

전 남

고흥 '바이오 에탄올' 생산 본격화

연구센터 개소, 연말 시험공장 완공 하루 4000ℓ 생산

고흥군이 국가 신성장 동력사업이자 화학연료를 대체할 저탄소 녹색산업으로 주목을 받고 있는 해조류(홍조류)를 활용한 바이오 에너지 생산에 본격적으로 뛰어들었다. 연구센터 연구진은 앞으로 ▲해조류 바이오에탄올 생산기술 ▲양식방법 ▲종자개발 ▲부산물 처리(사료화) ▲기타 유용물질 추출 등에 관련된 연구를 수행할 계획이다. 이에 앞서 지난달말 착공한 시험공

장(Pilot Plant)은 현재 지반공사 진행 중이며, 연말이면 공사를 완료하고 설비를 도입할 계획이다. 시험공장은 사업비 150억원을 투입해 내년부터 하루 4000ℓ의 바이오에탄올을 생산한다. 이번 사업은 해조류(홍조류)에서 휘발유나 경유를 대체할 바이오 에탄올을 생산하는 프로젝트로 한국생산기술연구원이 개발했다. 사업 추진체인 ㈜바이올시스템즈는 시험공장에 이어 1일 40만ℓ를 생산하는 본 공장을 고흥만 일대에 2000억원을 투입, 오는 2015년까지 완공하는 등 세계 최초로 상용화한다는 계획이다.

이와 함께 군은 석유화학 제품을 대신할 수 있는 도료와 플라스틱·화장품 등 165만㎡의 연관 산업단지 조성과 업체 유치도 추진하기로 했다. 군은 해조류 공급지로 지난해 필리핀 보홀주에 1만ha의 양식장을 확보했으며 최대 10만ha까지 확대할 계획이다. 하지만 해조류를 원료로 한 '바이오에탄올'은 총생산 수율이 20~25%여서 경제성을 갖추려면 생산수율을 36% 이상 높이는 문제가 가장 큰 걸림돌이다. 특히 이번 사업은 정부의 신성장동력사업의 하나인 해양바이오 산업에 선정돼 오는 2020년까지 3600억원이

▲바이오에탄올 = 우뚝가사리 등 해조류에서 발효와 농축, 증류과정 등을 거쳐 생산되는 연료다. 원료로 우뚝가사리 등은 연간 4~6회 수확할 수 있을 정도로 성장속도가 빠르고 비료나 농업용수도 필요 없어 환경친화성이 높다.

투입될 예정이다. 고흥군 관계자는 "개소식과 함께 조만간 추진업체 본사도 이전할 계획"이라며 "제품 생산이 상용화되면 2600억원의 부가가치와 3만명의 고용효과, 해조류 생산을 통한 어업인 소득증대에 기대된다"고 말했다. /동부취재본부=주각종기자 gjju@

여수산단 도장업체 노무비 허위청구 말성

작업자 수 불풀러 차액 챙겨... 허위 세금계산서 발급도

여수산단 한 증설공장 공사업체의 현장책임자가 작업자 노무비 등 수천만 원의 현장경비를 허위 청구한 뒤 이를 빼돌려 사용한 것으로 드러나 말성이다. 26일 여수산단 금호석유화학 증설공장 도장공사 관계자에 따르면 도장공사 업체 P사 여수현장 책임자 C씨는 지난 5월부터 7월까지 작업자들의 노무비 2000여만원을 부풀려 허위 청구한 뒤 자신의 계좌 등으로 되돌려 받은 의혹을 사고 있다. 이 가운데는 실제 작업을 하지 않은 '유령 작업자' 3명도 포함된 것으로 확인됐다. P사 노무관리 관계자는 "제 경우 노무계약을 170만원에 했는데 매달 250만원 가량을 본사에 청구한 후 차

액을 지난 5월부터 7월까지 매달 100원 가량을 C씨 계좌로 돌려줬다"고 밝혔다. 이 관계자는 또 "회사지시를 받고 일용직 근로자들에게도 일일이 전화를 해 '본사에서 임금이 잘못됐으니 돌려달라'고 말했다"며 "이 돈은 영수증 처리되지 않아 구체적으로 어떤 용도로 사용됐는지는 모른다"고 덧붙였다. P사 여수현장은 또 금호석유화학 증설 공장 일부 하청업체들의 도장공사를 대신 해주고 허위 세금계산서를 발급하는 등 회계처리가 부실한 것으로 드러났다. 이에 대해 C씨는 관련 의혹을 일부 시인했으나 "노무비 차액을 개인

