유통에서 거품을 뺐으며, 따라서 다른 돌침대보다 30% 저렴한 가격에 판매되고 있다. 또한 이 회사는 주문 시 기술진이 직접 집을 방문해 수맥 진단을 해주고 동서남북 잠 잘 오는 방향을 찾아주는가 하면 A/S도 평생 보장한다고 밝혔다. 02-419-0666.

한국관광자원개발, 귀사문석 이용 명품 찜질팩 ‘귀안’ 출시

한국관광자원개발(대표 이일종 www.ktad.or.kr)은 부여 귀사문석 광산에서 생산되는 귀사문석을 이용, 명품 찜질팩 ‘귀안’을 새롭게 출시했다.

이번에 출시한 제품은 찜질팩 제조회사 누리상사와 함께 공동 개발한 것으로 새로운 재질의 냉·온 겸용 명품 찜질팩이다.

명품 찜질팩 '귀안'은 원적외선이 93% 이상 방사되는 것은 물론, 강력한 파장과 다량의 음이온이 방출되며, 항곰팡이, 세균억제, 탈취효과 등의 놀라운 효능을 보이는 귀사문석을 이용하여 인체의 기 흐름을 활성화시켜 성인병과 혈행 개선에 큰 효과를 준다. 특히, 이 제품은 어깨나 허리 부위의 근육통이나 관절통 등의 국소부위 통증 완화에 매우 효과적이다.

귀사문석은 세계에서 유일하게 부여 귀사문석 광산에서만 생산되는 희귀보석으로 대한민국의 대표적인 옥보석 광물자원 중의 하나로 경옥, 연옥과 함께 3대 보석광물로 꼽히는 희귀 광물이다.

한국관광자원개발의 귀사문석은 휘석맥상이 지하심부 깊은 곳에서 관입되어 올라오므로서 생성된 고품질의 사문석옥으로 수입산 등 여타의 사문석옥과 차이가 있으며 40여종 이상의 희귀금속물질 및 게르마늄을 함유하고 있다.

한국관광자원개발의 이일종 대표는 "이번에 출시한 귀사문석 찜질팩 '귀안'은 깔끔한 이중마무리로 터질 염려 없이 사용할 수 있으며, 면 재질로 되어있어 피부에 닿는 느낌이 부드럽고 편안하다"며 "한국관광자원개발은 이번 귀사문석 찜질팩을 시작으로 건강용품, 의류, 화장품 등 다양한 웰빙 트렌드에 맞은 제품을 계속 개발해 나갈 계획이다"고 밝혔다.

(주)대한시스템·"새집증후군 물렸거라" 친환경 가구내장재

(주)대한시스템(대표이사 윤운진 www.황토보드.kr)은 1980년부터 가구내장재 외길을 걸어온 선 굵은 벤처기업이다. 창업 후 30여 년 간 미송심재, PVC멤브레인, 표면 열 전사시스템 등

여러 신제품을 국내 최초로 개발해 업계를 선도했다.

2006년에는 천연광물질인 황토와 옥을 이용한 가구내장재를 개발해 '기술 선도 기업'이란 타이틀을 유지하고 있다. 이 기술은 가구의 원소재인 PB나 MDF에 황토 또는 옥이 첨가된 친환경수성도료를 사용하는 방식이다. 황토와 옥을 상품화한 제품은 '황토보드'와 '옥보드'이다.

자동생산시스템을 통해 공급되고 있는 황토보드와 옥보드는 친환경 내장재 분야의 대표 상품으로 자리매김했다. 기존 가구 소재의 문제였던 새집증후군의 원인인 포름알데히드의 방출량을 현격히 줄였기 때문이다. 또 황토와 옥의 특성인 음이온·원적외선이 발생해 강한 탈취율과 온습도 조절능력을 갖췄다는 게 회사 측 설명이다.

(주)대한시스템 관계자는 "전자재협회에서 시험 분석한 결과 포름알데히드 'E2 등급'의 가구 원자재를 황토나 옥이 첨가된 친환경 수성도료로 가공하면 등급이 'E1 등급'으로 낮춰졌다"며 "E1급을 가공하면 E0급으로 한 단계씩 낮춰지는 결과가 나타났다"고 설명했다. '새집증후군'의 주범인 포름알데히드의 함량이 적은 순으로 E0, E1, E2등급으로 분류되며 방출량이 0.3~0.4mg 미만이면 '슈퍼E0' 등급으로 분류된다.

