

**쾌적한 실내환경과 국민건강에 앞장서는
(주)원진건설산업 '바이오코트'**

(주)원진건설산업(대표 이철선)은 건설과 제조(웰빙 사업)부문, 입주봉 제조부문에서 앞서나가는 기업이다. 이 회사에서는 새집증후군 억제 및 수맥과 차단 제품을 3년여의 연구에 걸쳐 개발해 발명 특허 출원중이며 수많은 현장에서 시공경험을 통해 개선 보완하여 2004년에는 음이온페인트 성능시험에서도 성공적인 수치를 거두었다고 한다.

이 회사의 웰빙사업부의 바이오코트는 각종 전자재에서 발생하는 포름알데히드, TVOC 등의 유해오염물질을 흡착, 탈취하여 특히, 어린이, 임산부, 노약자에게 안락한 공간을 마련한다고 하며, 시멘트벽에 제품을 코팅하여 라돈가스 발생을 차단하며 시멘트 유해성분을 중화하는 능력이 있다고 한다.

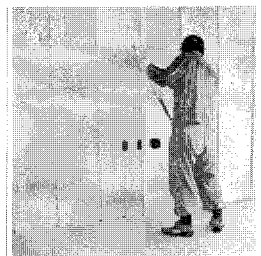
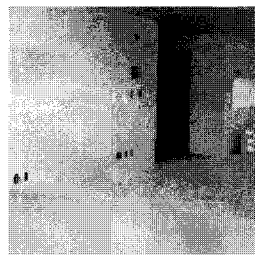
또한, 지하의 수맥으로부터 방출되는 수맥과는 인체의 거의 균형을 깨뜨려 피로누적, 의욕저하, 각종 질병의 원인이 되는데 이러한 수맥파를 차단하는 효과가 있으며, 공기 중의 비타민이라고 불리 우는 음이온의 발생으로 실내에서도 삼림욕을 하는 듯한 상쾌함을 느끼며, 원적외선이 방사되어 인체의 피부 깊숙이 침투하여 생리작용과 혈액순환을 도와 각종질환을 예방하는 기능이 있다고 한다.

제품의 항균, 항곰팡이, 진드기억제 기능은 호흡기질환, 아토피성 피부염 등의 각종 피부질환을 유발시키는 세균들의 번식을 막아주며, 바이오코트를 벽체에 코팅시킴으로 열관류율(Heat Transmission Coefficient)을 줄여 냉난방비 절감 효과가 크다고 한다.

또한, 이 회사는 지난 2006년 100대 우수 특허제품 대상을 받았다고 한다. 100대 우수 특허제품 대상은 특허 기술을 토대로 사업화에 성공한 우수 업체를 선정, 발표함으로써 특허상품의 개발과 육성을 통해 국가 경쟁력을 향상시키고자 하는 취지에서 해마다 시행되고 있다고 한다.

이 회사의 대표는 제품에 대한 100% 만족과 철저한 사후관리, 그리고 정확하고 경제적인 시공을 통해 고객에게 파트너로서의 믿음과 감동을 드리고자 최선의 노력을 다하고 있으며, 또한 단순히 기업의 이익추구에만 급급하기보다는 반드시 깨끗하고 올바르게 창출된 이윤으로써 장차 사회에 환원한다는 창업이념 아래 언제나 먼저 고객의 측면에서 생각하고 내일처럼 솔선수범하는 자세를 잃지 않도록 연구, 개발하고 있으며, 모든 분야에 있어서 고객이 신뢰할 수 있는 회사라고 자부하고, 그 믿음에 부응하고자 항상 노력하는 자세로 근면, 성실하며 처음과 끝이 변함없는 건설하고 깨끗한 기업, 처음은 없었으나 노력의 댓가는 반드시 온다는 생활철학을 믿음으로 열심히 일하고 있으며, 고객의 뇌리에 기억될수 있도록 더욱 열심히 일하겠다고 한다.

연락처 : 02)333-1678 (www.iwonjin.co.kr)



**우리주위의 물을 보다 깨끗하게
피코그램 PnPTM UF 정수 시스템**

(주)피코그램(대표 최석림)은 2000년 각종 기능성 필터 제조를 시작으로 환경 및 수처리 분야와 인연을 맺게 되었으며, 또한 환경관련 소재 및 부품을 상용화 하는데 사업목표를 두고 지속적인 연구 및 기술개발과 투자로 "21세기 인간과 환경을 생각하는 기업"으로 성장하고자 끊임없는 노력을 하고 있는 기업이다.

이 회사에서는 사용자 누구나 필터의 설치 및 교환이 쉽고, 다섯 개의 필터를 통해 보다 깨끗한 물을 제공할 수 있는 정수 시스템인 'PnPTM UF 정수 시스템'을 선보였다.

이 시스템 방식은 물이 입수되면 세디멘트, 프리카본, 세라믹, UF, 포스트카본 등 다섯 개의 필터를 차례로 통과하며 작은 입자뿐만 아니라 병을 일으킬 수 있는 세균까지도 제거할 수 있는 시스템이다.

이 시스템은 사용자 누구나 필터의 설치 및 교환이 쉽고, 원수공급밸브의 차단을 할 필요가 없어 편리하며, 필터가 삽입과 동시에 원수의 물을 정확하며, 필터를 분리시 원수의 공급을 자동 차단한다. 분리 시에는 분리용 버튼을 누르기만 하면 자동으로 원수의 공급이 차단되고 필터만 분리되는 방식이며, 체크 밸브 내장 아답터를 다수개 직렬로 배치하여 단일 몸체를 형성하였다고 한다. 그리하여 탁월한 공간 절약과 콤팩트한 디자인을 연출할 수 있어 외관상으로 뛰어난 모습을 자랑한다고 한다.

