들고양이에 먹히고 유리창에 부딪히고…

철새들의 수난

중간 기착지 홍도·흑산도서 3년새 165마리 사체로… 보호대책 마련 시급

전남도내 대표적 청정지역인 신안군 흑산면 홍도와 흑산도에서 국내 조류 중 74.6%에 해당하는 철새가 발견돼 주요 이동경로임이 재확인됐지만 사람들이 만든 인위적 환경에 의해 죽거나 다치는 사례가 많아 보호대책 마련이 시급한 것으로 나타났다.

국립공원연구원 철새연구센터가 최근 발표한 '2007 조류 조사·연구 결과 보고서'에 따르면 지난 2004년 10월부터 2007년 11월까지 다도해 해상국립공원내 홍도와 흑산도에서 구조 또는 사체로 발견된 철새는 78종에 256마리에 달했다.

특히 죽은 채 발견된 철새 227마리 가운데 165마리가 인위적인 요인 때문이었으며, 자연사는 62마리에 그쳤다.

구체적 사인별로는 유리창 등 인공구조물에 의한 충돌(89마리·34.8%)이 가장 많았으며, 고양이에 의한 포살· 탈진 및 아사(55마리·21.5%), 원인불명(29마리·11.3%) 등으로 나타났다.

인공구조물에 의한 충돌은 철새들이 홍도나 흑산도의 횟집이나 숙박업소에 있는 유리창을 미처 보지 못하고 충돌해 죽은 것으로 분석됐다. 유리창에 매나 올빼미 등 맹금류의 사진이나 실루엣을 스티커로 만들어 붙여놓기만 해도 철새들이 무서워 도망가기 때문에 피해를 줄일 수 있었지만 보호에 대한 인식 부족으로 멸종위기종이나 천연기념물들이 죽어가고 있다는 게 전문가들의 진단이다.

사고 발생 시기는 대부분 3~5월, 9~10월로 나타나 철새의 이동시기인 봄과 가을에 사고가 자주 발생하는 것으로 나타났다.

특히 죽거나 다친 채 발견된 철새들은 2005년 39마리, 06년 52마리, 07년에는 164마리로 해가 갈수록 늘고 있다.

야생동물 치료에 대한 전문적인 지식이 있는 수의사가 없는 것도 문제점으로 지적되고 있다. 다친 철새를 구조하더라도 마땅히 치료를 할 수 있는 수의사가 부족한 상황인 것이다.

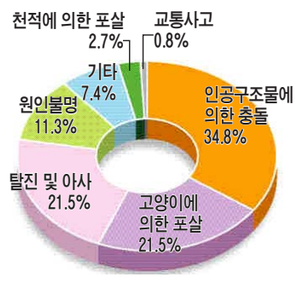
또 갈수록 늘어가는 들고양이의 개체수를 줄이는 것도 철새를 보호하는 하나의 방법이지만 아직 시도되지 않고 있다.

국립공원연구원 철새연구센터 최창용 연구원은 "홍도와 흑산도 주민뿐만 아니라 탐방객들에게도 야생동물에 보호에 대한 교육을 지속적으로 하고 있다"며 "야생조류 보호를 위해서는 사고를 줄일 수 있는 방안과 사고 요인에 대한 지속적인 연구가 필요하다"고 지적했다.

한편 철새연구센터는 지난 2005~2007년까지 3년간 홍도와 흑산도를 지나가는 철새들을 조사한 결과 모두 337종이 확인됐다고 밝혔다.

/강필상기자 kps@kwangju.co.kr

■ 사안별로 본 철새들의 죽음

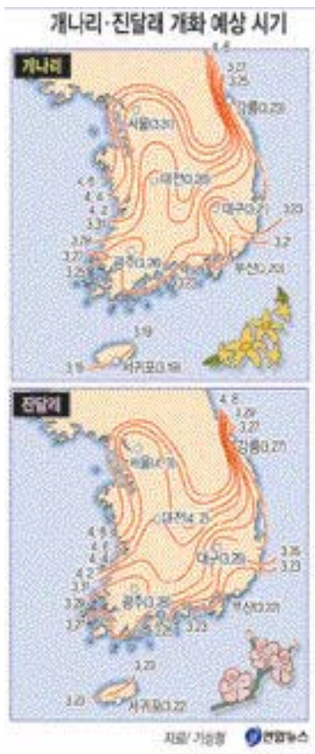


신안군 흑산면 흑산도와 홍도의 철새들이 횟집이나 숙박업소의 유리창에 부딪혀 죽거나 들고양이에 먹히는 등 수난을 당하고 있다. 숙박업소 유리창에 부딪혀 죽은 새매(왼쪽)와 들고양이에게 물려 죽은 쥐발귀개개비. 〈국립공원연구원 철새연구센터 제공〉

