

# 흑산도 흥어 우리가 되살린다

### 어민들 '자원회복 표지방류' 자원봉사단 발족 서해수산연구소와 이동경로·성장환경 연구

흑산도 참흥어의 자원회복을 위해 수산 연구기관과 어업인들이 손잡았다.

26일 국립 수산과학원 서해수산연구소에 따르면 최근 흑산도에서 참흥어를 어획하고 있는 어업인들이 '흑산도 참흥어 자원회복을 위한 표지방류 자원봉사단'을 발족했다.

이번 자원봉사단에는 101대광호(최용하)·2영신호(심동열)·7광성호(김공영)·대광호(최한동)·서광호(김영철)·풍림호(강택영)·한성호(이상수) 등 근해연승 어선 7척이 참여하고 있다.

서해수산연구소는 농림수산식품부에서 주관하는 참흥어 자원회복 사업의 일환으로 참흥어의 이동 경로와 성장률 등을 조사하기 위해 지난 2007년부터 2009년까지 스카게터처럼 생긴 재래식 표지표(노란색 13cm 길이) 926개를 참흥어 몸에 부착해 흑산도와 대청도 연안에 방류, 2.8%인 26마리를 다시 잡았다.

표지표에는 고유번호와 서해수산연구소의 전화번호를 기재해 방류된 참흥어를 다시 잡았을 경우에 신고할 수 있도록 되어 있다.

하지만 서해수산연구소는 지난 2007~2009년 시험조업시 방류했으나 올해부터는 한 마리당 10만~30만원이 소요돼 표지방류 사업을 실시하지 못하고 있는 실정이었다.

이에 따라 흑산도 근해연승 어업인들은 지난 5월 상품가치가 낮은 작은 크기의 참흥어 139마리를 자발적으로 방류했으며, 참흥어 표지방류 자원봉사단을 발족해 금어기(6월 1~7월 15일) 이후에도 표지방류를 계속 추진할 계획이다.

표지 방류사업은 흑산도 참흥어의 자원회복을 위해 중요한 의미를 띠고 있다. 참흥어의 성장률과 이동 경로 등을 과학적으로 분석할 수 있기 때문이다.

방류후 다시 잡힌 흥어를 통해 ▲최대 성장률은 월 체반(지느러미에서 지느러미 사이)폭 2.7cm ▲평균



성장률은 월 1.5cm(암컷 1.6cm·수컷 1.3cm) 인 것으로 나타났다.

또한 흑산도 앞바다에서 방류한 참흥어는 흑산도보다 위도가 높은 북쪽으로 이동했으며 군산 앞바다까지 이동하는 것으로 밝혀졌다.

서해수산연구소는 지난 5월 흥어 3마리에 전자센서가 내장된 소형 전자표지표(전자태그)를 부착해 방류했다. 오는 8월말 또는 내년 5월경 전자태그를 회수해 분석하면 참흥어의 주·야간 이동패턴과 서식 수온·수심 등을 구체적으로 파악할 수 있게 된다. 재래식 표지표는 방류·포획 지점을 통해 이동경로를 유추할 수 있을 뿐이다.

참흥어는 1990년대 초반 연간 어획량이 2000~3000t에 달했지만 1990년대 중반들어 200여t에 줄었다가 2000년대 들어 500~550t으로 다소 증가하는 추세이다.

지난 1월 방류했던 흥어를 다시 잡아 회제가 됐던 심동열(제2영신호) 선장은 "참흥어 자원회복을 위한 표지방류 연구가 어업인들에게도 굉장한 이득이 되기 때문에 바쁘고 나서게 됐다"고 말했다.

서해수산연구소 조현수 박사는 "이번 참흥어 표지방류 자원봉사단 발족으로 연간 1000마리까지 표지방류가 가능할 것으로 예상된다"며 "국내에서 보기 드문 어업인들의 협조로 참흥어 자원회복 연구에 많은 발전이 있을 것으로 기대된다"고 말했다.

