

토막 난 백두대간 '폐도' 복원해야 살아난다

(이용하지 않는 도로)

"백두대간이 토막났습니다. 새 도로를 막고 쓰지 않는 폐도를 복원해야 백두대간을 살릴 수 있습니다."

한반도 자연생태계의 종축인 백두대간의 생태계가 도로로 인해 단절되고 있다. 산을 자르고 조성된 도로는 동식물의 서식지를 파괴하면서 새 생명의 탄생을 막을 뿐 아니라 외래종이 침입하기 쉽게 만드는 통로가 되기도 한다.

녹색연합은 지난 1999년부터 쓰지 않는 도로 때문에 단절된 생태축 복원을 위해 백두대간 도로의 관리 실태를 조사·연구해왔다. 그 결과 야생동물 서식지 보호와 생태계 연결을 위해 폐도를 없애고 자연상태로 복원해야 한다고 지적했다.

■ 녹색연합 도로관리 실태·조사

82개 도로로 갈라져 동·식물 고립... 생태계 파괴

미시령 등 7곳 아스팔트 걷어내고 우선 복원을

광주 푸른길 만들기 도심 생태복원 모범사례로

◇생태복원이 시급한 구간=녹색연합에 따르면 백두대간은 포장도로 61개, 비포장도로 21개 등 82개 도로(인도 제외)로 뒤덮여 평균적으로 8.3km마다 단절되고 있다. 이 때문에 동식물의 고립과 야생동물의 이동제한, 식생변화 등 심각한 후유증을 낳고 있다. 녹색연합은 대체도로나 터널이 개설되면서 이용 효율이 현저히 떨어지거나 폐쇄해도 시민들의 편의에 크게 지장을 주지 않는 구간은 아스팔트를 걷어내고 산림을 복원할 필요가 있다고 주장하고 나섰다.

생태복원이 시급한 백두대간 도로 구간은 미시령(강원도 인제군 북면~고성군 토성면) 구간 9.8km, 두문동제(강원도 정선군 고함읍~태백시 화전동) 구간 6.1km, 조침령(강원도 인제군 기린면~양양군 서면) 구간 3km, 이화령(충북 문경시 문경읍~괴산군 연풍면) 구간 8.9km, 건의령(강원도 삼척시 도계읍~태백시 상사미동) 구간 1km, 신풍령(경남 거창군 고제면~전북 무주군 무풍면) 구간 5.5km, 사치재(전북 남원시 아영면~장수군 변안면) 구간 9km 등 7곳 43.3km를 꼽았다.

이들 구간엔 터널이나 대체도로가 개설돼 기존 도로를 이용하는 차량이 하루 50대에 불과한데도 계속 방치할 경우 산사태 위험도 커질 것으로 관측됐다.

녹색연합은 이들 구간의 면적은 축구장 72개와 맞먹고 13만 그루의 나무를 심을 수 있어 생태적으로 복원할 경우 연간 1천300t의 이산화탄소를 흡수하는 효과도 기대할 수 있다고 강조했다.

미시령과 조침령은 설악산국립공원을 관통하고 있다는 점에서, 건의령은 오대산과 태백산을 연결하는 생태축이면서 한강과 낙

동강 수계의 정점에 해당하는 지역이라는 점에서 우선적으로 선정됐다.

두문동제는 대덕산·금대봉 생태경관보전지역과 산림유전자원보호지역을 지나가 특히 복원이 시급한 것으로 평가됐고, 예산 대비 중부 도로 건설의 대표적 사례로 지적돼온 이화령의 옛 국도 구간은 속리산국립공원과 문경새재도립공원, 월악산국립공원을 잇는 생태축을 복원하는 의미가 있는 것이 녹색연합의 설명이다.

◇도심 생태복원 모범 '광주 푸른길'=녹색연합은 도심에서 생태복원 모범사례로 광주 푸른길을 선정했다. 광주역에서 남광주역을 거쳐 효천역에 이르는 10.8km 구간이다. 도심 폐산부지를 활용해 생태공원을 만들어낸 푸른길은 도심 내 무분별한 개발로 녹지가 부족한 현실에서 성공적인 생태복원 사례로 꼽혔다.

녹색연합은 광주 폐산 주변 반경 1km 이내에 광주시 인구 25%가 거주하고 인근에도 많은 학교가 위치해 푸른길 조성으로 학생들의 보행 및 자전거 통행에도 도움이 될 것으로 분석했다. 특히 도로, 철도 등 선형구조물로 단절된 구간을 도심 내에서 인간과 자연이 공존하는 숲길로 만드는 활동이 도시계획의 새로운 모델로 제안될 수 있다고 평가했다.

◇해외의 생태복원 모범사례=독일에서 고속도로 건설때 드는 환경보호예산은 공사비의 5%나 된다. 도로해체와 녹지화, 투수층 정비, 소음 방지벽 설치 등에 사용되는 비용이다. 그만큼 공사로 인한 자연파손을 최소화시키고 있는 것이다.