이 같은 경쟁력 때문에 (주)대한시스템의 황토보드와 옥보드는 (주)에몬스가구, (주)해송수납시스템 등 다수의 가구업체에서 사용되고 있다. 최근에는 현대건설 힐스테이트(반포미주) 모델하우스의 불박이장, 신발장, 가구내장재에 적용됐다.

회사 관계자는 "모델하우스를 방문한 소비자들과 건설사로부터 새 가구 특유의 역한 냄새와 눈 따가움 증상이 발생하지 않아 편하다는 호평을 받았다"며 "올해 건설사 영업 비중을 강화할 것"이라고 말했다.

손 안대고 물 내리는 양변기 'C1000'

아이에스동서(회장 권혁은, www.isdongseo.co.kr)가 손 안대고 물 내리는 비데일체형 양변기 'C1000'을 선보여 관심을 모으고 있다.

'C1000'은 센서를 통해 사용자의 움직임을 감지하고 자동 물내림 기능을 제공해 손이 가지 않는 편리함을 제공한다. 또한 이 제품은 비데의 중요한 기능 중 하나인 건조기능을 보강해 원적외선으로 작동할 수 있도록 한 것이 특징이다. 이 밖에도 야간조명 기능 및 게임기 디자인에서 착안한 리모컨 등이 눈길을 끈다. 가격은 90만원대.

최근 비데가 공공 화장실에도 설치되는 사례가 늘면서 비데 사용에 대한 편리성이 자연스럽게 인식되고 있는 가운데 가정에서만 아니라, 병원, 학교, 오피스 등에서 비데 설치가 확산되고 있는 분위기다.

아이에스동서는 이런 시장의 흐름을 파악해 비데일체형 도기 모델라인을 더욱 강화하는 등 앞으로도 위생도기 사업부문에 주력할 예정이다.

약산바이오, 황토 속성시켜 만든 건강타일

약산바이오(대표 김인하)는 유해물질과 중금속 함유량이 가장 적은 양질의 생황토를 이용해 약산생황토타일을 개발했다. 약산생황토타일은 생황토의 신비한 효능과 성분은 그대로 살리고 황토에 부족한 기능성 무기 화합물 10%를 추가해 불로 굽지 않고 속성·건조해 만든 친환경 건강타일이다. 타일에 새겨진 조각 문양은 중후하고 온화한 분위기를 연출해 실내 장식용 마감재로 각광을 받고 있다.

약산바이오 관계자는 "시멘트 주거 공간이 뿜어내는 각종 유해 가스과 독성 물질을 차단하고 중화시키는 데 탁월하며 악취를 제거하고 향은·항습기능이 우수해 도심 속 시멘트 주택을 숲 속의 전원주택과 같이 손쉽게 꾸밀 수 있다"고

말했다.

특히 가정용 황토방과 아파트 거실의 아트월, 거실 리모델링, 방갈로, 모텔, 보육시설, 공부방, 증역실, 조립식 건축물 등에 사용하면 효과적이다.

김인하 대표는 "생황토 타일을 시공하면 생황토 속의 수많은 미생물로 인해 인체에 유익한 효소작용이 일어나고 원적외선, 음이온 등 신비스런 효과로 인해 실내 공간이 항상 쾌적하고 피로회복에 효과를 볼 수 있다"면서 "노약자와 산모, 수험생, 성인병 만성질환자에게 효과적"이라고 밝혔다.

김 대표는 "여기에 만족하지 않고 더욱 더 값싸고 질 좋으며 누구나 편리하게 사용할 수 있는 친환경 건강 주택 자재를 개발해 나가겠다"고 덧붙였다. 소비자가격은 3.3㎡당 20만~25만원이다.

(052)288-9988

동성제약,

새로운 순간 증모제 조성물 국내 특허출원

동성제약(대표이사 이양구)은 지난 6일 새로운 기술을 개발한 순간 증모제조성물을 특허출원했다.

특허출원한 순간 증모제 발명의 명칭은 일시 모발 도포제 조성물이며 출원번호는 10-2009-0009654이다. 이번 발명은 부분적으로 머리숱이 없거나 머리숱이 부족한 부분에 뿌려서 모발을 풍성하게 하는 순간 증모제로, 천연 대나무숯 분말을 함유한 것과 모발에 부착된 대나무 숯 분말이 비나 땀에 흘러내리지 않도록 방수피막제가 함유한 것을 특징으로 하는 순간 증모제 조성물에 관한 것이다.

