

천연소재 다기능성 “토르믹스” 개발

(주)피지라이프(대표이사 권영미)는 4년 여간의 고생 끝에 토르믹스(제품명:TOURMIX)를 개발했다. 토르믹스(TOURMIX) Tourmaline(토르 말린) +MIX(석다)라는 말의 합성어라고 하며, TOURMIX의 핵심 소재인 Tourmaline은 일명 전기석이라 하여 건강한 사람의 인체 전류인 0.06mA의 미약 전류를 영구적으로 발생시킬 뿐만 아니라, 음이온과 원적외선이 다량으로 방출되는 희귀광물질이다.

(주)피지라이프에서 개발한 TOURMIX(토르믹스)는 천연소재를 압축, 자연 건조하여 기공이 살아 숨쉬며, 탈취/수분 흡수가 뛰어나고 높은 항균작용 기능을 가지고 있다.

특히 TOURMIX(토르믹스)의 핵심소재인 Tourmaline(토르마린)은 종류에 따라 보석과 공업용으로 분류되어지는데 미국,일본에서는 21C에 건강/환경개선 소재로 주목받는 천연광물이며, 또한 한국 원적외선 협회에 측정 의뢰한 TOURMIX의 경우 안정된 음이온 수치(800~1200개/cc)와 원적외선(93%)로 안정된 방출과 방사율을 나타내었다고 한다.

(주)피지라이프가 주력으로 한 TOURMIX(토르믹스) 제품은 다음과 같은 특징이 있다고 한다.

첫째, 화학성분이 전혀 첨가되지 않은 천연소재를 100% 활용, 자연상태 그대로 혼합, 압축, 건조시켜 기공이 살아 숨쉬는 환경 친화적 제품

둘째, 열에 강하고 습도조절이 기능과 높은 항균력과 압축강도, 내충격성의 우수성

셋째, 안정된 음이온의 수치(800~1200EA/cc)과 원적외선의 93% 방출과 디자인 및 TOURMIX의 다양한 생상과 변형 가능

넷째, 다양한 범위의 사업군의 적용이 가능하고 이미 완제품 형태의 상품의 개발 완료라는 특징과 기능을 가지고 있다고 한다.

따라서(주)피지라이프는 올 가을부터 본격적 시장 진입을 하고 다양한 상품 개발과 소재의 응용으로 시장 선점을 할 계획을 잡고 있다. 또한 관련 산업의 소재/제품개발(음이온 섬유, balance 테이프, 면포 및 부직포, 피혁 등)을 이미 완료하고 현재

(주)피지라이프의 전략적 파트너와 제품 개발을 빠르게 진행하고 있다.

(주)피지라이프는 2001~2003년까지의 1단계 목표인 TOURMIX 신소재 개발과 제품 생산에 따른 본격적 시장 진입에 대한 진행이 이미 80% 완성되어 목표를 조기 달성한 것으로 분석되고 2002년 하반기부터는 제 2단계 목표 완성을 위해 회사의 역량을 집중할 계획이라고 한다.

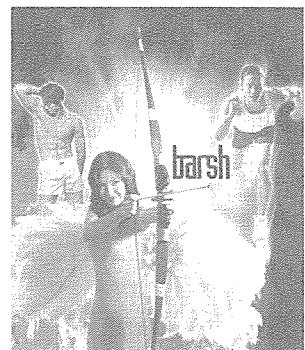
연락처 : 02) 423-3088



음이온매트

(주)인파르시아 “기능성 양말, 내의” 등 육군(PX)에 납품

(주)인파르시아(대표이사 김헌제)는 위생 기능이 탁월한 기능성 양말과 내의를 전국 육군 클럽(PX)에 30억~50억 규모의 제품을 납품한다고 최근 밝혔다. 이 양말은 액상바이오 물질인 “인스바이오”가 함유된 제품으로, 원적외선 방사율이 90%이상으로 높아, 항균, 소취, 정전기 방지, 곰팡이 억제 등의 기능이 우수하다고 회사측은 밝혔다. 또한 기능성 양말 및 내의는 한국원적외선협회로부터 그 기능성이 뛰어난 품질보증(FI마크)을 획득하기도 하였다.