시스템의 설치되어 있는 필터를 보면, 우선 세디멘트는 5 μ m 이상의 부유물질, 녹물, 찌꺼기 등을

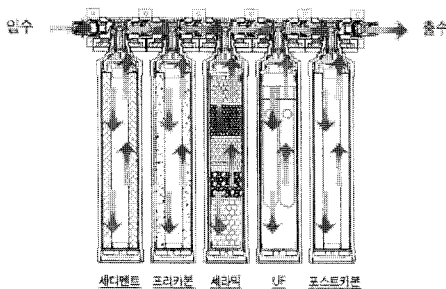
완벽하게 여과하여 깨끗한 물을 만들어 줌은 물론, 후단 필터의 기능을 효과적으로 발휘하게 도와주며, 프리카본은 생물학적으로 분해가 어려운 화학물질, 독성물질, 유기물, 불쾌한 맛과 악취를 제거하여 맛있는 물을 만들어 주며 잔류염소, 발암물질인 THMs 등을 제거하여 자연의 물맛 그대로를 제공한다고 한다.

세라믹필터는 물이 클러스터를 작게하여 주며, 알칼리성의 맛있는 물로 만들어주고, 또한, 항균작용을 통해 세균의 발생을 억제하여 주며, 천연의 미네랄을 용출시키고 음이온을 발생시켜 순하고 부드러운 물로 만들어주며, UF필터는 0.3~0.01 μ m 이상의 오염물질은 물론 세균을 완벽하게 제거하여 준다고 한다. 마지막으로 포스트카본은 물맛을 개선하고 물 속의 나쁜 냄새와 가스를 제거하여 우리에게 깨끗한 물을 제공시켜 준다고 업체 관계자는 전한다.

2000년 창립한 피코그램은 이러한 인간존중을 경영활동 전반에 걸쳐 최우선 순위에 올려놓고 창업초기부터 '事業報國(사업보국)', '人材第一(인재제일)', '舍理追求(합리추구)' 등이 세 가지를 경영의 초석으로 삼아 국내를 시작으로 해외로까지 광범위하게 사업을 펼쳐 나갔다. 창업 7주년을 맞이하여 기업의 경영이념을 '인재와 기술을 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출하여 인류 사회에 공헌한다'로 바꾸었다고 한다.

업체 대표는 "피코그램이 추구하는 '기술'은 기업의 이익에 연연하지 않고 인류의 발전과 사회에 공헌할 수 있는 제품과 서비스를 통해 인간의 행복과 인류의 꿈을 키워나가는 것입니다. 고객과 함께 세계기술에 도전하며 미래행복을 창조하는 정신을 가슴과 머리에 담고 살아갈 것입니다. 앞으로도 이러한 봉사정신으로 더 한층 노력하여 생각하며 행동하는 기업이 되어, 21세기 환경 오염방지에 선구자적 역할을 수행하도록 최선을 다할 것을 약속드립니다."라고 포부를 밝혔다.

연락처 : 032)621-3100 (www.picogram.com)



건강한 주택 공간 '바이오 약돌 세라믹'

(주)다비스톤(대표 김상은)에서는 원적외선 방사 무기질 천연 광물을 축적된 기술로 가공, 기존의 제품들과는 비교가 되지 않을 기능을 갖는 획기적 신소재인 액상바이오세라믹 '바이오세라믹 송강약돌'을 시판하고 시공하여 큰 호응을 얻고 있다. 이 제품은 인체 세포에 필요한 산화제2철(Fe₂O₃) 및 40여종의 미네랄을 함유하고 생체의 발육과 생리기능을 조절하여 세포에 활력을 주는 특수성으로 인한 활용도가 매우 높으며, 또한 강력한 흡착작용, 미네랄 용출, 이온교환작용, 원적외선을 방사하는 바이오스톤으로서 생물의 각종 질병 예방 및 치료, 생육촉진, 수확량 증가 등의 효과가 있으며 유해물질 및 중금속을 흡착, 분해하며 부패원인 제거, 신선도 유지 등의 기능을 한다고 한다.

원적외선은 인체세포에 영향을 미쳐 혈액순환을 촉진시키고 인체의 자기방어능력을 강화시켜 스스로 건강을 회복 하도록 하며, 이와 함께 원적외선은 탈취효과, 항균효과, 숙면효과, 제습효과, 발한작용촉진, 곰팡이번식억제, 방충효과, 공기정화효과, 중금속제거, 통증완화 등의 효능이 있다고 한다.

이 회사에서 사용하는 송강약돌은 인체 내적 영향으로는 혈액순환 개선, 아토피성질환효과, 찜질효과, 신진대사 촉진, 진통효과, 발한작용, 성인병 예방, 피로회복, 노폐물 배출, 세포활성화 등의 효과가 있다고 한다.

시멘트의 독성이 있는 일반주택과 특히 3층 이상의 주택에서는 인간을 위한 천혜의 선물인 흙이 주는 원적외선의 혜택을 받지 못한다. (지자기 부족)

이러한 문제점의 개선책으로 원적외선을 방사하는 송강약돌을 원료로한 송강약돌을 마감재로 선택함으로써 건강을 생각하는 주거 공간을 창조할 수 있다.

