



강원도 영월 '한반도 습지'.

### 제주 '숨은물뱅디' 영월 '한반도 습지' '람사르 습지' 됐다

환경부는 제주도 '숨은물뱅디'와 강원도 영월군 '한반도 습지'를 람사르습지로 신규 등록했다고 26일 밝혔다. 제주 숨은물뱅디 습지는 지표수가 흔하지 않은 한라산 산록의 완사면에 형성된 매우 드문 산지습지이며, 이번에 람사르습지로 등록된 면적은 1.175km<sup>2</sup>이다. 강원 영월의 한반도 습지는 1.915km<sup>2</sup>의 면적에 멸종위기 야생생물 1급인 수달 등 14종의 법정보호종을 포함해 980여종의 생물종이 서식하는 생물다양성의 보고(寶庫)라고 환경부는 전했다.

람사르 습지 2곳의 추가 등록으로 국내 람사르습지는 총 21곳으로 늘어났고 면적도 186,528km<sup>2</sup>으로 확대됐다. 광주·전남에서는 신안 장도 습지, 신안 증도 갯벌, 무안 갯벌, 순천만과 보성 갯벌 등 4곳의 습지가 람사르습지로 등록돼 있다. /김형호기자 khh@kwangju.co.kr



제주도 '숨은물뱅디'

## 지리산 등 전국 국립공원 18곳 생태체험 수학여행 새 명소로

### 해설사·안전요원 배치

### 취약계층 참가비 지원도

국립공원관리공단은 지리산 등 전국 18개 국립공원에서 생태체험형 수학여행 프로그램을 운영 중이라고 25일 밝혔다. 국립공원 수학여행은 교과과정과 연계한 현장체험 위주의 소규모 생태체험으로 진행되는 것이 그 특징이다.

지리산 반달가슴곰, 순천만, 태안해안 해변길, 오대산 전나무숲, 평창 어름치 마을, 창녕 우포늪 등 국립공원과 환경부가

지정한 생태관광 지역의 다양한 생태·문화 체험이 포함됐다.

공단은 특히 수학여행기간 전문적인 환경 교육을 위해 자연환경 해설사 327명을 전국의 국립공원에 배치했다고 강조했다. 이들 중 절반 이상은 대한적십자사에서 주최한 수학여행 안전요원 교육을 받았으며, 체험 현장에는 안전요원이 배치된다고 공단은 전했다.

취약계층에는 수학여행 참가비도 지원된다. 기초생활수급자, 차상위계층 등 생태복지 사각지대에 놓인 학생을 대상으로 학교장 추천을 통해 1인당 최대 20만원까지 지원한다. 생태체험형 수학여행에 참여

하려는 학교는 해설서비스부(02-3279-2983) 또는 각 국립공원사무소로 문의하면 된다.

국립공원관리공단 관계자는 "교육적이고 호기심을 자극하는 양질의 국립공원 수학여행을 통해 더욱 많은 학생들이 아름다운 자연환경을 체험하고 즐기는 생태체험형 수학여행 문화가 자리 잡기를 기대한다"고 말했다.

한편, 생태체험형 수학여행은 지난 2011년부터 진행되고 있으며, 공단 측은 그동안 80개교, 3320명의 학생이 참여했다고 전했다.

/김형호기자 khh@kwangju.co.kr

## 새들은 어떻게 속이 꽉찬 땅콩을 골라낼까?

새들은 축정이가 섞여 있는 땅콩 더미에서 어떻게 속이 꽉 찬 땅콩을 골라낼 수 있을까?

국내 연구진이 새들도 땅콩의 무게와 소리를 가능케 곱질을 까지 않고도 속이 차 있는지 비어 있는지 알아낸다는 연구 결과를 내놨다.

서울대 생명과학부 행동생태 및 진화 연구실의 표트르 아르빈스키 교수와 서울대 정밀기계설계 공동연구소 이상임 교수팀은 25일 까마귀와 새인 멕시코 어치에게 여러 가지 조작을 한 땅콩을 주어 선택하게 하는 실험으로 새들이 무게와 소리를 이용해 속이 꽉 찬 땅콩을 선택한다는 것을 확인했다고 밝혔다.