적으로 착복하거나 로비 명목으로는 사용하지 않았다"며 "매달 400~500만원의 현장 경비가 들어가는데 현장 경비를 본사에서 내려주지 않아 불가피하게 그랬지만 개인적으로 사용하지 않았다"고 해명했다. C씨는 또 "가짜 작업자를 만들어 노무비를 청구한 것은 공사 담당자의 사정이 어려워 도와 주기 위한 것이었다. 그 돈은 현장 경비로 사용된 것으로 안다"고 덧붙였다. P사 본사는 취재가 시작되기 같은 내용을 뒤늦게 알고 자체 조사에 들어간 상태다. 한편 서울에 본사를 둔 P사는 금호석유화학 증설공장 도장공사를 시공사 대우건설로부터 11억4000만원에 수주해 지난 5월부터 공사를 하고 있다. /동부취재본부=박성태기자 mihang@



“자전거타기 생활화로 녹색환경 만들어요” 구례군 자전거연합회는 최근 200여명이 참가한 가운데 실내체육관에서 문턱엔 동해마을까지 10km 구간에서 ‘군민 건강 자전거타기’ 행사를 개최했다. 이번 행사는 자전거타기 생활화 붐 조성으로 군민건강을 증진시키고 저탄소 녹색성장을 실천하기 위해 마련됐다. /동부취재본부=이진택기자 ik5826@

하반기 해상훈련평가 목표·여수해경 1·2위

목포해경과 여수해경이 최근 해양경찰청 주관의 ‘2010 하반기 해상 종합훈련 평가’에서 종합 1·2위를 차지했다. 지난 7월부터 13주간 시행된 해상 종합훈련에는 전국 14개 해양경찰서 합정 217척과 경찰관 3882명이 참가해 해상사격 등 8개 분야 20개 종목에 걸쳐 평가를 받았다. 목포해경은 배타적 경제수역(EEZ) 불법 외국어선 단속훈련에서 ▲관대단 신속한 대응력 ▲소중원들의 팀워크 ▲진입장비 및 장구활동장비 운용술 ▲정비 상태 등에서 좋은 평가를 받았다. 또한 지난 3월 배타적 국내 최초 하이브리드형 합정 3009합(합장 김문홍)은 대형 경비함부문 전국 최우수 합정에 선정됐다. 여수해경 소속 508합(합장 최동원)역시 중형 경비함(250~1000t) 부문 전국 최우수 합정에 선정됐다. 508합은 500t급 경비함 가운데 최초로 워터켓 추진기를 장착하고 지난 2008년 6월 건조된 최신에 합정이다. /동부취재본부=박성태기자 /서부취재본부=김병관기자

여수·강진에 ‘체험·관광형 바다목장’ 조성

여수 백야도와 강진 비래도 등 전남 해역에 어업인의 소득창출과 해양생물의 관광자원화를 위한 ‘바다목장’ 조성이 활발하게 추진된다. 여수시는 내년부터 2015년까지 50억원을 투입해 화정면 백야도 해역에 수중레저 다이빙과 독살체험·해수욕장·해상펜션·해안데크·해양낚시공원 등을 갖춘 ‘생태기반 체험·관광형 연안바다목장’을 조성한다. 여수 연안 바다목장은 농림수산식품부 주관의 전국 연안 시·군 평가를 통해 내년도 사업으로 확정됐으며 ‘2012 여수 세계박람회’ 지원시설로도 활용된다. 강진군 역시 신전면 비래도 해역에 연안 바다목장을 내년부터 본격 조성한다. 25일 강진군에 따르면 2011년부터 5년 동안 국비 35억원, 군비 25억원 등 모두 60억원을 들여 신전면 비래도 해역 100ha에 인공어초·해중릴·갯벌 체험장 등을 갖춘 연안바다목장을 추진할 계획이다. 오프닝 강진군 해양수산팀장은 “바다목장이 비래도 해역에 조성되면 해양 생태계 복원과 어촌체험, 해양레저 산업 활성화 등으로 어업인 소득증대에 크게 이바지할 것”이라고 말했다. /동부취재본부=박성태기자 mihang@ /중부취재본부=남철희기자 chouh@

제주여미지식물원, 순천박람회 수목 기증

고무나무 등 1억5000주 순천박람회 운송한다. 우리나라 대표 식물원인 ‘제주 여미지식물원’이 ‘2013 순천만 국제정원박람회’ 성공개최를 위해 1억원 상당의 수목을 기증했다. 순천시는 “제주 여미지 식물원을 운영하고 있는 부국산업(주)(대표이사 남삼규)이 여미지 식물원의 육종용 온실·아열대 희귀식물인 하와이 무궁화과 고무나무, 야자나무 등 120종 2000주를 정원박람회장에 기증해왔다”고 26일 밝혔다. 기증된 수목들은 오는 11월 중순까지 제주~녹동간

