

자연정화·다양한 생물종 유지 ‘습지’ 가치 무한

전국 32곳... 순천만·보성갯벌 등 광주전남 6곳
신안장도·담양하천 내륙습지서 멸종위기종 관찰
9월 6일부터 제주시 ‘세계자연보전총회’ 관심



담양하천습지

지난 7월 루마니아에서 열린 제11차 랍사르협약 당사국총회에서 우리나라는 국제NGO 단체인 ‘세계습지네트워크’로부터 습지과외상인 ‘회색상’을 수상했다.

‘습지 파괴 중단과 복원’을 주요 내용으로 지난 2008년 우리나라에서 개최된 랍사르총회 직후 4대강 개발사업이 진행되면서 100개 이상의 하천습지가 골짜기 준설로 파괴됐다는 것이다. 이를 계기로 오는 6일부터 제주시에서 열리는 세계자연보전총회에서 전세계의 습지를 비롯해 우리나라의 주요습지에 대한 새로운 논의가 진행될 것으로 예상된다. 광주·전남 지역의 습지보호에 다시 한번 관심을 기울이는 계기가 됐으면 한다.

◇기후조절의 중요한 대안=습지에 대한 정의는 나라와 전문가마다 조금씩 다르다. 한국습지학회 습지 ‘물이 환경 및 그 환경과 연관된 동식물을 통제하는 주요한 요인으로 적용하는 지역’이라고 정의하고 있다. 자연적인 인공적이든, 물이 흐르든 체류하든 그 안에 수많은 동식물이 서식할 수 있는 환경을 제공하면서 생태계를 보호하고 자연정화기능을 담당한다는 것이다. 한마디로 생태계의 보고라 할 수 있다.

최근 습지가 주목받는 이유 중 하나가 기후조절기능 때문이다. 습지는 지상에 존재하는 탄소의 40% 이상을 저장할 수 있다. 지표면의 약 6%를 차지하는 습지는 대기 중의 탄소 유입을 차단해 지구온난화 주범인 이산화탄소의 양을 조절해 준다. 국지적 기후조절기능도 가지고 있다.

또 미생물과 습지식물의 영양분을 공급하고 곤충이나 어패류, 조류, 양서류·파충류, 소형 포유동물에게 먹이를 제공하면서 생물종의 다양성

을 유지하는 기능을 하고 있다. 최근에는 지역사회는 물론, 한 국가의 문화적 유산이라는 측면에서 중요한 가치를 지니고 있다.

◇람사르 등록 습지만 18곳=우리나라 국가 및 지자체 지정 습지보호지역은 모두 32곳(환경부 18, 국토해양부 11, 지자체 3)으로 면적만 336.610km에 이른다. 이 가운데 경남 창녕 우포늪과 순천만·보성갯벌을 포함해 모두 18곳 177km가 랍사르 등록 습지로 지정돼 있다.

광주·전남지역에는 순천만·보성갯벌(35,500km)를 비롯해 무안갯벌(35,890km), 진도갯벌(1,440km), 증도갯벌(31,300km) 등 4곳의 연안습지와 신안장도습지(0.090km), 담양하천습지(0.981km) 등 2곳의 내륙습지가 보호지역으로 지정돼 있다.

◇광주·전남에 2곳뿐인 내륙습지=우리나라 최초의 도서지역 산지습지인 신안장도습지는 지난 2004년 습지보호지역으로 지정된데 이어 지난 2005년 랍사르 습지로 등록됐다. 산지습지의 특성상 하계만은 존재하지 않지만 이탄층이 잘 발달하여 수자원 저장 기능이 뛰어나 강우시 습지를 중심으로 유역이 형성된다. 그리고 이 물이 일시적으로

장도 남동쪽 끝을 향해 유로를 형성하기도 한다.

장도습지에는 습지식물 294종이 자라고 있으며 회귀식물로는 금새론, 나도고사리상 등 11종이 서식하고 있다. 또 양서류 8종, 조류 44종 등 생물다양성을 바탕으로 검은어마치박귀리의 국내번식이 최초로 확인됐다. 수달, 벌레, 노랑부리백로, 애기뿔소꿉구리 등 총 9종의 멸종위기야생동물도 관찰되고 있다.

