

사회

광주·전남 황사 30년 전의 2.5배

지구 온난화로 내몽골 눈 일찍 녹고 사막 증가

지난 19일 광주에서 올 들어 첫 황사가 관측됐다. 19일 오후 8시께 광주 지역 황사 농도는 243 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 를 기록, 평소 광주의 대기 미세먼지 농도 40~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 수준에 비해 다섯 배 가량 늘어났다.

봄철 불청객인 황사가 예전에 비해 찾아지고 있다. 2000년대 들어서 광주 봄철(3~5월) 황사일수는 30년 전에 비해 2.5배 넘게 늘어난 것으로 나타났다. 전문가들은 지구 온난화에서 그 원인을 찾는다.

◇2000년대 황사 증가=광주지방 기상청에 따르면 지난 2000년부터 10년 동안 광주지역 봄철 황사일수는 모두 88일이었다. 광주에서 황사를 측정하기 시작한 1962년부터 지난해 봄까지 10년 단위로 봄철 황사일수를 살펴보니 1960년대 30일, 1970년대 35일, 1980년대 37일, 1990년대 54일, 2000년대 88일로 계속 증가했다. 특히 지난해 3월 20일에는 광주 지역 황사 농도가 1657 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 를 기록, 계기 관측 이후 최고 농도를 기록했다.

두번째 농도 역시 지난 2007년 4월 1일 1376 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로, 2000년대 들어 농도가 확연히 짙어졌다.

◇황사 경로와 증가원인=황사 발원지는 몽골, 내몽골, 타클라마칸, 고지 등 중국의 사막지대와 만주 평원, 황하 중류의 황토지대 등이다. 지난 19일 광주에 영향을 준 황사도 몽골에서 왔다.

황사가 우리나라에 도달하려면 중국 등 대륙의 사막화와 저기압, 편서풍 등의 요소가 필요하다. 3월에 황사

가 많아지는 것은 주요 발원지에 쌓인 눈이 녹고 기압계 이동이 활발해지면서 생긴 것이라고 기상청은 설명했다.

더불어 최근 들어 황사가 빈번해지고, 농도가 짙어진 이유에 대해 지구온난화로 내몽골 등지의 눈이 일찍 녹고 중국의 도시화로 사막이 증가한 데 따른 것으로 전문가들은 분석하고 있다.

◇올 황사 전망=올 봄 황사는 평년과 비슷할 것으로 기상청은 보고 있다.

올 봄 광주와 전남·북 지역의 황사 발생일수는 1981년부터 작년까지의 평균치와 비슷한 5.1일 정도로 예상

된다. 최근까지 중국의 황사 발원지에 눈이 넓게 덮여 있고 저기압 발달이 억제되면서 황사 발원이 매우 약한 상태였다.

하지만 최근 중국 중부에 쌓인 눈이 녹으면서 황사 가능성이 높아지고 있으며, 3월과 4월에 주로 발생할 것으로 기상청 관계자는 내다봤다.

광주지방기상청 관계자는 “호흡기·눈·알라지 질환을 유발하기 때문에 황사 발생시 외출 등 야외 활동을 자제해야 한다”라고 당부했다.

/양수현기자 yang@kwangju.co.kr



오늘 날씨

해돋이 06시 35분

해질 18시 45분

달돋이 21시 59분

달지기 07시 42분

또 다시 겨울
찬 바람이 다소 강하게 불어 춥겠다.

광주	흐린뒤맑음	2/8℃
목포	흐린뒤맑음	2/7℃
여수	흐린뒤맑음	4/9℃
나주	흐린뒤맑음	2/9℃
완도	흐린뒤맑음	3/7℃
구례	구름조금	2/9℃
해남	흐린뒤맑음	2/8℃
장흥	구름조금	4/8℃
영광	구름조금	1/7℃
진도	흐린뒤맑음	2/7℃
전주	구름조금	1/8℃
군산	구름조금	0/7℃
남원	구름조금	-1/8℃
속산도	흐린뒤맑음	2/5℃

〈오전〉 바다	풍향	파고	지외선지수	식중독지수	뇌졸중지수
서해 남부 앞바다	북서~북	1.5~2.5m			
남해 서부 앞바다	북서~북	1.5~2.5m			
서해 남부 앞바다	북서~북	2.0~4.0m	보통	관심	낮음
남해 서부 앞바다	북서~북	2.0~4.0m			

〈오후〉 바다	풍향	파고	일출	일몰
서해 남부 앞바다	북서~북	1.5~2.5m	목포	03:53
남해 서부 앞바다	북서~북	2.0~3.0m	여수	10:42
				23:13

◇주간날씨

기상안전전화 : 국번없이 131 <광주지방기상청>

날짜	23(수)	24(목)	25(금)	26(토)	27(일)	28(월)
날씨						
최저/최고	-1/10	-1/9	1/13	0/14	1/15	2/15



“나비, 신기해요”

제13회 ‘함평나비대축제’를 홍보하기 위한 ‘나비날리기’ 행사가 21일 오후 함평엑스포공원 나비생태관에서 열린 가운데 전시관을 찾은 어린이들이 꽃잎에 내려앉은 나비를 신기하듯 바라보고 있다. 함평나비대축제는 4월 29일부터 5월 10일까지 열린다.

