

[환경]

영산강 지류 풍영정천 살리기 나섰다

〈장성 진원면 발원~광산 우산동 영산강 합류〉



‘풍영정천 살리기 추진협의회’가 10일 오전 광주시 광산구 하남공단에서 발족식을 가졌다. 영산강유역환경청과 환경단체 및 인근 공장 노동자, 시민들로 이뤄진 협의회는 풍영정천을 살리기 위해 다양한 정화·감시활동을 펼쳐나가기로 했다. /최현배기자 choi@kwangju.co.kr

전남 친환경 유기농법 확산 기생벌·메뚜기 등 곤충 늘어

농기원 생물 다양성 조사

친환경 유기농법 확산으로 전남지역 논에 서식하는 곤충이 늘어난 것으로 나타났다.

전남도 농업기술원이 최근 강진군 성전면에서 생물다양성 예비조사를 실시한 결과 농약을 사용한 논에서는 기생벌과 메뚜기 등 각종 곤충 55마리가 관찰된데 반해 유기농 논은 78마리로 집계됐다.

보성군 조사에서도 유기농 재배 논 44마리, 농약을 사용한 논 23마리로 유기농 재배지역 토양에 다양한 곤충이 서식하고 있는

것으로 확인됐다.

진딧물, 파리 등 해충밀도는 일반 논에 비해 유기농 논이 30.7%로 낮았으며, 흑명나방 등 천적 곤충 밀도는 유기농법 재배면적이 48.7%로 월등히 높았다.

또 생물종의 다양성을 나타내는 ‘생태지수’도 농약을 사용한 논이 1.92인 반면 벌과 친환경 논은 2.04로 나타났다.

전남도 농업기술원은 앞으로 3년간 보성군 벌과 메뚜기 등 토양에 토양의 유기물함량과 서식하는 곤충 및 천적 등 다양성을 조사할 계획이다. /송기동기자 song@

영산강을 살리기 위해 셋강부터 깨끗하게 만들자는 ‘영산강 셋강 살리기 운동’이 탄력을 받고 있다. 환경당국과 광주지역 환경단체들이 수질이 가장 나쁜 광산구 풍영정천을 시범사업 대상으로 정해 본격적인 감시 및 정화활동을 돌입했기 때문이다.

영산강유역환경청과 광주환경운동연합은 10일 오전 광주시 광산구 하남공단에서 ‘풍영정천 살리기 추진협의회’ 발족식을 갖고 정화활동을 시작했다.

이날 발족식에는 김호타이어, 삼성전자, 하남산단관리공단 등 인근 공장 직원들과 비아동·운남동 등 지역주민, 광산구청 등 200여명이 참석했다.

풍영정천은 장성군 진원면 산정리에서 발원해 광주시 광산구 우산동 영산강합류점까지 연장 14km, 면적 33.52km에 달하는 지방 2급 하천이다. 이 곳이 셋강살리기 첫 대상으로 선정된 것은 지난 3월 1단계 하천 실태조사 결과 상류와 하류의 부유물질(SS)이 광주·전남 24개 하천 중 가장 나빴기 때문이다.

평균적으로 3급수 가량의 수질을 유지하고 있는 풍영정천은 지난 2004년 이후 수질이 악화되고 있는데, 이는 인근에서 대규모 개발사업이 진행되고 있는 탓으로 추정되고 있다. 특히 하남공단 등 대형 공장이나 공동주택 등이 밀집돼 있으며 주민들의 불법 경작도 오염에 영향을 준

하남공단·공동주택 밀집 하천 수질 급격 악화 영산강환경청·광주환경연합 등 정화활동 나서

것으로 관측됐다.

특히 풍영정천 주변의 식물은 27과 58속 59종 12번종으로 모두 71분류군으로 조사됐지만, 천연기념물이나 환경부 지정 멸종위기 야생식물 및 보호 야생식물종은 한 종도 발견되지 않았다. 저서성 대형무척추동물의 분류군 또한 모두 2천113개체로 나타났지만, 타도가 높고 유기오

염물이 다량 축적돼 출현종의 대부분이 오염에 강한 오염지표종이었다. 주민 생활과 밀접한 연관이 있는 하천이니 만큼 수질 개선이 꼭 필요하다. 하천에 따라 풍영정천이 첫 번째 시범사업으로 선정된 것이다. 영산강유역환경청과 환경단체 및 주민들은 이날 발족식을 계기로 향후 정기적인 정화 및

감시활동을 펼쳐나가게 된다. 불법투기 및 수질 오염을 예방하기 위한 주민들의 감시활동은 물론 홍보 및 계도용 입간판을 설치해 하천 관리의 중요성을 알리게 된다.