송강약돌로부터 방사되는 원적외선 에너지는 생체에 흡수되는 특성을 가지고 있고 이렇게 흡수된 에너지가 인체의 신진대사를 촉진하여 피로 회복, 숙면, 혈액순환 활성화에 탁월한 효과를 제공한다고 한다.

송강약돌이 인체에 미치는 영향을 보면 혈액순환 활성으로 인해 피부조직 내에 흡수된 원적외선이 열에너지로 변해 피부 조직의 온도를 상승시키는 작용을 하며 이러한 효과로 모세혈관을 확장시켜 혈액순환을 촉진함으로써 피부 혈류량을 증가시켜 항상 건강한 피부를 유지시켜주며, 원적외선의 열 에너지가 인체의 표피와 내부에 고르게 흡수됨으로써 체내의 노폐물을 배출시키며 땀 냄새나 불쾌한 냄새를 중화시키는 등 찜질효과가 있으며 송강약돌 만의 특별한 기능으로써 인체 세포를 활성화시켜 건강한 세포로 만들어 준다고 한다.

바이오세라믹 송강약돌은 내열성과 축열이 탁월한 소재입니다. 최근 주방용품에 세라믹 재료가 많이 쓰이는 것도 고른 열전도와 열효율 증대에 그 이유가 있다고 한다.

바이오세라믹 송강약돌로 시공한 방은 원적외선 방사강도가 높을 뿐만 아니라 상온에서 원적외선 방출량이 탁월해 인체 깊숙이 파고들어 노폐물 배출은 물론 혈액순환 촉진, 신진대사 촉진 등 생체리듬에 활성화를 시켜준다.

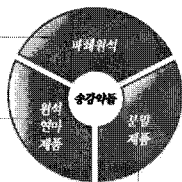
아파트는 외기와 실내공기 차이에 의한 결로현상에 따라 생기는 수분과 페인트, 접착제 등 양분과 적당한 온도 등 세가지 조건 때문에 곰팡이와 같은 유해균이 번식하여 모르는 사이에 우리의 건강을 해친다. 송강약돌은 항균, 항곰팡이 대항실험에서 탁월한 효과를 나타내어 송강약돌은 온돌 및 몰탈은 물론 의류, 벽지, 장판 및 목재 등에 광범위하게 사용되고 있습니다. 또한, 강력한 탈취 및 중화효과를 보여주거공간을 쾌적한 건강공간으로 조성해 준다고 한다.

연락처 : 051)754-0366 (www.davistone.com)

• 파쇄원석
수축원, 분쇄, 원예, 건축, 장수기, 유티크 등에 사용

• 원석연이제품
사우나, 찜질방, 건축자재 및 건강용품 등에 사용

• 분말제품
농업비료용, 축산사료용, 화장품, 비누, 정화필터, 건축 건강용품 등에 사용

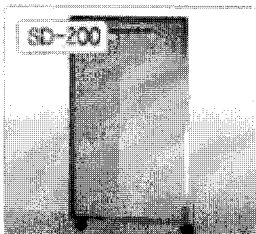


선코퍼레이션 '원적외선 농수산물건조기'

선코퍼레이션(대표 이경욱)은 난방필름, 천정형 난방기, 새집증후군관련제품, 원적외선 농수산물 건조기를 제조하는 전문업체이다. 이 업체에서 원적외선을 이용하여 농수산물을 건조하는 '원적외선 농수산물 건조기'를 개발 시판에 나섰다. 선코퍼레이션의 원적외선 건조기는 본체내의 수납용기 각각 하부마다 원적외선 발열체를 설치하고, 내부 벽면에 바이오세라를 도포된 것으로, 원적외선 방사율과 방사에너지가 월등히 높아 수납용기에 수납된 건조물의 건조시간 단축은 물론, 건조생산물의 품질을 더욱 향상시키는 제품이다. 원적외선 발열체가 수납용기 각각마다 설치되어 건조물의 균일한 건조가 가능하며, 색상유지는 물론, 성분 파괴없이 건조되고 바이오세라의 효과로 인해, 탈취, 살균 효과가 있어 건조제품을 장기간 보관할 수 있는 것이 특징이다.

이 제품의 특징을 보면, 우선, 열풍과 원적외선이 건조물 양측면에서 상하교류 분출되므로 채반교체가 필요없으며, 기존 건조기와 달리 좌우건조실을 동시 또는 각각 사용할 수 있다(SD-200, SD-400 기종). 또한, 온도, 습도조절기 채택으로 동작이 간편하며 우수한 기능을 발휘하며, 건조기, 발효기, 배양기 겸용으로 사용이 가능하다(옵션).

하단부의 바퀴 부착으로 이동이 용이하며 공간을 많이 차지 않아 편리하며 채반에 유해물질이 나오지 않아 안심하고 사용할 수 있다. 건조온도를 건조물에 따라 임의로 온도조절이 가능하며(0~80℃), 전기에너지를 사용함으로써 건조비용 절감은 물론, 친환경적이다.



원적외선이 부패균을 살균처리하면서 건조되기 때문에 회나리 발생이 없고 썩지 않아 관리가 용이하며, 건조물 속에서부터 건조함에 따라 농산물의 성분 및 색택을 그대로 유지하므로 우수한 건조물을 생산할 수 있다. 대용량(SD-200, SD-400)의 제품에 제습기를 별도 설치 가능하여 건조시간을 더욱더 단축시킬 수 있다고 한다.