곡성군의회 SSM입점 반대 성명서 채택

곡성군의회(의장 이상철)는 지난 25일 의원 정례간담회를 열고 최근 지역사회 갈등요인으로 떠오르고 있는 ‘기업형 슈퍼마켓’(SSM)입점을 반대하는 성명서를 채택했다. 곡성군의회는 이날 성명을 통해 “농촌지역의 경기침체가 심화되는 상황에서 SSM의 입점으로 중소 자영업자가 몰락할 경우 소비위축으로 지역상권의 약화를 초래할 수 있다”며 “상생과 협력이 요구되는 시점에서 SSM의 입점은 유통시장의 독점으로 이어져 지역유통업자의 일자리를 빼앗아 지역사회 갈등을 촉발할 우려가 있다”고 밝혔다. 이어 곡성군의회는 “가대기업은 대형마트와 유통업으로 충분한 영업활동을 보장받고 있으면서도 ‘기업형 슈퍼마켓’(SSM)이라는 형식으로 단단 위 동네상권까지 노리는 것은 기업윤리에 어긋나는 것”이라고 덧붙였다. 특히 곡성군의회는 “현재 국회에서 계류 중인 ‘유통산업 발전법’과 ‘대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률’개정안을 이번 정기국회에서 반드시 처리해 조속히 시행할 것”을 중안정부와 국회에 강력히 촉구했다. /동부취재본부=김계종기자 kjjkim@



곡성 옥과 기안CC ‘탑 라이스 음식점’ 현판식

곡성군은 최근 옥곡면 무창리 옥과 기안컨트리클럽내 음식점에서 관내에서 생산되는 최고급 쌀인 ‘탑 라이스’를 연중 사용하기로 하고 ‘탑 라이스 사용 음식점’ 인증현판식을 기증했다. /곡성=김계종기자 kjjkim@

공장매매

- 위 치 •
- 합평 학교 농공단지내
- 대 지 •
- 6,345㎡(1,920평)
- 건 물 •
- 1,685㎡(510평)
- 전 기 •
- 계약전력 200kW
- 호이스트 •
- 3+3ton, 5ton(협의)
- 현재기동중

핸드폰 : 011-612-2823
이메일 : diid71@hanmail.net

호남랜드공인중개사

쌍촌동 내대지. 서구 쌍촌동 호남대 건너편 구정관사 1,845㎡(558평) 제1종일반주거지역, 10m진입로. 매매가 3.3㎡당 160만원. 도시형생활주택, 종교시설, 요양원적지.

첨단 보훈병원앞 자연녹지. 광산구 산월동 보훈병원앞 9,722㎡(2,941평) 3.3㎡당 60만원. 자연녹지지역, 분할가능. 전원주택, 요양원시설, 기타.

무등산 전원주택지. 북구 화암동 대지433㎡(131평). 전입1,994㎡(603평) 구 주택2동. 매매가 1억8000만원. 조망 경관양호.

쌍촌동 2차선도로 내대지. 서구 쌍촌동 2차선도로면 내대지 513㎡(155평). 제2종일반주거지역매매가 3.3㎡당 235만원. 캔티나, 식당, 업무용빌딩 적합.

상무지구 내대지(업무용지). 상무지구 시청앞 부근 20m 도로점할. 993㎡(300평). 매매가 18억. 회사사옥, 업무용빌딩.

나주 문평전원주택지. 나주시 문평면 저수지옆 2,596㎡. 3.3㎡당 60,000원. 광주시청에서 25분거리 2차선포장도로 접합. 저수지 조망 양호. 농림지역. 전원주택적합.

건물매매(오치동). 오치동 주공아파트 앞 대로면 대지298㎡(90평). 연면적875㎡(265평)지하1. 지상5층. 보증금9200만원. 월 675만원. 매매가 10억.

상무지구 시청앞 내공사광주전남지사 옆
010-3616-8698. 062-233-2222

믿음 공인중개사

첨단지구 중심상업지역
토지: 1200평 1000평 700평 500평 300평
268평 250평 200평 196평 134평
100평매물(다량보유)

첨단지구
상가건물매도 매도가 5억3천, 9억5천, 10억, 13억, 14억5천, 31억, 55억0억 78억(다량보유)
구합:첨단산단, 하남산단, 평동산단 공장 및 공장부지
구합:광주 첨단지구 인근지역 전원주택, 전원주택지
공장: 하남공단, 평동공단, 첨단산단, 매매, 임대 전문

매매, 임대, 다수 보유하고 있음

첨단인근지역
진곡, 임곡, 통아면 남면, 진원면, 대치, 수북면
(전원주택, 전원주택지, 생산, 자연녹지, 있음)

첨단지구: 상가건물, 모텔, 무인텔, 매도 (다수보유)
첨단지구에서 오랜 전통있는 저희 업소에 방문하여
주시면 믿음 소망 사랑으로 최선을 다하겠습니다.