봄꽃 작년보다 8~9일 늦게 핀다

개 나 리 광주 3월26일·여수 3월 25일

진 달 래 광주 3월28일·여수 3월 24일



올해 개나리·진달래 등 봄꽃은 작년보다 8~9일 늦게 필 것으로 예상된다.

이에 따라 개나리는 광주에서 3월 26일께, 여수에서는 3월25일께 각각 볼 수 있을 것으로 보인다. 진달래의 경우 광주에서는 3월28일, 여수에서는 3월24일께 필 것으로 전망됐다.

기상청은 19일 "2월1일부터 15일까지 평균기온은 영하 9.5도에서 영상 4.7도의 분포로 평년보다 낮았지만 이달 하순부터 3월 중순까지 기온은 평년치를 웃돌 것"이라며 "따라서 올해 개나리와 진달래 개화 시기는 평년과 비슷하겠지만 작년보다는 8~9일 늦어질 것"이라고 내다봤다.

개나리와 진달래 같은 봄꽃의 개화 시기는 2월과 3월의 기온변화에 가장 큰 영향을 받으며 이 기간 일조시간·강수량 등도 개화에 영향을 미친다.

이에 따라 개나리는 3월19일 제주도 서귀포에서 개화하고 남부 및 동해안 지방은 3월 20~27일, 중부지방은 3월 28일~4월6일, 중부 내륙 산간지방은 4월7일 이후에 필 것으로 전망된다.

광주·전남지역의 개화일은 여수가 3월25일, 광주는 3월26일께로 전망되며 만개 시기는 개화일로부터 1주일 이후가 될 것으로 예상된다.

진달래도 3월22일 제주도 서귀포를 시작으로 남부 및 동해안지방은 3월22~31일, 중부지방은 4월1~8일, 중부 내륙 산간지방은 4월9일 이후 꽃을 피우겠다. 광주지역 개화일은 3월28일, 여수는 3월24일로 전망됐다. 만개 시기는 개나리와 마찬가지로 개화 후 1주일 뒤로 예측됐다.

/정후식기자 who@kwangju.co.kr

"새정부 저탄소 에너지 공급시스템 구축 모색"

기후변화 대응 세미나

광주환경운동연합과 에너지관리공단은 19일 광주도시철도공사 회의실에서 'COP13(제13차 기후변화협약 당사국 총회) 이후 포스트 교토 체제 전망과 차기정부의 기후변화대응'을 주제로 세미나를 개최했다.

세미나에서는 국무조정실 기후변화대책기획단 이창수 팀장이 '기후변화 제4차 정부종합대책'을 주제로, 에너지관리공단 기후대책실 박영구 팀장은 '기후변화당사국총회 이후 기후변화대응에 대한 국제적 흐름'에 대해 주제 발표를 했다.

이 팀장은 "국제적 위상에 부합하는 온실가스 감축 및 기술개발을 통한 기후변화 영향을 최소화하기 위해 ▲저탄소 에너지 공급 시스템 구축 ▲원자력 비중 확대 검토 ▲기후변화 대응 신산업 구조 유도 ▲배출권거래제를 통한 탄소시장 활성화 방안을 마련하고 있다"고 말했다.

박 팀장은 "EU는 교토체제 이행을 위해 온실가스를 2020년까지 20% 추가 감축하는 등 노력을 기울이고 있지만, 미국은 비준을 거부했으며, 중국은 감축의무가 없다고 주장하고 있어 비난받고 있다"며 "앞으로 온실가스의 적극적 감축을 주장하는 EU 주도의 나라와 자발적 감축을 내세우는 미국 주도의 나라별로 나뉠 것이다"고 전망했다.