현재 시중의 순간 증모제는 모발을 풍성하게 만드는 원료로 레이온사 분말, 기본블랙 또는 산화철 등이 주로 사용한다. 이러한 제품들은 정전기나 수용성 접착코팅제를 이용해 분말을 모발의 표면에 부착시키는데, 정전기 등에 의한 고착력은 매우 약하고 지속력이 없어 약간의 바람이나 머리를 흔드는 것만으로도 모발로부터 쉽게 떨어져 나와

피부나 의복을 오염시키는 문제점을 가지고 있다.

또한 재생 섬유인 레이온사 분말을 사용하는 제품의 경우 레이온사 분말이 탈모부위에 뿌리는 과정에서 일부의 분말이 사용자나 사용자와 인접한 거리에 있는 사람의 호흡기로 흡입될 가능성이 있어, 모발과 두피에는 영향이 없다고는 하나 인체에도 영향이 없다고는 할 수 없는 실정이다.

이번 발명의 기술이 적용될 예정인 신제품 '세븐에이트 흑채 커버스프레이'는 천연 대나무 숲 분말을 사용함으로써 종래에 사용하던 레이온사와 같은 재생 섬유 분말과 달리 인체에 해가 없고, 부작용이 없는 안전한 물질이다.

본 발명에 사용한 대나무 숲 분말은 입자 크기가 평균 3~5 μ m(3000~4000메시)의 미세한 분말로서 1g당 약 90평방미터의 표면적을 갖고 있어 입자 크기가 평균 40~150 μ m(100~350메시)인 종래의 레이온사 분말 등과 비교했을 때, 상대적으로 넓은 표면적을 갖기 때문에 소량의 분말을 사용하더라도 모발의 부족한 곳을 효과적으로 감출 수 있는 특징을 갖고 있다.

특히 대나무 숲 분말은 참 숲 분말 등에 비해 2배 이상의 미세 구멍을 갖고 있어 도포 시 두피와 모발 주변의 공기 순환을 원활하게 해줄 뿐만 아니라, 대나무 숲 분말에서 방출되는 원적외선은 두피 모세혈관의 혈액 순환과 신진대사를 원활하도록 도와줄 뿐만 아니라, 모발에 축적되는 중금속 등 독성을 흡착하는 기능으로 두피와 건강을 증진시키는 효과를 부가적으로 얻을 수 있다.

또한 천연 대나무 숲 분말과 함께 처방된 소수성 방수피막물질은 모발의 표면에 고착되어 있는 천연 대나무 숲 분말이 바람이나 비 또는 땀 등에 흘러내려 피부나 의복을 오염시키지 않고 모발을 보호하는 효과가 있다.

리흠, 프리미엄 '다이아몬드 밥솔' 인기

지난해 11월 출시한 국내 최초 티타늄 황금 내솔을 채용한 리흠의 전기압력밥솔이 경기 침체에도 불구하고 선전하고 있다.

생활가전기업 리흠은 10일, 자사의 IH 전기압력밥솔(모델명: LJP-HG100CV·사진)이 고가 프리미엄 제품(42만8000원)임에도 불구하고 지난 2개월간 6000대 이상이 팔려 지난 시즌 자사의 히트 모델로 떠올랐다고 밝혔다.

일명 다이아몬드 밥솔이라 불리는 이 제품은 티타늄 황금 내솔을 사용해 굽힘과 벗겨짐이 없고, 내구성이 우수해 부식이나 변질 없이, 오랜 기간 사용할 수 있다. 리흠은 내솔의 외측에는 골프공 표면과 같이 울록볼록하게 해 열전도율을 높이고, 내측에는 특수 코팅 처리를 해 풍부한 미네랄과 원적외선 및 음이온을 발생하도록 했다고 설명했다.

또 스팀보온 기능을 채용, 시간이 지나도 수분을 유지해 처음 밥맛을 좀더 오래 유지하고, 밥마름 현상과 변색을 억제해줘, 장시간 보온이 가능하다고 강조했다.

윤희준 리흠 마케팅 팀장은 “우주항공이나 선박에 쓰였던 티타늄의 장점을 활용하여 밥솔의 내솔에 적용하게 되었다”며, “리흠에서 국내 최초로 개발한 티타늄 황금내솔 밥솔은 강한 내구성과 변질될 걱정 없이 사용할 수 있어 소비자들에게 인기가 높다”고 말했다.

