

해조류서 고부가 바이오물질 추출

고흥군 바이오에탄올 연구센터 특허 등록… 신약개발, 농어가 소득 창출 기대

고흥군 해조류 바이오에탄올 연구센터가 고부가 바이오물질 추출에 성공, 사업추진에 청신호가 켜졌다.

고흥군 소재 해조류 바이오에탄올 연구소는 최근 해조류(홍조류)로 바이오 에탄올을 생산하는 원천기술을 토대로 고부가 가치의 바이오 물질인 ‘무수갈락토오스’(이하 AHG)을 추출하는데 성공, 최근 특허청으로부터 특허등록을 받았다.

AHG는 홍조류내 구성성분의 30%가량을 차지하는 비발효성 당류로서, 당류임에도 불구하고 생체 에

너지원으로 이용되지 않는 특성을 가지고 있어, 암 타겟용 약물운반체, 당뇨, 고혈압, 고지혈증, 동맥경화 예방 및 치료제, 혈당억제제, 당뇨 진단제, 당복합화합물의 전구체 등의 후보물질로 꼽히고 있다.

고흥군은 신재생에너지 사업 육성을 통해 직접적인 농어가 소득 증대를 위해 지난 2009년 9월 바이오시스템즈(주)와 해조류 바이오에탄올 사업추진을 위한 양해각서를 체결해 사업을 지원해 오고 있다.

이 사업은 지식경제 기술혁신사

업인 ‘해양 바이오 연료생산’을 위한 파일럿플랜트 구축사업’에 선정되어 3년간 총 150억원(국비 90억, 참여기관 60억)이 투입돼 진행 중에 있다.

특히 고흥군은 안정적인 해조류 원료 확보와 국제적인 신재생산업 협력 관계 구축을 위해 필리핀 보호주와 양해각서를 체결했으며, 고흥군의 양식 기술을 활용해 보호주 탈리본시 인근에 양식장 15ha를 조성해 현지 작물을 시험 양식하고 있다.

고흥군 관계자는 “해양자원 확보

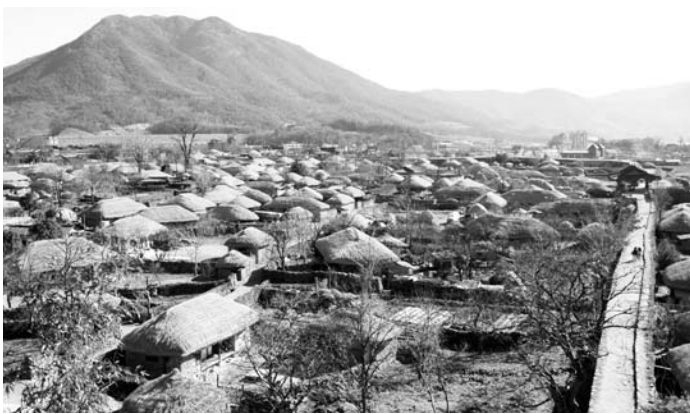
와 국제 협력관계 강화를 위해 오는 5월께 보호주 및 팔라완주를 방문해 실무차원에서 다양한 교류협력 방안을 논의할 계획”이라며 “바이오에탄올을 상용화 본 공장이 유치되면 직접적인 농어가 소득 증대와 고용창출 등 지역경제 활성화에 크게 기여할 것”이라고 말했다.

한편 해조류를 이용한 바이오 에탄올 기술은 우리나라가 세계 최초로 확보한 원천기술로, 정부의 17대 신성장동력산업 및 신재생에너지 분야 10대 핵심 원천기술로 선정된 바 있는 국가적 기술이다.

/동부취재본부=주각종기자 gjju@

남도는 지금 ‘축제의 계절’ 청소년 희망지기

‘두드림 존’ 운영



선인들의 삶 만끽… 13~15일 낙안민속문화제

‘제18회 낙안 민속문화축제’가 13일부터 15일까지 순천 낙안읍성 민속마을에서 열린다.

‘세계문화유산 잠정등재, 아름다운 낙안읍성! 그곳에 어떤 일이’라는 주제로 열리는 이번 행사는 전통문화와 옛 사람들의 삶을 고스란히 느낄 수 있는 다양한 프로그램으로 꾸며진다.

특히 낙안읍성 민속마을이 세계문화유산 잠정목록에 등재됨에 따라 잘 보존된 지역의 유무형 문화와 옛 생활 풍습을 재현하여 차별화된 전통 민속 문화 축제로

개최할 예정이다.