이 연구 결과는 최근 '조류학 저널'(Journal of Ornithology)에 게재됐다.

연구진은 이 연구에서 땅콩 곱질을 같

### 국내 연구진 실험 결과

### 땅콩 무게·소리로 알아내

라 내용물을 3가지로 조작해 멕시코 어치에게 주고 비디오 촬영해 분석하는 방법으로 멕시코 어치가 어떻게 땅콩 곱질을 까지 않고 내용물을 가늠하는지 조사했다.

땅콩 3개가 온전히 들어 있는 땅콩과 내용물을 모두 꺼낸 속 빈 땅콩을 뒤섞어 놓아두자 멕시코 어치들은 부리로 땅콩을 물고 흔들며 무게를 가늠하거나 부리를 부딪쳐 소리를 내는 방법으로 속이 찬 땅콩을 골라냈다.

다음 실험에서는 땅콩 3개가 들어 있는 땅콩과 땅콩에 진흙을 더 넣어 무게를 1g 늘린 땅콩을 함께 놓아줬다.

그러자 멕시코 어치들은 위와 같은 행동을 하다가 더 무거운 땅콩을 선택했다.

연구진은 이어 땅콩 3개가 들어 있는 곱질에서 2개를 빼내 한 개만 남긴 것과 애초 땅콩 1개가 들어 있는 땅콩을 섞어 놓고 멕시코 어치의 행동을 관찰했다.

그 결과 멕시코 어치들은 땅콩 1개가 들어 있는 3개짜리 땅콩을 먼저 집어들었다가도 부리로 물어보고 소리를 들어 본 뒤 이 땅콩을 버리고 땅콩 1개가 든 1개짜리 땅콩을 선택하는 행동을 보였다.

이는 멕시코 어치가 단순히 무게로만 내용물을 판단하는 게 아니라 땅콩 곱질 크기에 맞는 적절한 무게와 소리가 어느 정도인지 판단할 수 있음을 시사한다고 연구진을 설명했다.

/연합뉴스

## 유해성 심사 안받은 화학물질

### 11월까지 자진신고댄 처벌 면제

환경부는 화학물질의 안전한 관리를 위해 유해성 심사를 받지 않은 화학물질을 자진신고하면 처벌을 면제한다고 26일 밝혔다.

신고 기간은 오는 11월 21일까지 6개월간이며, 신고대상은 지난 2006년부터 2014년까지 유해화학물질관리법에 따라 유해성 심사를 받지 않고 연간 0.1t 이상

제조하거나 수입한 신규화학물질이다.

자진신고자에 대해서는 5년 이하 징역 또는 5000만원 이상 벌금을 부과하던 벌칙이 면제된다. 기초중지 상태이거나 수사 중인 사건에 대해서도 선처할 방침이라고 환경부는 설명했다.

이번 조치는 기존에 유해성 심사를 받지 않고 제조 또는 수입되던 화학물질이 올해

1월 1일부터 시행한 '화학물질의 등록 평가 등에 관한 법률' 이후에도 음성적으로 유통되는 일을 막고 화학물질 사고예방과 관리 체계 구축을 위한 것이다.

신고 대상자는 과거 제조·수입 실적을 포함해 서식을 작성, 국립환경과학원에 제출하면 된다. 자진신고 기간 내 시험자료 등의 제출이 불가능하면 시험외로 계약서 등을 첨부하면 된다.

환경부는 업계의 신고 유도 및 편의 제공을 위해 지원장구를 설치하고 컨설팅도 제공한다. 문의는 환경부 지원창구 02-6050-1306~7.

/김형호기자 khh@kwangju.co.kr

## 공동주택 녹지 등 주변 나무

### 병해충 무료 진단 받으세요

아파트 녹지, 학교 숲, 사회·복지 시설 등 우리 생활권 주변 나무에 대해 민간 전문가로부터 무료로 병해충 진단을 받을 수 있게 됐다.

