

전남 섬 주민 '삶의 지혜' 재발견

환경부 신안·완도·진도 생물자원 이용지식 자료집 발간 곰피로 빨래·오징어 뼈 갈아 지혈제 등 상품화 가능성

신안, 완도, 진도 지역민들은 상괭이 기름을 사용해 버벌구를 방제했고 참갑오징어 뼈를 갈아 지혈제로 사용했다. 이노와 붓기 제거를 위해 전통적으로 사용해온 옥수수 수염을 음료로 개발한 것 처럼 전남 지역민들의 지혜가 산업적으로 활용될 수 있을 지 주목된다.

환경부 소속 국립생물자원관은 생물자원과 전통지식의 보호·보전, 지속가능한 이용을 위해 지난해 3~11월 다도해해상 국립공원 지역에서 구전 전통지식을 조사해 생물자원 386종의 전통지식 2600여 건

을 발굴했다고 15일 밝혔다. 슬기롭게 바닷가 생물자원을 활용했던 전남 섬 지역 주민들의 전통지식이 대거 발굴된 것이다.

연구진은 전라남도 신안, 진도, 완도군 지역 105개 마을에 거주하는 어르신 300여 명(평균연령 80.9세)과 면담했다.

이를 통해 발굴된 전통지식 중에는 참갑오징어 뼈를 갈아 지혈제로 사용하거나 미역과 비슷한 해조류인 곰피로 빨래비누를 대신한 것 등이 특히 눈에 띈다.

참갑오징어 뼈에 있는 탄산칼슘 성분이 지혈제 역할을 한 것으로 보인다. 탄산칼

슘은 공기 중 산소와 만나면 열이 발생해 혈액의 수분을 증발시켜 혈액을 빠르게 굳게 만든다.

곰피는 계면활성제(세제·화장품·차약 등 화학물질) 역할을 하는 천연 성분이 많아 비누 역할을 할 수 있었던 것으로 추측된다.

신안군 도초·비급면, 진도군 도초·임회면, 완도군 보길·소안·청산면 등 해안지역에서는 해충인 버벌구를 퇴치할 때 고래의 한 종인 상괭이 기름을 사용하고 산후조리에 즐겨 먹던 미역국에 소고기 대신 생선 조피불라를 넣었다. 실제 조피불라에는 칼슘과 단백질 성분이 소고기 보다 많고 칼슘의 경우 소고기 보다 5배 가량 많은 것으로 알려져 있다.

완도군과 진도군에서는 바닷가 모래에

자라는 순비기나무 줄기와 잎을 삶아 그 물로 두드러기 등 피부 질환을 치료했다. 마편초에 속하는 순비기 나무는 풀리페놀, 타우린과 같은 항산화·항균 성분이 풍부해 피부질환에 활용돼온 것으로 추정된다.

국립생물자원관은 이번에 발굴한 전통지식 2600여 건 가운데 80종의 동·식물과 관련한 생물자원 이용지식 174건을 수록한 자료집 '남도인의 삶에 깃든 생물이야기'를 이날 발간했다.

서민환 국립생물자원관 생물자원연구부장은 "우리에게 다양한 혜택을 제공하는 생물자원과 이와 관련한 전통지식이 산업적으로도 활용 가능한 귀중한 자료가 되기를 기대한다"고 밝혔다.

/김용희기자 kimyh@kwangju.co.kr

대진침대, 이번엔 방사선 기준치 초과

매트리스 7종 피폭선량 9.3배... 원안위 수거명령

대진침대의 매트리스에서 이번엔 방사선 피폭선량이 기준치를 최고 9.3배 초과했다는 2차 조사결과가 나왔다. 지난 10일 원자력안전위원회(이하 원안위)의 '방사선 기준 적합' 판정을 받았던 것과 다른 결과가 나와 주목된다.

원안위는 "대진침대가 판매한 침대 매트리스 7종 모델이 생활주변방사선 안전관리법(이하 생활방사선법)의 가급제품 안전기준에 부적합한 결함제품으로 확인돼, 수거명령 등 행정조치를 실시한다"고 15일 밝혔다.

원안위는 앞서 지난 10일 브리핑에서 대진침대의 실제 라돈 피폭선량이 법에서 정한 기준치 이하인 것으로 확인됐다고 발표한 바 있다.

