

### 무등산 국가지질공원 초임기

천황봉·입석대 등 42곳

환경부 오늘 인증 여부 결정

광주시가 추진중인 국립공원 무등산 세계화 사업의 첫 단추인 국가지질공원 지정 여부가 초임기에 들어갔다.

26일 광주시에 따르면 환경부는 27일 오전 국가지질공원 위원회를 열고 무등산 주상절리대 등에 대한 국가지질공원 인증 여부를 최종 결정할 예정이다.

시는 무등산의 우수한 지질학적 가치를 유네스코 세계유산으로 등재하기 위한 첫 단계로 무등산 주상절리대 등에 대해 국가지질공원 인증 신청서를 지난해 11월 제출했으며, 국립공원관리공단 지질사무국은 예비심사에 이어 현지 실사까지 마무리했다.

특히 지난달에는 환경부와 국립공원관리공단 주관으로 화순에서 열린 '지질공원 관광발전 방안' 행사에 참석한 지질공원 전문가들이 무등산 일대 지질 명소를 직접 둘러보고, 높은 평가를 내린 것으로 알려졌다.

시는 무등산국립공원과 화순, 담양을 포함한 110.48㎢의 면적에 천황봉을 비롯한 정상 3봉, 입석대, 서석대 등 지질명소 22곳과 호수생태원, 환벽당, 무진고성 등

비지질명소 20곳 등 총 42곳을 무등산지질공원으로 인증해 줄 것을 요청했다.

국가지질공원으로 인증받기 위해선 지정 면적이 100㎢ 이상이고 지질명소를 10곳 이상 보유하고 있어야하며, 환경부 지침에 따라 인증조건 7가지 중 4개 이상을 충족해야 한다.

시는 무등산 일대가 국가지질공원으로 인정될 경우 그 다음 단계로 세계지질공원 인증에 도전한다는 계획이다. 무등산이 세계지질공원 인증을 받는다는 것은 곧 유네스코 후원 프로그램인 세계지질공원망에 가입하는 것으로 전 세계를 대표하는 명품 공원의 대열에 합류하게 된다는 의미를 가지고 있다.

김동수 광주시 공원녹지과장은 "무등산이 지닌 자연의 지질학적 가치가 매우 우수해 최종적으로 국가지질공원으로 인정될 것으로 예상하고 있다"고 밝혔다.

한편 국가지질공원은 지구과학적으로 중요하고 경관이 우수한 지역을 보전하고 교육·관광사업 등에 활용하기 위해 환경부장관이 인증하는 제도로, 제주도, 울릉도·독도, 부산, 청송, 강원 평화지역이 국가지질공원으로 인증된 상태다. 특히 제주도는 유일하게 국가지질공원이자 유네스코가 인증한 세계지질공원 인증까지 획득했다. /박진표기자 lucky@kwangju.co.kr

### 맛 좋고 건강에도 좋은 꼬막

전남보건환경연구원 연구 결과

간기능·동맥 경화·노화방지

참꼬막, 새꼬막, 피조개 등 '꼬막 삼총사'가 맛있는 이유가 있었다.

구성아미노산 함량에서 감칠맛이 나는 글루탐산, 아스파르트산 등이 가장 많이 함유돼 있기 때문이다. 아울러 간 기능을 좋게 하는 것은 물론 콜레스테롤 축적을 예방하는 타우린, 동맥경화 예방과 간기능 개선 효과를 가진 기능성 아미노산인 베타인, 황산화와 노화 억제에 관여하는 미량 미네랄인 셀레늄이 많이 들어 있었다.

맛도 좋고 영양도 뛰어난 것이다. 전남보건환경연구원은 26일 화순에서 올 한 해 동안 추진한 시책·연구사업에 대한 발표회를 갖고, 꼬막의 간 기능 효과 개선, 설치역 공기 중 치료물질 연구 등의 성과를 내놨다.

식품분석과 양호철·서욱현씨는 이날 발표에서 "이러한 꼬막을 이용한 가공식품으로 꼬막볶음고추장, 꼬막된장, 꼬막통조림 등의 제품 개발을 지원해 현재 학교급식과 백화점 등 대형 식품판매매장에 판매가 이뤄지고 있다"며 "소비자의 반응은 좋아 현재 해외시장으로도 판로를 넓혀

가고 있다"고 말했다.