/강필상기자 kps@kwangju.co.kr

영상강 운하저지 '시민행동' 발족

광주환경운동연합, 영산강네트워크 등 광주·전남지역 50여개의 시민사회단체는 19일 오후 광주시 서구 상무동 5·18기념문화관에서 '영산강운하 백지화 광주·전남 시민행동'을 결성했다. 이날 시민행동은 "이명박 대통령 당선인은 영산강 호남운하를 비롯한 한반도 대운하를 백지화하고 철저한 검증절차를 밟아야 한다"고 주장했다. /위직량기자 jrwi@kwangju.co.kr

美 연구팀 지구 온난화 분석

21세기말 지구 대기온도 6.4도↑

전 세계 조류 30% 멸종 가능성

전 세계 조류(鳥類)종 가운데 30%는 지구온난화의 영향으로 인해 금세기 안에 멸종할 가능성이 높다는 연구 결과가 제기됐다.

이는 미국 스탠퍼드대학과 듀크대학 공동연구팀이 지구 대기 온도 변화가 새들의 서식지와 생존에 미치는 영향을 파악하기 위해 적용한 컴퓨터 시뮬레이션에 따른 결과다.

시뮬레이션은 유엔의 기후변화 관련 예측 통계를 기반으로 이뤄졌으며, 이들은 총 60가지의 실현 가능한 시나리오를 이에 대입해 현존하는 8천400종 이상의 조류 생존에 미치게 될 파급효과를 분석했다.

이 가운데 최악의 시나리오에 따르면 21세기말까지 지구상의 대기온도가 6.4도 상승하게 돼 전체 조류의 30%에 이르는 2천498종의 조류가 멸종에 이르게 된다고 연구팀은 결론지었다.

연구 결과에 따르면 대기 온도가 똑같이 1도씩 상승한다고 해도 온도가 높은 지역에 사는 새들에 미치는 영향이 낮은 지역보다 더 큰 것으로 나타났다.

이 같은 조류종의 대량 멸종이 전 세계 생태계의 붕괴를 야기하게 될 것임은 자명한 일이다. 케이건 세커시오글루 연구원은 "가장 우호적인 시나리오인 2.8도 상승을 가정한다고 해도 400~550종의 조류가 멸종에 이르게 될 것"이라며 "상황이 이런데도 인류가 지구온난화에 대한 대응을 늦춘다면 이 자체가 진정한 재앙"이라고 말했다. /도쿄=연합뉴스

대인동삼일부동산
☎(代)223-1140, 5210 핸 011-602-2532
(광주은행 신본점옆, 대인동 소방서건너편)
좋은 자리에 상가 건물을 싸게 사실분
상가 전문소개업체인 저희 부동산으로 오십시오.
광주시내 전지역 상가중 점포가 잘 형성되어 월세가 다른지역보다 더 많이 나오고 앞으로 더욱 좋아질 비젼있는 곳으로 1층 점포가 4~5칸 정도에 점포가 여러칸인 상가를 대표적인것만 골라 물건을 많이 확보하고 있어 일일이 광고하지 못합니다.
사장님께서 중요한 결정을 내리실 때에는 상가전문 소개업체인광주에서 오랜전통있는 저희 부동산에 꼭 한번 방문 하시면 책임지고 최선을 다하겠습니다.