영산강 셋강살리기 운동은 환경청과 시민단체 등이 오는 2011년까지 오염이 심한 주요 24개 셋강을 대상으로 집중 관리하고, 2012년부터는 영산강 수계 162개 전 셋강(지방 2급 하천)의 생태지도를 작성해 생태 복원 방안 등을 마련하는 등 영산강 지류 하천의 수질 환경 개선을 위한 캠페인이다. /강필상기자 kps@kwangju.co.kr

카리브해 몽크바다표범 멸종

美 해양대기청 공식 확인

지중해 표범도 멸종위기

미국해양대기청(NOAA)은 카리브해 몽크바다표범이 멸종했음을 공식 확인했다.

NOAA의 한 관계자는 지난 1952년 자메이카와 멕시코 유카탄 반도 사이에서 마지막으로 목격된 후 1967년 멸종 위기종으로 분류된 카리브해 몽크바다표범이 멸종한 것이 분명하다면서 이들은 바다표범으로서 유일하게 사람으로 인해 멸종한 것이라고 설명했다.

NOAA는 또 현재 하와이 몽크바다표범은 1천200마리 미만, 지중해 몽크바다표범은 500마리 미만이 남아있을 뿐이며 그나마 점점 줄어들고 있다면서 이들은 카리브해 몽크바다표범처럼 멸종될 위기에 처해 있다고 밝혔다. 생물학자들은 연구용, 식용, 기름 채취용으로 마구 사냥된 나머지 이들의 개체수가 지탱하기 어려운 정도로 불안정해졌다면 “이처럼 개체수 규모가 작아지면 질병이나 포식자의 위협 등에 점점 더 취약해진다”고 지적했다. /연합뉴스



카리브해 몽크바다표범이 멸종된데 이어 지중해 몽크바다표범(사진)도 전 세계적으로 500마리 미만이 남아있어 멸종될 위기에 처해 있다.

1494년 콜럼버스의 두 번째 항해 당시 발견된 카리브해 몽크바다표범의 개체군 규모는 한때 25만 마리를 넘어섰으나 이들은 해변에서 쉬거나 새끼를 낳거나 젖을 먹이는 동안 손쉬운 사냥감이 됐다.

1700~1900년 사이에 마구 잡힌 카리브해 몽크바다표범의 기름은 운할유나 선박코팅용으로, 가죽은 트렁크 안 가죽과 의류, 끈, 가방 등의 재료로 사용됐다. /연합뉴스

광주 하늘 푸르게... 더 푸르게...

한국가스공사 호남지사·녹색연합

배기가스 등 대기오염 개선 나서

자동차 배기가스로 인한 대기오염을 줄이기 위해 시민들이 나섰다.

한국가스공사 호남지사와 광주전남녹색연합은 지난 5일 ‘2008 블루 스카이 프로젝트(Blue Sky Project) 협약 체결하고 자동차 배기가스로 인한 대기오염 저감 활동을 전개하기로 했다.

블루 스카이 프로젝트는 ‘푸른 하늘을 만들자’는 의미로 정부와 시민들의 관심이 적은 대기질 개선을 위한 환경운동이다. 참여 기관과 단체들은 서울과 광주, 대전, 인천, 일본 오사카 등 국내외 5개 대도시에서 공동으로 시민조사, 캠페인, 정책 개선 등의 활동을 펼쳐게 된다.

올해의 경우 국내외 5개 대도시 시민 대기오염 모니터링을 통해 도시간 대기오염 수준을 비

교하고 지역별로 특색 있는 대기질 개선 캠페인과 실천운동을 벌이게 된다.

주요사업 중 하나인 시민대기오염모니터링은 오는 9월과 10월, 두 차례에 걸쳐 국내외 5개 도시의 100개 지점을 선정해 이산화질소 간이 측정 조사를 하는 것이다.

또 청소년 환경교육을 위한 ‘전국 청소년 BLUE SKY 컨테스트’도 추진된다. 청소년들을 대상으로 동태 대기질 개선을 위한 제안을 공모해 일본 오사카의 대기환경 단체 및 시설 등에 연수시키는 프로그램이다.

