고흥 해조류로 바이오에탄올 만든다

군-바이올시스템즈 협약… 연구소·공장 건립

2012년 상용화·2020년 화석연료 20% 대체

고흥군이 바다작물에서 휘발유 대체 에너지인 '바이오에탄올' 개발에 나선다.

고흥군은 지난 18일 종합문화회관 송순섭실에서 박병종 군수, 바이올시스템즈(주) 김경수 대표이사, 읍면 어촌계장 등 100여 명이 참석한 가운데 바이올시스템즈(주)와 해조류를 활용한 바이오에탄올 사업추진과 국내외 네트워크 구축 등 공동발전을 위해 상호 협력키로 하는 양해각서를 체결했다.

이 사업은 바이오에탄올 연구소와 파일럿플랜트(실증공장)를 건립하고, 10ha 규모의 시험양식장을 조성함으로써 오는 2012년까지 바이오에탄올을 상용화해 2020년까지 화석연료의 20% 대체를 목표로 추진된다.

특히 해조류를 활용한 바이오에탄올 사업은 옥수수 등을 활용한 방법보다 식량문제 및 환경훼손이 적어 전 세계적으로 각광받고 있다. 우리나라에서도 지난해 신성장 동력사업으로 선정된 이후 내년에는 지식경제부 중점프로젝트와 62개 스타브랜드 중 하나로 선정된 바 있다.

바이올시스템즈는 세계 최초로 해조류를 분해·발효해 바이오에탄올을 생산하는 기술을 개발하고 특허출원하는 등 이미 6건의 원천기술을 보유하고 있어 유리한 고지에 올라서 있다는 평가다.

바이올시스템즈 관계자는 "고흥군은 우수한 해양자원과 더불어 녹색산업을 지역발전과 연계하기 위해 3년 전부터 차근차근 준비해 왔다"면서 "바이오에탄올이 조기에 상용화가 될 수 있도록 체계적으로 사업을 추진, 국가와 지역발전에 큰 도움이 되도록 하겠다"고 말했다.

한편 이 사업을 통해 바이오에탄올이 상용화될 경우 오는 2015년 2천600억원의 부가가치와 3만명 이상의 고용창출 효과가 있을 것으로 기대된다.

또 바이오에탄올이 본격적으로 활용되는 2020년에는 37조원의 생산유발효과, 5만명의 고용창출과 함께 바이오플랜트 설비 수출만도 20조원에 달할 것으로 전망된다.

고흥군 관계자는 "민선 4기 출범 이후 독일 벤치마킹 등을 통해 신재생산업을 전략산업으로 선정했다"면서 "농어민 소득창출과 연관된 유채 등 바이오에너지 분야 유치활동을 적극적으로 펼친 결과 세계 최초로 특허출원된 해조류 바이오에탄올 사업을 유치하게 됐다"고 밝혔다.

/동부취재본부=주각중기자 gjju@

"경제 꿈나무 용돈관리는 이렇게…"

道, 초·중·고 대상 '찾아가는 경제교실'

전남도는 도내 초·중·고 학생들의 경제적 사고를 키워주기 위한 '찾아가는 경제교실'을 21일부터 다음달 30일까지 개최한다.

대상학교는 도내 52개 초·중·고교 총 4천424명으로, 주요 교육내용은 학생들이 이해하기 쉽고 실생활에 꼭 필요한 주제를 위주로 짜여졌다.

초등학생에게는 '경제 기초지식'과 '용돈 관리방법'을, 중학생에게는 '현명한 소비와 신용의 중요성'과 '기업가 정신과 나의 직업'을, 고교생에게는 '부자되는 금융이야기'와 '일과 직업' 등을 교육한다.

또 휴대전화 요금과 쇼핑몰 물품구입 등 청소년 소비생활과 관련된 경제활동과 그 피해에 대한 대응방법도 사례위주로 설명된다.

'찾아가는 경제교실'은 작년까지 초등학생만을 대상으로 권역별로 한곳에 모아 체험식 교육으로 실시됐으나 올해부터는 중·고생까지 대상을 확대했으며, 경제교육 전문강사가 학교를 직접 방문해 일일교사 형태로 진행된다.

경제교육전문기관인 초등경제교육연구소와 한국은행, 광주YMCA 등의 경제교육 전문가들이 강사로 참여한다.

전남도는 11월 중 제2차 '찾아가는 경제교실'을, 12월에는 수능시험이 끝난 고3학년을 대상으로 경제교육을 지속적으로 실시하기로 했다.

/최권일기자 cki@

보성녹차유, 전국 대도시에 유통

郡-사조해표 상호협력

보성군과 (주)보성녹차테크(대표이사 임화춘), (주)사조해표(대표이사 이인우)는 지난 18일 군 영상회의실에서 보성녹차유 관련 상호협력 협약 양해각서를 체결했다.

