

수달·새매 등 멸종위기종 대거 서식 '생태 보고'

섬진강 침식습지 보호지역 지정

곡성읍~남원 송동면 일대
환경부, 생태조사·관광 연계 지원

■ 섬진강 침식습지 보호구역



새벽 안개와 저녁 노을 명소를 잘 알려진 섬진강 침식습지가 22번째 습지보호지역으로 지정됐다.

환경부는 지난 7일 곡성읍 곡성읍·고달면·오곡면과 남원시 송동면 일대 섬진강 침식습지 203만6815㎡를 국내 22번째 습지보호지역으로 지정, 고시했다고 15일 밝혔다.

침식습지는 국립환경과학원 국립습지센터가 지난 2005년부터 2010년까지 실시한 전국 내륙습지조사에서 처음 발견된 곳이다. 침식습지는 섬진강 중상류부에 있는 자연형 하천습지로 안정적인 수변 생태계를 갖추고 있으며 멸종위기종을 포함한 다양한 생물종이 서식하고 있다고 환경부는 설명했다.

침식습지에 사는 생물종은 멸종위기종인 수달과 흰꼬리수리, 삿, 남생이, 새매, 큰말뚝가리, 새호리기 등 665종이다. 식물이 287종, 어류 32종, 조류 70종, 포유류 9종, 양서·파충류 10종, 육상곤충 166종, 저서성대형무척추동물 91종 등이다.

특히 모래와 자갈로 구성된 사주(砂洲)가



‘섬진강 침식습지’가 환경부의 22번째 습지보호지역으로 지정됐다. 이른 아침 물안개가 피어오르는 침식습지의 풍경. <광주일보 자료사진>

■ 섬진강 침식습지 서식 멸종위기 생물



새호리기, 남생이, 새매, 큰말뚝가리

있고 주변에는 쉬리, 각시붕어, 갈납자루 등 17종의 한반도 고유어종이 살고 있다.

환경부는 앞으로 ‘습지보호지역 보전·관리계획’을 수립해 침식습지에 대해 생태계 정밀조사를 하고, 습지 훼손 불법행위 감시 등을 추진할 계획이다.

또 습지 탐방로와 관찰데크, 안내·해설판 등 기반시설을 설치하고, 섬진강 인근 기차마을 등 지역명소와 연계해 생태관광을 활성화할 방침이다. 섬진강의 지역명소로는 기차마을 외에 섬진강 볼레길, 섬진강 천문대 등이 있다.

환경부 관계자는 “침식습지의 우수한 자연생태계를 보전하는 한편, 이를 생태관광 활성화와 연계해 지역 활성화에도 활용하는 모범사례가 되도록 지원해 나갈 계획”이라고 말했다.

침식습지는 자연 경관이 수려해 여행자가, 사진작가, 인터넷 블로거에게 ‘섬진강 무릉도원’, ‘하구둑이 없는 생명의 강’으로도 불린다.

기존에 환경부가 습지보호지역으로 지정한 곳은 한강·낙동강 하구 등 하천형 6곳, 대암산 용늪·화염늪 등 산지형 11곳, 고창운곡·두웅습지 등 호수형 4곳 등 총 21곳이다.

전남권에는 담양 하천 습지(2004년 지정), 도서지역 최초의 산지습지인 신안 장도 습지(2004년), 국제적으로 중요한 이동물새의 서식지인 순천 동천하구 습지(2015년)가 있다.

습지 보호지역은 자연생태가 원시성을 유지하고 있거나 생물 다양성이 풍부한 지역, 희귀하거나 멸종위기에 처한 야생생

물이 서식 도래하는 지역, 특이한 경관·지형적 또는 지질학적 가치를 지닌 지역 등을 대상으로 절차를 거쳐 지정한다.

습지 보호지역 지정 절차는 전국내륙습지 일반조사·습지재평가(모니터링)·정밀조사(국립습지센터) → 지정계획 수립(환경부) → 지역주민·이해관계자 의견수렴 → 관계중앙행정기관 협의 → 지정·고시(환경부) 순이다.