산림청은 오는 10월까지 전국을 대상으로 생활권 주변 나무의 병해충 여부 등 건전한 관리를 위해 5000건의 나무진료 민간컨설팅 서비스를 추진한다고 26일 밝혔다.

국민 생활권 주변 나무의 병해충 여부 등 진단을 받으려면 전국의 해당 시·군·구 산림관리부서에 신청하면 된다.

대상지로 선정이 되면 나무병원에서 수목진료 전문가가 현장에 확인하고 수목 피해를 진단해 준다.

현장에서 나무의 피해원인에 대해 상담하고 저 독성 약제사용 등 정확한 방제방법과 수목 관리방법이 포함된 처방전을

발급한다.

기후변화 등으로 산림 병해충이 산림뿐만 아니라 아파트, 학교, 공원 등 생활권 주변에서도 동시에 발생하고 다양한 피해가 나타나며 따라 산림청은 도시 생활권 수목 방제를 확대하고 있다.

산림청 관계자는 "생활권 수목진료 민간 컨설팅과 국·공립나무병원을 활성화해 병해충 관리를 강화하여 국민 불편사항을 해소하도록 노력하겠다"고 말했다. 한편, 산림청은 지난 2011년부터 지난해까지 1만3870건의 생활권 수목진료 민간 컨설팅 서비스를 했다.

/김형호기자 khh@kwangju.co.kr

### 신축 원룸 매매

전대정문 2분! 후문 1/2 (신축 4층건물)  
월세 인기좋은 / 임대 걱정없음  
룸12개, 올 대리석사방, 신축 월수익 170만  
(1층점포 1개, 2~3층룸 10개, 4층주방 1개, 옥탑) 옥상에 파라솔 설치

월수익 500만  
매매가 6억 7천

① 서구 화정동 영주사거리 옆 3층건물 (1층상가, 2층상가, 3층주방) 매매가 7억2천만	⑤ 북구 문흥동 천대후문 5분거리 월수익 540만 매매가 8억5천만
② 수원동 4층중 3층 85평 월수익 170만 매매가 3억5천만	⑥ 북구 문흥동 톨14개 월수익 430만 매매가 7억4천만
③ 수원지구 수안동 3층건물 신축 토지 144평, 건260평 월수익 800만, 매매가 16억	⑦ 북구 용봉동 토지 105평 매매가 11억
④ 수원동 4층중 3층 62평 월수익 150만 매매가 2억5천만	⑧ 북구 용봉동 토90평 건 150평 월수익 월수익 450만 가능 매매가 8억

010-6832-9700  
010-6834-4800

### 상가건물매매

<나주시 삼영동 2층 건물>

1층 6칸, 2층 2칸  
토 205평, 건 47평  
나주 영강초교 정문 앞  
학원건물 적합

※학원 / 도장 / 분식점 운영적합

월수익 200만 매매가 3억

① 광산 정덕동 4층중 3층 62평 수원롯데마트대로변 매매가 2억5천만	⑤ 삼우지구 로아일랜드 4층중 3층 85평 보 2천 월 200만 용 2억5천만 매매가 3억5천만
② 서구 상우지구 정연 3층 상가 30평 (보 1천 월수익 70만) 매매가 1억2천500만	⑥ 남구 백운동 대흥1차 APT, 24평 보 1천 월 60만 가격저렴 매매가 1억1천500만
③ 서구 생촌동 원룸 11평 운전석 3분 보200만 월25만 매매가 3천500만	⑦ 서구 상우지구 수림오피스텔 6층 23평 보 5백 월 50만 매매가 9000만
④ 서구 상우지구 5층건물 월세 1천 8백 매매가 20억	⑧ 삼우지구 수림오피스텔 13평 보300만 월30만 매매가 5천만

010-6670-9800  
010-6834-4800

### 상우지구

<사무실 임대5층>

평수 : 90평(분할가능)