'해(海)·도(島)·림(林) 설치역 공기 중 치료물질 특성' 연구에서는 고품질 금산(참나무 숲),

완도 생일도(소나무 숲)의 피톤치드, 음이온 분포를 분석했다. 그 결과 피톤치드 농도는 거금도에서 37.1~135.8ppt/hr, 생일도는 160.1~849.6ppt/hr로 나타났으며, 오후가 오전보다 높은 값을 보였다. 음이온은 거금도에선 0~2548개/cc로 4월보다 9월이 높았고, 생일도에선 0~2548개/cc로 9월보다 4월이 높았다.

대기오염과 양정고·이덕만·김익산씨는 "계곡에서는 풍향과 풍속, 수량이, 해안에서는 조석의 영향, 풍향, 풍속, 파고가 각각 음이온에 영향을 준 것으로 사료된다"고 설명했다.

이 외에도 '중증열성혈소판감소증후군 바이러스 보균율 및 매개진드기 분포 특성', '전남 정수장의 효율적 관리시스템 구축방안', '양질의 수돗물 공급을 위한 부력식 취수장치 개발', '영산강 수계 난분해성 유기물질과 영양염류 변화 특성' 등의 연구 성과도 발표했다.

/윤현석기자 chadol@kwangju.co.kr



꼬막



광주일보 리더스 아카데미 2기 원우(원우회장·고춘석 해양도시가스 사장)들이 26일부터 30일까지 4박5일의 일정으로 캄보디아 '광주진료소' 봉사활동에 나섰다. 현지 의사들이 포함된 이번 해외 봉사활동은 아카데미 정규과정에 포함된 사회공헌활동의 하나다. 참가 원우들이 광주공항에서 출발 직전 파이팅을 외치고 있다. /나명주기자 mina@

## “캄보디아에 광주의 情 심겠다”

제2기 광주일보 리더스 아카데미 원우회원들 캄프스푸 광주진료소서 4박5일간 봉사 활동

제2기 광주일보 리더스 아카데미 원우(이하 원우)들이 캄보디아에 문을 연 '광주 진료소'(Gwangju Clinic)로 봉사 활동을 떠난다.

윤풍식(국립통신 대표) 원우회 수석 부회장 등 원우 20여명은 26일부터 30일까지 4박5일의 일정으로 캄보디아 수도 프놈펜 인근 캄프스푸 지역에서 의료봉

사 및 자원봉사 활동에 나섰다. 원우 가운데 심상돈 동아병원 원장과 정명철 광주시 건축사협회 부회장은 캄보디아 광주진료소 초대 원장을 맡고 있는 서정성 광주 아이안과 원장과 함께 의료봉사활동을 펼치고, 정상채 초석건축사 대표와 정치관 지에이건설 대표 등이 마을 방역활동을 벌일

예정이다. 김숙희 광주 삼정초등학교장과 정성숙 광주 양동초등학교장, 최봉훈 광주 애플비유치원 원장 등 교육계 인사들과 강현희 비봉건설 대표는 현지 어린이와 청소년들을 대상으로 교육봉사를 펼칠 계획이다. 교육봉사팀은 현지 어린이들이 자신들의 그림을 직접 그려넣어 사용할 수 있는 우산 제작 등의 프로그램을 진행한 다. 이영민 문화공방 DKB대표와 장효순 한국경제조사연구소장, 구귀남 진성물

산 대표, 최성규 전지환경 대표이사 등이 현지 어린이들과 함께 '미니 운동회'를 여는 등 놀이봉사를 벌인다. 원우들은 또 의료 200여점과 크레파스·스케치북 등 학용품 등을 현지 어린이들과 주민들에게 전달할 계획이다. 이번 봉사단을 이끄는 윤풍식 수석부회장은 "각 직업군에서 리더를 맡고 있는 원우들이 그동안의 경험을 살려 봉사 활동에 나선 것"이라며 "재능봉사를 한다는 기본으로 최선을 다하고 돌아오겠다"고 말했다. /최권일기자 cki@kwangju.co.kr

## 영산강 하구둑 구조개선사업 5년 만에 완공...내달 8일 준공식

2009년부터 6353억 투입 홍수 조절·재해 예방 강화

영산강 유역 침수피해의 최소화와 주변경관을 활용한 관광자원화를 위해 4대강 사업의 일환으로 추진한 '영산강 하구둑 구조개선사업'이 착공 5년만에 완공됐다.