DNW/안방, 냄새·연기 없애주는 전기그릴

DNW(대표 강규석)는 한겨울 집 안에서 삼겹살과 생선을 구워도 연기나 냄새가 나지 않고 바닥에 기름이 튀지 않는 전기그릴 안방을 개발했다.

전기그릴 안방은 열풍 원적외선을 이용해 고기맛이 좋고, 고기·생선 조리시 발생하는 냄새와 연기를 빨아들여 실내공기 오염을 최소화한 제품이다.

무선 쿨링팬 모터가 미세한 기름방울을 냉각시켜 빨아들이는 뒤 기름받이에 모아주기 때문이다. 또 전기부를 제외한 모든 부위가 탈·부착돼 식기세척기를 이용해 간편하게 닦을 수 있다. 강구석 대표는 "쿨링팬 모터는 대류 현상에 의해 방안 곳곳에 내려앉은 미세한 기름방울을 흡수한다"면서 "무선으로 돼 있고 방수가 되기 때문에 실수로 무선 쿨링팬 모터를 물에 넣어도 괜찮다"고 말했다.

또 전기그릴 안방은 타 제품처럼 조리 시 기름받이에 물을 붓지 않아도 되고 조리 후 구이기를 옮길 때 뜨거운 물이 기름받이 밖으로 넘치는 현상을 막을 수 있다. DNW 관계자는 "기름이 튀거나 냄새가 없어 아이에게 안전하고 맛벌이 부부와 연로한 부모님, 집들이에 적합하다"고 말했다.

인터넷 카페(cafe.naver.com /idnw)에 들어가면 수백 건의 제품구입 신청과 체험담을 확인할 수 있다.

또한 인터넷 안방몰(www.anbangmall.com)에서 구입이 가능하다.

소비자 가격은 22만9000원이다.

(031)384-4371

선조이, 천장에서 자연광의 따뜻함

양지 바른 곳에서 따스한 햇살을 쬐는 것 같은 기분을 느낄 수 있는 난방시설이 개발됐다.

난방시설 제조업체 에너지코리아(대표 이광성)는 천장에 부착해 햇볕처럼 열을 쬐이는 난방기구 선조이(SUNJOY)를 시판하기 시작했다.

선조이를 천장에 설치한 뒤 스위치를 켜면 자연광과 비슷한 느낌을 주는 생육 원적외선이 방사되면서 따뜻함을 느끼게 된다. 이는 마치 태양 복사열이 지구를 가열하듯 선조이가 실내 물체를 복사 가열해 주위 공기를 덥혀주는 난방 방식이라고 에너지코리아 측은 설명했다.

특히 복사가열 방식은 낮은 온도에서도 따뜻함을

느낄 수 있기 때문에 에너지효율이 높고, 다른 전기난방기보다 에너지를 33~52%까지 줄일 수 있다.

이광성 에너지코리아 대표는 "냄새를 없애 주는 탈취율이 73%, 항균율은 무려 99.9%로 100%에 근접할 정도로 성능이 뛰어나다"며 "난방기로 인한 실내 먼지, 바람, 유해가스를 전혀 발생시키지 않기 때문에 겨울철 난방에 따른 불쾌함을 전혀 느끼지 않게 해준다"고 설명했다.

선조이는 불에 타지 않는 준불연재로 만들어져 화재 위험이 거의 없고 유지·보수를 따로 할 필요가 없기 때문에 반영구적으로 사용이 가능하다고 업체 측은 덧붙였다. (032)623-5950

난방 필요 없는 비닐하우스 개발

별도의 난방을 하지 않고도 겨울철에 채소 등을 재배할 수 있는 첨단 비닐하우스가 개발됐다. 강원도 농업기술원 해안농업연구팀은 난방장치 없이도 고온성 과채류를 재배할 수 있는 '무가온(無加溫) 전통 흙집형 첨단비닐하우스'를 개발했다고 24일 밝혔다.

농업기술원 측은 비닐하우스 3면에 흙·왕겨 등을 섞어 보온벽을 만들어 자연광을 이용해 낮에 저장한 열을 덮개로 덮어 밤에도 실내 기온을 유지하는 방식이라고 설명했다. 특히 조선시대 농서인 <산가요록>과 <양화소록>에 나오는 토우(흙집)의 원리에 첨단비닐하우스 공법을 접목시켜 만들었다고 덧붙였다.