/김진수 기자 jeans@kwangju.co.kr

전남생명과학고, 농업계 마이스터고 지정 무산

전남생명과학고(옛 강진농고)의 농업계 마이스터고(산업수요 맞춤형 고교) 지정이 무산됐다. 전남도교육청은 21일 교육과학기술

술부가 최근 연무대기계공고 등 4곳을 마이스터고로 추가 지정했으나, 전남생명과학고는 무산됐다고 밝혔다. 전남생명과학고의 지정 무산은 농

촌지역 특성상 농업계열 학생들이 취업할 산업체가 마땅치 않은데다 공업계열 중심으로 학교가 선정된 데 따른 것으로 분석된다. 전남교육청은 하반기에 전남생명과학고의 마이스터고 지정을 재신청할 방침이다.

/윤영기기자 penfoot@kwangju.co.kr

“피부미용 레이저 눈에 치명적”

밝은안과21 김덕배 원장

최근 각 분야에서의 레이저 사용이 보편화되고 있는 가운데 피부 미용 전용 레이저가 눈에 닿을 경우 심각한 안과 질환이 발생할 수 있다는 연구 결과가 나와 주목된다.

21일 안과전문병원인 밝은안과21 병원에 따르면 이 병원 김덕배 원장은 문신제거용 레이저에 노출된 후 갑자기 발생한 ‘황반원공’에 대한 증례를 국내 최초로 대한안과학회지 3월호에 발표했다.

김 원장은 문신제거용 레이저에 노출된 43세 남성이 급격한 시력저하를 호소해 검진한 결과, 망막 부종과 유리체 출혈이 발생했고 경과 관찰 도중 황반원공이 발생한 증례를 밝혀냈다.

이 남성은 레이저 장비 기사로 수리 도중 실수로 전본의 2초 동안 레이저에 눈이 노출된 것으로 알려졌다.

황반원공은 안구의 가장 안쪽 신경망인 망막의 중심부인 황반부 망막조직의 결손으로 인해 구멍이 난 경우를 말하는데, 중심 시력의 저하를 가져온다. 5년 내 반대편 눈에 황반원공이 발생할 확률은 15% 정도인 것으로 알려졌다.

국내에서는 안과 치료목적의 레이저를 이용한 후낭절개술 후 발생한 망막 손상은 보고된 바 있으나 기미, 주근깨, 문신제거 등 피부미용 목적으로 광범위하게 사용되고 있는 ‘Q스위치 방식의 Nd : YAG 레이저(531nm)’에 의한 황반원공 발생이 보고된 적은 아직 없다. 레이저에 의해 황반원공이 발생한 이 환자는 1차 유리체 절제술, 내경계막 제거술 및 가스 충전술을 시행했으나 원공 폐쇄에 실패했고 2차 실리콘 기름 주입술을 시행해 4개월째 원공이 매워지고 시력도 호전됐다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

좋은 보청기를 쓰십시오
* 매우 잘 들립니다. * 안보입니다. * 가격이 맘에 듭니다.
국제보청기
www.kjhr.com

전자 습기제거기 (Avantgarde) New Dry box **새로운 전자습기 제거기 출시**

- ★ 기존의 습기제거 기능에서 한 단계 업그레이드 하여 UV light(자외선)을 통해 보청기의 박테리아까지 99.9% 제거해주는 신개념 습기 제거기
- ★ 우리 몸은 수분으로 인해 귀 안에 항상 습기가 차게 됩니다. 이런 습기와 귀지로 인해 보청기 기능이 저하되게 됩니다.
- ★ 보청기는 인체에 착용하는 기계입니다. 그러므로 살균처리와 청결유지가 매우 중요합니다. 알게모르게 보이는 박테리아로 인해 인체에 해가 될 수도 있습니다. 이러한 세균을 이제는 새로운 전자습기 제거기로 해결하세요.

본점 062-227-9940
광주광역시 동구 서석동 81-1

충장점 062-227-9970

순천점 061-752-9940
전라남도 순천시 영동 32-5

목포점 061-262-9200

물 없이도 할 수 있는 휘나햇 온열요법

무릎찜질.허리찜질.족욕.좌욕.반신욕.사우나. 한번에... OK!



