

주암호·상사호 등 상수원 주변도로

유독물질 운송 차량 통행 특별단속

영산강환경청 오늘부터

상수원 수질오염 사고 예방을 위해 주암호·상사호 등 주변 도로에서 통행제한 차량 등에 대한 특별 단속이 진행된다.

영산강유역환경청은 12일부터 전남지역 상수원 주변 도로에서 관계 기관과 합동으로 통행제한 차량 운행을 특별 단속한다고 밝혔다.

단속 지역은 순천시 주암호 주변 시도 8호선·국도 15호선(30.3km), 화순군 동북호 주변 군도 4호선·군도 21호선(19.2km), 순천시 상사호 주변 지방

도 58호선(9km) 등 5개 구간이다. 이 도로는 기름이나 유독물질이 상수원으로 흘러드는 사고를 막고자 유류·유독물질 운반 차량이 다니지 못하게 돼 있으며, 적발되면 법규에 따라 1년 이하의 징역이나 1천만 원 이하의 벌금이 부과된다.

한편 통행제한 도로는 지난 1999년 경유 운반차량이 춘천댐에 추락해 약 19일간 상수원 취수중단 사태가 발생한 후 관련법을 개정해 유류·유독물질 운반차량 통행제한 제도가 마련됐다.

/강필성기자 kps@kwangju.co.kr

북극이여 남극 빙하도 녹고 있다

인간 활동이 온난화 초래 인위적 환경변화 첫 입증

지구 온난화의 직접적 영향에서 한 발 비껴서 있는 것으로 보이던 남극 대륙 역시 녹고 있음이 처음으로 밝혀졌다. 또한 남·북극에서 일어나고 있는 기후 변화가 자연적인 변동의 결과가 아니라 사실 기존의 어떤 연구보다도 확실하게 입증됐다.

영국과 미국 및 일본 학자들로 이루어진 연구진은 네이처 지오사이언스 지 최신호에 발표한 연구보고서에서 “우리의 연구는 인간 활동이 이미 남·북극 모두에서 상당한 온난화를 초래했음을 보여주고 있다”고 강조했다.

지난 한 세기동안 북극 지역의 온

난화가 다른 지역에 비해 2배나 진행돼 해빙의 급격한 축소와 지역 생태계 파괴가 일어나고 있다는 사실은 이미 여러 연구로 밝혀졌지만 남극대륙에서는 이를 입증할만한 충분한 자료가 확보되지 않은 상태였다. 유엔 정부간기후변화위원회(IPCC)는 지난 해 2천500명의 학자들이 참여한 방대한 보고서에서 “인간이 기후에 미친 영향이 남극 대륙을 제외한 모든 대륙에서 포착됐다”고 지적했다.

그러나 연구진은 4개의 기후 모델과 실제 기온 기록을 비교한 결과 양극 지역의 온난화는 자연적인 변동이 아닌 화석 연료 연소에 따른 온실가스 축적으로 밖에 설명할 수 없다는 결론을 내렸다.

/연합뉴스

“印尼 진흙 화산 분출은 가스 채굴 탓”

지질학자 회의 결론

지난 2006년 5월29일 인도네시아 자바섬 동부의 루시 화산에서 시작돼 지금까지 계속되고 있는 진흙 분출 사태의 원인은 인근 지역에서 진행되고 있는 석유 및 가스 채굴 작업이라는 결론이 세계 최고 권위의 지질학자 회의에서 내려졌고 BBC 뉴스와 AFP 통신이 영국 더럼 대학의 발표를 인용 보도했다.

매일 올림픽 수영장 53개를 채울만한 분량의 펄펄 끓는 진흙을 분출하는 루시 화산 주변에서는 지금까지 마을 12개가 파묻혀 13명이 숨지고 약 30명의 이재민이 발생했다. 가스 채굴회사 라핀도 브란타사

는 진흙 분출의 원인이 채굴 작업이 아니라 이곳에서 280km 떨어진 곳에서 일어난 지진 때문이라고 주장하고 있으며 집을 잃은 1만가구 주민들은 최고 7천만달러에 이르는 보상금 지급이 걸린 화계의 판단을 기다리고 있다. 더럼 대학은 지난주 남아프리카공화국에서 열린 미국 석유지질학자 회의에 참석해 지질학 분야의 권위자 74명이 이 문제를 논의한 끝에 이런 결론에 동의했다고 밝혔다.