/김용희기자 kimyh@kwangju.co.kr

원안위 발표가 5일 만에 달라진 것은 이번 조사에 매트리스 구성품인 '스펀지'가 추가됐기 때문이다.

이번 조사에서는 매트리스 제품 7종에 포함된 모나자이트에서 라돈과 토론(라돈의 동위원소)을 합친 연간 피폭선량이 생활주변 방사선 안전관리법에 따른 기준(연간 1mSv 초과 금지)의 최고 9.3배에 달하는 것으로 확인됐다. 라돈은 국제암 연구센터(IARC) 지정 1급 발암물질로, 폐암을 유발하는 주요 원인으로 알려져 있다.

해당 모델명은 그린헬스2·네오그린헬스·뉴웨스턴슬리퍼·모텔·벨라루체·웨스턴슬리퍼·네오그린슬리퍼 등이다.

/김용희기자 kimyh@kwangju.co.kr



스승의 날 '제자 사랑' 15일 광주시 광산구 동명고등학교에서 선생님들이 학생들의 발을 씻겨주고 있다. 동명고 교사들은 스승의 날을 맞아 '섬기는 자의 본을 교사가 직접 보여준다'는 의미를 담아 학생들의 발을 씻겨주고 있다. /김진수기자 jeans@kwangju.co.kr

18일 민주묘역 버스 68→276회 증차

5·18민주화운동 기념행사가 열리는 오는 18일 5·18민주묘지를 오가는 버스가 기존 하루 68회에서 276회로 늘어난다.

5·18민주화운동 기념식이 열리는 18일에는 기념식장인 국립5·18민주묘지 방면으로 운행하는 518번 버스를 기존의 68회에서 22회 늘려 운영한다.

또 장등동까지 운행하는 매일06번 시내버스 노선을 기념식장 인근 공원묘지까지 구간을 연장해 186회 운행한다.

순환버스는 광주송정역·광주역·광주대·광주YMCA·광산구 목련마을6단지 등에서 각각 출발해 국립5·18민주묘지에 이르는 5개 노선 9대를 운행한다.

서틀버스도 18일 하루 광주YMCA(오전 8시·8시 30분), 임동119안전센터 앞(8

시·8시 30분), 5·18기념문화센터(8시), 광주보훈병원 건너편(8시·8시 30분), 광주송정역 시외버스정류장(8시 30분)에서 출발해 국립5·18민주묘지까지 총 9대를 운행한다. 순환버스와 서틀버스 운행시간은 광주시 누리집(www.gwangju.go.kr), 광주민주인권포털(www.gjhr.go.kr)에서 확인할 수 있다.

한편 동구 금남로 일원에서 열리는 5·18 전야제 등을 위한 차량통제와 우회운행을 시행한다. 16일 오전 1시부터 20일 오전 2시까지 금남로 아시아문화전당 앞 5·18민주광장~금남공원 구간은 차량이 오갈 수 없다. 5·18민주광장 앞을 경유하는 시내버스 22개 노선은 금남4거리에서 우회 운행한다.

/김용희기자 kimyh@

오늘의 날씨

해돋이 05:28 달뜨기 06:10
해질 19:30 달지기 20:18

더위 식히는 준비
서쪽에서 다가오는 기압골의 영향으로 비가 내린 뒤 오후에 그칠 전망이다.

◇지역별 날씨(°C)

광주	비온뒤	21/26	보성	비온뒤	19/22
목포	비온뒤	20/24	순천	비온뒤	19/23
여수	비온뒤	19/24	영광	비온뒤	21/25
나주	비온뒤	20/25	진도	비온뒤	20/23
완도	비온뒤	19/24	진주	비온뒤	21/27
구례	비온뒤	19/24	군산	비온뒤	20/26
강진	비온뒤	19/24	남원	비온뒤	20/25
해남	비온뒤	17/24	홍산도	비온뒤	16/22
장성	비온뒤	20/24			

◇바다 날씨

시해	면바다	오전		오후	
		남동~남	남~남서	남~남서	남~남서
서해	남부	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5
남해	남부	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0
남해	서부	0.5~1.0	0.5~1.0	0.5~1.5	0.5~1.5
남해	면바다(동)	0.5~2.0	0.5~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0
남해	면바다(서)	1.0~2.5	1.0~2.5	1.5~3.0	1.5~3.0