주요 행사로는 제4회 전국 가야금 병창 경연대회, 임경업 군수부임 재현 행렬, 수문장 교대의식, 낙안읍성 두레놀이, 전통 혼례식 등 문화 행사와 얼쑤공연, 평양예술단 공연, 전통무예 등 무대공연 등이 열린다.

또한 관람객들이 직접 체험하면서 즐길 수 있도록 짚물공예, 길쌈시연, 천연염색, 전통 민속놀이 등 마당 행사와 전시체험 등 체험형 프로그램이 펼쳐진다.

/동부취재본부=김은종기자 ejkim@

순천보호관찰소는 광양시 청소년 상담지원센터와 공동으로 최근 무직, 비진학 보호관찰 청소년 10명을 대상으로 자립준비를 위한 두드림 존(DO DREAM ZONE) 프로그램을 진행했다.

‘두드림 존’은 무직·비진학 위기청소년들에게 비전 수립, 진로탐색, 미래 목표에 대한 동기를 부여하고, 직업과 자립생활에 필요한 정보를 제공하는 비형예방 프로그램이다.

1단계에서는 전문지식을 구비한 청소년상담 지원센터 소속 강사의 지도로 경제상식, 진로탐색 검사 등을 통해 직업과 자립 생활에 필요한 지식을 쌓게 된다.

2단계(체험)에서는 직업체험, 창업아이템 선정, 판매 결산 방법을 경험하며, 마지막 3단계에는 1~2단계에서 획득한 정보와 체험을 바탕으로 취업, 직업훈련, 학교복학 등 사회진출을 위한 지원을 받게 된다.

순천보호관찰소 박성기 소장은 “청소년상담과 지도에 지식과 축적된 경험을 가진 양 기관이 협력함으로써 위기청소년의 비형방지와 자립준비에 큰 도움을 줄 수 있게 됐다”고 말했다.

/동부취재본부=김은종기자 ejkim@



재난사고 예방

광양소방서-산단협 협약

광양소방서와 국가산단협의회가 재난예방을 위해 손을 잡았다.

광양소방서(서장 박달호)와 국가산단협의회는 지난 28일 진월면 한가람 회관에서 재난예방을 위한 화재경보시스템의 효율적인 구축과 화재 등 재난시 인명 및 재산피해를 최소화하기 위해 업무협약(MOU)을 체결했다.

협약내용은 ▲화재 등 상호 지원이 필요한 재난 발생시 인원 장비 최대한 지원 ▲시민을 위한 봉사활동시 주관 기관에 인력 지원 ▲재난 방지를 위한 각종 훈련시 철저한 상호 합동훈련 등이다.

/동부취재본부=박영진기자 pyj4079@



서안에 ‘순천 정원’

세계 원예박람회 개최지인 중국 서안에 ‘한국 순천정원’이 조성됐다.

순천시 정원박람회추진단은 “2011 서안 세계 원예박람회장에 한국 전통정원을 대표하는 ‘한국 순천정원’ 준공식이 지난 29일 노관구 순천시장, 진보근 중국서안시장, 전대동 서안총영사, 듀크하버AIPH 회장, 서안 한인회장을 비롯한 교민, 관람객 등이 참석한 가운데 거행됐다”고 1일 밝혔다.

중국 서안에 조성된 ‘한국 순천정원’은 우리나라 전통 공예정원인 창덕궁 후원의 ऐ련정과 전통담장 등 한국 전통정원을 그대로 재현하고 있다.

순천시는 한국의 정원문화를 가급적 원형 그대로 전달하기 위해 목재와 기와 등 주요 자재를 현지에서 조달하지 않고 한국에서 직접 중국 서안으로 운송해 조성했다.

/동부취재본부=김은종기자 ejkim@

여수 어항단지에 수산물종합센터

수협, 290억 투입 기공식

위판장 등 전국 최고 규모

여수지역 수산인들의 오랜 숙원인 수산물 종합센터가 오는 2013년 여수시 봉산동 어항단지에 들어선다.

