

【 환경 】

산사태 위험 '예측도' 제작

지리산 등 산악형 국립공원 151개 지점 대상

지리산, 설악산 등 산사태 위험 산악지대에 대한 정보를 알려주는 '산사태 발생 위험 예측도'가 제작됐다.

국립공원관리공단은 지리산 등 국립공원에서 발생한 산사태 장소 151개 지점을 대상으로 발생원인 및 복구 방안에 대한 조사를 한 후 1등급에서 4등급까지 산사태 위험 정도를 한눈에 볼 수 있는 '산사태 발생 위험 예측도'를 만들었다고 밝혔다.

공단은 설악산 91곳, 지리산 37곳, 소백산 23곳 등 산사태 발생 위험이 높은 지점 151곳에 대해 산사태 발생 원인과 복구 방안

을 집중적으로 조사한 뒤 이를 다른 국립공원에 적용하는 방식으로 예측도를 제작했다.

이에 따라 공단은 자연재해에 따른 국립공원 자연자원 보호와 계곡 하류지역 피해 최소화를 위해 적극 활용할 계획이다.

또 산악형 국립공원의 경우 자료를 분석한 결과 일반 지역보다 최고 1천mm 정도의 차이가 있는 것으로 조사돼 사전 경보체계 구축을 통한 자연재해를 예방하기 위해서 AWS(자동기상관측장비) 시스템 구축이 필요한 것으로 나타났다.

/강필상기자 kps@kwangju.co.kr

영산강 셋강, 물고기 살 환경 못된다

서창천 하류·무안천 등 BOD 5급수의 두배 반 버려진 생활 쓰레기·오·폐수 오염 갈수록 심각 지방 2급하천 분류... 국가 직접 관리 나서야

특히 무안군 무안천 하류의 경우 BOD가 24.8mg/L로 조사돼 가장 심각한 것으로 나타났다. 물고기가 살 수 없는 기준인 5급수(10mg/L 이하)보다도 BOD가 2.5배 가량 높게 나타났다. 하천 인근에는 쓰레기 또한 많이 쌓여있어 지속적인 오염을 끼칠 것으로 보인다.

광주시 광산구 풍영정천과 무안군 남창천도 부유물질이 각각 28.5·26.4 mg/L로 나타났다. 이 수치 역시 물고기가 살 수 없는 5급수 이상에 해당된다. 이밖에 광주시 서구 서창천 하류와 화순군 만안·별고천 등도 매우 심각한 것으로 확인됐다.

특히 오염을 일으키는 원인 중 대부분은 인근 주민들이 버린 생활쓰레기와 오·폐수로 조사결과 나타나 정화 능력을 갖추는 것도 중요하지만 주민 의식개선 또한 뒷받침돼야 할 것으로 지적됐다.

하지만 이번 조사의 경우 부유물질이 하천 바닥에 가라앉아있고 물이 깨끗한 상태인 겨울철에 조사한 것으로 갈수기인 4~6월에 접어들수록 훨씬 심각한 수준으로 악화할 가능성이 큰 것으로 나타났다.

◇영산강 셋강 살리기 시동= 이에 따라 영산강유역환경청과 지자체 및

환경단체 등은 본격적인 셋강 살리기 운동에 나서기 위해 준비 중이다.

영산강유역환경청은 지난 2월 푸른광주21, 푸른 전남21, 광주 환경운동연합, 영산강살리기운동본부 등 4개 시민단체, 나주·담양·장성 등 영산강 수계 내 12개 지자체와 함께 '영산강 셋강 살리기 운동 추진협의회'를 구성해 셋강 보전활동을 적극 추진기로 했다.

셋강 살리기 운동은 2단계에 걸쳐 진행될 예정이다. 1단계로 2008~2011년까지 3년간 오염이 심한 광주시 광산구 풍영정천, 무안군 무안천 등 주요 24개 셋강을 대상으로 집중 관리하게 된다. 2단계인 2012년부터는 영산강 수계 162개 전 셋강(지방 2급 하천)이 대상이 된다.

셋강 살리기는 지자체와 지역 시민단체가 주도적으로 나서 셋강의 일반 현황 및 환경 특성을 조사하고 생태 지도를 작성해 단계적인 생태 복원방안을 마련하게 된다.

또 각 단계와 지자체별로 담당하천을 정해 쓰레기 제거 및 꽃길 가꾸기 등 하천 유지·관리활동을 전개해 나가고 하·폐수 배출업체 오염행위 등 감시 및 제도활동을 펼쳐나갈 예정이다.

/강필상기자 kps@kwangju.co.kr



1일 오후 광주시 광산구 영산강 셋강에서 영산강유역환경청 소속 직원이 쓰레기를 줍고 있다. 대부분의 영산강 셋강들은 물고기가 살 수 없을 정도로 오염이 심각한 것으로 드러났다.

/최현배기자 choi@kwangju.co.kr

즉집게 예보관을 찾아라

전국 일기예보 경시대회 대학·일반 11월 30일까지

기상청은 학생이나 시민 등이 직접 일기예보 생산 과정을 체험해 볼 수 있는 '제 5회 전국 아바추어 일기예보 경시대회'를 연다.