금보부동산컨설팅
☎(代)261-8949 핸 011-602-2233
(산수동 543-51(두암타운입구 삼거리)
▶토지매매
·나주시 안창동 관리지역 대출 15,525㎡ 전입로 있음 공장부지 등 적합 매매가 4억
·북구 삼각동 주거지역 연립943㎡ 매매가 평당 4억
·광산구 장록동 생산녹지 잡 1,941㎡ 대매가 2억5,000만
·담양군 월산면 용흥리 산 83,528㎡ 국도변접 농림지역 매매가 1억5,000만원
·북구 각화동 3종 주거지역 면적 427㎡ 매매가 1억7,000만원
·담양군 용 산면리 관리지역 임야 1,400㎡ 2차선접 전원 주택지 적격 매매가 1억5,000만원
·담양군 남면 구산리 2차선 국도접 관리지역 11,869㎡ 매매가 1억 6,000만원
·장산구 옥동 평동소재지 2종주거지역 595㎡ 매매가 1억3,000만원
·서구 화정동 일롯지 208㎡ 투룸 12세대 빌라 매매가 1억2,000만원
▶건물매매
·북구 두암동 상업지역 AD라인코너 대지 1,023㎡ 건물 5,473㎡ 세보증금 20억에 월4,000만원 용지 18억 매매가 60억
·북구 우산동 무등도서관 건너편 대지 208㎡ 건평379㎡ 세보증금 6,000만원 월90만원 매매가 2억7,000만원
·전대 정문앞 대로변코너 대지176㎡ 건물 538.2㎡ 세보증금 8,700만원에 월180만원 매매가 4억
·북구 중흥동 교대앞 대로변 대지 195.4㎡ 건물 697.3㎡ 세보증금 8,000만원에 월250만원 지하1층 지상5층 매매가5억
·북구 일곡동 상업지역 대지 378㎡ 건 1550㎡ 지하1층 지상5층 세2억5,000 보증금에 월600만원 매매가 11억
·북구 운암동 대지 300㎡ 건평 998.8㎡ 지하1층 지상5층 세보증금 5억 3,000만원에 월440만원 매매가 14억
·북구 두암동 마로빈 780㎡ 건평 4,468㎡ 세보증금 14억에 월 3,000만원 매매가 56억
·서구 농성동 대로변코너 대 512㎡ 건평 1,139㎡ 지하1층 지상4층 세보증금 9,000만원에 월815만원 용지 5억포함 매매가 10억
·북구 중흥동 모이이파트앞 대로변 대지 145.3㎡ 2층 135.2㎡ 매매가 1억 4,000만원
·북구 용봉동 현대APT정문앞 대지 370㎡ 건평 약230평 (단층 조립식) 세보증금 4800만원/월180만원 매매가 4억3,000만원
·북구 용봉동 우산주공 정문앞 식당건물(현재성업중) 대지 208㎡ 건평 132㎡ 최고2지 매매가 4억 3,000만원
▶급매 고시원매매
·북구 용봉동 상대뒷편 대지 332㎡ 건평 902㎡ 건물 2동A,B동 실85실 월수입 약1600만원 용지 3억8,000만원 매매가 8억5,000만원
▶주유소및 부지매매
·북구 오치동 20m도로변 대지1,480㎡ 주유소 성업중 월매출 8억억 매매가 14억
※주유소, 충전소, 물건다량보유, 물건접수환영
※원룸, 고시원 물건다량보유 상담요

상무랜드공인중개사
☎(代)383-5221 핸 011-609-5221
(구상무대 정문)
▶빌딩
• 대지500 건물1,300 현방병원적합 치평동 매매가 75억
• 보증금 36억 월세3,100만원 (지역최고상권) 용지12억 매가 80억 (토지와 교환가능)
• 보증금8억 월 1,700만원 (신축) 용지8억 매가 34억
• 보증금20억 월세4,000만원 용지18억 매가 65억
• 보증금5억 월세2,000만원 용지7억 매가 27억
▶땅
(상무지구)
• 2,800㎡(850평) 3.3㎡당 1,200만원
• 727㎡(220평) 3.3㎡당 1,200만원(유흥가)
• 450㎡(136평) 3.3㎡당 850만원(유흥가)
• 330㎡(100평) 3.3㎡당 800만원(사창역입구)
• 3,593㎡(1,087)3.3㎡당600만원
(기타지구)
• (쌍촌동)800세대이파트입구877㎡ (266평) 3.3㎡당 350만원(수파적합)
• (능동)그린벨트73,000㎡(2만2천평) 농장 3.3㎡당 11만원(동산동)
• (쌍촌동)대지512㎡(155평)20M 도로접 3.3㎡당 265만원
• (장동동) 3,760㎡(1,140평)평당40만원
▶병원·학원·수퍼·식당 기타
• 4,300㎡(1,300평)3.3㎡당 350만원 (동림동성고앞로입구)
• 근린시설(병원,학원,목욕탕 적합) 1,652㎡ (500평)㎡ 당 700만원 (하남2지구)
• 1,200㎡ (360평)3.3㎡ 당 350만원 (병원,학원,식당 적합)(금호지구)
• 대지528㎡(160평)3.3㎡ 당 470만원 (주공아파트정문 앞)(수완지구)
▶모텔·호텔매매·사우나
• 객실35개 용지20억 매가28억
• 객실33개 용지9억 매매가12억
• 대지500/건물1,900 사우나 매가39억
★24시간 전화 물건 접수합니다★