서부취재본부=이상선·조완남기자



## 목포시 초등학교 4~6학년 무상급식

### 내년 3월부터...연내 예산 105억 확보

## 목포 어린이 도서관 문 열어

어린이에게 꿈과 희망을 안겨줄 목포 어린이 도서관(사진)이 27일 문을 연다.

목포시는 총사업비 55억7000만원을 투입해 지하 1층·지상 3층 전체면적 2177㎡ 규모로 석현초등학교 옆에 어린이 도서관을 신축했다. 도서관 외형은 해양관광도시의 이미지를 부각하기 위해 선박모형을 디자인했다.

1층은 모자(母子) 열람실·전시실, 2층 아동열람실·디지털열람실, 3층 배움터와 작은 공연과 영화를 감상할 수 있는 어린이극장 등을 갖췄다.

특히 배움터에서는 일일 독서교실·어린이문화답사·독서퀴즈대회·북아트 등 유익한 프로그램 등을 운영한다.

목포시 관계자는 "도서관 내부구조는 어린이들의 호기심을 자극하고 놀이터에 놀러 온 것 같은 느낌이 들면서 자연스럽게 책을 접할 수 있도록 고려했으며, 여러 곳에서 하늘을 직접 볼 수 있도록 디자인했다"고 말했다.

서부취재본부=임영춘기자 lyc@

목포시 관내 초등학교 4~6학년에 대한 무상급식이 내년 3월부터 실시될 전망이다.

이를 위해 목포시는 오는 12월까지 세부 추진계획을 수립해 ▲식재료 60억원 ▲저소득층 5억원 ▲초등 4~6학년 40억원 등 총 105억 원의 예산을 확보키로 했다.

내년 예산에 105억원이 확보되면 차상위·국가유공자·장애인 가정 및 아동 등 유익한 프로그램 등을 운영한다.

목포시 관계자는 "저소득층에 이 같은 계획은 최근 목포시의회 광광역제위원회 업무보고 과정에서 논의되어 놀라울 정도로 빠른 시일 내에 1학기에 저소득층 자녀 등 44개교 1293명에 대한 무상급식비 1억7400만원을 지원했으며, 2학기에는 2억4500만원을 지원할 계획으로, 1차 추경에 예산을 상정해 놓은 상태다. 교육지원과에 따르면 관내 무상급식 대상은 초중고를 비롯해 특수·유치원·보육시설 등 총 330개소에 5만8000여명으로, 연간 소요예산은 369억 원에 달한다.

목포시는 지난 3월 15일 '학교 무상급식 지원에 관한 조례'가 의회에서 의결됨에 따라 연차적으로 무상급식을 확대해 전면 무상급식을 시행해 나갈 계획이다.

목포시 관계자는 "저소득층에 대해서만 학교 급식비를 지원함으로써 발생하는 민감한 성장기 청소년들의 위화감을 해소하고, 일부 무상교육에 이어 무상급식 실현으로 학부모들의 교육비 부담 경감이 크게 도움이 될 것으로 기대된다"고 말했다.

서부취재본부=임영춘기자 lyc@

# 완도수목원 '치유의 숲길' 조성

### 난대림 생태·음이온 풍부 산림욕 만끽

전남도 완도수목원(원장 김종수)이 난대림 숲길을 조성해 탐방객들로 부터 인기를 끌고 있다.

26일 전남도 산림자연연구소에 따르면 완도수목원은 최근 방문객들이 편하게 걸으면서 난대림의 생태를 만끽할 수 있도록 하기 위해 숲가꾸기에서 생산된 불가시나무를 잘게 파쇄한 목재 칩(Wood chip)으로 '치유의 숲길' 1km를 조성했다.

'치유의 숲길'은 기존 수변데크와 연결되는 400m 구간에 돌과 나무를 이용해 새롭게 동선을 잡고 난대림 숲가꾸기에서 생산된 불가시나무를 모아 파쇄해 어린이와 노약자 등 누구나 편안하게 산책할 수 있도록 환경친화적으로 조성했다.

'치유의 숲길'은 수목원내 수변에 위치하고 있어 '공기의 비타민'으로 불리는 음이온이 가장 풍부해 걷는 것 자체가 산림욕 효과를 누릴 수 있다.