T. 971-4911 / H. 011-627-0876
(첨단 세종문고 건너 쌍동이 빌딩 1층)

신진공인중개사(임대전문)

대륜산단 공장매매(임대가능)
▶ 공장용지: 15,000평
▶ 건물: 900평
▶ 매매가격: 협의후 결정

장성동화 공장매매(임대가능)
▶ 공장용지: 2400평(계획과리)
▶ 건물: 580평(동력200k)
▶ 매매가격: 협의후 결정

남구 송하동 토지매매
▶ 대 지: 1500평(6차선 도로점)(700평)
▶ 자연녹지: 700평 ▶ 일반공업지역: 800평
▶ 매매가격: 협의후 결정

북구 동림동 토지매매
▶ 대 지: ①500평 ②1200평
▶ 준주거지역(동림2지구 건너편)
▶ 건물: ①상가 30평, 창고80평
②상가 200평 공장200평
▶ 매매가격: 협의후 결정

광산구 월전동 토지매매
▶ 대 지: 2000평(생산녹지지역)
▶ 6차선 도로변(공장, 물류창고, 차고지 등)
▶ 매매가격: 17억원 (건물 600평 포함)

문의: ☎ 016-644-4265, FAX. 523-8558

금당 공인중개사

■ 감정가 이하
• 광산구 신촌동 계획도로점 주거지역 2160평 공시지가 4억9900매도 3억8천
• 주유소 광산구 땅 491평 용지 5억 교환가능 10억
• 금당로4가 8층건물 상업지 대지776㎡(235평) 건물 862평 경매 감지 3억1천천 사육임대업, 요양시설등 적합 14억
• 금당로5가 대지503㎡ 152평 공시지가 4억3천 매도4억8천
• 주택 동구 지산동 대지 40평 공시지가 5850만원 매도 4300만원
• 신안동 상업지 310㎡(94) 공시지가 3억3천 매도 2억4천
• 마곡동 자연녹지, 대지 574평 공시지가 5억 매도 5억3천
• 대지, 두암동 소방도로점 275㎡(83평) 1억5천
• 양동모텔 대지 388㎡(117평) 건물 986㎡(298평) 요양복지 시설등 적합 공시지가 매도 3억7천
• 북동 6차선 도로 대지 55 건평 206평 6층 건물 5억
• 화정동 6차선 도로 대지 135건평 173 대출 3억 매도 6억
• 원동 건물 광주역앞 대지 108 건평 383평 건물 11억 8천 대출2억 5천천세 9천 월 650 매도 6억7천

■ 매도·교환
• 송정동 4차선 도로면 2중주거지 866평 공시지가 13억8천 매도16억 2천
• 두암동은 4차선도로 195평 교환, 병원, 학원등 적합 평당 370만원
• 합평군 해보면(문장입구) 4차선 도로면 관리지역 550평 창고·식당·공장등 다용도 1억9300만원
• 생산녹지 창고 등 다용도 광산구 비아 2722평 13억
• 충효동 유실수 있는 담 575평 대지 10평포함 1억3천
• 북구 충효동 대지 147평 전원주택 적합 7900만원
• 생산녹지 서구 덕흥동 1602평 공시지가 6억3천 매도 9억천만원
• 자연녹지 706평 매월동 서광주역 부근 매도 9억9천만원
• 화순군 농주면 소재지 주택 대지 100평 수리해임함. 1900만원
• 화순군 한천면 임야 13,862평 공장 등 다용도 평당12000원
• 서구 유촌동 생산녹지 1631 평과 창고, 공시지가 14억 3천 최고는 1년 시골세 2200만원에 임대중임 22억 5천만원
• 일월동 화정동 대지 91평 건물 145평 원룸 10개 투룸 3개 스키리 2개 주택있고 전세 1억천 원380 매도 5억3천 주택은 주인이 사용
• 별정부지 여수시 돌산읍 우두리 자연녹지 562평 유재나무 굴나무 많은 땅 매도 1억 2400만원
• 투자 합평군 나산면 삼척리 관저지역 저1688평 함께 사는 국유지 2300평대시용 1억5백

T. 222-4994, 010-2632-5659, 011-782-6266
(동구 금당로 5가 123-6, 우리은행 4거리 1층)