연락처 : 032) 501-7000

신물질을 100% 순수 자연식물에서 추출, 개발에 성공

이레 파워 세라믹 (대표이사 이창희)에서는 자연상태에서 원적외선을 방사하는 신물질을 100% 순수 자연식물에서 추출, 개발에 성공하였다.

이 신물질은 특히 1,250℃ 이상의 높은 온도에서도 원적외선 방사가 소멸되지 않는 것과 열을 가하지 않은 자연상태 등 어떠한 상황에서도 원적외선이 소멸되지 않고 방사되는 것이 특징이다. 따라서 강한 온도의 열을 가해 만드는 도자기 등 일상생활 용기에도 적용이 가능한 것이 특징이라고 한다.

이 신물질은 인체와 접촉할 경우 생명체의 신진대사를 촉진하여 성장촉진, 기력상승, 혈액순환촉진, 노화세포를 활성화 시켜 생명력을 연장시키는 등 건강을 지켜주는데 탁월한 검증을 받았으며, 이 신물질을 합성하여 황토지압 건강 발판, 황토 매달, 황토 지압침, 황토 건강 베개, 황토(항문자궁)활성봉, 황토 건강컵 등의 여러제품을 개발, 판매에 들어갔다.

현재 일본에는 수출상담이 진행중이며 차후 인터넷 등을 통한 통신판매도 할 예정이라고 한다. 이창희 대표에 의하면 대기업 판촉물이나 대형 유통업체 등을 통하여 저렴한 가격으로 판매를 확대할 예정이다.

연락처 : 032) 508-0545



항토(항문, 자궁) 활성봉 황토 매달 황토 발지압판

메디피아 신상품 소개

(주)내가보메디텍 (대표이사 안은표)는 내실을 다져 튼튼하고 건강한 회사를 만들자는 뜻으로 건설한 기업관을 상징하며, 메디텍 (meditec)의 뜻은 첨단 의료공업 (과학) 기술을 뜻하는 말로써 기술기업으로의 최첨단 미래를 향한 건강한 회사를 만들자는 뜻이라고 한다.

대표자의 경영철학인 「필요한 사람이 되자」

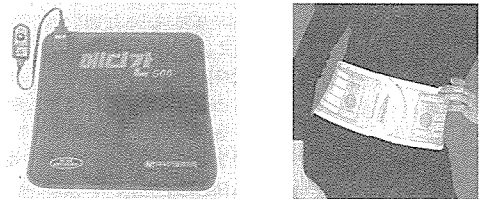
「인화단결」 「고개만족」 「지식경영」을 모토로 하고, 건강관련 제품인 가정용 온열전위 치료기와 빛(Spectrum Light) 제품 등을 제조, 판매, 수출하는 회사이다.

신상품으로 소개된 메디칸 500(온열방석)은 허리보호, 어깨결림 통증 완화, 골반뼈 통증완화, 부상예방효과, 활력증강 효과, 피로회복, 변비증에 탁월한 효능을 나타내는 원적외선을 이용한 메디칸 500(온열방석)을 또한 동사는 신상품소개로 메디피아 허리보호대를 제작하여 2월부터 시판에 들어간다고 한다.

MK-303 물질을 삽입한 메디피아 허리보호대는 착용시 MK-303이 삽입된 지압침관 중앙부에 환부가 위치할 수 있도록 제작되었다고 한다.

메디피아 허리보호대는 요통, 생리통으로 고생하는 여성, 앉거나 선체로 장시간 활동해야 하는 직업인, 허리를 다치기 쉬운, 스포츠맨, 허리에 체중을 실어야 하는 운전자, 보존근무자, 근로자, 허리를 보호해야 할 노약자, 교통사고 환자, 병약자 등에 좋다고 회사측은 말하고 있다.

〈신상품소개〉



메디칸 500(온열방석) 메디피아 허리보호대

또한 (주)내가보메디텍은 지난해 11월 서울 코엑스 3층에서 열린 「한국벤처의 종합대전」에 참여하고 총 115개 업체가 참여하여 신기술 우수제품을 선보였으며 메디칸으로 체험을 해 보려는 많은 관람객들로 성황을 이루었다고 한다.