광주전남녹색연합 관계자는 “올해 미국 예일대 등 연구진이 다보스 포럼에서 발표한 자료에 따르면 우리나라는 전 세계 149개국 중 오존오염(118위), 대기오염(147위) 등 최하위 성적을 받았다”며 “환경성 질환의 증가로 어린이들의 천식·아토피가 증가하는 등 사회문제화 돼가고 있는 만큼 이를 개선하기 위한 활동이 꼭 필요하다”고 강조했다. /강필상기자 kps@kwangju.co.kr

“사막 태양열로 阿 전력 공급 충분”

범지중해 재생에너지협력기구

1km당 석유 1.5배럴 해당 주장

아프리카의 사막에 쏟아지는 태양열을 이용하면 대륙의 6억 주민 모두에게 전기를 공급하고도 남아 유럽에 수출까지 할 수 있을 것이라고 과학자들이 주장했다.

범지중해 재생에너지협력기구(TREC)의 게르하르트 크니츠 대표는 케냐 수도 나이로비에서 열린 아프리카 의연회의에서 “지구상에서 가장 큰 에너지원은 태양 열이며 이를 받을 수 있는 최상의 장소는 사막”이라고 강조하면서 사막의 태양은 1km당 석유 1.5배럴에 해당하는 에너지를 공급할 수 있다고 주장했다.

그는 “사막은 모든 인류가 사용하는 연

간 에너지의 700배를 태양으로부터 얻으며 이는 해마다 25cm 깊이로 석유가 쏟아지는 것과 같은 양”이라고 말했다.

부룬디와 지부티, 에티오피아, 케냐, 마다가스카르, 르완다, 탄자니아, 우간다, 세이셸 등의 국회 의원들이 모인 이 회의에서는 빈곤층의 에너지 접근성 문제가 중점적으로 논의됐다.

세계 민주당 의원이구인 ‘e-팔리먼트’ 공동창립자 겸 사무국장 니컬러스 던롭은 태양열 에너지 기술은 화석연료 채굴 및 가공과 비교할 때 보다 단순하고 깨끗한 것이라고 강조했다.

그는 거울과 파이프를 이용해 태양열을 모아 물을 끓이고 재래식 증기 터빈을 돌리는 방식을 이용한다면 설치비 외에 따로 들어가는 비용이 없을 것이라고 말했다. /연합뉴스