회의에서는 4명의 전문가들이 다양한 가설을 제기했으나 참가자 중 42명은 영국 더럼대학의 리처드 데이비스 교수가 주장한 반자르-판지-1 가스정 원인설에 찬성하는 표를 던졌다.

/연합뉴스



지리산 자락 곳곳의 끊어진 옛길과 고갯길 등을 활용해 고리형(환형) 길로 연결하는 지리산 도보길(300km)이 오는 2011년에 열린다. (광주일보 자료사진)

지리산 굽이~굽이 300km 도보길 열린다

전남·북·경남, 100개 마을 숲길 이어 2011년 완성... 하루 7시간 걸어 32.5일 소요

지리산에 300km에 달하는 국내 첫 장거리 도보길(Trail)이 열린다. 이 길이 완성되면 국립공원내 능선을 한 걸음도 밟지 않고도 지리산 자락을 종주할 수 있게 된다.

특히 이 도보길이 전면 개통되면 국립공원 제1호인 지리산과 청정수역인 섬진강의 다양한 자연·역사·문화자원을 온몸으로 체험하고 지리산 주 등산로 주변 훼손도 줄일 수 있는 ‘한국형 트레일’의 최적 표준이 될 전망이다.

사단법인 ‘숲길’은 복권기금으로 조성된 산림청의 녹색자금 100억원을 지원받아 지리산 둘레 곳곳에 걸쳐 끊어진 옛길과 고갯길, 숲길, 강변길, 마을길 등을 되살리거나 활용해 하나의 고리형(환형) 길로 연결하는 지리산 도보길 개설을 지난해 4월부터 추진 중이다.

지리산 도보길은 지리산 국립공원 바깥쪽을 에워싸면서 전남과 전북, 경남 등 3개 도에 걸쳐 지리산 권역 5개 시·군(남원시, 함양·산청·하동·구례군), 16개 읍·면, 50개 리, 100여 개 마을 등 300km를 잇게 된다.

하루 7시간씩 걸을 경우 32.5일이 걸리는 거리로 오는 2011년께 완성되지만 지난 4월 말 ‘다랭이길’(전북 남원 산내면 대정리~경남 함양 마천면 의탄리)과 ‘산사람길’(함양 마천면 의탄리~휴천면 송전리) 2개 구간 21km 가 먼저 개통됐다.

앞으로 조성될 예정인 지리산 숲길의 구례 구간(90km)은 걷는데 10일이 소요되는 구간으로 천은사, 화엄사, 연곡사 등 오랜 역사를 자랑하는 사찰과 구례~하동을 넘나들던 고갯길의 원형이 남아있는 숲길, 섬진강, 제방

길을 따라 이어진다. 구례의 경우 산동·광의·마산·토지면 등 4개 면과 원달리, 황전리, 내동리 등 15개 리가 지리산 숲길 사업에 포함된다.

또 남원구간(50km, 5일 소요)은 지리산 주능선을 가장 많이 보면서 걸을 수 있는 길로 동원리와 이서계의 전설 등 역사의 향기를 맡으며 걸을 수 있다.

하동구간(65km, 7일 소요)은 차 발과 섬진강을 따라 걷는 길로 최치원, 청학동, 빨치산, 박경리의 토지 등 문화가 흐르는 길이다. 이 밖에 산청구간(60km, 5~6일), 함양구간(35km, 4일) 등 역사와 문화 등을 한눈에 볼 수 있는 지리산 숲길이 조성될 계획이다.

(사)숲길은 이 길을 지리산길 기본구상과 생태·마을·자원조사를 거쳐 체계적이고 차별

화된 친환경적인 트레일, 다양한 난이도의 걷는 길로 만들 계획이다. 조성사업이 마무리되면 지리산 자락을 한 바퀴 빙 도는 도보 여행이 가능해진다.