B133 도로(바덴 뷔르템베르크주 에슬링엔 북가 지역)의 경우 기존 초원을 단절하는



도로로 건설돼 사용돼오다가 주변의 깨끗한 지하수 환경 요구로 복원이 진행됐다. 이에 높이 40cm의 아스팔트와 돌을 걷어내 복원 사업을 벌였고, 걷어낸 아스팔트도 재활용했다. 다시 초원으로 복원되는 계획이 진행됐지만 복원 차원이 아닌 스스로 자생력을 가질 수 있는 습지가 형성됐다. 현재는 예전의 초원과 습지가 형성되면서 도로의 흔적을 찾을 수 없다.

녹색연합 관계자는 "광주 푸른길의 경우 인구 140만명이 사는 대도시에서 이처럼 큰 규모의 녹지공간이 도심 내에 조성된 것은 매우 드문 일"이라며 "독일 등 환경선진국에서와 같이 공사 전부터 환경 파괴를 최소화하기려는 노력이 필요하고 복원 또한 시민과 지자체, 시민단체가 함께 해야 한다"고 말했다.

/광주불교신문 kps@kwangju.co.kr

푸른길·도심공원 등 생태환경 조성 광주시 '친환경 도시모델' 大賞

광주시가 '2008 친환경주거문화대상' 친환경도시모델 대상(지식경제부 장관상)을 받게 됐다. 환경재단(대표 최원)과 YTN이 주최하고 지식경제부와 국토해양부, 환경부가 후원하는 이 상은 전국 지자체와 친환경기업을 대상으로 수상자를 선정한다.

지자체의 경우 ▲기후변화 대응 ▲친환경 도시개발 ▲재활용 프로그램 ▲교통 프로그램 등 환경정책을 비롯한 도시 환경정책 전반을 평가한다. 이번 평가에서 광주시는 전국 최초 시민참여형 탄소은행제도 도입, 저탄소 시범도시 프로그램 등 기후변화 대응을 위한 선진 환경시책과 1천만 그루 나무심기, 푸른길·도심공원 등 친환경 생태환경 조성 노력을 높이 평가받아 광역시 가운데 유일하게 수

상 대상에 뽑혔다.

또 2014 세계수소에너지대회 유치와 솔라시티 프로젝트를 비롯한 신재생 에너지산업 육성, 시내버스 준공영제 및 천연가스(CNG) 버스 도입 등 화석연료 사용을 줄이고 대체 에너지를 개발하기 위한 특수 시책들이 좋은 평가를 받았다.

시상은 2일 경기도 고양시 킨텍스(KINTEX)에서 열리는 친환경박람회 '랜덱스 2008' 개막식에서 이뤄진다. 시는 5일까지 계속되는 이 박람회 다. 시는 5일까지 계속되는 이 박람회 다. 이번 평가에서 광주시는 전국 최초 시민참여형 탄소은행제도 도입, 저탄소 시범도시 프로그램 등 기후변화 대응을 위한 선진 환경시책과 1천만 그루 나무심기, 푸른길·도심공원 등 친환경 생태환경 조성 노력을 높이 평가받아 광역시 가운데 유일하게 수

/정후식기자 who@kwangju.co.kr

영산강 환경청 '청소년 환경상' 공모

초·중·고교생 대상 20일까지

영산강유역환경청(청장 최우철)은 광주·전남 등 관할 지역의 초·중·고등학생들을 대상으로 '2008년 청소년 환경상'을 선정한다.

자연환경보전과 환경관련 탐구 활동 등 모범이 되는 학생이나 단체에 시상하는 '청소년 환경상'은 자리에서 청소년들에게 친환경적 생활실천 운동을 확산시키고자 지난 2002년부터 매년 시상하고 있다.

개인·단체·지도교사 부문에 공모할 수 있으며, 오는 20일까지 마감한 후 11월에 수상자를 발표할 계획이다.

공모 방법은 영산강유역환경청 인터넷 홈페이지(http://yeongsan.me.go.kr) 공지사항 또는 광주·전남 등 교육청 홈페이지에서 하던 된다. 자세한 사항은 영산강유역환경청 지역협력과(062-605-5266).

/광주불교신문 kps@kwangju.co.kr

뜨거워진 한반도 아열대 해충 기승

9월 주홍날개꽃매미 42ha 발생

이달 들어 발생한 주홍날개꽃매미는 지역별로 충남 11ha, 충북 8ha, 경기 5.9ha, 경북 3ha였으며 과일별로는 포도가 30ha로 가장 많았고 사과 6ha, 배 4.2ha, 복숭아 2.1ha에서 발생했다.

주홍날개꽃매미는 중국과 인도, 베트남 등 동남아시아에 주로 서식하는 해충으로 그동안 국내에서는 발생되지 않았지만 지난해에 이어 올해에도 지난 8월 91ha, 9월 42ha에서 발생했다.