환경부가 지정한 습지보호지역 22곳 외에도 해양수산부 지정 습지보호지역 12곳(연안·갯벌), 시·도지사지정 습지보호지역 3곳이 있다. 환경부 21개소(124.241㎢), 해수부 12개소(225.170㎢), 시·도지사 3개소(6.634㎢) 등 총 36개소(전체 면적 356.045㎢) 지정·관리 중이다.

/김형호기자 khk@kwangju.co.kr

“2030년 석탄발전 온실가스 1.5배 증가”

환경련 분석...“석탄발전소 증설 계획 철회해야”

오는 2030년 우리나라의 석탄발전 온실가스 배출량이 정부의 석탄발전소 증설 계획에 따라 지난해에 비해 52.4% 증가할 것이라는 분석 결과가 나왔다. 15일 환경운동연합이 연구한 결과에 따르면, 지난 3일 정부의 7차 전력수급계획대로 석탄발전소가 증설될 경우 석탄발전 온실가스 배출량은 2015년 기준 1억7160만에서 2030년 2억6160만으로 1.5배 늘어날 것이라는 것이다.

2013년 기준, 발전 부문의 온실가스 배출량의 76%를 차지하는 석탄발전 온실가스 배출량은 계획 중인 석탄발전소 9기의 신규 가동으로 인해 2022년 2억 6810만톤으로 최대치를 이룰 것으로 전망됐다.

특히 이 단계는 정부가 지난 7월 발표한 미세먼지 대책에 따라 10기의 노후 석탄발전소를 폐지하더라도, 이에 따른 온실가스 배출 감소 효과는 석탄발전소

추가 확대에 의해 상쇄되는 것으로 나타났다

석탄발전소 폐지의 온실가스 배출 총량 감축 기여도는 8.4%에 그치는 반면, 건설 또는 계획 중인 석탄발전소로 인한 배출 증가량은 노후 설비 폐지에 의한 감축량보다 5배 높은 것으로 분석된 만큼 석탄발전소 증설 계획을 철회해야 한다고 주장했다.

환경운동연합의 이번 분석은 지난 2015년 현재 가동 중인 석탄발전소 53기의 온실가스 배출량 실적 자료와 건설 또는 계획 중인 20기의 온실가스 배출량 평가방법을 활용했다.

환경운동연합 관계자는 “한 번 가동을 시작하면 30년 이상 다량의 온실가스를 배출하는 석탄발전소의 추가 가동을 정부가 기존 계획대로 강행하는 한 한국의 기후변화 대응은 구호로만 그칠 것”이라고 말했다. /김형호기자 khk@

재선충병 방지...소나무류 불법이동 단속

산림청은 소나무류 불법이동으로 인한 소나무재선충병의 확산을 막기 위해 ‘가을철 전국 소나무류 이동 특별단속’ 중이라고 15일 밝혔다.

단속사항은 소나무류를 생산, 가공, 유통 및 조경업체, 제재소, 톱밥공장, 목가공업체 등의 관련 대장비치 여부와 생산 확인 및 미 감염확인증 없이 불법으로 소나무류를 이동하는 행위 등이다. 단속 기간은 이달 1일부터 다음달 15일

까지.

광주·전남·전북지역을 관할하는 서부산림청 등 5개 지방 산림청과 지방자치단체, 경찰청의 합동 단속반이 단속을 맡는다. 산림청은 위험지역 적발 시 소나무재선충병 방제특별법에 따라 사안별로 1년 이하의 징역 또는 1000만원 이하의 벌금 및 200만원 이하의 과태료를 부과한다.

/김형호기자 khk@kwangju.co.kr



지난 10월 월출산 국립공원 직원들이 등반객 구조훈련을 하는 모습. <월출산국립공원사무소 제공>

큰 일교차...산행 때 체력 관리하세요

산악 사고가 집중되는 단풍 절정기가 끝나가지만, 체력이 급격히 떨어지는 일교차 큰 날씨가 연속되는 만큼 산에 오를 때 각별한 주의가 필요하다. 산행 전 준비운동은 물론 자신의 체력에 맞게 코

스를 선택하고 되도록 혼자서 산에 오르는 것은 피해야 한다. 여벌의 옷도 챙겨가는 게 좋다. 산에서 조난당하거나 부상을 입을 경우 우선 119에 신고하는 게 중요하다. /김형호기자 khk@

해충 먹는 ‘큰날개파리’ 국내 첫 발견

진딧물과 같은 해충을 친환경적으로 없앨 수 있는 포식성 ‘큰날개파리’가 국내에서 처음으로 발견됐다.

