

천연광석 ‘포졸란’ 소재의 실버 의료기기, 기능성 의류로 국내외 시장공략



김용중 : (주)모세메디칼 대표이사

회사 이름이 어머니의 세상이란 뜻의 (주)모세메디칼은 독실한 크리스찬인 김용중 사장이 애착을 갖고 있는 이름으로 모르는 사람들은 성경에 나오는 모세를 생각하고 물어오곤 한다.

평소 노인들의 건강에 대해 많은 관심을 갖고 있었던 그는 그동안 실버 의료기기 만드는 일에도 심혈을 기울여 왔고 무슨 일을 하든 꼭 건강에 영향을 미치는 일을 하자는 생각에서 ‘포졸란’을 소재로 기능성 속옷도 선보였다. 이는 디자인에만 중점을 두던 기존의 속옷과 달리 우선 건강을 고려해 만들어진 속옷으로 입어본 사람들로부터 ‘상쾌하다’, ‘기분이 좋다’, ‘건강해진 기분이다’는 등의 기분 좋은 인사를 받는다고 한다.

(주)모세메디칼은 우리나라 육, 해군에 납품되고 있으며 대기업체 노무자 작업용으로 인기를 끌고 있다. 제품을 시장에 출시하기까지 1년동안 국민체육진흥공단과 포졸란을 이용한 위생섬유 성능에 대해 연구 개발에 착수하게 됐으며 포졸란을 이용해 만든 제품은 양말, 팬티, 이불, 잠옷 등으로 생산영역을 확대하고 있고 더불어 기능성 스포츠 용품인 수영복, 스타킹, 운동복, 침구류, 의료 기기 등 다양한 제품을 생산할 예정이라고 한다. 이에 국내시장의 판로개척과 함께 미국시장을 집중적으로 공략 성사단계에 있으며 그밖에 일본, 중국 등지에도 진출을 준비중이다.

사업 영역은 국내외적으로 현재 4가지로 분류해서 마케팅전략을 펼치고 있다.

첫째는 의료 기기 분야로 실버제품을 생산, 일상에서 노인들의 건강을 지키는 제품으로 집에서 사용하는 노인들의 생활용품에 포졸란을 첨가한 위생제품을 개발 보급하고 있다.

두 번째는 스포츠 용품의 개발이다. 국민체육진흥공단 및 체육과학연구원과 공동실험 결과 포졸란 위생섬유로 제조된 옷을 입은 사람은 착용전과 비교 약력, 배 근력, 무릎근력, 유연성 등이 모두 향상된 것으로 나타나 국가대표 운동선수와 스포츠 선수들에게 맞는 제품을 생산 보급하고 있다.

세 번째는 기능성 속옷의 생산 판매로 젊은 층을 주고객으로 기능성 속옷과 양말, 잠옷 등의 생산함에 디자인을 가미하여 양말, 팬티, 기능성 속옷, 잠옷과 위생섬유를 첨가한 제품을 생산 수요층을 확보하고 있다.

해외 마케팅의 중심은 스포츠용품과 의료 기기 분야를 주축으로 활발한 마케팅을 펴고 있다. 국민체육진흥공단과 체육과학연구원의 공동실험 결과를 바탕으로 스포츠 마케팅을 구사하는 방법과 더불어 외국브랜드로서 인지도가 낮은 약점을 줄이기 위해 의료 기기 분야의 마케팅을 지원함으로써 제품이 운동능력향상과 피로 회복기능에 탁월하다는 점을 부각시킴으로서 시장을 확보하는 마케팅을 구사하고 있다.

더불어 미국이나 서구유럽의 경우 스포츠 마케팅은 소속사별로 이루어지는 이유로 우리나라와 같은

지원방식이 아닌 소속사를 지원하는 방식으로 이루어지며 이에 더불어 광고효과를 올릴 수 있다.

최근 국내에 선보이고 있는 속옷 '니카도'는 희랍어로 정복자라는 뜻으로 천연 광석 '포졸란'을 소재로 사용해 만들어지는데 이 속옷의 특징은 천연광석 포졸란이 상온에서 원적외선을 방출시킴으로써 인체의 신진대사를 촉진하는 한편 혈액순환을 촉진하고 체내 노폐물 배출과 진통 작용 등 건강에 해로운 각종 유해균을 없애준다. 뿐만 아니라 항균기능과 방취성도 뛰어나 우리 몸의 냄새를 없애준다.

