

## 원적외선 탄소덩어리 숯! 건강한 삶과 생명연장의 열쇠



신일산 : (주)나노카보나 대표

우리 조상들이 미신을 쫓거나 간장과 된장을 담을 때  
 널리 애용해 온 숯!

웰빙시대라 일컫는 요즘 탈취, 정화, 살균,  
 제습기능을 비롯해 다량의 음이온과 원적외선 방출에  
 이르기까지 유용한 숯의 효능이 알려지면서 그  
 가치가 한층 높아졌다.

숯은 사실 대표적인 나노 물질로 탄소가 80% 이상  
 차지하는 탄소결정체다. 그런데 지름 수십,  
 수백나노미터의 구멍이 나 있는 다공질 탄소덩어리  
 숯을 성형화시켜 실생활에 유익한 제품을 만드는  
 회사가 있어 화제다. 바로 (주)나노카보나(대표  
 신일산)가 그 주인공.

이 회사에서 현재 생산해 내는 탄소성형체 제품은  
 대표적으로 숯구이판, 숯숯, 숯전골기 등  
 주방용품에서부터 숯침대와 숯소파에 이르기까지  
 생활용품만 해도 200여 종에 가깝다. 이미 많은  
 사람들이 건강에 좋다는 입소문을 듣고 숯침대 등  
 제품 구입문의가 쇄도하고 있다. 마치 웰빙문화의  
 종착점인양 여기저기 좋다는 제품들을 고루 구입해  
 쓰다 결국 숯제품에 이르러서야 만족감을 드러낸다고  
 한다. 그 이유는 나노카보나의 숯제품은 일반적인  
 숯(탄소 60~70%)보다 탄소함유량이 99.5%  
 이상으로 훨씬 많은 원적외선 덩어리이기 때문이다.  
 최근 숯이야 말로 건강한 삶과 생명연장의 마지막  
 열쇠로 인식되고 있다.

"탄소는 산화방지와 환원작용이 가장 큰 특징으로  
 산화되지 않기 때문에 오늘 나오는 원적외선이 몇

백년후에도 나오며, 원적외선 덩어리는 사람의  
 살갓만을 따뜻하게 해주는 것이 아니라 사람 속을  
 따뜻하게 해주는 등 우리 몸에 대단히 좋습니다"

숯과 관련해서는 열정과 자부심이 누구보다 뒤지지  
 않는 (주)나노카보나 신일산 대표의 말이다. 그는  
 올해 초 대구한의대학교로부터 보건학 명예박사  
 학위도 수여받은 바 있다.

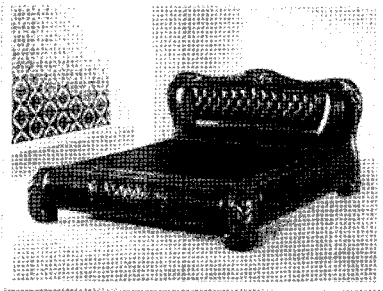
특히, 지금까지 다양하게 활용되는 숯 생활용품 중  
 숯침대와 숯소파에 역점을 두고 판매 및 영업력을  
 넓히고 있는데, 이는 신 대표가 평소 "잠자리부터  
 달라야 비로소 건강해질 수 있다!"는 신념 때문이다.  
 실제 '럭스데이(LUXDAY)'라는 브랜드네임을 갖고  
 있는 나노카보나의 숯침대(사진)를 한번이라도  
 체험해 본 사람이라면 누구나 탐을 낸다. 10분  
 정도만 누워있거나 앉아 있어도 "시원하다" 내지는  
 "개운하다"는 탄성이 저절로 나온다. 바로  
 나노카보나 숯침대가 일반 수면기능뿐 아니라  
 99.5% 살균 및 항균작용에 집먼지 진드기 퇴치는  
 물론 아토피 예방효과까지 있고, 특히 부항과 뜸을 뜸  
 수 있도록 제작되었기 때문이다.

숯침대 타일을 잘 살펴보면 돌침대나 옥침대와는  
 달리 표면이 평평하지 않고 오목한 구조로 되어 있어  
 원적외선과 음이온이 방출됨과 동시에 부항과 뜸이  
 퍼지면서 온 몸의 속을 따뜻하게 해준다.

이와 관련 신 대표는 "숯침대는 온열요법을 할 수  
 있으며, 이를 통해 나이가 드신 분들의 뭉쳐 있는  
 적혈구를 흩어지게 하고 사람의 체온도 따뜻하게

해준다"고 설명했다.