또한, 이 회사에서 생산하고 있는 천정형 난방기 'Bio-Sun'은 친환경 전기 에너지를 이용하여 원적외선 방사물질을 가열, 원적외선 방사 에너지를 극대화하여 아주 적은 전기 에너지로 넓은 면적을 자연 친화적으로 난방할 수 있는 원적외선 난방기로 발열판 표면온도가 300℃ 이상의 고온에서 원적외선 방출하는 발열물질로 만들어진 제품으로 탁월한 원적외선 효과뿐만 아니라 실내 습도 유지, 향균, 향곰팡이, 탈취 등의 효과를 동시에 누릴 수 있다고 한다.

이 제품의 원적외선 파장은 태양에서 나오는 원적외선 파장과 동일한 4~8μm 대의 원적외선 파장을 방사하므로 인체 및 동식물에 아주 유익하다. 또한, 음이온을 발생시켜 실내를 쾌적하게 만들어 주며, 전자파 차폐 작용으로 전자파의 열작용으로 인한 생체 조직 세포의 온도 상승, 인체의 면역기능 약화 등을 원천적으로 막아줄 수 있는 기능을 가지고 있다고 한다.

선코퍼레이션의 기업 목표는 보다 많은 고객들에게 친환경적인 원적외선 에너지를 저렴한 비용으로 이용하도록 하는 것이라고 한다. 이를 위해 연구 개발을 계속하여 최초의 국내 기술력으로 개발한 천정형 원적외선 난방기와 원적외선 방사, 향균, 탈취, 전자파, 수맥파 차단의 탁월한 효과를 가진 새집증후군 제품 그리고 난방필름을 이용한 원적외선 농수산물 건조기 등을 제조하고 있다. 업체 대표에 따르면 선코퍼레이션 제품은 원적외선 효과를 극대화한 것으로 인체의 건강뿐만 아니라 농수산물과 축산물의 품질을 우수하게 하며 앞으로도 "여러분들의 건강과 이익이 선코퍼레이션의 성장이다"라는 신념아래 고객 감동 서비스의 구현을 실현하겠다고 밝혔다.

연락처 : 051)542-4501 (www.suncorporation.co.kr)

자연처럼... 황토THERAPY

원창(대표 구창모)는 산업자원부 산하 주요기업 전문연구기관인 한국생산기술연구원내 중소벤처기업으로 섬유에서의 특수가공약제 및 제품개발과 연구를 종합연구소 내의 섬유염색 가공기술과 무기 Bio 가공 및 천연식물 생약가공 기술을 통해 확보하고 있으며, 이러한 집약적 기술을 개발하여 판매하고 있는 기업이다. 이 업체에서는 자연물질인 황토를 이용하여 처리하는 황토THERAPY를 개발하여 판매 중에 있다.

환경친화성 자연소재, 규소성 광물인 황토는 한 스푼에 2억 마리의 미생물이 살아있어 원적외선을 다량 방사하여 현대인의 인체를 알칼리성으로 개선 자기 방어능력을 강화시켜 건강을 돕는 물질로 잘 알려져 있다.

황토THERAPY 40mm 성상을 보면 입도는 5,000 mesh이며, 황토색 paste/황토적토의 색상을 띠며, 성상은 아크릴 바인더 유화 고분자 화합물 pH는 7.5, 안전성은 30일 정도라고 한다. 황토의 효능은 예로부터 우리 선조는 황토를 주거생활, 식생활, 건강요법으로 활용해 왔으며, 현대에는 바다의 적조현상시 황토가루를 뿌려 피해를 막는데 이용하고 있다. 황토의 원적외선 방사효과는 세포 생리작용 활성화 및 광전효과 우수하며, 인체의 독을 제독, 해독하여 주며, 피부 보호 작용 및 습도 조절 작용, 비만방지, 스트레스 해소 등의 효과가 있다고 알려져 있다. 황토에 열이 통과시 일반 열보다 80배나 더 깊숙이 그 대상에게 침투하는데, 원적외선을 방출하기 때문이며, 인체 속 40mm까지 침투한다고 한다.

또한, 이 회사의 기술인 은(銀)—나노기술을 보면 1(nm; nanometer)는 원자가 3~4개 배열된 극소의 세계이며, 이 영역은 전자가 독특한 거동을 나타낸다. 이를 이용한 것이 Ag—1030 나노기술이라고 할 수 있다.

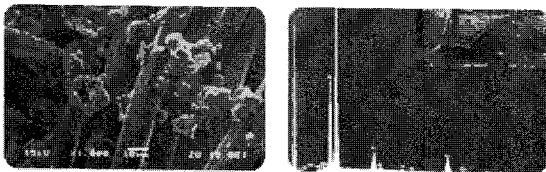
Ag—1030 성상을 보면 입도는 10~50nm이며, 외관 및 색상은 무색투명, 유백액상으로 Ag—nano ion 고분자 복합물로: 약 Cation성 분산형 고분자이다. 고형 농도는 40% solution (Ag—nano)이며, 안정성은 10일 정도이다.

은(銀:Silver)은 예로부터 몸에 착용하고 있으면 신체의 불균형을 체크할 수 있는 도구로 사용되 왔던 보석으로써, 동의보감에서는 분말화하여 복용하며 부인병 예방과 한약재, 피를 맑게 하기위한 은침으로 사용해오고 있다.

은—Nano는 강력한 살균, 항균 및 전자파 차폐 능력이 극대화되어, 650여종 이상의 각종 병원균, 세균, 박테리아, 곰팡이균등의 멸균 기능과 번식억제 능력을 가지며 항생제에 대한 내성이 없고, 인체에 무해한 특징을 가집니다.