광주시 북구 용강동과 담양군 대전·봉산·수북면에 걸쳐 있는 담양하천습지는 지난 2004년 7월 우리나라 최초로 하천습지보호지역으로 지정됐다. 특히 영산강 상류에 위치하면서 활발한 퇴적활동으로 인해 생겨난 다양한 형태의 여울과 소를 바탕으로 우수한 자연경관이 특징이다.

습지 내 형성된 자연형 하천 유로에는 멸종위기종인 매, 삿, 맹꽁이, 천연기념물인 활조롱 등이 서식하고 있으며 담뿌리풀, 갯버들, 왕버들 등이 군락 이루고 있다. 모두 7종의 포유류와 곤충 60종, 양서류 4종, 파충류 3종, 조류 58종이 관찰되고 있다. /김경민기자 kki@kwangju.co.kr

광주·전남 환경이야기 <9>

다음달 6일부터 15일까지 제5차 세계자연보전총회(WCC:World Conservation Congress)가 제주도에서 개최된다. ‘자연의 회복력’이란 주제로 세계자연보전총회 전연맹이 자연보전과 생물다양성, 기후변화 등을 논의하기 위해 4년마다 개최되는 국제회의로, 160개 회원국에서 1만여명이 참석할 예정이다

지난 2008년 10월에 경남 창원에서 개최된 랍사르협약 당사국총회를 계기로 습지에 대한 국민들의 관심이 부쩍 높아져 있어 이번 제주시 WCC는 습지에 대한 호기심을 넘어 이제 제대로 된 정보와 지식을 우리에게 줄 것으로 보이기 때문에 벌써부터 설렘이 앞선다.

습지보전법에 의한 습지의 정의를 보면 습지란 담수, 기수 또는 염수가 영구적 또는 일시적으로 그 표면을 덮고 있는 지역으로서 내륙습지(육지또는 섬안에 있는 호 또는 하구 등의 지역) 및 연안습지(만조시에 수위선과 지면이 접하는 경계선으로부터 간조시에 수위선과 지면이 접하는 경계선까지의 지역)를 말한다.

습지는 인간을 비롯한 많은 생명체에 서식처와 영양분을 제공한다. 또 물을 저장해 지하수를 충전하고 홍수를 조절해주며 탄소를 흡수해 준다. 과거에 오랫동안

습지보호 함께 노력할 때

동안 버려진 땅으로 치부되어 농경지로 전락되거나 모기와 같은 해충이 발생하는 지저분한 곳으로 생각되던 습지가 점차 새롭게 평가되고 있는 것도 이제는 습지가 생물종 다양성 확보와 기후변화의 해답으로 생각되기 때문이다.

우리나라에는 30개의 습지가 습지보호지역으로 지정·관리되고 있으며, 이 중 17개의 습지가 랍사르습지로 등록되어 있다. 전남에는 영산강 상류에 위치한 국내 유일의 ‘담양하천습지’와 섬지역에서는 보기 드문 신안 ‘장도습지’, 제주도에 한라산을 만들어낸 연신분대활판의 전설이 깃든 ‘물장오리습지’, 북·남방계 식물이 공존하는 독특한 꽃자왈 지역인 ‘동백동산습지’, 해발 1100m인근에 위치하나 1400m 이상 고지대 식물이 자라는 ‘1100고지습지’가 있다.

습지보전법 제정(1999년) 이후 하천과 산지, 내륙습지에 대한 환경부의 지속적인 조사가 이루어지고 있고, 환경올림픽인 랍사르총회를 성공적으로 개최(2008)하였으며, 순천만, 우포늪 등이 생태관광 명소로 부각되고 있다. 또한 우포늪 인근에 국가습지사업센터가 완공을 앞두고 있어 습지에 대한 체계적인 연구가 활발해질 것으로 보인다.

이번 2012 세계자연보전총회 개최를 계기로 습지가 단순한 수질정화와 생태체험 장소로서의 기능 뿐만 아니라 생물종 다양성 유지에 중요한 서식 환경을 제공하고, 문화·자연 유산으로서의 무한한 가치를 제공하는 소중한 자원을 인식하고, 우리 모두가 습지를 보전하는데 노력해야겠다.