◇생활지수

경고	식중독
높음	자외선
보통	미세먼지

◇물때

목포	간조	만조
	07:57 20:05	02:42 14:28
여수	간조	만조
	03:23 15:34	09:34 22:06

◇주간 날씨

17(목)	18(금)	19(토)	20(일)	21(월)	22(화)	23(수)
☁	☁	☀	☀	☀	☀	☀
21/27	19/24	17/24	13/23	16/23	15/25	15/26

목포 저지대 해수면 상승 주의보

17~18일 바닷물 수위 5m 상승... 市, 예찰활동 강화

목포시는 17일부터 이틀간 바닷물 수위가 5m 가까이 상승할 것으로 보이며 철저한 대비를 당부했다.

15일 시에 따르면 이 기간 비상근무반을 편성하고 조위 상승에 따른 침수 예방을 위해 배수펌프장, 배수문, 하수문 점검을 하고 있으며 현지 예찰 활동을 강화하고 있다.

시는 침수 경계 지역인 해안 저지대는

차량 침수피해가 예상된다며 주·정차 금지할 것을 당부했다.

시는 바닷물 수위가 조석표상 조고 4.90m 이상일 경우 해수 위험일로 지정해 시민들의 재산피해가 발생하지 않도록 침수피해 예방에 적극적으로 대처하고 있다.

/목포=고규석기자 yousou@

2학기 국가장학금 17일부터 접수

교육부 내달 15일까지

교육부와 한국장학재단은 2학기 국가장학금 1차 신청을 17일부터 다음 달 15일 오후 6시까지 접수한다고 15일 밝혔다.

재학생은 원칙적으로 1차 접수기간에만 신청할 수 있다. 이 기간에 신청하지 못하면 재학 중 1회에 한해 심사를 거쳐 장학금을 받을 수 있다. 국가장학금은 소득이 8분위 이하이고 이수학점(12학점 이상)과 성적(BO/80점 이상, 기초·차상위계층 학생은 C학점 이상) 기준을 충족하는 학생이 장학금을 받을 수 있는 제도다.

신청자 가구의 소득·재산 규모를 바탕으로 산정한 '소득구간'에 따라 지원 하르도 학생 본인과 가구원의 정보제공 동의가 필요하다. 신청 학생·가구원 정보가 행정자치부 주민등록 전산정보 등과 다른 경우는 관련 서류도 제출해야 한다.

소득심사를 위한 서류 제출과 가구원 정보제공 동의는 오는 6월 19일 오후 6시까지 마무리해야 한다. 국가장학금과 관련된 자세한 내용은 한국장학재단 누리집과 전화상담실(1599-2000)을 통해 확인할 수 있으며 전국 현장지원센터에서는 일대일 상담을 받을 수 있다.

/윤영기기자 penfoot@kwangju.co.kr

슬라브 옥상스틸 방수 및 지붕공사

단열재가 부착된 스틸(강판) 패널

아파트, 주택, 원룸, 학교, 상가건물, 공공건물, 대형빌딩 등(슬라브옥상) 시공

갈라지고 물이 새는 옥상바닥. 겨울의 차가운 냉기! 여름의 뜨거운 열기! 방수와 단열 한번에 해결

옥탑이 없는 평슬라브 주택은 칼라강판지붕공사

- ▶ 방수와 단열 이중효과!
- ▶ 옥상 사용 및 태양광 설치 전과 후 시공가능!
- ▶ 시공후 관리 보수 용이!
- ▶ 옥상 한번 시공으로 고민 끝!
- ▶ 반영구적 최신공법의 특수방수!
- ▶ 냉·난방비 절감효과!

스틸방수 및 지붕공사 무료견적 디자인 등록 제 30-0934833호, 제 30-0949873호 특허청

트윈스틸 (모던건설) 시공문의 **H.010-9229-3530**

oticon
PEOPLE FIRST

가정의 달 기념 이벤트

"오티콘 보청기로 부모님께 감사의 마음을 전하세요!"

오티콘코리아 광주직영점

- 정부보조금 최대 131만원 지원
- 보조금 전용 보청기
- 무료 청력테스트
- 무료 가정 방문서비스

오티콘 OPN은 충전형 보청기로 업그레이드하여 사용 가능

오티콘보청기 광주지사
농성역 또는 화정역 4번 출구에서 100m 가량 직진 후, 1층(102호)

062-364-8800