movies 인기영화와 증거를 거둬 보십시오

Happy Time 영화안내

<p>영화보다 더 재미있는 영화관 www.megabox.co.kr</p> <h2>메가박스</h2> <p>구.현대아파트사거리 ☎에메1544-0600</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>섹스 앤 더 시티 (18세) 최고급관</td></tr> <tr><td>2관</td><td>인디애나 존스 (12세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>걸스카우트 (15세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>88분 (15세)/위오운더나잇 (18세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>섹스 앤 더 시티 (18세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>인디애나 존스 (12세)/바디 (15세)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>다이아 (15세)</td></tr> <tr><td>8관</td><td>라스베가스에서만생길수있는일 (15세)</td></tr> <tr><td>9관</td><td>쿵푸팬더 (전세)</td></tr> </table> <p>영화 관람 이수하면 경찰과 해피티 시간이 있습니다! (2008.06.31) • 이프유 주차장 이용시 2시간 30분 무료 (단, 영화 관람객에게 한함) • 2시간 30분 초과시 정상요금 부과</p>	1관	섹스 앤 더 시티 (18세) 최고급관	2관	인디애나 존스 (12세)	3관	걸스카우트 (15세)	4관	88분 (15세)/위오운더나잇 (18세)	5관	섹스 앤 더 시티 (18세)	6관	인디애나 존스 (12세)/바디 (15세)	7관	다이아 (15세)	8관	라스베가스에서만생길수있는일 (15세)	9관	쿵푸팬더 (전세)	<p>— 온 가족의 편안한 문화공간 —</p> <h2>엔터 시네마</h2> <p>충정로 5가 (전화예약) 228-2700</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>쿵푸팬더 (전세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>호른 (전세)/나니아연대기 (전세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>걸스카우트 (15세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>갯섬 (12세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>아이언맨 (12세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>라스베가스에서만생길수있는일 (12세)/테이큰 (15세)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>인디애나 존스 (12세)</td></tr> </table> <p>www.entercinema.co.kr • 넓고 편안한 목욕 주차장 300대 • 9관도 심야상영 • 온 가족의 편안한 문화공간 •</p>	1관	쿵푸팬더 (전세)	2관	호른 (전세)/나니아연대기 (전세)	3관	걸스카우트 (15세)	4관	갯섬 (12세)	5관	아이언맨 (12세)	6관	라스베가스에서만생길수있는일 (12세)/테이큰 (15세)	7관	인디애나 존스 (12세)	<p>영화사랑 영화사랑 • 예매: www.joybox.com / 1588-7941</p> <h2>콜롬버스 시네마</h2> <p>상무점 (상무병원과 아파트 사이) 해남점 (무역회관 뒷편)</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>인디애나 존스 (12세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>다이아 (18세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>인디애나 존스 (12세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>인디애나 존스 (12세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>걸스카우트 (15세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>나니아연대기 (전세)/위오운더나잇 (18세)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>섹스 앤 더 시티 (18세)/쿵푸팬더 (전세)</td></tr> <tr><td>8관</td><td>라스베가스에서만생길수있는일 (12세)/88분 (15세)</td></tr> <tr><td>9관</td><td>아이언맨 (12세)/쿵푸팬더 (전세)</td></tr> <tr><td>10관</td><td>섹스 앤 더 시티 (18세)</td></tr> </table> <p>* 호남 최대 주차장 * 매일 심야 상영합니다 1588-7941 콜롬버스 하점점 (10개관) 잠정 상영중 상무점: 1588-7941 해남점: 1588-7941</p>	1관	인디애나 존스 (12세)	2관	다이아 (18세)	3관	인디애나 존스 (12세)	4관	인디애나 존스 (12세)	5관	걸스카우트 (15세)	6관	나니아연대기 (전세)/위오운더나잇 (18세)	7관	섹스 앤 더 시티 (18세)/쿵푸팬더 (전세)	8관	라스베가스에서만생길수있는일 (12세)/88분 (15세)	9관	아이언맨 (12세)/쿵푸팬더 (전세)	10관	섹스 앤 더 시티 (18세)	<p>색깔있는 영화선박 • www.cinua.co.kr / 1544-0070</p> <h2>씨너스 전대</h2> <p>북구보건소 건너편 ☎ 511-1000</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>섹스 앤 더 시티 (18세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>88분 (15세)/인디애나 존스 (12세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>라스베가스에서만생길수있는일 (15세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>걸스카우트 (15세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>다이아 (12세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>쿵푸팬더 (전세)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>인디애나 존스 (12세)</td></tr> </table> <p>* 매일 심야 상영합니다 * • 무료주차 3시간 • 이동통신사 할인혜택 • 씨너스네 새우니 (오전 9시~오후 11시) ARS 전화예매 1544-0070</p>	1관	섹스 앤 더 시티 (18세)	2관	88분 (15세)/인디애나 존스 (12세)	3관	라스베가스에서만생길수있는일 (15세)	4관	걸스카우트 (15세)	5관	다이아 (12세)	6관	쿵푸팬더 (전세)	7관	인디애나 존스 (12세)	<p>고려시영 고래김동 • www.hamcinema.co.kr / 1588-9120</p> <h2>하미 시네마</h2> <p>진대후문 하미포텍스 ☎ 267-7777</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>방울토마토 (12세)/갯섬 (12세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>인디애나 존스 (전세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>나니아연대기 (12세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>라스베가스에서만생길수있는일 (15세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>인디애나 존스 (전세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>테이큰 (18세)/아이언 맨 (12세)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>걸스카우트 (15세)</td></tr> <tr><td>8관</td><td>섹스 앤 더 시티 (18세)</td></tr> <tr><td>9관</td><td>다이아 (15세)</td></tr> <tr><td>10관</td><td>쿵푸팬더 (전세)</td></tr> </table> <p>* 500여대 넓은 주차장(3시간 무료) • 385 매일 심야 • 이동통신사 & OK 캐쉬백 카드 할인 혜택 • 하미 수령점 288-5757 • 하미 북령점 262-0825 • 하미 골프점 251-5060 • 영민관 예식장 251-2000</p>	1관	방울토마토 (12세)/갯섬 (12세)	2관	인디애나 존스 (전세)	3관	나니아연대기 (12세)	4관	라스베가스에서만생길수있는일 (15세)	5관	인디애나 존스 (전세)	6관	테이큰 (18세)/아이언 맨 (12세)	7관	걸스카우트 (15세)	8관	섹스 앤 더 시티 (18세)	9관	다이아 (15세)	10관	쿵푸팬더 (전세)	<p>새로운 기쁨 • www.primuscinema.com/www.jedcinema.co.kr •</p> <h2>제일 시네마</h2> <p>충정로 37가 ARS 전화예매 227-1980</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>인디애나 존스 (전세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>쿵푸팬더 (전세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>걸스카우트 (15세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>섹스 앤 더 시티 (18세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>라스베가스에서만생길수있는일 (15세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>다이아 (15세)</td></tr> </table> <p>* 무료주차 3시간 (광주 세무소 옆 호남타워주차장) 단, 입장권 구매 고객에 한함 ARS 전화예매 227-1980</p>	1관	인디애나 존스 (전세)	2관	쿵푸팬더 (전세)	3관	걸스카우트 (15세)	4관	섹스 앤 더 시티 (18세)	5관	라스베가스에서만생길수있는일 (15세)	6관	다이아 (15세)
1관	섹스 앤 더 시티 (18세) 최고급관																																																																																																						
2관	인디애나 존스 (12세)																																																																																																						
3관	걸스카우트 (15세)																																																																																																						