김남중
영산강유역환경청 자연환경과장
공학박사

‘아쿠아플라넷 제주’ 고래상어 한마리 폐사

고래보호단체 “스트레스 탓, 남은 한마리 즉각 방사하라”

동양 최대 해양수족관 ‘아쿠아플라넷 제주’의 개관에 앞서 ‘기적처럼 잡혔다’던 고래상어 2마리 중 1마리가 폐사했다. 멸종위기종인 이 고래상어가 수조에 갇힌 지 40여일 만이다.

제주 서귀포시 성산읍에 있는 아쿠아플라넷 제주는 “전시하던 고래상어 1마리가 지난 18일 폐사했다”며 “고래상어의 사인이 아직 밝혀지지 않아 부검하고 있다”고 21일 밝혔다. 부검결과는 1주일 후 나올 것으로 알려졌다.

폐사한 고래상어는 지난 17일부터 건강이 악화했고 다음 날인 18일 오전 5시쯤 숨졌다. 고래상어 2마리는 지난달 7일과 8일 이틀에 걸쳐 제주시 애월읍 오바다에서 어민이 설치한 정지망에 잡혔다. 당시 마리당 몸무게가 약 600~700kg, 몸길이 4m에 달했다. 멸종위기종인 고래상어가 아쿠아플라넷 개관에 앞서 잇따라 잡히자 “중국에서 밀수입한 것 아니냐”는 등의 여러 의혹이 제기돼 해경이 내사에 나서기도 했다.

이에 아쿠아플라넷 제주의 운영사인 한화H&R은 당시 “고래상어를 해외에서 들여오는 것은 항공운송으로 인한 고액의 운송비용과 숨길 수 없는 큰 몸집 때문에 이동 과정이 노출되기 마련”이라며 밀반입이 없었다고 해명했다.



이날 고래보호단체인 ‘하핑크돌핀스’는 성명을 내고 “고래상어가 수족관에서 폐사한 것은 극심한 스트레스가 한 원인”이라며 “고래상어는 수족관에 가둬놓고 전시하기에는 부적합 종이기 때문에 남은 고래상어를 즉각 바다로 방사하라”고 촉구했다.

그러나 아쿠아플라넷의 한 관계자는 “죽은 고래상어는 ‘제주의 바다’라는 가로 23m, 세로 8.5m, 6000t 규모의 대형 수족관에 보관해 있었으며, 다른 고래상어 등의 건강상태에 이상이 없어 아직 환경적인 요인으로 폐사했다고 결론짓기는 어렵다”고 반박했다. /연합뉴스

한국 특산종... 낙동강·섬진강 일부지류 서식

멸종위기 ‘모래주사’ 산란비밀 밝혀져

멸종위기종 담수어인 ‘모래주사’의 산란 비밀이 처음으로 밝혀졌다. 국립수산과학원 중앙내수면연구소는 2년간의 추적 끝에 배일에 싸였던 한국특산종 ‘모래주사(Micropophysogobio koreensis)’의 산란 장면을 일실군 신평면 섬진강 지류에서 국내 최초로 촬영했다고 21일 밝혔다.

모래주사는 지난 1935년 중앙내수면연구소에 의해 신종으로 학계에 보고된 이후 산란이 어떻게 이뤄지는지 밝혀지지 않았다.

수산과학원은 모래주사 암컷 한 마리에 수컷 여러 마리가 경쟁해서 산란 수정이 이루어지며, 이때 수컷은 주황색의 화려한 혼인색을 띠고 설명했다. 산란은 수심 50~100cm 정도 얕은 하천 바닥의 잔 자갈 틈에서 열흘간 이뤄지며, 수정란(지름 1.8mm)은 작고 다른 종보다 부화 기간이 4배나 빠른 것으로 밝혀졌다. 암컷은 한번에 평균 2200여개의 알을 낳는 것으로 확인됐다.