▲2011년 지식서비스 최우수기업 선정 사진

목욕탕 문화가 바뀌었다 물 없이도 할 수 있는 반신욕법

반신욕을 하면 하체의 따뜻한 혈액과 상체의 차가운 혈액 사이에서 대류현상이 일어나 잘순환 된다. 한의학에서 보면 두한족욕의 원리로 몸속 노폐물이 맑고 함께 배출되기 때문에 신체의 상태가 좋아진다. 휘나햇반신욕기는 3~4년전부터 하루 200~250명씩



무료체험을 하였으며 지금은 유료화에도 불구하고 체험방을 이용하는 체험자가 꾸준히 늘고 있다. 이런 장점 때문에 휘나햇 반신욕기는 옷을 입은채 무릎찜질, 허리찜질, 족욕, 좌욕, 반신욕, 사우나,를 동시에 즐길 수 있고 편리할아서 꼭이나 신문 TV등을 볼수도 있어 획기적인 반신욕기로 각광을 받고 있다.

휘림건강 (주)은 철,칼슘,마그네슘,셀레늄,등이든 광물질 30여종 (특허특 제 10-096707 호 발명의명칭 :세라믹 전기발열체 및그제조방법)을 혼합하여 특수제작한 슈퍼블랙디스크를 개발하는데 성공했으며, 이를 자사의 브랜드인 휘나햇 반신욕기에 내장하여 보건진료소,노인정,경노당,한의원,산후조리원,복지원,등에 납품 하고 있고,2011년에는 가정용을 개발하여 “특별할인된 가격으로

한가정에 반드시 한 대씩 보급 될것이다”며 자신감을 드러냈다.

기능성 반신욕기 어디까지 개발됐나 기술의 진보가 건강 혁명을 일으켰다

휘나햇 반신욕기는 한마디로 기술의 진보가 이룩한 건강혁명이다.

휘나햇 슈퍼블랙디스크 반신욕기는 일반제품과, 제조 방식이 전혀 다르며 30여종의 광물질에서 방사되는 B.C.P슈퍼블랙디스크는 섭씨450도로 가열할 때 발생하는 특별한 온열이다. 여기서 나오는 원적외선, 음이온, 온열로 반신욕을 즐기는 것이기 때문에 일반면산 발열체 반신욕조와는 비교가 안되는 획기적인 기능을 갖는다.

휘나햇 반신욕기는 기능성 외에도 친환경을 고려했다. 이동이 편리하고 공간을 많이 차지하지 않도록 설계했으며 가구개념을 도입하여 고풍스런 분위기를 위하여 원목 (직삼목)으로 제작했다. 휘나햇B.C.P반신욕기는 신개념의 발명품이랄 수 있다.

문의: 02-875-0600
www.hkshop.co.kr

계좌번호 : 국민 404601-01-046107 (주)휘림건강
판매원, 제조원 : (주)휘림건강
※ 대리점, 취급점, 영업사원모집

암과 현대병을 쉽게 다스리는 방법

멸종 위기 식물 177호 변비 생리통 특효 황토 삼백초 효소 발효건강법

"세대의 생성을 촉진하고 혈액을 깨끗하게 하는 삼백초 효소 발효액은 심각한 환경오염에 노출된 인체에 건강을 되찾아주는 최고의 처방이다"

노화와 난치병을 이기는 삼백초의 놀라운 효능! 변비, 숙변, 생리통을 없애는 날마다 기분 좋은 건강 비결! 간질환, 당뇨, 신장질환, 동맥경화, 고혈압, 심장병, 부인병, 비만치료!



희귀미네랄의 보고 삼백초

희귀미네랄의 보고 삼백초. 삼백초에는 활성산소를 없애주는 게르마늄과 남성 성기 등에 중대한 작용을 하는 아연, 기운을 북돋는 유기동이 들어있다. 삼백초를 꾸준히 섭취하면 만성피로가 사라질 뿐 아니라 남자의 스테미너가 넘치고 기운이 솟는다!

문의 : 070-7804-5358

황토 삼백초 효소 발효관리법
부품출판사 | 김상목 저 | 값 5,000원
계좌 : 농협 351-0260-3196-83 예금주 : 김상목

모리다 요시오 박사와 의사 이토 오사무의 치료 사례
- 25,000명을 임상실험한 결과 밝혀진 효소의 놀라운 효과

반건강 상태는 1개월만에 원치, /정력이 되살아 난다 / 불임이 치유된다 / 기미가 사라진다 / 숙취가 없어진다 / 위궤양이 치료된다 / 무릎이 없어진다 / 치질이 치료된다 / 탈모가 치료된다 / 류마티즘 관절염이 치료된다...