- ☑ 상우지구 중심 금융가 도로 현대지동차 뒷편
- ☑ 이면도로 코너
- ☑ 엘리베이터 완비, 무료주차4대
- ☑ 주변 주차시설 300대 완비됨

☐ 즉시입주가능, 내부시설완비 시비약간있음  
☐ 학원적합, 보협사무실 적합

062-527-7600  
010-7384-7800

### 상우지구 수림오피스텔 임대

(롯데마트건너, 상우나이트옆)

1. 605호 → 19평 보500만 월 42만  
2. 606호 → 23평 보500만 월 50만  
3. 607호 → 13평 보300만 월 30만

010-7384-7800  
062-527-7600

### (주)대신경매

이제 경매는 대중화 시대  
입찰부터 매매 임대까지

수익성 상가 (근린 상가)

- ①서구 금호동 7층상가 (295㎡) 감정가 6억5천/최저가2억9천(유용상가)
- ②북구 봉곡동 만성빌딩(4층중 3층) (588㎡, 2726.18㎡) 감정가 14억/최저가9억6천(1층상가)
- ③북구 중흥동 씨너스현대(10층중 1층) (20032㎡, 2146.96㎡) 감정가12억3천/최저가9억3천(상가)

수익성상가(근린주택)

- ①광산구 소촌동 (토400㎡, 건294㎡)감정가13억7천/최저가13억(세차장,카벤더)
- ②서구 양동 (180.5㎡, 건259.2㎡)감정가13억3천/최저가12억3천(2층건물/1층상, 2층주택)
- ③목포 산정동 (토63.75㎡, 건199.2㎡) 감정가1억3천/최저가17천100만 (3층건물/1층점포, 2~3층주택)

수익성 상가 (근린 시설, 통건물)

- ①나주송월동복합상가건물(예산식) (토8474㎡, 건11735㎡)감정가152억/최저가68억
- ②전주완산구호지동 (토502.453㎡, 건689.083㎡)감정가125억/최저가13억(3층상가건물)
- ③광양시중동 (토767㎡, 건3276.78㎡) 감정가126억/최저가121억(6층건물)

공장 / 주유소 / 모텔 / 특수물건

- ①광산구하남/공장 (토174.3㎡, 건2635.72㎡) 감정가14억/최저가6억5천
- ②북구 중흥동(토300㎡, 건1235.92㎡)감정가11억/최저가6억2천 (6층모텔)
- ③북구 월출동/공장 (토지매각제외, 건1458.9㎡) 감정가10억/최저가10억
- ④광산구 정족동/공장 (토지매각제외, 건8114.46㎡) 감정가36억/최저가29억
- ⑤광산구 월계동/무인텔 (토1522.5㎡, 건1999.65㎡) 감정가34억/최저가34억

개발사업 펜션 경매물건 추천

①담양 금성면 (토9200평, 건882평)  
담당부: 부근, 현재 식당, 민박운영중, 개발사업 기획가능  
(건설사 추천물건/개발시 20억수익예상) 감정가 27억~최저가 9억 9천만

010-6670-9800 / 062-226-4600

### 경매교육(매주 초 개강)

1) 경매교육개강(수원지구 오픈)  
(엔피엘+토지보상 경매교육)

- ①본강의 2015년6월1일~7월13(매주월요일)
- ②광산 수안동 1443번 한술빌딩 3층
- ③서울유명 초빙 전문교수님
- ④컨설팅지원구함

-경매학원, 경매컨설팅 같이 할 직원 모집합니다. 핵심지원등

★ 광주 최초 엔피엘 교육과 토지보상 경매를 동시에 실시합니다!

2) 경매실전교육(기본+실전위주)

- ①오전반 오후반(매주초개강)
- ②경매 교육과 동시에 수익창출가능
- ③경매 기본부터 입찰 매매까지 (입찰~매매~건설~토목~개발, 기획까지)

★ 경매학원에서 배우실 분 환영  
★ 경매 직원구함 (남, 여)  
★ 경매 컨설팅하실분 (상우지구, 수안동, 법원)

010-7384-7800  
062-527-7600