연락처 : 02) 927-8660



'에너지 절약형 원적외선 보일러' 개발

(주)다나보일러(대표이사 박병화)는 최근 신개념의 초절전 전기난방시스템 '다나 원적외선 보일러'를 개발했다. 이 제품은 기름이나 가스로 물을 가열, 파이프를 통해 순환시키는 기존 보일러와는 달리 파이프에 축열재(열을 보존하는 특수물질)를 넣고 피복열선을 관통시켜 열을 얻는 새로운 개념을 채택, 열효율은 높고 난방비 절감이 우수하다고 회사측은 설명하고 있다.

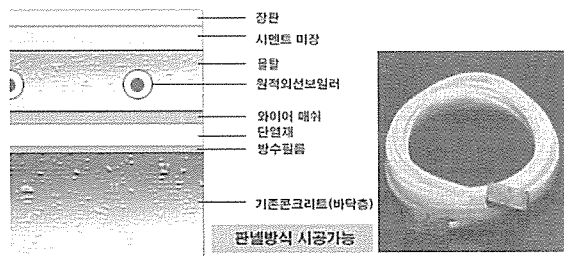
또한 전기를 사용하고 별도의 보일러 시설이 필요없는 무소음, 무공해, 전자파 발생이 없으며 축열재에 천연 소금이 들어있어 온도가 상승함에 따라 다량의 원적외선을 방출해 건강 증진에 도움을 준다.

실제로 전기를 통해 150분 정도만 가열해주면 10시간의 난방효과를 얻을 수 있으며, 설정온도에 이르면 자동센서에 의해 전기가 차단되어도 축열재가 오랫동안 온도를 유지해 기존 유류난방시스템에 비해 80~90%, 가스보일러의 약 60~70%에 해당하는 난방비 절감 효과를 가져오며 난방 온도가 상승함에 따라 다량의 원적외선을 방출하기 때문에 쾌적한 실내환경과 찜질 효과를 제공하여 건강에 매우 유익해 "단독주택, 월룸형 아파트, 숙박업소, 군부대, 농업용 비닐하우스 등의 단일 난방이 필요한 곳에 효과적"이라고 회사측은 설명했다.

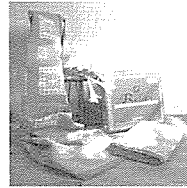
이미 실용신안 등록을 마쳤으며 작년 6월 중국 요령성 반금시와 총자본금 200만달러를 출자, 합작회사를 설립키로 하였으며 한국원적외선협회에서 품질보증(FI마크) 업체로 지정받았다.

올해 60억원, 내년에는 300억원의 매출을 예상하고 있으며 현재 전국적으로 지역별 대리점을 모집 중이다.

연락처 : 062) 515-0520



음이온방출 섬유제품 「릴렉스 스파이온 패드」 개발
(주)플리안나(대표이사 김광배)는 16년전 국민건강에



이바지하겠다는 신념만으로 아무도 관심을 가지지 않았던 첨단분야인 키토산과 바이오 세라믹에 대한 연구와 고객이 100% 신뢰할 수 있는 응용 제품

생산을 시작하여 이제는 국내는 물론 해외에서 인정받는 키토산과 바이오 세라믹 응용 생산 전문회사로서 위치를 단단히 인정받고 있고 최근에는 음이온이 방출되는 기능성 섬유제품 개발에 성공했다고 한다.

이번에 개발한 음이온방출 기능성 섬유제품인 릴렉스 스파이온 패드는 동사와 SPA 처리를 한 고기능성 섬유제품으로서 다량의 음이온과 원적외선이 방사되므로 온천욕과 살림욕을 느낄 수 있어 쾌적한 잠자리가 될 것이라고 개발진은 설명했다. 이 제품은 늘 과로 때문에 스트레스 받는 분, 수험생, 병석에 장기간 계시는 분, 비가 오면 몸이 불편하신 분에게 큰 효과가 있을 것이라고 덧붙였다.

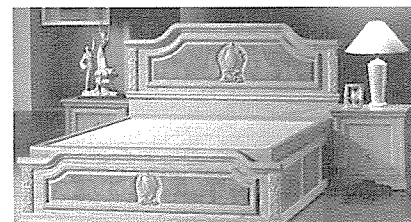
연락처: 02) 453-2557

게르마늄 온돌침대, 미장모르타르 '헬스세라믹' 출시

풍산게르마늄(대표 정충남)은 3년여간의 연구 끝에 게르마늄 온돌침대를 개발했다.