농업기술원은 생육시험 결과, 영하 10도 이하로 떨어지는 혹한기에도 중·저온성 작물뿐 아니라 풋고추·멜론·토마토 등 고온성 작물을 재배할 수 있는 것으로 확인됐다고 밝혔다. 또 난방비 절약은 물론 이산화탄소 배출도 전혀 없다고 덧붙였다.

연구팀 권순배 박사는 "무가온 비닐하우스의 경우 흙에서 나오는 원적외선에 의한 농작물 병해충

예방뿐 아니라 시설내 습도조절도 잘돼 식물생장에도 큰 도움이 된다"며 "초기 설치비용이 일반하우스의 2~3배가량 들어가도 난방비 절감을 감안하면 수년내 투자 비용을 뽑을 수 있는 등 경제성이 높은 것으로 판단돼 파급효과가 클 것으로 기대된다"고 말했다.

음이온 방출 웰빙 청바지마우스패드 개발

국내에서 컴퓨터 사용자의 건강을 생각하는 기업 중에 하나가 바로 (주)국일하이텍(대표이사 차덕홍, www.mapad.co.kr)이다. 국 일 하이 텍 은 음이온이 방출되는 웰빙 패드를 개발해 큰 관심을 끌고 있다. 2000년 7월 IMF의 힘든 시기에 설립된 국 일 하이 텍 은 컴퓨터 소모품인 음이온 청바지마우스패드를 개발(실용신안 제0367212호, 상표등록출원40-2003-0003771)하며 국내 마우스패드 시장을 이끌어 가고 있다.

또한 FPS게임에 적합하고, 광 마우스뿐 아니라 레이저 마우스에도 탁월한 성능을 발휘하는 네오패드를 개발해 국내 프로그래머협회인 한국e-sports협회 공식인증을 획득하기도 했다. 또한 삼성전자에 청바지마우스패드를 납품하는가 하면 일반 기업체나 대학 홍보물로 국일하이텍의 마우스패드를 이용하고 있다.

차 대표가 컴퓨터 소모품 시장에서 사업을 하게 된 계기는 광 마우스가 보급되던 시기부터다. 그 당시 기존 패드는 광 마우스에서 작동하는 데 불편했다. 컴퓨터 사양이 좋은 PC방에서조차 광 마우스 사용에 어려움이 있었다고 한다. 그는 PC방에서 입고 있던 청바지에 마우스를 사용해보고, 의외로 마우스 사용이 용이하다는 것을 깨닫게 되었다고 한다. 이후 임상실험을 거쳐 제품 개발에 들어갔고, 게임업체, 전국의 PC방 등에 청바지패드를 보급하게 됐다.

하지만 청바지마우스패드를 만들기까지는 어려움도 많았다고 한다. 대량으로 원단을 구입해

8번의 생산과정을 거치는 동안 불량률이 나오면 전량 폐기하는 경우도 발생하는 등 최상의 제품을 만들기 위해 시행착오를 거쳐 오늘날에 이르렀다.

차덕홍 대표는 "국내 프로그래머 80% 이상이 국일하이텍에서 만든 패드를 사용할 정도로 제품 품질을 인정받았다"며 "특히 음이온 청바지 마우스패드만을 선호하는 게이머들도 많이 있다"고 밝혔다.

차 대표는 음이온이 함유된 패드는 혈액순환촉진, 세포의 부활작용, 뇌의 자율 신경 조절작용, 병에 대한 저항력 증가 등에 효과가 있다고 설명했다.

그는 일반인들이 마우스패드에 대해 '공짜가 아니냐'라는 생각을 하는 경우가 많이 있다며 아쉬워했다. 그는 "기업체가 홍보용으로 마우스패드를 주고 있지만 특히 음이온패드나 품질 좋은 제품은 비용으로 인해 홍보를 못하고 있다"며 사용자에게 맞는 패드를 선택해야 한다고 강조했다. 좋은 마우스를 선택하는 것처럼 마우스패드도 마찬가지로라는 것이다.

차 대표는 마지막으로 "국일하이텍이 세계 최초로 만든 음이온 마우스패드를 친환경제품으로 새롭게 개발해 국내뿐 아니라 전 세계적으로 수출하는 것이 목표"라고 사업비전을 밝혔다.