국립생물자원관은 올 1월부터 ‘2016년 친환경적 생태계 관리용 천적 곤충탐색 사업’을 벌인 결과 큰날개파리의 국내 존재

를 확인했다고 15일 밝혔다.

큰날개파리는 국내에서 처음 발견된 미기록 곤충이다. 전세계에 200여 종이 보고돼 있으며, 유충 시기에 진딧물 등 해충들을 잡아먹고 산다. 옥수수 등 농작물을 해치는 진딧물, 깍지벌레 등을 주요 먹이로

삼기 때문에 생물학적 방제에 활용할 수 있는 생물자원으로 기대를 받고 있다.

연구진은 지난 9월 옥수수와 고들빼기 등에서 서식하는 큰날개파리 유충과 번데기를 확보한 뒤 이를 성충으로 사육해 형태와 유전자 정보(DNA) 등을 분석했다. 우리나라에서 꼬마큰날개파리, 검정큰날개파리 등 큰날개파리과 파리가 서식하는 것이 알려졌으나, 포식성이 있는 큰날개



큰날개파리 성충

파리가 이번에 처음 발견된 것이다. /김형호기자 khk@kwangju.co.kr

<h3>첨단 8층 상가빌딩 매매</h3> <p>북구 오룡동 (첨단삼성전자 정문 앞) 메가박스, 정부합동청사 1분</p> <p>(본사건물, 연구실, 기숙사, 물류센터 적합 / 고속도로 진입 5분)</p> <p>토지 500평, 건물 904평 층수 : 총 8층 구분 : 1층(상가 - 120평) (2층 ~ 8층 룸 58개)</p> <p>★ 감정가 55억 매가 38억 (※대출 27억 / 보 6억, 월 3,000만)</p> <p>010-6670-9800 010-7384-7800</p>	<h3>전남 영광 전원주택 매매</h3> <p>영광읍 신월리 → 광주에서 40분!!</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 토 151평, 건 43평 ● 영광 터미널 5분(농가주택 최적합!!) <p>▶ 매가 8천500만</p> <p>근린상가 (오피스텔) 소액 투자</p> <table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> □ 동구 수기동 제일 오피스텔 6층 (45평) 울수리 천변로 전망 좋음 보증금 1,000만, 월세 60만 (용 5천) ▶매가 1억 4천만 □ 상무지구 수림 오피스텔 6층 (23평) 롯데마트와 상무나이트점 보증금 500만, 월세 45만(용 1천6백만) ▶매가 8천 500만 □ 전남 광양 광명동 상아 아파트 (15평) 12층-전망 좋음, 주변 골프장, 아파트 밀집지역, 보증금 200만, 월 25만(전세 2천5백만 가능) ▶매가 3천 5백만 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> □ 서구 쌍촌동 원룸 (오피스텔형) 2층(11평) 온천역 1번출구에서 3분거리 보증금 200만 월 30만 (용 1천) ▶매가 3천 5백만 (전세값으로 내걸까만) □ 상무지구 수림 오피스텔 6층 (10평) 롯데마트와 상무나이트점 보증금 500만, 월 42만(용 2천4백만) ▶매가 7천 500만 □ 서울 용산 청파 도시형 지하 (13평) 숙명여대 1분! 보증금 600만 월 60만 ▶매가 1억6천 (용 5천) </td> </tr> </table> <p>010-7384-7800</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ 동구 수기동 제일 오피스텔 6층 (45평) 울수리 천변로 전망 좋음 보증금 1,000만, 월세 60만 (용 5천) ▶매가 1억 4천만 □ 상무지구 수림 오피스텔 6층 (23평) 롯데마트와 상무나이트점 보증금 500만, 월세 45만(용 1천6백만) ▶매가 8천 500만 □ 전남 광양 광명동 상아 아파트 (15평) 12층-전망 좋음, 주변 골프장, 아파트 밀집지역, 보증금 200만, 월 25만(전세 2천5백만 가능) ▶매가 3천 5백만 	<ul style="list-style-type: none"> □ 서구 쌍촌동 원룸 (오피스텔형) 2층(11평) 온천역 1번출구에서 3분거리 보증금 200만 월 30만 (용 1천) ▶매가 3천 5백만 (전세값으로 내걸까만) □ 상무지구 수림 오피스텔 6층 (10평) 롯데마트와 상무나이트점 보증금 500만, 월 42만(용 2천4백만) ▶매가 7천 500만 □ 서울 용산 청파 도시형 지하 (13평) 숙명여대 1분! 