한국농어촌공사 영산강사업단은 2009년 착공해 6352억8400만원이 투입된 영산강하구둑 구조개선사업 완공하고 다음 달 8일 해남군 산이면 공사현장에서 준공식을 가질 예정이라고 26일 밝혔다. 목포시와 영암군, 해남군 일원에 걸친 '영산강하구둑 구조개선사업'은 2005년 종합치수계획 수립 이후 2009년 본격적인 공사에 들어갔다. 공사는 영산호 배수갑문 확장과 여도



해남군 '산이 배수갑문'

를 설치한 1공구와 영암호 배수갑문 확장 및 통선문을 설치한 2공구, 영암연락수로 확장된 영암제수문확장, 금호제수문 신설 등 3공구로 나눠 진행됐다. 1공구는 영산호 배수갑문 수문을 240m에서 480m로 확장하고 자연형 수로식 여도, 교량 등이 설치됐다.

2공구는 영암호 수문을 80m에서 410m로 확장하고 430t급 유람선이 통행할 수 있는 폭 14m, 길이 65m 총연장 130m의 통선문이 설치됐다. 3공구는 영암연락수로가 15m에서 140m로 확장되고, 교량이 3대가 설치됐다. 또 영암제수문은 30m에서 50m로 확장되

고 금호제수문은 30m 규모로 신설됐다. 이번 사업은 지구 온난화 등 기상변화로 홍수량 증가에 따른 영산강 유역 침수 피해를 최소화하고 담수호간 홍수 분배를 통한 홍수조절과 재해예방 능력 강화를 위해 추진됐다. /김대성기자 bigkim@kwangju.co.kr

**밝은광주안과**

**축 건물 천층 안과병원운영**

6/7층 라식센터  
4/5층 수술센터  
2/3층 외래진료

- 2년 연속 대한민국 의로서비스 대상
- 라식수술실 4곳 및 레이저 7대 보유
- 안구건조증 거의 없는 스마일 수술 시행
- '레인드롭' 노안시력 교정술 시행

백내장 4無 수술  
無통증·無출혈·無봉합·無입원 수술가능  
백내장+노안+난시를 단한번의 수술로 해결

1566·9988

신세계백화점 대각선 맞은편 눈모양빌딩을 찾으세요

신세계백화점

**밝은광주안과**

**혈당조절 때문에 걱정되시죠?**

유인메디카 식후혈당 상승억제에 도움을 줄 수 있는 고시형 건강기능식품 **글리코엔(N) 골드**

**가격대폭 할인행사중**

식후혈당 상승억제에 도움을 줄 수 있음  
고시형 건강기능식품 식용입니다.  
당의 흡수를 억제시켜 Glucose를 조절합니다.

식후 2캡슐씩 하루 2번으로 혈당조절 OK!!

**식후 혈당상승 억제!!**

- 1 식후혈당상승억제에도움을주어 혈당조절이 잘 되지않을때 혈당조절을 개선시켜줍니다.
- 2 기능성과 안전성을 인정받은 원료로 제조한 고시형 건강기능식품입니다.
- 3 (주)유인메디카에서 "혈당조절"에 어려움을 겪고 계신분들에게 도움을 드리기 위해 정성된 마음으로 완성된 건강기능식품입니다.

전화주시면 책, 자료, 무료로 우송해 드립니다.

**dj m NAVER** 백세생활건강 을 검색하세요

월화 1899-3975 H.P 010-3598-7080

**무등도서관 사거리 최고 상권 참조은빌딩 임대**

2층 58평 3·6·7층 108평 주차 타워 완비

7층 참고은 피부과  
입점완료 11월 22(토) 개원예정

5층 참조은 안과  
4층 한길 통증 약학과  
3층 신한은행  
2층 신한은행 푸른약국  
1층 입점운영중

문의 : 010-2007-8848