대지공인중개사
(공정 책임중개)
핸 010-8572-8985
『담양군 대덕면 임야』
18032㎡ 매3.3㎡당 4만9천원 관리지역 2차선도로 150m접(공장, 물류창고, 사회복지시설적합)
『담양군 창평면 임야』
36023㎡ 매3.3㎡당 2만6천원 2차선도로 85m접
『흑석동 자연녹지 잡종지』
9300㎡ 매3.3㎡당 180만원 (물류창고적합)
『양동 주거지역 8차선대로변 주공아파트 정문건너편』
대지900㎡ 매 7억5천만원 (전시판매장, 물류창고, 사옥적합)
『중흥동 35m대로변』
대지920㎡ 한정식식당2층 건물있음 매9억5천만원 (고급식당, 사옥, 물류창고, 전시판매장, 카센터적합)
『신안동 상업지』
대지339㎡ 조립식 건물있음 매2억5천만원
★중개대상물 전화접수환영★

A+ 에이플러스공인중개사
시장흐름을 예측하는 전문가들의 자산컨설팅명가
광주·전남권 토지·건물 구합
Tel:062)973-9174, 016-757-8800
수완택지지구 200평
첨단지구 500평 200평
건물 28억 (보4억 월2000만원)
골프 연습장 (광주)
주유소 부지
공장부지 (담양 2천~8천평)
분양 · 임대
첨단중앙메디칼센타
(2008년 2월 준공)
1층 53평 58평 40평 편의시설
2~6층 각166평 병.의원
7층 70평 모든업종가능
건물 28억
• 광주·장성권 토지 건물 •
투자유망물건 다량 보유(0천만원~000억원)
062)973-9177, 010-3625-1362
첨단지구 국민은행 주차장으로 오십시오

한일지도판매(주)
☎(매매)529-1409 상담 010-2466-1409 (전화)527-6310, 011-9433-6310
(광주시 동구 지산동 373-8 법원정문앞)
2008최신 합본(광주·나주·화순·장성·담양·함평)
지번도 책 판매중
안녕하십니까? 한일지도(주) 20주년을 맞이하여 합본책을 제작하여 판매하게 되었습니다.
이번에 제작한 합본책은?
① 광주 광역시 전지역 재정비·도시계획·용도지역·하남4공단 경계수록 최신 지적, 신규APT 수록
② 나주 나주시 전지역, 도시계획, 용도지역, 그린벨트 1·2차 해제수록, 나주송월동 스포츠타운 수록, 송월택지개발지구 가지번수록 나주 촌곡리 남양유업수록, 혁신도시 최종안 수록, 혁신도시로 연결된 도시계획 수록
③ 화순 화순군 전지역, 도시계획, 용도지역, 그린벨트 1차수록 최신지적 수록
④ 장성 장성군 전지역 도시계획, 용도지역 개발예정인 장성 남면에 그린벨트 1차,2차 해제수록 나노단지 지정, 배치도 수록
⑤ 담양 담양군 전지역 도시계획, 용도지역, 그린벨트 1차, 2차 수록, 최신지적 수록, 보촌지구 수록
⑥ 함평 함평군 전지역, 도시계획, 용도지역 그린벨트 1차 해제 수록, 최신지적 수록
최신 (광주·나주·화순·장성·담양·함평) 지번도 책 판매중 (8개 시·군 1권에 수록) 1/7500
한일지도판매(주) 광주(062)529-1409 527-6310
정가:100만원→특별판매가:50만원
※현재 시중에 판매되고 있는 장성,담양,화순,나주책은 그린벨트 해제된 책은 없습니다.
이외 더 많은 부분들이 있으나 서면으로는 다 알릴수가 없어 궁금하신 부분이 더 있으신 분은 전화로 문의 바랍니다.
※판매개시 한달동안 전화 예약하신분에 한하여 할인 돌려드리기 위해 50% 세일을 단행하였으니 좋은 기회를 이용하세요.
【영업사원 ○○명 모집】