양해각서는 보성녹차테크에서 원료를 공급받아 사조해표에서 제품을 생산하며 영업 및 녹차판매촉진에 상호 협력하는 것을 골자로 하고 있다.

보성군은 대한민국 대표 식용유 제조업체인 사조해표와의 협약을 계기로 보성녹차유가 전국 유통망을 통해 대도시 소비자들에게 유통돼 녹차 생산농가의 안정적인 생업공급과 녹차 소비촉진에 크게 도움이 될 것으로 기대된다.

또 녹차잎에서 초임계 공법으로 녹차의 지용성 성분을 추출해 품질이 우수한 식용유를 만드는 '다엽 식용유 및 그 제조방법'에 대해 특허를 출원하고, 지난 8월부터 보성녹차유 생산에 본격 나선 보성녹차테크 역시 이번 협약이 녹차유의 인지도 향상과 판매촉진에 크게 기여할 것으로 전망하고 있다.

한편 보성녹차유는 식물성 유지에 녹차의 지용성 성분을 혼합해 비타민 E(천연 토코페롤)를 많이 함유하고 있는 기능성 식용유로 인기를 끌고 있다. /동부취재본부=선상근기자 sun@

해남 황토인삼 수확 새로운 인삼 재배지로 떠오른 해남군 산이면 재배농민들이 황토 인삼수확작업에 분주하다. 올해 산이면에서 수확할 인삼은 6년근 홍삼의 원료로 25ha에서 200여t이다. 〈해남군 제공〉

여수박람회 한국관 사업자에 '미래세움'

여수해양 5천년 지혜 형상화… 내년초 사업 추진

2012 여수 세계박람회 조직위원회(위원장 강동석)는 한국관 전시기본계획 콘텐츠 공모결과, ㈜미래세움 컨소시엄을 우선 협상대상자로 선정했다고 지난 20일 밝혔다.

㈜미래세움은 한국관의 전시개념으로 한국이 가지고 있는 바다에 대한 5천년의 지혜를 '환(環·Blue Feedback Loops)'의 모습에 담아 인류와 바다가 공존하는 새로운 패러다임을 제시했다.

조직위는 이번에 선정된 아이디어를 바탕으로 전시연출 외부 전문가의 의견을 종합해 한국관 전시기본계획을 확정한 후 내년 초 전시연출 본 사업을 추진할 계획이다.

조직위 관계자는 "관람객이 감동할 수 있는 최신 기술의 전시 및 영상기법을 활용하고 메시지가 박람회 이후에도 회자될 수 있도록 전시 콘셉트와 콘텐츠, 프로그램 등의 개발에 주력하겠다"고 밝혔다.

조직위는 이 외에도 '미래해양과 인간의 만남'이라는 전시연출 기조를 바탕으로 박람회의 핵심 주제공간인 주제관을 비롯, 각 부문별로 새로운 해양의 비전을 제시하는 공간으로 기후환경관, 해양생물관, 해양산업기술관, 해양도시문명관 등에 전시할 콘텐츠를 다음달 16일까지 제안받는다.

/동부취재본부=박양규기자 ykpark@

방황하는 학생 선도 공교육 기관 설립

나주교육청 Wee 센터

학교생활에 적응하지 못하는 학생들을 별도의 교육프로그램을 통해 전문적으로 치유하는 공교육 기관이 설립된다.

20일 나주교육청에 따르면 일선 학교에서 심리적 갈등으로 방황하는 학생들을 전문으로 선도하기 위한 Wee센터 구축을 추진, 오는 10월 중순 오픈할 예정이다.

3억원의 사업비를 들여 추진하고 있는 Wee센터는 폐교된 나주시 문평면에 있는 옛 문평 남초등학교를 새롭게 단장해 만들어진다.

Wee센터는 인터넷에 중독된 학생을 비롯해 학교폭력 가해자와 가출학생 등 일선 학교에서 선도하기 어려운 위기의 학생들을 전문가의 진단을 통해 치유하게 된다.

이에 따라 Wee센터에는 임상심리사를 비롯해 전문상담사와 사회복지사가 상주해 진단-상담-치료를 병행, 청소년 문제를 근본적으로 해결하는 환경을 조성한다.

/나주=최승렬기자 srchoi@

정전 신속 복구에 지역민 감동

장흥한전-소방서

한국전력과 소방서가 공조체제로 아파트에서 발생한 정전사태를 신속하고 헌신적으로 복구해 지역민에게 신선한 감동을 얻고 있다.