앞으로도 원창은 관련 대학교와 생기원내 섬유 및 화학관련 전문 연구인력과 첨단장비를 활용한 산학연 협동으로 섬유의 신가공기술에 관한 특허출원과 특히 NT산업에서 신소재 분야 개발과 응용을 통한 소재전문회사로 발전할 것을 약속 드린다고 한다.

연락처 : 031)434-7791(www.wonchangbiotex.co.kr)



<p>제 1차 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> 기본 기능 섬유 적당한 인장강도 탄성률 염색성 내알카리성 내산성 내열성, 내후성 착용감, 핸들 	<p>제 2차 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> 고도 기능 섬유 방오섬유, 소취섬유 탈취섬유 인공투석중공섬유 생체적합섬유 광투과섬유 광차단섬유 보습섬유 보온섬유 공진섬유 	<p>제 3차 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> 조직(용해)기능섬유 항균, 방취섬유 환경정화섬유 형태안정기의섬유 방오, 탈오섬유 전자파차단섬유 환경변화완충섬유 광섬유 고흡수섬유 촉발, 보온섬유 보온단열섬유 	<p>제 4차 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> 지능 기능섬유 환경보존, 항생섬유 Self cleaning섬유 자기계수, 재생섬유 혈액정화중공섬유 마로마세라제섬유 정보교환광파이버 온도감응형섬유 환경변화완충섬유 환경응답형 촉발, 보온섬유
---	--	---	---

첨단 신소재 면상발열체의 명가 '진우 IS'

진우 IS(대표 김영선)은 첨단 신소재인 면상발열체의 명가로 Sun power 地熱 filmTM 은 면상발열체에 정밀 생산 기술을 활용하여 접목함으로써 명실공히 국내 면상발열체의 품질과 안정성에 새로운 장을 열었다. 진우 IS만의 첨단생산기술로 효율면에서나 기능면에서 국내 최고의 성능을 확보 하였다고 한다. 기존의 기술에 비하여 최단시간 내에 전면적에 대한 난방조절과 부분난방의 효율성 그리고 원격외선의 탁월한 성능 확보로 웰빙시대에 걸 맞는 면상발열체의 명가로 평가받고 있다고 한다.

Well Being 시대에 사람에게 유익한 첨단 신소재로 구성하여 원격외선 복사열이 발산되며 순간적으로 전체에 난방이 가능하고 인체에 햇빛과 지열과 같은 건강을 선물하는 최첨단 발열체인 Sun power 地熱 filmTM 은 수맥을 차단하고 각종 나쁜 성분의 탈취와 습도 조절기능으로 피부미용과 성인병 예방 및 스트레스 해소에 뛰어난 효능을 발휘한다. 인체에 축적된 노폐물을 배출하여 피부질환과 면역력 증대, 혈액순환을 촉진하여 체질 개선하는 효과가 있다고 한다.

이 제품의 특징을 보면 우선 간편한 시공이 가능해 짧은 시간에 공사가 가능하고 운반, 보관이 용이하여 공사비 및 경비가 절감되며, 기존 기름보일러 대비 50% 절감되며 부분난방이 가능해 필요한 곳만 난방을 할 수 있어 경제적인 난방이 가능하도록 했다. 친환경 제품으로 소음 및 냄새가 없고 원격외선 방출로 인해 건강까지 생각하는 등 쾌적한 환경을 제공하며, 특수코팅처리로 동파 및 부식 등이 없으며 별도의 하자가 발생하지 않는 반영구적인 제품이라고 한다.

연락처 : 031)769-3822 (www.jwpack.net)

기능성스포츠테이프

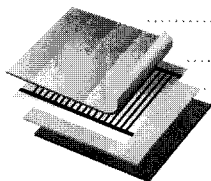
'ZEN+PLUS GERMANIUM'

주식회사 마지트(대표 이병철)은 중국명차로 알려진 보이차 및 국화차 세트를 비롯하여 주문형 팔찌, 게르마늄 18K 건강팔찌, 사랑의 음이온팔찌, 태극건강팔찌 등을 만들어 판매하는 종합 마케팅 기업이다. 이 회사에서는 붙이는 것만으로도 근육을 쾌적하고 튼튼하게 서포트 하는 젠플러스 게르마늄 테이프를 개발하여 시판 중에 있다.

젠플러스 게르마늄 테이프의 특징을 보면 우선 근육의 기능을 정상화 시켜 주며, 혈액, 림프액, 조직액 등의 순환을 좋게 만들어 주고, 관절의 어긋남을 막아주며, 근육의 통증이나 결림, 냉기 등 걱정되는 곳에 잘라서 붙이면 되므로 사용이 간편하다.

또한 필요한 길이만큼 잘라 목, 어깨, 허리, 무릎, 발목 등 여러 군데 붙일 수가 있으며, 스포츠에서 사용되고 있는 신축 방식의 테이핑 테이프 접착제에 국화석 기능성 분말(게르마늄, 음이온, 원격외선) 배합, 직접 게르마늄의 파워를 느낄 수가 있다. 신축성 통기성이 좋아, 피부에 기분 좋게 붙는다고 한다.

이 제품은 인체에 산소를 보충하여 항산화 작용을 하며 대사 부산물인 유해산소를 제거하는 등 성인병 발생의 원인을 제거하며, 면역기능이 활성화되고, 콜레스테롤, 지질, 혈전 등 혈관 내 노폐물과 결합, 제거하여 혈액을 정화시키고, 수은, 카드뮴, 납 등 중금속과 결합하여 체외로 배출을 유도하며, 항바이러스 작용과 진통작용이 우수하고, 칼슘, 아연 등 미네랄의 흡수를 촉진하여 골다공증도 개선한다고 한다고 업체 관계자는 전한다.