아이러브바스, 銀 코팅 리모델링공법 개발

순은으로 욕실을 도금하는 신개념 리모델링 공법이 새로 나왔다.

아이러브바스(대표 유한주)는 최근 순은(순도 99%)으로 욕실을 코팅하는 실버코팅 공법을 개발해 시공에 나섰다. 이 공법은 에폭시 계열 특수 도료에 순은을 혼합해 화장실 욕실을 도금하는 것으로 아파트나 호텔의 욕조 세면기 변기 타일 등을 새것처럼 단장할 수 있다. 유한주 아이러브바스 사장은 "은은 음이온을 방출해 균을 없애주며 이온작용에 따라 혈액순환을 촉진시키고 호르몬

분비를 통한 피부 노화를 방지해 주는 원소"라며 "아름다운 육질을 꾸미려는 중상류층이 타깃이 될 것"이라고 말했다.

특히 이번 공법의 최대 장점은 기존 육실을 뜯어내지 않고 코팅만 새롭게 하기 때문에 시공기간이 이틀에 불과하다는 것이다. 아울러 자원 재활용 측면에서 낭비를 막을 수 있고 소음이나 먼지 발생 없이 공사를 진행할 수 있다는 장점이 있다.

또 아이러브바스는 99% 순금을 입혀 육실을 리모델링하는 골드코팅 공법에 대한 개발을 완료하고 시공 중이다. 골드코팅 리모델링은 109㎡(35평) 기준 400만~450만원이며 실버코팅 리모델링은 200만~250만원이다. 한편 홈페이지(www.housingart.co.kr)에서 시공을 맡아 진행할 지역 대리점을 모집하고 있다.

(주)이데아백스, 친환경 정전기 방식 공기청정기 출시

공기청정기 '에어백스'를 개발, 일본 중국 중동 유럽 등 20여개국에 수출하고 있는 (주)이데아백스(대표 노영택 · www.ideavax.com)가 내수시장 공략에도 나섰다. '살아 있는 공기, 공기 그 자체'란 의미를 지닌 에어백스는 이데아백스가 개발하고 (주)소흥테크가 국내 총판을 맡았다.

이 제품은 기존의 헤파(HEPA)필터나 음이온 방식이 아닌 'SEFF'(Static Electricity Film Filter)라는 영구 정전기 나노필름 필터를 채택한 것이 특징이다.

SEFF는 공기가 필터를 지그재그로 통과하면 필름 벽면의 정전기 극성 전력에 의해 0.3마이크로미터 이하의 나노 크기 미세 분진까지도 잡아내는 구조다. 따라서 새집증후군의 원인으로 지목되는 톨루엔과

포름알데히드를 비롯 바이러스, 곰팡이, 진균, 박테리아까지 잡아주는 항균성 제품이다.

집안에서 식물물을 조리할 때 발생하는 일산화탄소까지 정화할 수 있을 정도로 포집능력이 우수하다는 게 회사측 설명이다. 포집능력 테스트는 세라믹연구원 및 한국화학시험원 등의 공인기관이 진행했다.

환경적인 측면도 뛰어나다. 에어백스는 무(無)전원 방식 필터를 사용해 오존 · 전자파를 발생시키지 않아 병원과 영유아를 둔 가정, 임산부에게 적합하다. 이 회사는 제품에 페인트나 코팅을 사용하지 않고 포장재 역시 재활용이 가능한 소재를 사용해 2차 오염 발생 우려를 줄였다.

유지관리와 전력사용, 디자인에서도 상품기획 능력이 돋보인다. 에어백스의 필터는 한 달에 한 번 정도 진공청소기를 이용해 청소하면 3년간 사용이 가능하고, 이후 필터를 교환하면 된다. 한 달간 하루 종일 사용해도 전기 요금이 저렴하고 일반 가습기보다 작아 여행 시 휴대할 수도 있다. 에어백스는 지식경제부 우수디자인 상품으로 선정되기도 했다.

(주)이데아백스는 올해 중반 차량용 공기청정기도 출시할 예정이다. 차량용 공기청정기는 애프터마켓(After Market) 형태로 국내 대기업 유통망을 통해 시판할 방침이다.