기상청에 따르면 지난 1일부터 인터넷을 통해 학생부(고등학교), 대학부, 일반부 등으로 나뉜 일기예보 경시대회를 진행하고 있다. 이번 대회는 최근 기후변화에 따른 이상기상 발생 등으로 기상예보에 대한 국민적 관심이 높아지고 있는 시점에서 시민들이 일기예보를 직접 생산해보면서 날

씨에 대한 이해를 높이기 위해 마련됐다.

학생부는 담당교사의 지도로 오는 5월19일~6월29일까지 인터넷 경시대회 홈페이지(nalssi-jabi.kma.go.kr)에서 시험을 볼 수 있고, 대학부와 일반부는 지난 1일부터 11월30일까지 참여하면 된다.

사이버 경시대회 성적우수자는 오는 12월경 기상청에서 치러지는 최종 본선 결선대회에 진출하게 된다.

문의사항은 기상청 기상인력개발과 02-2181-0565.

/강필상기자 kps@kwangju.co.kr

야생 동물 밀렵·밀거래 764명 적발

환경부가 경찰·밀렵감시단 등과 함께 겨울철 야생동물 밀렵·밀거래 단속을 벌인 결과 전남지역에서 147명이 적발되는 등 전국적으로 모두 764명을 붙잡아 사법처리했다.

환경부에 따르면 지난해 11월부터 올 2월까지 관련 기관과 함께 합동단속을 벌여 밀렵 576건, 사냥도구 제작 7건, 밀거래 3건 등 658건을 적발했다.

이중 632명은 총기를 이용해 밀렵 행위를 했으며 사냥개를 이용해 밀렵을 하다 적발된 사람이 30명이었다.

단속된 밀렵꾼 중에는 무전기와 사냥개, 엽총과 실탄 수백 발 등 다양한 장비를 갖추고 조직적으로 팀을 구성하는 기업형 밀렵 전문조직도 있었다.

지역별로는 충청남도(163명)와 전라남도(147명), 경기도(132명) 지역의 적발자들이 전체의 58%를 차지했다. 밀렵·밀거래 대상 동물은 모두 3천251마리로 오리류(305마리), 꿩(108마리), 구렁이·까치살무사(35마리), 멧돼지(22마리) 순으로 많았다.

/강필상기자 kps@kwangju.co.kr



고어, 3억달러 환경기금 모은다

사상 최대 규모 기후변화 캠페인... 사재 270만달러 쾌척

지난해 노벨평화상 수상자인 '환경 지킴이' 앨 고어(사진) 전 미국 부통령이 지구 온난화 방지 등 환경 보호를 위해 3년간 3억달러(약 2천971억원)를 모금하는 야심찬 기후변화 캠페인을 펼친다.

고어 전 부통령이 주도하는 환경단체인 '기후보호연대'(ACP)는 2일 일부러 기후변화 방지를 위한 기금

마련 캠페인인 '우리(We)'를 시작한다고 워싱턴포스트(WP)가 지난 달 31일 인터넷판에서 보도했다.

이번 기후변화 캠페인은 동원 자금 규모 면에서 역대 최대 중 하나로 손꼽힌다. 비슷한 규모로는 미국의 유산 재단(ALF)이 1998년 실시해 첫 해 1억달러를 모금했던 금연 캠페인이 있다.

하지만 ALF의 금연캠페인이 첫 해 이후 계속 모금액이 줄어들어 현재는 연간 3천만달러에 그치고 있다는 점에서 고어 전 부통령이 전면으로 나서서 '우리'의 선전 여부는 주목을 끌고 있다.

이번 캠페인을 위해 고어 전 부통령은 거액의 사재도 쾌척, 캠페인 준비에 열을 올리고 있다. 그는 지

구 온난화를 경고한 다큐멘터리 '불편한 진실'에서 얻은 수익금과 노벨평화상 상금, 투자회사 클라이너 퍼킨스 코퍼드 앤 바이어스로부터 받은 봉급 등 모두 270만달러를 이번 캠페인에 쏟아부었다.

또 '불편한 진실' 배급사인 파라마운트사도 수익금의 5%를 이번 캠페인에 보내기로 약속했으며 지

난해 5대륙 9개국에서 열린 '라이브 어스'환경 콘서트의 수익금 일부도 각출된다.

기후보호연대는 이후 온·오프라인을 통해 모금을 확대해 나간다는 방침이다. 기후보호연대는 이번 캠페인을 위해 미국 걸스카우트연맹이나 미국금속노동자연맹(USWA)과 파트너십을 제휴했으며 조만간 지구 온난화에 대한 경각심을 심어주는 내용의 광고를 방송할 예정이다.

고어 전 부통령은 "기후 변화가 물고기를 위기를 극복하기 위한 방법은 그것(기후변화)에 대한 대중들의 생각을 바꾸는 데 있다"고 말했다. 그는 2050년까지 1990년대에 비해 온실가스배출량을 90% 줄여야 한다고 주장하고 있다.