완결되는 400m 구간에 돌과 나무를 이용해 새롭게 동선을 잡고 난대림 숲가꾸기에서 생산된 불가시나무를 모아 파쇄해 어린이와 노약자 등 누구나 편안하게 산책할 수 있도록 환경친화적으로 조성했다.

'치유의 숲길'은 수목원내 수변에 위치하고 있어 '공기의 비타민'으로 불리는 음이온이 가장 풍부해 걷는 것 자체가 산림욕 효과를 누릴 수 있다.

김종수 완도수목원장은 "이번 불가시나무 '치유의 숲길'은 오직 완도수목원에서만 맛볼 수 있는 유일한 난대림 숲길이라는 데 의미가 크다"며 "최근 숲의 치유기능에 대해 관심이 몰리고 있는데 조성된 것으로 이층객들의 건강 숲길로 자리를 잡길 기대한다"고 말했다.

장필수기자 bungy@



최신 '제5회 신간 갯벌친일염축제'를 찾는 피서객들이 새마을문고 신안군지부(왼쪽) 차광재가 운영하는 '피서지 문고'에서 책을 읽고 있다. 신안군지부는 독서를 통한 건전한 피서지 문화정착을 위해 매년 '피서지 문고'를 운영, 호응을 얻고 있다. 서부취재본부=조완남기자 wncho@

## 영농 폐기물 매입금 대폭 인상

### 신안군, 농약 빈병 kg당 1500원으로

신안군이 청정지역 자연환경을 보전하고 친환경 농수산물 생산을 위해 농약 빈병 등 영농 폐기물 '고가 매입제'를 도입했다.

26일 신안군에 따르면 섬지역의 열악한 교통여건 등으로 수거에 어려움이 많은 농약 빈병·영농 폐비닐·농약 봉지류 등을 전량 거둬들이 '영농 폐기물 없는 섬'으로 만들고자 수거장 등급 지급 단가를 높이는 '고가 매입제'를 8월 1일부터 시행한다.

군이 책정한 지급 단가를 보면 폐비닐은 kg당 150~300원에서 200~300원으로, 농약 빈병 및 봉지류는 1000

원에서 1500원으로 대폭 인상했다.

신안군 환경공원과 이충만 담당은 "농약 살포후 버려지는 농약 빈병과 농약 봉지류로 토양 및 수질오염과 2차 환경오염이 발생하고 있다"며 "폐기물 전량 수거에 친환경 농업기반 조성과 함께 질 좋은 농산물을 생산해 소득증대라는 일거양득의 효과가 기대된다"고 말했다.

한편 지난해 영농 폐기물 수거 최우수 군으로 선정된 신안군은 올해 2500여t의 폐기물을 거둬들이고자 장려금 6억원을 책정해 놓고 있다.

서부취재본부=조완남기자 wncho@

## 완도 노화도 전복축제

### 31일 건강테마파크서

'바다의 산삼'이라 불리는 전복과 건강을 테마로 한 '전복축제'가 오는 31일 완도도 노화도 건강테마파크에서 열린다.

26일 완도군에 따르면 전복을 최고의 건강 보양식품으로 홍보하기 위해 국내 최대 전복생산자인 노화도 주민들이 청정 자연의 맛을 그대로 살린 전복 경연대회와 시식회 등 전복 축제를 마련했다.

전복 경연대회는 싱싱한 전복회를 비롯해 전복죽·전복찜·전복 산차·전복 묵은지 갈비찜·전복회 무침·전복쌈 말아 등 전복 음식의 맛과 멋의 진수를 보여줄 계획이다.