또한 천연광물 게르마늄을 함유한 온돌방 미장모르타르를 생산하고 있다. 풍산게르마늄 모르타르를 바닥재로 사용하면 난방비가 30% 절감될 뿐만 아니라, 원적외선의 다량 방사로 일반 시멘트 모르타르에 비해 인체의 혈액순환 등 생물의 발육과 생리기능 향상에 큰 효과가 있다고 회사측은 설명했다.

연락처 : 055) 758-9586~7



온돌침대



모르타르

‘강남참숯·참옥 짬질침대’

강남태양열(주)(대표이사 김이교)은 천연원료를 소재로한 ‘참숯·참옥 짬질침대’를 출시하였다.

참숯과 천연옥의 장점을 이용하여 개발된 제품으로 참숯의 효능은 익히 알고 있으나 숯의 가공이 까다로워 참숯으로 매트 구성한 제품은 없었다. 이에 강남태양열 연구진의 2년여에 걸친 노력 끝에 참숯매트의 제조기술을 터득하게 되었고 제품화 할 수 있게 되었다고 회사측은 설명했다.

특히 참숯매트를 발열체 층과 별도로 구성하여 고장이나 수명이 다할 경우 매트를 재사용 할 수 있게 하여 환경친화적인 제품으로 만들었다. 그리고 최근 유해전자파에 대한 경고의 목소리가 커지고 있는 가운데 유해 전자파를 거의 ZERO에 가깝게 배출하는 제품으로 설계하여 가가호호 대대로 물려주어도 손색이 없는 제품으로 완성하였다고 한다.

강남태양열에는 침대에 대해 한국원적외선 협회로부터 품질보증(FI마크)을 득하였으며 그 기능을 인증 받기도 하였다.

참숯·참옥 침대는 2Channel, 6way의 부위별 별도로 작동하므로 사용인원에 따라, 난방부위에 따라 별도로 가동할 수 있어 짬질효과를 높일 수 있고 전기요금도 절약할 수 있다. 그리고 히터의 열선은 무자계 열선으로 전력의 사용에서 발생하는 자기장을 최소화하여 유해한 전자파로부터 차단할 수 있다. 콘트롤러는 매트 속에 삽입되어 전자파를 더욱 억제하여 전면에 걸쳐 고르게 전자파가 차단된다.

강남태양열 매트 개발진은 ‘참숯·참옥 짬질매트’는 버튼하나로 이젠 집에서든 짬질방의

효과를 느낄 수 있으며, 흡수·흡착·항균효과가 탁월하여 언제나 깨끗하고 상쾌한 기분을 느낄 수 있다’고 자신있게 밝혔다.

연락처 : 055) 252-0004

고효율 원적외선방사 세라믹 ‘참나무숯불방가마’

지리산적외선(대표 김형문)은 1988년부터 전북대학교 공과대학 한병성 교수와 공동으로 연구개발하여 맥반석을 원료로 하여 원적외선 방사를 93% 이상이 되는 세라믹을 개발, 발명특허를 획득하였으며 “원적외선 세라믹방사 참나무 숯불가마”로 실용신안을 취득한 업체이다. 지리산적외선의 참나무 숯불방가마는 기존 고열 불가마 체험실의 문제점을 파악하고 연구개발한 참나무 숯불방은 공해문제, 가스중독, 전자파 발생억제, 초기투자비 절감, 연료비를 획기적으로 줄인 신개념의 환경친화적 가마를 사용하고 있다.

맥반석, 참나무를 주원료로 한 지리산적외선의 원적외선 방사세라믹은 다른 일반 원료와 달리 파우더를 1200℃에서 소성하여 유해균을 제거하고 항균력이 탁월하며 특히 높은 원적외선 방사율을 갖는 것이 특징이다.

지리산적외선은 항상 창의적인 정신과 자세로 고객에 대한 업체의 신뢰성을 확보하며 체계적이고 효율적인 품질시스템을 정립하여 국민건강 산업에 일익을 담당함은 물론 연구를 통한 경제적이고 환경친화적인 신소재를 개발하여 국가경제에도 일조할수 있는 회사로 발전해 나가고 있다.

연락처 : (063)252-5841