뿐만 아니라 등산로는 많지만 걷고자 하는 시민들의 욕구와 수요를 충족시키지 못하는 국내 장거리 탐방로 조성의 시급성이 될 전망이다.

(사)숲길 관계자는 “이 길을 걸으면 지리산의 자연환경 뿐 아니라 지역의 고유한 역사와 다양한 문화를 직접 체험함으로써 휴식과 위안을 얻을 수 있을 것”이라며 “또 지역에 산재해 있는 다양한 자원을 하나의 길로 연결함으로써 지속가능한 발전의 새로운 모델을 제시하겠다”고 말했다.

/강필성기자 kps@kwangju.co.kr

광주천·황룡강에 ‘여름 철새떼’

왜가리·황로 등 온난화로 텃새화

광주·전남 녹색연합 탐사단 모집

광주·전남녹색연합은 12~22일 광주천과 영산강, 황룡강 등을 중심으로 시민 모니터링과 함께 여름 철새 탐사 활동을 벌인다.

시민모니터단은 12일까지 선착순으로 20명을 모집하며 오는 22일까지 4차에 걸쳐

전문가의 교육을 받을 예정이다. 이들은 여름 철새 탐사일지를 작성하고 사진을 촬영, 철새에 대한 정보를 수집하게 된다.

특히 모니터링단은 왜가리, 중대백로, 쇠백로, 황로, 해오라기, 물총새 등 텃새화된 철새

에 대해 탐조하게 된다. 뿐만 아니라 조사 결과를 토대로 광주천 조류에 대한 탐사 보고서 및 생태 지도를 제작하고 발표회와 토론회를 개최할 예정이다.

또 녹색연합은 오는 15일 새에 관심 있는

시민 30명을 모집해 광주천 유촌교~영산강 극락교까지 도보로 이동하면서 철새 탐사를 한다.

녹색연합 관계자는 “지구온난화에 따른 온도 상승으로 여름 철새들이 겨울철에 남쪽으로 가지 않고 텃새로 변하고 있다”며 “우리 지역의 하천에서도 여름 철새가 텃새화 되고 있지만 이에 대한 조사가 이뤄지지 않아 이번 행사를 하게 됐다”고 밝혔다.