여수수협(조합장 이영환)은 29일 여수시 봉산동 어항단지에서 수산물 종합센터 기공식을 갖고 본격적인 공사에 들어갔다.〈조감도〉

이번 공사는 사무실 이전에 따른 비용절감 및 업무공백을 최소화하기 위해 2개 구간으로 구분해 진행된다. 1차 공사는 사무동 및 건어 위판장으로 내년 4월 준공을 목표로 공사에 들어가고, 2차공사인 선어 및 활어 위판장은 사무실 이전이 끝난 후 2013년 10월 준공을 목표로 하고 있다.

특히 1차공사가 완공되는 내년 4월이 되면 외부 주차면 3000대(승용차 기준)와 주차타워내 250여대를 확보하게 돼 엑스포기간 주차장 부족 해



소에 일조하게 된다.

여수 수산물종합센터는 국비 50%와 지방비 40%, 수협부담 10% 등 총 사업비 290억원을 들여 2만2440㎡ 부지에 연면적 2만1380㎡ 규모로 건립된다.

여기에는 선어 및 건어 위판장 외에 활어 위판장과 화셀타 등이 추가로 건립돼 명실상부한 전국 최고규모의 수산물종합센터로서의 면모를 갖출 예정이다.

이영환 여수수협 조합장은 “그동안 비가 새는 낡은 건물에서도 열심히 일해준 여수수협 직원들과 열악한 환경에서도 전국 2번째 위판고를 올리게 해준 지역 수산인들에게 너무 감사하다”며 “수산물 종합센터가 완공되면 선진화된 시설구축으로 한 차원 높은 서비스를 제공하게 돼 옛 수산도시로서의 명성을 되찾을 것으로 기대하고 있다”고 말했다.

/동부취재본부=김창화기자 chkim@

곡성 섬진강 기차마을 입장료 징수

곡성군이 1일부터 섬진강 기차마을 입장료를 징수한다.

곡성군은 1일 기차마을 입구를 아치형으로 장식하고 목재 담장 면을 풍선으로 장식하는 등 각종 이벤트 행사를 가졌다.

군은 1번 입장객부터 5번 입장객까지 유료관광객 5명에 대해 1년간 무료 입장권을 증정하고 1번째로 입장하는 사람에게는 에어샷과 풍선 날려주는 행운을 누릴 수 있는 기회가 제공됐다.

/동부취재본부=김계종기자 kjkim@

붉은 색의 향연… 4~8일 보성 일림산 철쭉제

전국 최대의 산철쭉군락지(자생)인 보성 일림산에서 철쭉제가 4~8일 5일간 펼쳐진다.

올해로 11회째를 맞는 이번 행사는 산악인과 주민, 관광객들과 함께하는 철쭉제례와 산림문화 사진 전시 등 다채로운 내용으로 진행된다.

특히 이번 행사에는 요요, 나무 목걸이 만들기 등 각종 체험행사와 친환경 등산문화 실천을 위해 등산흔적 남기지 않기(리본 회수)를 새롭게 프로그램으로 운영할 계획이다.

일림산은 보성군과 장흥군 경계에 소재한 산으로 호남정맥의 가장 남쪽에서 백두기운을 북으로 돌리는 해발 667.5m의 장엄한 산이다. 일림산의 100ha에 달하는 철쭉 군락지는 전국 최대 규모를 자랑하며, 매서운 해풍을 맞고 자라 더욱더 붉고 색깔이 선명한 것이 특징이다.

한편 보성군은 5일 철쭉군락지로 알려진 초암산과 계당산에서도 철쭉문화행사를 개최할 계획이다.

/동부취재본부=선성근기자 sun@

좋은물건 다량보유!! 부동산 전문 투자!!

복돼지 공인중개사사무소

상담전화 062)364-8887
영주체육관내 시 체육청사 2층

무인텔 부지 매매 (건축허가필)

위 치

첨단지구 호박 나이트클럽 인근

평 수

900평

특 징

1. 무인텔 37개 건축허가를 득한 토지로서 현재 첨단지구내 모텔들이 성업중인곳중 가장 뛰어난곳에 위치하고 있음.

2. 바로옆에는 나이트클럽들이 성업중에 있음.

3. 전후면 도로 출입구가 완비되어있는 근래에 보기도문 무인텔 부지

매매가 : 평당 240만
은행융자 : 매매가의 80%

■ 문의전화 ■

☎062 - 364 - 1612

☎010 - 5678 - 2536

북구 매곡동 대주피오레 부근

지 역

1층주거지역

면 적

대지 1066㎡(322py)

건물 250㎡(75py)

매매가

㎡당83만원

(py당249만원)

용 도

도시형 동원인 전원주택적합

대형기든 식당

향후 이삼년후 상가신축

부지 최고 적합!