보증금 600만 월 60만 ▶매가 1억6천 (용 5천) 	<h3>사무실/주거용 오피스 임대</h3> <p>동구 수기동 사무실 임대 제일오피스텔 20층 중 6층</p> <p>45평 (약 4평 저운점지방 있음) 시설완비 / 시설투비 약 4천만 등 / 주차원비 / 즉시 입주 가능</p> <p>▶ 보 2천 월 60만</p> <p>북구 중흥동 커피숍 임대(1층) 전대정문 2분 후문 2분 시설 완비 / 즉시 입주가능 ▶ 보 2천 월 70만</p> <p>첨단 사무실 임대 (1층~7층)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 1,000만 월 40만 (투룸형) (주차 1대 가능) (전세 7천 월 5만) (전용 12평, 분양평수 16평) ② 보 500만 월 35만 (투룸형) (주차 1대가능) (전세 6천 월 5만) (전용 9평, 분양평수 13평) <p>010-6670-9800</p>	<h3>법률 경매 (주) 대진경매</h3> <p>경매 추천 물건</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 동구 금남로 (3층 상가 건물) 토 17평 건 250평 금남로 47, 57가 사이 불가리 1층 (은행 2층~3층 (사무실) ▶감정가 2억 → 최저가 9억5천 □ 북구 신안동 (주유소) 토 221평,건260평 임동사거리 코너 위치 주유소 2층 주택 있음 ▶감정가 14억 → 최저가 9억8천 □ 서구 금호동 (1층 식당) 토 60평 건 137평 대단위 아파트 밀집지역 / 사거리 코너 식당 적격 추천 / 커피숍, 옷가게 추천 ▶감정가 13억 → 최저가 9억 □ 서구 금호동 (상가주택) 토 56평 건 75평 1층 (식당) 2층 (주택) 대단위 아파트 정문 / 금호초 정문 ▶감정가 3억 → 최저가 3억 □ 서구 쌍촌동 (토지) 농지 457평 윤천역 3분 / 치평중 인근 도시지역 / 제 2층 일반 주거용 ▶감정가 12억7천 → 최저가 11억7천 <p>010-6670-9800</p>
<ul style="list-style-type: none"> □ 동구 수기동 제일 오피스텔 6층 (45평) 울수리 천변로 전망 좋음 보증금 1,000만, 월세 60만 (용 5천) ▶매가 1억 4천만 □ 상무지구 수림 오피스텔 6층 (23평) 롯데마트와 상무나이트점 보증금 500만, 월세 45만(용 1천6백만) ▶매가 8천 500만 □ 전남 광양 광명동 상아 아파트 (15평) 12층-전망 좋음, 주변 골프장, 아파트 밀집지역, 보증금 200만, 월 25만(전세 2천5백만 가능) ▶매가 3천 5백만 	<ul style="list-style-type: none"> □ 서구 쌍촌동 원룸 (오피스텔형) 2층(11평) 온천역 1번출구에서 3분거리 보증금 200만 월 30만 (용 1천) ▶매가 3천 5백만 (전세값으로 내걸까만) □ 상무지구 수림 오피스텔 6층 (10평) 롯데마트와 상무나이트점 보증금 500만, 월 42만(용 2천4백만) ▶매가 7천 500만 □ 서울 용산 청파 도시형 지하 (13평) 숙명여대 1분! 보증금 600만 월 60만 ▶매가 1억6천 (용 5천) 				