4관	88분 (15세)/위오운더나잇 (18세)																																																																																																						
5관	섹스 앤 더 시티 (18세)																																																																																																						
6관	인디애나 존스 (12세)/바디 (15세)																																																																																																						
7관	다이아 (15세)																																																																																																						
8관	라스베가스에서만생길수있는일 (15세)																																																																																																						
9관	쿵푸팬더 (전세)																																																																																																						
1관	쿵푸팬더 (전세)																																																																																																						
2관	호른 (전세)/나니아연대기 (전세)																																																																																																						
3관	걸스카우트 (15세)																																																																																																						
4관	갯섬 (12세)																																																																																																						
5관	아이언맨 (12세)																																																																																																						
6관	라스베가스에서만생길수있는일 (12세)/테이큰 (15세)																																																																																																						
7관	인디애나 존스 (12세)																																																																																																						
1관	인디애나 존스 (12세)																																																																																																						
2관	다이아 (18세)																																																																																																						
3관	인디애나 존스 (12세)																																																																																																						
4관	인디애나 존스 (12세)																																																																																																						
5관	걸스카우트 (15세)																																																																																																						
6관	나니아연대기 (전세)/위오운더나잇 (18세)																																																																																																						
7관	섹스 앤 더 시티 (18세)/쿵푸팬더 (전세)																																																																																																						
8관	라스베가스에서만생길수있는일 (12세)/88분 (15세)																																																																																																						
9관	아이언맨 (12세)/쿵푸팬더 (전세)																																																																																																						
10관	섹스 앤 더 시티 (18세)																																																																																																						
1관	섹스 앤 더 시티 (18세)																																																																																																						
2관	88분 (15세)/인디애나 존스 (12세)																																																																																																						
3관	라스베가스에서만생길수있는일 (15세)																																																																																																						
4관	걸스카우트 (15세)																																																																																																						
5관	다이아 (12세)																																																																																																						
6관	쿵푸팬더 (전세)																																																																																																						
7관	인디애나 존스 (12세)																																																																																																						
1관	방울토마토 (12세)/갯섬 (12세)																																																																																																						
2관	인디애나 존스 (전세)																																																																																																						
3관	나니아연대기 (12세)																																																																																																						
4관	라스베가스에서만생길수있는일 (15세)																																																																																																						
5관	인디애나 존스 (전세)																																																																																																						
6관	테이큰 (18세)/아이언 맨 (12세)																																																																																																						
7관	걸스카우트 (15세)																																																																																																						
8관	섹스 앤 더 시티 (18세)																																																																																																						
9관	다이아 (15세)																																																																																																						
10관	쿵푸팬더 (전세)																																																																																																						
1관	인디애나 존스 (전세)																																																																																																						
2관	쿵푸팬더 (전세)																																																																																																						
3관	걸스카우트 (15세)																																																																																																						
4관	섹스 앤 더 시티 (18세)																																																																																																						
5관	라스베가스에서만생길수있는일 (15세)																																																																																																						
6관	다이아 (15세)																																																																																																						

SEX AND THE CITY

하면 된다 쿵푸팬더

다이아

걸스카우트

하면 된다 쿵푸팬더

인디애나 존스