- 마감재 (모노늄, 강화아쿠, 카베트, 데코타일 등)
- 필름히터
- 단열재
- 바닥

기능성 스포츠테이프

ZEN+PLUS
GERMANIUM



게르마늄 분말 배합!

붙이는 것만으로 근육을 쾌적하고 튼튼하게 서포트!

퍼지펄 전문가용 디지털 고데기

(주)레카전자(대표 신길승)은 디지털 고데기, 헤어 고데기, 디지털 컬 고데기, 이미용 이발기, 디지털 드라이기, 애왕용 이발기, 애완용 드라이기 등을 개발 생산하는 중견업체이다.

이 회사에서는 최근 퍼지펄 전문가용 디지털 고데기 ES2300을 개발하여 시판중에 있다. 이 제품은 세계 최초로 제품에 LCD 온도 표시창이 있어 자신이 원하는 온도로 설정하여 사용할 수 있으며, 세계 최초 9단계 소프트 터치 방식의 온도 조절 스위치 채용으로 사용자 모발에 맞는 열판 온도 설정을 할 수 있다. 또한 360도로 회전되는 회전식 코드 채용으로 사용중에 선이 꼬여서 걸리는 등을 근본적으로 제거하였다.

최첨단 인공지능 디지털 고데기로 세라믹 히터 채용으로 30초의 빠른 온도 상승으로 짧은 시간에 원하는 헤어 스타일을 연출할 수 있으며, 온도 세팅 후 균일 온도 유지 기능(마이크로 프로세서 내장) 및 적절한 모발 수분 유지 기능 및 원적외선 방출로 인해 모발 손상을 최소화 한 것이 장점이다.

소프트 터치 방식의 온도 조절 스위치로 소비자 모발 상태에 따라 3가지 타입(손상, 일반, 건강)으로 원하는 온도로 세팅 가능하며 인체공학적 컴팩트하 디자인 및 제품설계로 장시간 사용에 아주 편리하다.

인공지능 Fuzzy 전자 회로 내장으로 제품이상 발생시 자가 진단으로 전원차단 기능을 가지고 있고, 안전을 위해 230도 이상 온도 상승시 전원자동 차단기능으로 안전에 만전을 기한 제품이라고 한다. (주)레카전자는 지난 2006년 11월 30일 대통령으로부터 제43회 무역의 날을 맞이하여 '오백만불 수출의 탑'을 수상하는 등 수출에서도 큰 호응을 얻고 있는 업체이다.

이 업체 대표는 "항상 앞서가는 감각적인 디자인과 늘 고객과 함께할 수 있는 상품개발에 노력을 아끼지 않겠습니다. 단기적인 시각을 가진 기업인은 모든 결정을 쉽게 내리고 눈앞의 이익에 집착하게 되는 것입니다. 그보다는 장기적인 목표를 토대로 단기 목표를 균형 있게 발전시키는 것이 중요하다고 생각합니다.

무엇보다도 저희 기업의 장점은 소형가전 및 이미용 기구의 전문 엔지니어 다수 보유하고 있기 때문에 고객 욕구에 맞게 변화를 추구하고, 고객 여러분의 작은 부분까지 귀담아 들을 수 있고, 고객이 중심이 되는 기업이 될 수 있다고 확신합니다. 앞으로도 자만하지 않고 끊임없는 경영혁신과 연구개발등 신개념의 새로운 제품과 서비스를 통하여 21세기의 새로운 장을 열어 가고자 합니다."라고 앞으로의 포부를 밝혔다.

연락처 : 031)576-3655 (www.recca.co.kr)



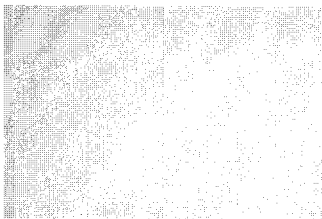
숲의 내음 그대로.. 에덴바이오 벽지

(주)에덴바이오벽지(대표 남운석)의 대표는 우리가 하루 중 절반 가량을 머무르는 집은 편안한 공간이 되어 한다고 강조한다. 도심에서 뿜어나오는 매연과 사무실에서 나오는 에어컨 바람에 지친 몸을 위해 자연상태에 가까운 천연의 실내공간을 만들어야 한다는 생각으로 천연재료를 만든 천연벽지를 개발하였다.

에덴바이오벽지는 친환경 원료로 만들어서 인체에 해로운 것으로 알려져 있는 휘발성유기화합물(VOCs) 등 환경 호르몬이 배출되지 않는 자연친화적 제품이다. 흙, 짚, 나무 등 천연재가 주원료로 일반 벽지와 달리 불에 태워도 그늘음이 전혀 발생하지 않고 손구 재만 남는다. 또한 무독성 뿐만 아니라 독소 탈취 및 해독 기능도 있어 새집증후군 예방에 효과가 있다고 한다.

이러한 기능을 인정받아 이 회사는 친환경 올림픽을 위해 인체에 무해한 제품만으로 시공하는 중국 베이징 올림픽 선수촌 아파트에도 벽지를 공급함으로써 중국 시장 공략에 나섰다. 이 회사는 중국 정부가 친환경 제품에만 주는 '그린스타(Green Star)마크'를 받은 국내 유일한 벽지 업체이다. 이외에 사우디아라비아 왕실이 운영하는 왕족 전용 병원인 킹덤호스피탈에도 벽지를 시공한 바 있다.