특히 이 솟침대는 다른 옥침대나 돌침대에서 문제가 되고 있는 타일 연결부분의 접착제를 전혀 사용하지 않는 것도 큰 특징이다. 조각식으로 타일을 나눠 조립하는 방식이어서 타일이 파손되어도 그 부분만 교체해 주면 그만이다.



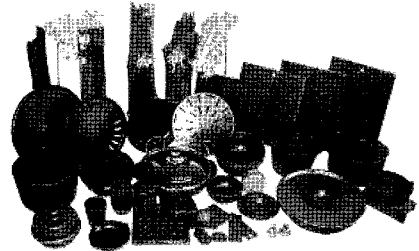
- ① 다량의 원적외선 방출(생체에너지 활성화)
- ② 변화된 고유파동을 바로잡아주는 인체파동요법
- ③ 국소 및 전신질환을 치료하는 온열요법
- ④ 전자파 차단 100%
- ⑤ 혈액순환과 근육통 완화
- ⑥ 공기청정효과
- ⑦ 살균 및 항균효과 99.5%
- ⑧ 수맥차단 100%
- ⑨ 습도조절기능

제38회 발명의 날 '대통령 표창' 수상을 비롯해 UN기구 세계지적생산권기구(WIPO) 총재상, 2007년 대한민국 환경대전에서 '환경대상', 2008년 3월 '장영실 국제발명과학대상' 수상, 올해 제44회 발명의 날에서 지식경제부 장관 표창 등 수상의 영예를 차지한 바 있다. 특히, 지난 2008년 일본 도쿄에서 열린 세계천재회의(The 22nd World Genius Convention & Education Expo 2008)에서 세계과학자대상인 '대상 금메달(Genius Gold Medal)'를 수상하는 기쁨을 토했다.

지적재산권 측면에서도 '탄소성형체 제조방법'과 '탄소성형체 패널을 이용한 침대', '솟을 이용한 탄소구이판 제조방법' 등 60여건의 특허권도 보유하고 있어 이 분야에 있어서만큼은 감히 넘볼 수 없는 기술이라 해도 과언이 아니다.

품질에 있어서도 한국원적외선협회 품질보증

지정업체 'FI' 마크 획득, 한국전기전자시험연구원(KETI), 한국산업기술시험원(KTL) 등으로부터 품질보증기업으로 인정받거나 각종 시험결과를 검증받은 바 있다.



- ① 탄소 99% 제작되어 원적외선, 해독작용, 정화 작용, 탈취기능이 탁월합니다.
- ② 연기, 냄새가 나지 않고 습도조절과 공기정화 기능이 있어 실내가 쾌적해집니다.
- ③ 용기에서 미네랄이 방출되어 구수한 맛을 냅니다.
- ④ 음식을 조리할 때 겉이 타지 않고 속부터 익으며 맛과 향이 뛰어납니다.
- ⑤ 열효율이 높아 연료비와 시간이 절약됩니다.

이 같은 품질력을 까다롭기로 유명한 의료기관에서도 이미 인정하고 있다. 대구한의대학교 부속 대구한방병원과 경희대학교 부속 경희한방병원 등에 솟침대를 공급해 환자들의 병치유에 도움이 되고 있는 등 의료환경 개선에도 이바지 하고 있다.

또한 나노카보나는 여기서 연구개발에 대한행보를 멈추지 않고 끊임없이 탄소성형체 적용기술 범위를 넓혀나가고 있다. 2009년을 기점으로 단순 생활용품에서뿐만 아니라 건축용 탄소소재 타일이나 닥터시설재를 비롯해 탄소소결 기계부품, LCD나 반도체 부품소재, 바이오 산업 등으로 개발분야를 넓힌다는 것이 현재 이 회사의 방침이다. 이미 지난 2007년 지식경제부(舊 산업자원부)로부터 부품·소재전문기업으로도 지정받음으로써 그 위상을 제고하고 탄소소재로 실현할 수 있는 무한한 발전가능성의 단초를 마련해가고 있다.

본 사 : 서울특별시 강남구 역삼동 633-10

전 화 : 02-567-8080

홈페이지 : [www.luxday.co.kr](http://www.luxday.co.kr)

[www.carbona.co.kr](http://www.carbona.co.kr)