특 징

주변상권 좋음

아파트 밀집지역

향후 3년내 2배의

지가상승 보장되는 땅!

■ 문의전화 ■

☎011-9222-5899

학 원 임대 매매전문

학원매매 대지 170㎡

건물 99㎡ 3층건물

매매가 3억2천만원

(1.2학원 3층 주택)

독서실매매 대지 346㎡

건물 197㎡ 5층건물

독서실170석

(1.2층상가 5층주택)

엘리베이터있음

매매가 12억

학원 191㎡ 3층

보5천 월90만

시권저렴 원생다수 아파트

주택밀집지역(엘리베이터)

학원 264㎡ 3층

보4천 월1백30만원

원생다수 아파트 주택밀집지역

(엘리베이터)

학원 254㎡ 2층

보5천 월1백35만원

원생다수 아파트 주택밀집지역

(시비권저렴)

철저한 비밀보장!!

이나경소장

☎010-8609-1600

“금” 상가건물 매매

위 치

서구 금호동 최고 상권

• 보증금 : 1억2천

• 월 세 : 7백5십만원

• 매매가 : 12억 (조정가)

“금” 토지건물매매

(상가신축,투자적합)

위 치

연세동 첨단2지구

대단위아파트입구

• 대 지 : 193py

• 건 물 : 100py

(임대수익중)

• 매매가 : 6억8천만원

상/담/문/의

368-0808

진월동 1층 대로변 식당 100py

• 보증금 2000만 월 150만

• 주차장 완비

고기,오리,짬뽕 업종적합 시비저렴

봉선동 1층 대로변 식당 45py

• 보증금 5000만 월 185만

(호프,퓨전소주방,구이,업종적합)

봉선동매인상권, 시비있음.

상담문의 : ☎368-6677

신진공인중개사 (임대전문)

서구 매월동 준공업지역매매

▶대지 : 263평 ,신축창고53평 ,사무실 26평

건폐율 60% 유통단지

▶매매가격 : 6억2천만원

고흥군 금산면 토지매매

▶계획관리지역 : 면적-14,000평, 8,500평

(10도 경사, 2차선 도로접)

▶매매가격 : 협의후 결정

남구 송하동 토지매매

▶대 지 : 1500평(6차선 도로접)(700평)

▶자연녹지 : 700평 ▶일반공업지역 : 800평

▶매매가격 : 협의후 결정

광산구 하남공단내 공장매매

▶대 지 : 700평

▶건 물 : 415평 (공장,사무실,기숙사)

▶전 기 : 400kW 9번 도로접

▶매매가격 : 12억5천

북구 동림동 공장(창고)금매

▶대 지 : 538평 ▶건 물 : 건물 300평

▶층 고 : 9m

▶호이스트 : 2.8톤 3대 하남대로변

▶매매가격 : 12억5천

문의 : ☎ 016-644-4265, FAX.523-8558

금산공인중개사

상무신도심 상·업·용·지 (C1지역) 매매

■위치

- 상무병원, 롯데마트 건너편, 삼성화재빌딩옆 (4면 광로변)

■대지면적

- 약 2,850㎡

(180평 분할가능)

■3.3㎡당 매매가

- 1,300만원

■공동 복합 APT 주택가능

(최근 도시계획 변경)

※ 종합병원/상가/오피스 유흥가능

장 점

① 주상복합(공동 APT) 가능

② 광로변 최고 광고 효과

③ 롯데마트, 상무병원 건너

삼성화재 옆 최고의 상권

④ 최고의 교통 접근성

(광주시청 접근성과 광·송간

5·18 광로변)

⑤ 상무 신도심 중심 상업 빌딩지구

※ 10층 신축건물옆 코너

H.P.011-601-5354

대인동삼일부동산

좋은 자리에 상가 건물을 싸게 사실분

상가 전문소개업체인 저희

부동산으로 오십시오.

광주시내 전지역 상가중 점

포가 잘 형성되어 월세가 다

른 지역보다 더 많이 나오고

앞으로 더욱 좋아질 비전있

는 곳으로 1층 점포가 4~5

칸 정도에 점포가 여러칸인

상가를 대표적인것만 골라

물건을 많이 확보하고 있어

일일이 광고하지 못합니다.

사장님께서 중요한 결정을

내