노영택 대표는 "공기청정기 사업에서 쌓은 노하우를 발판으로 향후 산업용 및 차량 엔진용 필터 사업으로 영역을 확대할 계획"이라고 밝혔다. 차량 엔진용 필터는 올해부터 약 2년간 테스트를 거친 후 3년 안에 상품화할 계획이다. 이를 위해 올해 국내 최고의 레이싱팀인 (주)레이너모터스포츠와 함께 본격적으로 테스트에 들어간다.

에코로젠, 웰빙 마감재 시장에서 '돌풍'

(주)송원코리아(대표 김희대 www.eco-logen.com)가 심미적 감각을 높인 황토마감재 '에코로젠(Ecologen)' 양산에 들어가 웰빙 마감재 시장에서 돌풍을 예고하고 있다. 에코로젠은 3년전 서울대 환경재료공학부 김현중 교수와 공동개발, 특허를 받은 제품으로 2년동안 현장에서 하자를 개선하고 올해부터 본격 생산에 들어간다.

에코로젠의 에코는 친환경, 로젠은 '산소를 머금은 숯과 황토'라는 뜻의 영문 합성어이다. 페인트나 벽지를 마감재로 사용하는 건물 내벽에 간단히 칠하기만 하면 유해물질 차단, 아토피 피부질환 개선 등의 '황토방' 효능을 그대로 체험할 수 있다는 기업체측 설명이다. 이 때문에 산림청 산하 국립산림과학원이 헬스 하우스(Health house) 내부 마감재로 채택·시공했을 만큼 기능과 신뢰도를 인정받았고 대한주택공사도 공동 주택에 채택할 예정이다.

에코로젠은 벽지 대응의 신개념 마감재다. 황토흡성분이 95%에 이르고 음이온 방사량도 기존 제품의 수십여배에 이르는 친환경, 건강 마감재다. 또 자가제작(DIY) 제품으로 누구나 시공가능하고 일반인이 하더라도 하자가 없다.

이 제품은 천연·화학페인트의 유해성이 없고 다양한 색상과 디자인을 적용할 수 있다.

기존 황토마감재의 단점으로 지적됐던 약한 접착력, 갈라짐, 가루날림 등을 보완했을 뿐만 아니라 백토와 천연염료를 섞은 다양한 제품으로 벽지 수준의 밝기와 색상, 디자인을 재현할 수 있다.

아파트, 학교, 유치원, 병·의원, 교회, 식당, 관공서, 독서실 등 어느 곳이라도 쾌적하고 산뜻한 공간으로 만들 수 있다. 아파트 발코니나 습기가 차기 쉬운 지하 공간에 사용하면 곰팡이 방지에도 효과적이다.

가격도 저렴한 편이다. 에코로젠은 또 방염기능까지 갖춰 다중이용업소 및 어린이 시설에 안성맞춤으로 황토 효능에 인테리어와 방염기능까지 더한 '일석삼조'의 제품인 것.

웰빙 마감재 업체로는 황토 페인트와 친환경 페인트, 황토벽돌 등이 있지만 송원코리아의 에코로젠은 어느 제품보다 기능이 앞선다. 얇게 칠하면서도 높은 은폐력을 보여주고 원하는 색상과 밝기를 얻을 수 있다. 1차적으로는 시멘트의(모든 피착제) 독성을 차단하고 황토의 고유 기능성인 원적외선과 수분조절, 음이온의 방사 기능이 탁월하다. 이것은 황토가 차지하는 황토 고형분의 비율이 다른 제품보다 월등하기 때문. 현대식 구조물을 변형시키지 않은 상태에서 황토집을 재현했다.

황토페인트 업체들은 음이온 기술을 접목해 출시한 제품이 없고, 음이온 페인트 업체들도 음이온만 방출하지 황토방의 효능은 없다.

송원코리아는 4월에 일반벽지 디자인의 천연음이온 황토벽지를 출시한다. 이 제품은 벽지위에 칠하기만 하면 황토방을 만들 수 있다.

김희대 대표는 "에코로젠의 우수성은 다른 마감재와의 비교실험에서 잘 드러난다"며 "습도가 많아 벽지 대신 페인트를 마감재로 선호하고 있는 해외 시장에서도 반영구적으로 사용할 수 있는 에코로젠은 높은 평가를 받을 것"이라고 자신감을 내비쳤다.

송원코리아는 대구경북을 먼저 공략한 뒤 전국으로 시장을 확대할 계획으로 현재 전국 대리점 모집을 하고 있다. 053)423-2918