모래주사는 10cm 내외 소형 물고기다. 한국 특산종으로 아주 빠르며 스트레스에 민감하다. 낙동강과 섬진강 일부 지류에만 서식하고, 개체가 현저히 줄어들어 멸종위기종 II급으로 지정돼 보호받고 있다. /김경민기자 kki@kwangju.co.kr

다와부동산 재테크컨설팅

㈜다와부동산컨설팅부, 매수신청대리업체(법인인가)
입찰에서 명도, 등기, 양도신고까지(무료상당)

근린시설 / 근린주택

- ▷ 서구 품암동 2중주거지역 4층 상가주택 대지218㎡ 건물440㎡ 감정가14억2천 최저가2억9천5백
- ▷ 북구 풍향동 2중주거지역 3층 상가주택 대지130㎡ 건물325㎡ 감정가2억2천 최저가1억3천

다가구(원룸) / 단독주택

- ▷ 북구 용봉동 2중주거지역 3층 다가구(원룸) 대지166㎡ 건물282㎡ 감정가2억8천 최저가2억2천4백
- ▷ 서구 능성동 2중주거지역 2층 단독주택 대지158㎡ 건물150㎡ 감정가1억7천7백 최저가1억2천4백
- ▷ 동구 계림동 주거지역 2층 단독주택 대지188㎡ 건물162㎡ 감정가1억6천 최저가1억1천4백
- ▷ 동구 지산동 주거지역 2층 단독주택 대지165㎡ 건물172㎡ 감정가1억1천5백 최저가8천

대지

- ▷ 서구 쌍촌동 역세권 주거지역(다가구지역) 대지485㎡ 감정가2억3천 최저가1억6천

문의 010-4911-4989 (062-268-8949)

탐공인증개사

(서구광천동650-205 대림e-편한세상아파트 후문)

광주전역 원룸 매매 전문

서·광산·남·북·동구지역 급매물건 다량 확보

- ① 차평동,시정인근,토지264.4층,신축,투룸12매9억5천만원(보3000/월500/용2억)
- ② 쌍촌동,역세권,신축,4층,원투룸25,토지431㎡매9억5천만원(보6000/월950,용1억)엘리베이터
- ③ 금호동,먹자골목,4층,방137개,토지231㎡,매5억8천만원(보1억2천/월390만원,용1억7천)
- ④ 유촌동,4층,토지346,원투스리룸20,매8억(2/65,용2억)
- ⑤ 내방동,4층,토지430,안집,원투룸31매9억(보42000,월300,용5천)
- ⑥ 능성동,신축,4층,토지412㎡원투룸17,스리룸2,매8억5천만원(보27000,월600)
- ⑦ 신안동,신축,4층,토지264평,원6투룸9매7억7천(보15000만원,월500,용3억)
- ⑧ 운암동,토지290㎡,4층,안집,원투147매7억2천만원(보5000,월510,용3억)
- ⑨ 신창동,신축,4층,280㎡,원투룸19매6억2천만원(보5000/월610,용2억)
- ⑩ 신기동,4층,토지363㎡,원4투룸10스리룸2매7억4천만원(보1억/월600)
- ⑪ 화정동,4층,토지313㎡,원투룸18매6억2천만원(보5000/월700)
- ⑫ 쌍촌동,4층,토지270㎡,원투룸24매6억2천만원(보5000/월700)
- ⑬ 문흥동,3층,원6투룸6,토지185㎡매3억1천(보2500/월310,용4000)

★매도/매수하실분 상담환영★
★비밀절대보장·신속한업무처리★
★수익률10%이상물건진행★

★구인: 원룸/상가임대/성실한분모심★
062)368-0789, 010-3671-7145

금당 공인중개사

건물매도

- 중앙시설 등 직할, 화순군 도곡 대지 302평 건평 505평 4억7천
- 충장로 수레, 대지 27 건평 30 공시가 1억9200 만도 1억7천
- 유동 로타리 대지 240 건평 818 매출 18억 병민, 사옥, 중앙시설 직할 법인이전 24억 정제매도가능
- 동구 금동 대지 100평 6층 건물 416평 5억 7천
- 북구 화양동 땅 719평 주택 2채 있음 사월동 직할 2억4천만원