천연벽지는 소나무목분, 참숯, 썩, 녹차, 향나무, 질석, 한방재료 등 인체에 해롭지 않은 천연재료와 황토(ILLITE)를 혼합하여 특수 처리 제조한 벽지로 숲 속의 맑은 공기, 들꽃, 흙 내음을 그대로 느낄 수 있는 건강벽지라고 한다.



수험생(한약재) 벽지

이 제품을 사용하면 식물(난, 화초)의 성장발육이 놀랍도록 빠르며, 기관지, 천식, 아토피성피부염을 유발시키지 않고, 탈취기능 84% 이상, 항균기능 97% 이상, 바이오 원적외선 방사기능 93% 이상, 습도 조절기능이 있다고 업체 관계자는 밝혔다.

이 제품은 종이 위에 선별된 천연재료인 소나무, 황토, 숯, 썩, 녹차, 향나무 등을 기능성 재료와 함께 도포하여 건조시켰으며, 특허기술을 바탕으로 한 세계 및 국내 유일의 기술로 생산했다고 한다. 또한 유해한 VOCs 국내 최초 불검출, 포름알데히드 불검출, 시멘트 및 페인트 독성 제거, 피톤치드 방출 등의 기능을 가지고 있으며, 시공 중에는 높은 통기성으로 접착제 사용을 최소화하여 기존의 시공중 눈 따갑고 머리 아픈 증상을 제거했다고 한다. 시공 후에는 새집증후군 개선, 아토피, 비염, 천식 등 환경성 질환 개선, 화재시 표면연소 지연 및 유독가스 무발생, 천연재료의 질감 및 향을 직접적으로 체험할 수 있는 자연친화적 제품이다.

일일기준으로 80%이상의 실내생활 속에서 우리는 건강을 위해 깨끗한 공기를 원하고 있다. 이런 측면에서 친 환경적 에덴바이오벽지는 천연재료와 건강에 도움이 되는 "자연의 향기"를 기업철학으로 하여 제조되고 있다. 황토, 숯, 소나무 등 당사의 천연 제품은 실내공기 속의 유해물질, 즉 휘발성유기화합물(VOCs) 등을 탈취하는 기능성을 가지고 있다고 한다.

한국 환경마크협회로부터 제품환경마크와 ISO14000을 획득하였으며 아울러, 꾸준히 연구개발에 정진하여 기존 건축자재, 즉 실크벽지와 PVC바닥재의 유해성을 완전히 대체할 수 있는 친환경, 무공해, 무독성, 난연성 제품을 추구하고 있다.

이 세상에서 가장 아름다운 색과 디자인은 자연 그 자체라고 한다. 에덴바이오벽지는 가장 내추럴한 81가지이상의 자연색상과 디자인을 선보이고 있으며, 실내에서 마치 자연 속의 안락함과 편안함을 함께 공유할 수 있다고 한다.

연락처 : 031)445-3106 (www.edenwp.com)

사계절찜질기+4PIN 온도조절기

(주)피플스(대표 배해국)에서는 시도 때도 없이 찾아오는 구석구석 통증을 집에서 말끔하게 없애주는 사계절 찜질기+볼륨온도조절기를 특판으로 판매하여 큰 호응을 얻고 있다.

(주)피플스는 품질경영시스템인 ISO 9001 인증을 비롯하여 환경경영시스템인 ISO 14001 인증을 받는 등 ISO 인증업체이며, 유해전자파시험(EMI)과 전자파내성시험(EMS)를 전자파공동연구소에서 통과한 제품인 찜질기를 판매하는 업체이다.

이 제품은 한의원을 가지 않고도 집에서도 쉽게 허리통을 할 수 있는 허리찜질기로 4Pin 디지털 온도조절기를 갖추고 있어 온도를 자동으로 조절해주는 제품이다. 온도를 읽어주는 센서와 온도과승을 방지하여 전원을 자동차단시켜주는 센서가 각각 내장되어 저, 중, 고온을 안정적으로 사용하며, 온도조절기에서 온도감지센서가 보내온 온도정보를 받아서 온도를 자동으로 조절해주는 절전형이다. 사계절 찜질기의 제품구성은 찜질기, 4PIN 볼륨온도조절기, 커버지로 구성되어 있다. 커버지는 제품을 외부의 오염으로부터 보호하며 오염되었을 때 벗겨내어 손쉽게 세탁할 수 있게 만들어 사용에 편리성을 주는 제품이다. 커버지의 끝부분을 깔끔하게 박음질 처리하고 부드러운 커버에 전체적인 꽃문양을 넣어 미려한 제품 외관을 자랑한다. 찜질기 부위를 매트리스 공법으로 박음질하여 내용물의 쓸림이 없으며 4핀의 볼륨온도조절기는 온도조절이 저온, 1, 2, 3, 4, 5, 고온 7단계 조절이 가능하여 보다 정밀한 온도조절이 가능해 소비자들이 보다 손쉽게 원하는 온도로 조절할 수 있게 하였다.

연락처 : 1544-8864 (www.buypeoples.com)

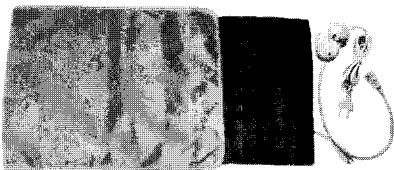
음이온과 원적외선을 이용한 건강제품

바이오헬스월드(대표 김완겸)는 음이온과 원적외선을 이용한 건강제품을 개발 생산하는 전문업체이다. 이 회사에서 신제품으로 다양한 건강제품을 선보였다. 우선, 마사지체어는 2007년도에 개발한 신제품으로 하체는 손으로 주물러주는 것과 마사지해주며 엉덩이 부분은 마사지와 골반을 조여주며 상체는 척추치료가 되어 있어 한제품으로 전신을 마사지해주며 치료효과가 뛰어난 제품으로 미국FDA승인과 CE인증 제품이다.