/강필성기자 kps@kwangju.co.kr

영화안내

movies 인기영화 즐거운 시간 보내세요

<p>영화보다 더 재미있는 영화관 www.megabox.co.kr</p> <h3>메가박스</h3> <p>구.현대아파트사거리 ☎02-544-0600</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>007퀀텀오브솔러스 (154)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>아내가 결혼했다 (184)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>바디 오브 라이즈 (154)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>이글아이 (124)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>뱅크 잡 (154)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>굿바이 (154)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>화파 (154)/소년은 울지 않는다 (154)</td></tr> <tr><td>8관</td><td>아내가 결혼했다 (184)</td></tr> <tr><td>9관</td><td>007퀀텀오브솔러스 (154)</td></tr> </table> <p>• 이프유 주차장 이용시 2시간 30분 무료 (단, 영화 관람객에게 한함) : 2시간 30분 초과시 정상요금 부과</p>	1관	007퀀텀오브솔러스 (154)	2관	아내가 결혼했다 (184)	3관	바디 오브 라이즈 (154)	4관	이글아이 (124)	5관	뱅크 잡 (154)	6관	굿바이 (154)	7관	화파 (154)/소년은 울지 않는다 (154)	8관	아내가 결혼했다 (184)	9관	007퀀텀오브솔러스 (154)	<p>—은 가족의 편안한 문화공간—</p> <h3>엔터 시네마</h3> <p>충정로 5가 (전화예약) 228-2700</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>아내가 결혼했다 (184)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>맘마미아 (124)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>너를 잊지 않을거야 (전제)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>데스레이스 (184)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>바디 오브 라이즈 (154)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>맨데이트 (184)/미스홍당무 (184)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>007퀀텀 오브 솔러스 (154)</td></tr> </table> <p>www.entercinema.co.kr • 넓고 편안한 좌석의 주차장 300대 • ●금로 씬이상영</p>	1관	아내가 결혼했다 (184)	2관	맘마미아 (124)	3관	너를 잊지 않을거야 (전제)	4관	데스레이스 (184)	5관	바디 오브 라이즈 (154)	6관	맨데이트 (184)/미스홍당무 (184)	7관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)	<p>황로시영 영화시영 • 예매: www.joyce.co.kr / 1588-7941</p> <h3>콜롬버스 시네마</h3> <p>상무점 (상무병원과 이마트 사이) 해남점 (무역화면역면)</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>맘마미아 (184)/뱅크 잡 (154)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>플라미미 투더문 (3D임세더빙) (전제)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>아내가 결혼했다 (184)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>아내가 결혼했다 (184)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>소년은 울지 않는다 (154)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>이글아이 (124)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>007퀀텀 오브 솔러스 (154)</td></tr> <tr><td>8관</td><td>너를 잊지 않을거야 (전제)</td></tr> <tr><td>9관</td><td>007퀀텀 오브 솔러스 (154)</td></tr> <tr><td>10관</td><td>007퀀텀 오브 솔러스 (154)</td></tr> </table> <p>• 호남 최대 주차장 • 매일실마 상영합니다</p> <p>1588-7941 상무점: 상무병원 앞 해남점: 해남역 앞</p>	1관	맘마미아 (184)/뱅크 잡 (154)	2관	플라미미 투더문 (3D임세더빙) (전제)	3관	아내가 결혼했다 (184)	4관	아내가 결혼했다 (184)	5관	소년은 울지 않는다 (154)	6관	이글아이 (124)	7관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)	8관	너를 잊지 않을거야 (전제)	9관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)	10관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)	<p>색깔있는 영화시영 • www.cinua.co.kr / 1544-0070</p> <h3>씨너스 전대</h3> <p>북구보건소 건너편 ☎ 511-1000</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>007퀀텀 오브 솔러스 (154)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>뱅크 잡 (154)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>소년은 울지 않는다 (154)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>플라미미 투더문 (더빙) (전제)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>바디 오브 라이즈 (154)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>이글아이 (124)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>아내가 결혼했다 (184)</td></tr> <tr><td>8관</td><td>아내가 결혼했다 (184)</td></tr> <tr><td>9관</td><td>007퀀텀 오브 솔러스 (154)</td></tr> </table> <p>• 매일실마 상영합니다</p> <p>• 무료주차 3시간 • 이동통신사 할인혜택 • 씨너스네 사무니 (오전 9시~오후 11시)</p> <p>ARS 전화예매 1544-0070</p>	1관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)	2관	뱅크 잡 (154)	3관	소년은 울지 않는다 (154)	4관	플라미미 투더문 (더빙) (전제)	5관	바디 오브 라이즈 (154)	6관	이글아이 (124)	7관	아내가 결혼했다 (184)	8관	아내가 결혼했다 (184)	9관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)	<p>고려시영 고래김동 • www.hamcinema.co.kr / 1588-9120</p> <h3>하미 시네마</h3> <p>진대후문 하미포박스 ☎ 267-7777</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>그 남자의 책 198쪽 (124)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>미스 홍당무 (184)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>맨 데이트 (184)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>너를 잊지 않을거야 (전제)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>맘마미아 (124)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>바디 오브 라이즈 (154)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>아내가 결혼했다 (184)</td></tr> <tr><td>8관</td><td>007퀀텀 오브 솔러스 (154)</td></tr> <tr><td>9관</td><td>이글아이 (124)</td></tr> <tr><td>10관</td><td>소년은 울지 않는다 (154)</td></tr> </table> <p>• 500대 넓은 주차장(3시간 무료) • 385 매일 실마 • 이동 통신사 & OK 캐쉬백 카드 할인 혜택</p> <p>• 하미 수영장 288-5757 • 하미 골프장 251-5060</p> <p>• 하미 북점 262-0825 • 하미 남점</p>	1관	그 남자의 책 198쪽 (124)	2관	미스 홍당무 (184)	3관	맨 데이트 (184)	4관	너를 잊지 않을거야 (전제)	5관	맘마미아 (124)	6관	바디 오브 라이즈 (154)	7관	아내가 결혼했다 (184)	8관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)	9관	이글아이 (124)	10관	소년은 울지 않는다 (154)	<p>새마을 7점 • www.primuscinema.com/www.jelcinema.co.kr</p> <h3>제 일 시네마</h3> <p>충정로 37가 ARS 전화예매 227-1900</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>007퀀텀 오브 솔러스 (154)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>007퀀텀 오브 솔러스 (154)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>바디 오브 라이즈 (154)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>아내가 결혼했다 (184)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>너를 잊지 않을거야 (전제)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>/맨데이트 (154)/맨 데이트 (184)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>이글아이 (124)</td></tr> </table> <p>• 무료주차 3시간 (광주 세무소 앞 호남타워주차장) 단, 입장권 구매 고객에 한함</p> <p>ARS 전화예매 227-1900</p>	1관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)	2관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)	3관	바디 오브 라이즈 (154)	4관	아내가 결혼했다 (184)	5관	너를 잊지 않을거야 (전제)	6관	/맨데이트 (154)/맨 데이트 (184)	7관	이글아이 (124)
1관	007퀀텀오브솔러스 (154)																																																																																																												
2관	아내가 결혼했다 (184)																																																																																																												
3관	바디 오브 라이즈 (154)																																																																																																												
4관	이글아이 (124)																																																																																																												