나대지

- 충장로5가 상업지역 104평 주택은 절거해야한 원룸 생활주목적합 공시지가 2억5600 매도2억4천
- 공장부지 할평군 해보면 1725평 국도 접합은 2억8천
- 중흥동 상업지역 166평 3개리 코너 공시지가 4억7천 매도 5억3천
- 공장부지 나주시 반남면 잡종지 5160 5억4천
- 계림동 상업지역 155평 공시지가 6억3300 매도 5억
- 신안동 전평가 앞 4거리 대로면 상업지역 249평 생활주목형 오피스텔 직할 공시지가 9억 4천 매도 7억7천

다세대 주택부지

- 서구 양동 양동시장 근거리 1중주거지 933평 24평형 다세대 55세대 허가매도 14억
- 쌍촌동 2중 주거지 737평 대출 8억 매도 14억5천

담보용 물건

- 강원도 춘천시 집합건물중의 지하 2층 377평 법상가 34억6천 감정가 12억 9천 법인이전할 매도 5억4천만원
- 송하동 산 7005평 공시가 2억 7300매도1억

임대

- 북동 대로변 90평 기구점 전시장 등 직할 전세 4천 월170
- 중흥동 대로변 1~4층 1240평 도매점등 다용도 문의바람

222-4994, 010-2632-5659, 금남로5가 광주고송센터 옆

수원지구 상가임대 분 양

1층~7층 (20평~210평)

분할가능!
즉시입주!
시비없음!
학원/병원
한의원/독서실
편의점/약국
분양임대시
특별할인중
교환매매전문

상가

3억~100억까지
교환및 매매합니다.
토지/아파트/상가/기타

주신한아이디
062)527-7600

역세권 상업지 토지급매

운천역 1분 코너

중심상업지 250평

최고위치!!

상가, 도시형 오피 적합
★매가 상담후 결정★

원룸매매(신축)

전대, 조대
쌍촌동
수원지구
5억부터
12억까지
062)961-3377

매매교환 전문

빌딩, 모텔, 땅
상가 건물
매수 매도 대기중

■ 건축상담 ■
예산 부족으로 건축을 고민하고 계신 분! 부지를 가지고도 경향이 없어 건축을 망설이고 계신 분!
호텔! 무인텔! 사무나!
빌딩! 주택! 상가건물!
건축비, 시공비 없어도
신축에서 준공, 분양까지!!!
이제 고민하지 마시고
말씀이저도 마시고 모든 것을
지금 상담해 주십시오.
신축한 건물 신축 공사 가능합니다.

● 지금 계속 상담받고 있습니다 ●

■ 구 인 ■
함께 할 수 있는 성실하고 의지가
강한 당신을 기다립니다.

최기철 공인중개사

광주시 광산구 수원동 965-201호
062)956-6660
010-2139-6255
FAX. 956-6608

최기철 공인중개사 사무소

광고물건(상가빌딩매매)

- 서구 상수지구 상가빌딩 대지 180평 건평 873평
- 서구 상수지구 상가빌딩 대지 501평 건평 1415평
- 서구 상수지구 상가빌딩 대지 150평 건평 884평
- 서구 화정동 코너 40트루트 모델 대지 99평 건평 344평 용 00실
- 남구 진원동 상가빌딩 대지 620평 건평 2181평
- 북구 신안동 전대장문 상가빌딩 대지 156평 건평 600평
- 북구 유원동 동강대후문 원룸 대지 717평 건평 98평 방 15실
- 광산구 유원동 상가빌딩,웨딩홀 대지 1741평 건평 94000평
- 광산구 신창동 보코대 부근 대지 630평 건평 460평
- 나주시 내,내동 상가빌딩 대지 119평 건평 210평

광고물건 (토지매매)

- 상수지구 차평동 대지 1000평
- 서구 서원동 대지 948평
- 북구 유원동 대지 500평
- 광산구 송산원지부근 대지 1010평
- 광산구 수원동 대지 10,737평
- 나주 금천면 월곡리 대지 3,200평
- 나주 왕곡면 옥곡리 대지 1,900평

최상의 전원주택 직할 부지 매매

- 무안군 해례면 창마리 지도방향 바닷가부근 대지 2,340평
- 장성군 남면 향평리 대지 500평
- 광양읍 옥리리 대지 2,800평

956-6660-010-2139-6255