또한, 이 회사에서 개발한 건강언더웨어는 현대적 감각의 패션감각과 인체공학적으로 설계된 언더웨어에 음이온과 원적외선이 발생하도록 처리되어 있어 입기만하여도 체형을 잡아주고 혈액순환을 촉진시켜 건강을 지켜주는 일석이조의 발명특허품이며, 천연알카리 정수기는 전기분해 방식이 아닌 천연 미네랄 소재와 마그네틱을 이용하여 자연적으로 인체의 혈액같이 PH를 7.4 정도로 조절해주며 마그네틱을 이용한 자화작용으로 육각수로 만들어 주며 수소이온농도가 풍부해 활성산소를 제거해주는 신개념 건강 정수기다 건강과 관련한 아토피 예방상품으로는 우선, 무세제 세탁볼을 들 수 있다. 이 상품은 세제없이 약1시간 정도 세탁볼과함께 2시간정도 불린뒤 세탁하면 깨끗이 세탁되어 아토피 환자에 유용하다고 한다. 비타민샤워기는 핸드샤워기에 있는 바이오볼과 비타민으로 인하여 수도물에 있는 잔류염소를 제거하여 아토피환자에 유용하며 숙면침구류는 침구류의원단에 집먼지 진드기가 기피하거나 죽는 한방물질과 나노세라믹을 처리하여 만든 아토피 환자에 유용한 침구류다. **연락처 : 02)479-3911**

ip(주)피플스

- 사계절찜질기(특판)+4PIN온도조절기



전자파를 잡는 친환경 “옷” 제품

한국내쇼날(주)(대표 김형철)은 1995년 창업 이래 빠른 성장을 한 업체이다. 이 업체는 알루미늄을 소재로 한 EMBLEM을 선진기술 접목과 연구 실험을 거쳐 국산화에 성공, 대량 생산하고 있으며 그 외에도 SPARE TIRE RING & COVER, KNUCKLE, AUTO FREE WHEEL HUB, SPINDLE 등을 제조하는 전문 부품 회사로 현대, 기아, GM 대우, 쌍용, 르노 삼성자동차와 삼성, LG, 팬택, 하이얼 전자 등에 수준 높은 품질을 제공함으로써 신뢰를 쌓아가고 있다.

특히 EMBLEM 부문은 우리의 전통 옷액을 이용하여 세계 최초로 완벽한 수준의 유해전자파 차단(기존 휴대폰 보다 90% 낮은 획기적 기술)과 99.9999%의 놀라운 항균력, 90%대의 원적외선 방사율을 구현하는데 성공하고 국내외에 12종의 특허출원을 완료, 세계 무대에서 기술력을 인정 받아 향후 휴대폰, 컴퓨터, 전자제품, 자동차내장재, 건축 실내 인테리어, 의료기기 등 생활용품 및 산업 전반에 적용할 수 있는 쾌거를 이루었으며 특히 옷의 주성분인 우루시올은 항암 효과도 높다는 점이 입증된 바 있다.

이 회사에서 개발한 정제된 옷이란 친환경, 천연소재로 수천년 전부터 우수성이 입증되어 온 생옷에서 우루시올을 100% 추출한 특허 공법의 친환경 소재로 아토피 치료에 탁월한 효과가 있어 바닥재, 벽지, 가구 등 내장재 적용시 건강을 증진시키며 자동차 내장재에 적용시 탁월한 항균

능력과 원적외선 방출 그리고 인체에 유해한 전자파 감소 등 다양한 효과로 최근 문제가 되고 있는 새차증후군을 예방할 수 있다고 한다.

또한, 이 회사에서는 전자파를 흡수하는 옷 휴대폰을 출시한 바 있다. 건들면 옷오르던 옷나무의 성분이 휴대폰의 전자파를 차단하는 효과가 우수해 차기 휴대폰 커버의 재질로 주목받고 있기 때문이다.

옷의 주성분인 '우루시올'은 전자파 흡수율이 뛰어나 핵 잠수함, 스텔스 전폭기 등에 사용될 뿐 아니라 항암효과도 높다는 점이 KIST 생명공학 연구소와 산림청의 실험결과이다.

옷은 건조 공정시 빨리 건조되지 않아 칠과 경화를 수 차례 반복하게 되어 생산성 저하는 물론 이로인한 비용 증가, 색상 표현의 제한 등 기술개발 이전에는 대량생산이 불가능하였다.

연구진의 1년 6개월에 걸친 연구와 실험 끝에 대량생산을 위한 공법을 개발하여 다양한 색상표현 및 스크래치 방지를 위한 특수 코팅방법 개발 등으로 내구성을 가진 환경 친화적 제품을 세계에서 처음으로 대량생산하는데도 성공하였다.

김형철 대표이사는 “옷의 성분을 이용하면 전자파 차단은 물론 항균효과 제고 등의 기술을 일상생활용품 및 산업제품 등에도 적용가능하기 때문에 옷 제품의 대중화 실현을 앞 당길 수 있을뿐 아니라 최근 우려를 자아내고 있는 전자파의 논란을 차단할 수 있을 것으로 확신한다”고 밝혔다.

연락처 : 031)632-8111 (www.hknco.co.kr)