서부취재본부=정은조기자 ejchung@

## GG경매컨설팅(주)

공인중개사: 김영희  
☎ 062-364-8700  
H.P.010-4608-3700

지역	소재지	면적/건물	건평	최저가	비고
전남	순창읍	276/377	594.25㎡	394.5㎡	394.5㎡
	산동읍	220/378	394.25㎡	294.5㎡	294.5㎡
	유곡읍	622/710	793.25㎡	294.5㎡	294.5㎡
전북	정읍시	333/637	698.25㎡	494.5㎡	392.0㎡
	고령읍	234/664	597.25㎡	491.5㎡	596.25㎡
	남원읍	198/198	297.25㎡	198.5㎡	292.25㎡
전주	완주읍	158/278	294.25㎡	194.5㎡	392.0㎡
	정읍시	538/1318	1192.25㎡	492.5㎡	492.5㎡
	정읍시	343/283	752.25㎡	594.5㎡	492.5㎡

• 위치: 법원입찰장 건너편 • 권리분석·현장답사·입찰대행·낙찰(잔금부족시 최저금리 대출일선)·영도(이사)

## 탑공인중개사

광천동 신축상가임대

■ 건물 총 면적: 1388㎡ (420평)  
■ 총별 건물 면적: 413㎡ (125평)  
4층: 148㎡ (45평) ※9월말 준공예정

층	면적	권장업종	비고
1	181㎡ (55평)	약국, 미용실, 식육점, 소매점, 마트, 청과물	제과점, 은행, 입점확정, 현재 70평 입점확정
2	171㎡ (52평)	치과	입점확정
3	241㎡ (73평)	학원, 의원, 레스토랑	분할가능
4	413㎡ (125평)	의원(병원), 체육관, 학원, 사무실	분할가능
4	148㎡ (45평)	사무실	입점확정

·광천동 대림 e편한세상(구 송원대하 정문) 신축상가로서 대림아파트 1096세대와 주변 기아자동차/주변세대 약 3,000세대가 활동하며 엘리베이터 설치와 양면도로 및 양쪽 출입가능

● 임대문의 ●  
☎ 062) 368-0789 / H.P 010-3602-4840

## 아담공인중개사

서광주역부근 자연녹지

■ 서구 백동동 서광주역 인근 6,561㎡(1,985평), 3.3㎡당 52만엔, 지중차칸 렌탈식 차고지터

■ 합평 손물 비닷가 전원주택(교통신호)

■ 함평군 손물면 원천리 안원해수욕장 인근 대지 및 전 14,370㎡(4,347평) 연면적 178㎡(53평), 2층, 교통신호, 조양방 안원 옆에 서해바다기 별 처음, 아파트와 교통신호 매기 3억

■ 삼촌동 나대지

■ 호남대(서부)부근 자연녹지

■ 광산구 선암동 호남대 3,458㎡(1,046평) 3.3㎡당 110만엔

■ 자연녹지지역 개발권역권, 조양방호

■ 천다 보훈병원일대 자연녹지

■ 광산구 선암동 보훈병원일대 9,722㎡(2,941평) 3.3㎡당 60만엔, 자연녹지

■ 지역 분할가능, 전원주택, 조양방호

■ 무등산 전원주택지

■ 북구 학동동 대지 433㎡(131평), 전면적 994㎡(603평) 구 주택 2동, 매대기 1억 8000만원, 조양방호

■ 건물구함(병원, 요양원, 리모델링용)  
■ 광주시내 전지역, 연면적 1,000평이상

☎ 062-233-2222 / 010-3616-8698

## 대인동심입부동산

좋은 자리에 상가 건물을 싸게 사실분

■ 상가 전문소기업체인 지회 부동산으로 오십시오

■ 광주시내 전지역 상가중 점포가 잘 형성되어 임대수가 다른 지역보다 더 많이 나오고 앞으로 더욱 좋아질 비전있는 곳으로 1층 점포가 4~5칸 정도에 점포가 여러칸인 상가를 대표적인 것만 골라 물건을 많이 확보하고 있어 입금이 광고하지 않습니다.

■ 시장님께서 중요한 결정을 내리실 때에는 상가전문 소기업체인광주에서 오랜전통 있는 지회 부동산에 꼭 한번 방문 하시면 확실히 최선 을 다하겠습니다.

☎ FAX)223-1772 / 011-602-2532 (광주영성신영빌, 대인동 3층 3호 2호)