5관	뱅크 잡 (154)																																																																																																												
6관	굿바이 (154)																																																																																																												
7관	화파 (154)/소년은 울지 않는다 (154)																																																																																																												
8관	아내가 결혼했다 (184)																																																																																																												
9관	007퀀텀오브솔러스 (154)																																																																																																												
1관	아내가 결혼했다 (184)																																																																																																												
2관	맘마미아 (124)																																																																																																												
3관	너를 잊지 않을거야 (전제)																																																																																																												
4관	데스레이스 (184)																																																																																																												
5관	바디 오브 라이즈 (154)																																																																																																												
6관	맨데이트 (184)/미스홍당무 (184)																																																																																																												
7관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)																																																																																																												
1관	맘마미아 (184)/뱅크 잡 (154)																																																																																																												
2관	플라미미 투더문 (3D임세더빙) (전제)																																																																																																												
3관	아내가 결혼했다 (184)																																																																																																												
4관	아내가 결혼했다 (184)																																																																																																												
5관	소년은 울지 않는다 (154)																																																																																																												
6관	이글아이 (124)																																																																																																												
7관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)																																																																																																												
8관	너를 잊지 않을거야 (전제)																																																																																																												
9관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)																																																																																																												
10관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)																																																																																																												
1관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)																																																																																																												
2관	뱅크 잡 (154)																																																																																																												
3관	소년은 울지 않는다 (154)																																																																																																												
4관	플라미미 투더문 (더빙) (전제)																																																																																																												
5관	바디 오브 라이즈 (154)																																																																																																												
6관	이글아이 (124)																																																																																																												
7관	아내가 결혼했다 (184)																																																																																																												
8관	아내가 결혼했다 (184)																																																																																																												
9관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)																																																																																																												
1관	그 남자의 책 198쪽 (124)																																																																																																												
2관	미스 홍당무 (184)																																																																																																												
3관	맨 데이트 (184)																																																																																																												
4관	너를 잊지 않을거야 (전제)																																																																																																												
5관	맘마미아 (124)																																																																																																												
6관	바디 오브 라이즈 (154)																																																																																																												
7관	아내가 결혼했다 (184)																																																																																																												
8관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)																																																																																																												
9관	이글아이 (124)																																																																																																												
10관	소년은 울지 않는다 (154)																																																																																																												
1관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)																																																																																																												
2관	007퀀텀 오브 솔러스 (154)																																																																																																												
3관	바디 오브 라이즈 (154)																																																																																																												
4관	아내가 결혼했다 (184)																																																																																																												
5관	너를 잊지 않을거야 (전제)																																																																																																												
6관	/맨데이트 (154)/맨 데이트 (184)																																																																																																												
7관	이글아이 (124)																																																																																																												