포졸란은 현재 한국을 비롯 이탈리아, 미국, 인도, 말레이시아 등에서만 생산되는 적색 화강암 원석으로 각종 유기물과 미네랄을 함유하고 있다는 것이 특징이다.

모세메디칼의 포졸란 성능은 지난해 9월 프레스센터에서 국민체육진흥공단 체육과학연구원과 공동으로 성능의 효과와 효용성에 대해 기자회견을 발표한 바 있다.

포졸란 광석은 독성물질이 들어있지 않아서 인체에 아무런 해를 주지 않고 세탁기에 100회 이상 세탁을 해도 내외에 도포된 광석의 분말이 떨어지지 않고 효능은 유지된다고 한다.

포졸란(POZZOLAN)과 키토산(CHITOSAN) 주성분으로하여 개발된 위생가공제는 내세탁시험연구원의 규격대로 (공업용 세탁기로 10회) 세탁하여도 피부과민성을 나타내는 유리포름알데히드가 전혀 검출되지 않았으며, 인체 유해성(독성 피부자극) 시험에서도 전혀 해가 되지 않았음이 입증되었다고 한다.

한국원적외선협회로부터 원적외선 방사특성 시험을 의뢰한 바 원적외선 방사율과 항균성이

매우 높게 나타나, 처리되지 않은 제품과 비교할 수 없는 우수한 제품으로 판명되었다.

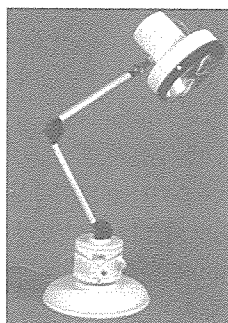
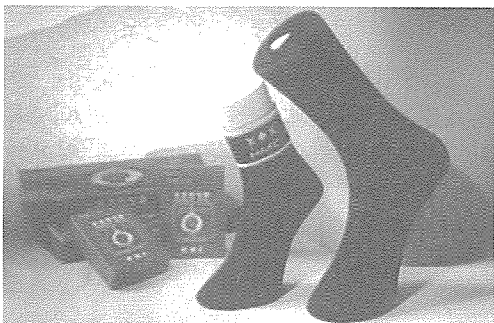
최근엔 (사)한국원적외선협회에서 원적외선 방사특성 및 탈취율 등의 시험측정을 통해 그 효과를 입증받았으며 품질보증업체(FI마크)로 지정받았다.

당사에서 사용하는 가공재와 가공법은 천연가공제로 개발하여 인체에 전혀 무해하며, 이 가공재를 사용했을 때 발에 증식되는 미생물(무좀균 곰팡이)의 증식을 억제(항균) 시키는 역할을 하여, 발에서 나는 냄새를 잡아주는 역할을 한다고 밝혔다.

위생침구류는 실내의 각종 냄새가 제거되며, 잠근서식이 억제되고 원적외선 효과로 인한 혈류량 증가에 따라 피로가 격감되고 보온성과 탈취력이 우수하여 몸에서 나는 땀과 냄새를 제거하여 항상 상쾌한 느낌을 준다고 한다. 위생의류의 효과는 몸에서 나는 땀과 냄새를 제거하며, 항균 효과로 잠근 증식이 예방되며, 원적외선 효과로 피로 회복과 신진대사의 형성에 큰 효과가 있다고 한다.

위 내용은 모든 시험 결과로 과학적으로 입증되었으나 더 향상된 제품개발에 노력 중이며, 현재 체육과학 연구원과 당사 제품이 인체에 미치는 영향 등을 연구분석 중이며, 당사는 여기에 안주하지 않고 세계 최고의 위생 기능성 섬유를 개발하여 국민건강에 이바지 할 것이라고 말한다.

기술력을 인정받아 특허번호(083330), 의장등록(0247667)을 획득했으며, 또 한국가공인기관인 의류시험연구원서 위생섬유지정업체(GH0020)로 선정되며, 현재 후로킹전사 방법을 사용하여 군용양말에 부착하여 군납을 하고 있다고 한다.



연락처:02-462-0882-4