/연뉴스

movies 인기영화의 증거를 거진 보내드립니다

Happy Time 영화안내

영화박스	엔터 시네마	콜롬버스 시네마	씨너스 전대	하미 시네마	무등극장	제일시네마
<p>www.mogbox.co.kr</p> <p>구.연안극장사거리 ☎061-544-0600</p> <p>1관 속명 (18세) 최고급관 2관 동거동락 (18세) 디지털 3관 10,000BC (15세)/속명 (18세) 4관 어웨이크 (15세) 5관 스텝업2-더 스트리트 (12세) 6관 댄인러브 (12세) 7관 천일의 스캔들 (15세) 8관 추격자 (18세) 9관 데스디파이 (15세)</p> <p>강주영 무료표만 행사가 종료됐습니다. • 이프유 추천장 이용시 2시간 30분 무료 (단, 영화 관람과에 한함) • 2시간 30분 초저가 영영요금 부과</p>	<p>www.entercinema.co.kr</p> <p>충장로 5가 (전화예약) 228-2700</p> <p>1관 추격자 (18세) 2관 집결호 (12세) 비보 (12세) 3관 스텝업2 (12세) 4관 마이클루버리아니츠 (12세) 5관 마이누파트너 (15세) 6관 10,000 BC (15세) 7관 속명 (18세)</p> <p>www.entercinema.co.kr</p> <p>• 넓고 편안한 속명·속리 추천장 300대</p> <p>• 온 가족의 편안한 문화공간</p>	<p>www.joybox.com / 1588-7941</p> <p>상무점 (상무점) / 이민점 (무역화관) / 해남점 (무역화관)</p> <p>1관 댄인러브 (12세) 2관 스텝업2 (12세) 3관 속명 (18세) 4관 속명 (18세) 5관 어메이징 그레이스 (전세) 6관 추격자 (18세) 7관 데스디파이 (15세) 8관 그레이시 스토리 (12세) 9관 어웨이크 (15세) 10관 10,000 BC (15세)</p> <p>*호남 최대 주차장 • 매일실마 상영합니다 1588-7941</p> <p>콜롬버스 해남점 (17시) / 이민점 (17시) / 해남점 (17시)</p> <p>• 온 가족의 편안한 문화공간</p>	<p>www.cinrus.co.kr / 1544-0070</p> <p>북구보건소 건너편 ☎ 511-1000</p> <p>1관 10,000 BC (15세) 2관 추격자 (18세) 3관 스텝업-다스트리트 (12세) 4관 내겐너무사랑스러운그녀 (15세) 5관 비보 (12세) / 벤치포인트 (15세) 6관 허밍 (12세) / 10,000 BC (15세) 7관 속명 (18세)</p> <p>• 매일실마 상영합니다</p> <p>• 무료주차 3시간 • 이동형신사 할인혜택 • 세스노츠 시무(모텔)사-세터</p> <p>ARS 전화예약 1544-0070</p>	<p>www.hamcinema.co.kr / 1588-9120</p> <p>진대후문 하미포플렉스 ☎ 267-7777</p> <p>1관 람보4 (18세) 2관 속명 (18세) 3관 벤치포인트 (15세) 4관 27번의 결혼 리허설 (15세) 5관 속명 (18세) 6관 비보 (12세) 7관 스텝업2 (12세) 8관 추격자 (18세) 9관 10,000 BC (15세) 10관 집모 (15세)</p> <p>• 500여 년 주책(3시간부) • 365 매일 실마 • 이동형신사 & OK 캐쉬백 카드 할인 혜택 • 하미 수영장 288-5757 • 하미 볼링장 282-0825 • 하미 골프장 251-5060 • 영빈관 예약 261-2000</p>	<p>www.mot2.co.kr / 1588-9101</p> <p>충장로 1가 ☎ 232-9106</p> <p>1관 그레이시 스토리 (12세) 2관 추격자 (18세) 3관 10,000 BC (15세) 4관 댄인러브 (12세) 5관 속명 (18세) 6관 어웨이크 (15세) 7관 비보 (12세) 8관 스텝업2 (12세) 9관 천일의 스캔들 (15세)</p> <p>• 리비시드호텔 무등주책(구)수당 3시간 무료주차</p> <p>• 명품코스 회원권을 위한 전용휴우 미션 • 영화예약 가능 • 주립메도포인트 사용가능</p> <p>1588-9101</p>	<p>www.grimcinema.com / www.jalcinema.co.kr</p> <p>충장로 3가 ☎ARS 전화예약 227-1960</p> <p>1관 속명 (18세) 2관 데스디파이 (18세) 3관 추격자 (15세) 4관 어웨이크 (18세) 5관 10,000 BC (15세) 6관 스텝업2 (12세)</p> <p>ARS 전화예약 227-1960</p> <p>• 무료주차 3시간 (광주 세무소 옆 호남타워주책) 단, 입장권 구매 금액에 한함</p>