이달 들어 발생한 주홍날개꽃매미는 지역별로 충남 11ha, 충북 8ha, 경기 5.9ha, 경북 3ha였으며 과일별로는 포도가 30ha로 가장 많았고 사과 6ha, 배 4.2ha, 복숭아 2.1ha에서 발생했다. 주홍날개꽃매미는 과일나무의 즙액을 빨아먹어 줄기를 고사시키며 애벌레의 배설물은 그을음을 유발, 과일의 상품 가치를 떨어뜨린다고 농진청은 밝혔다.

농진청은 올해 해충이 발생한 나무에 적용약제를 살포, 내년 추가 발생을 막아야 한다고 밝히고 곧 주홍날개꽃매미 전용 약제를 정식 등록한 다음 농가에 보급하기로 했다.

/연합뉴스

Happy Time 영화안내

영화보다 더 재미있는 영화관 www.megabox.co.kr

메가박스
구.현대원극사거리 ♥예매1544-0600

1관	트럭 (184)	최고등급
2관	멋진하루 (124)	
3관	맘마미아 (124)	
4관	신기전 (154)	
5관	헬보이2-골든아미 (124)	
6관	외출아 (154)/인블로 (184)/고고70 (154)	
7관	올학교 이티 (154)/20세기소년 (124)	
8관	황시 (124)/미러 (184)	
9관	영화는 영화다 (184)	

• 이프루 주차장 이용시 2시간 30분 무료 (다. 영화 관람객에게 한함) : 2시간 30분 초과시 정상요금 부과

— 온 가족의 편안한 문화공간 —

엔터 시네마
충정로 5가 (전화예약) 228-2700

www.entercinema.co.kr
• 넓고 편안한 녹나무 주차장 300대 • **•금로 심야상영**

1관	신기전 (154)	
2관	미러 (184)	
3관	올학교 이티 (154)	
4관	방콕 데인저러스 (154)/외출아 (154)	
5관	헬보이2(골든아미) (124)	
6관	영화는 영화다 (184)	
7관	스타워즈(전체)/맘마미아 (124)	

황토사랑 영화사랑 • 예매: www.joybox.com / 1588-7941
상무점 (상무점) (10개) 해남점 (무의역권내)

콜롬버스 시네마
상무점 (상무점) (10개) 해남점 (무의역권내)

•호남 최대 주차장 •매일심야 상영합니다

1588-7941
상무점 (상무점) (10개) 해남점 (무의역권내)

1관	헬보이2-골든아미 (124)	
2관	방콕 데인저러스 (154)/영화는 영화다 (184)	
3관	트럭 (184)/고고70 (154)	
4관	트럭 (184)/고고70 (154)	
5관	올학교 이티 (154)/황시 (124)	
6관	맘마미아 (124)	
7관	신기전 (154)/외출아 (154)	
8관	맘마미아 (124)/미러 (184)	
9관	멋진하루 (124)	
10관	신기전 (154)	

•매일심야 상영합니다 • ARS 전화예매 1544-0070

세집있는 영화선학 • www.cinua.co.kr / 1544-0070

세너스 전대
북구보건소 건너편 ☎ 511-1000

•무로주차 3시간 •이동통신사 할인혜택 •세너스특시 시무니 (오전 9시~오후 11시)

1관	맘마미아 (124)	
2관	신기전 (154)/영화는 영화다 (184)	
3관	트럭 (184)	
4관	멋진하루 (124)/헬보이2 (124)	
5관	바빌론 A.D (124)	
6관	고고70 (154)	
7관	모던보이 (124)	

•매일심야 상영합니다 • ARS 전화예매 1544-0070

고려시영 고대극동 • www.hamcinema.co.kr / 1588-9120

하미 시네마
진대후문 하미포복스 ☎ 267-7777

•500여대 넓은 주차장(3시간무료) •385 매일 심야 •이동통신사 & OK 캐쉬백 카드 할인 혜택

1관	지구(전체)/방콕 데인저러스 (154)	
2관	올학교 이티 (154)	
3관	황시 (124)/미러 (184)	
4관	영화는 영화다 (184)	
5관	멋진하루 (124)	
6관	트럭 (184)	
7관	헬보이2-골든아미 (124)	
8관	맘마미아 (124)	
9관	신기전 (154)	
10관	신기전 (154)	

•하미 수영장 288-5757 •하미 북림점 262-0825 •하미 골프점 251-5060 •하미 닭구장

새로운 기준 • www.primuscinema.com/www.jekcinema.co.kr

제 일 시네마
충정로 37가 ♥ARS 전화예매 227-1980

•무로주차 3시간 (공주 세우소일 호남타워주차장 단. 입장권 구매 고객에 한함) • ARS 전화예매 227-1980

1관	영화는 영화다 (184)	
2관	미러 (184)/고고70 (154)	
3관	헬보이2-골든아미 (124)	
4관	신기전 (154)	
5관	맘마미아 (124)	
6관	멋진하루 (124)	

트럭

신기전

헬보이 2-골든아미

맘마미아

미러

2012