지난 14일 149 세대(530여 명)가 거주하는 장흥읍 건산리 S아파트에서 야간에 상수도 물탱크 수위조절장치 파열로 수전설비(전기를 공급받기 위한 설비)가 물에 잠겨 정전사고가 발생했다.

이 과정에서 신고를 받은 한국전력 장흥지점(지점장 김용호)과 보성소방서 장흥파출소는 곧바로 전직원과 모든 장비를 동원, 일사불란한 복구지원으로 주민들의 불편을 최소한 줄이는 서비스체제를 구축했다.

특히 한전측은 이날 광주에 있는 전남본부에 발전차 투입을 요청, 전기설비 복구작업을 하는 오후 6시 30분부터 9시까지 주민들의 불편이 없도록 하는 한편 고객부담 원칙인 수전설비(MOF) 수리비용 2천500여 만원을 전액 부담키로 했다.

이를 지켜본 대다수 아파트 주민들은 공기업들이 말로만 하는 서비스 기관이 아니라는 것을 알게 됐다며 한전측에 대한 신뢰성을 인정하는 분위기다.

/장흥=김용기기자 kykim@

강진에 수산물 가공단지

칠량면 87억 들여 조성

강진군은 칠량면 송로리 일원 14만8천여㎡를 '칠량 농공단지'로 지정하고 앞으로 수산물 전문가공단지로 육성하기로 했다.

강진군에서 공영개발 방식으로 추진하는 칠량 농공단지는 칠량면 송로리 일원 14만8천810㎡에 총공사비 87억원을 들여 2010년까지 기반시설을 갖출 계획이다.

이곳에는 미역·다시마 등 수산물을 2차 가공해 판매하는 시설이 집적돼 1차 판매에 그쳤던 지금까지의 어업현실을 개선하고 2차 가공판매를 통해 고용인력 창출과 소득증대에도 기여할 것으로 기대된다. 또 칠량농공단지를 친환경단지로 조성하기 위해 오폐수 생산기업은 일체 들어설 수 없도록 했다. /강진=남철희기자 choul@

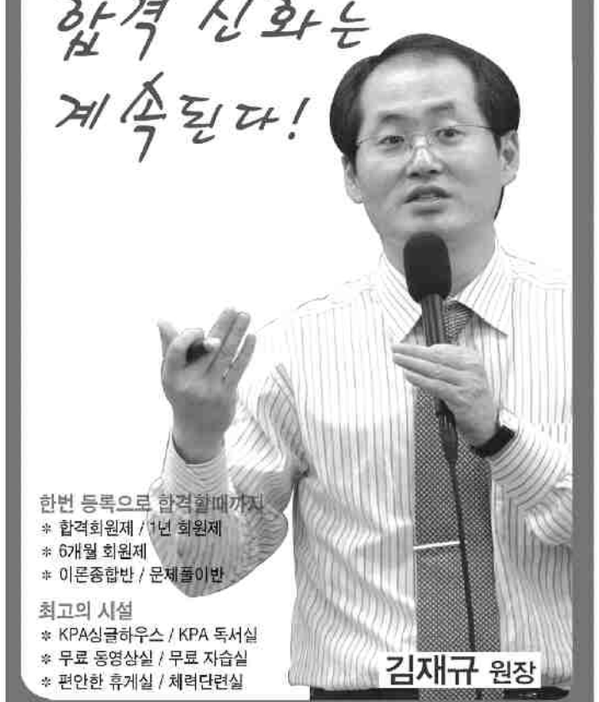
正心 正視 正行
☎ 명당 공인중개사 062)431-2834.
(H.P) 010-6460-2834

추천물건
▶전남 순천시 주암면 오산리 축사(돈사) : (대1,129평 축사등 710평) -감정가 3억2천만, 매매가 9500만, 주택(유류 및 태양열난방 방 4개 등) -지목 : 목장용지, 잡종지 등, 콘크리트 포장도로에 접(2차선포장도로 근접)
▶전남 영암 군서면 도장리, 임 6899㎡(2,087평) : ㎡당 4천원(투자가치 매우 양호) -계획관리지역으로 지목은 임야나 현황전으로 사용하고 있으며 2차선 포장도로에 접함.
▶광주 북구 우산동 현대아파트 부근, 대 93평 건 198평 지하1층 지상3층 -감정가 6억7천만 매매가 3억9천만 (지하층,1층 상가, 2~3층 주택)

투자가치있는 주택 및 상가
▶전남 장흥 관산면 외동리 주택 [대 270㎡(82평),건 155㎡(47평)] -국도부근 포장도로접, 감정가 2280만, 매매가 800만, 소액투자 적합
▶전남 장흥군 장흥읍 건산리 상가주택(대지 151평 건 151평)매매가 2억7천만 -장흥군청 남서측인근위치, 감정가 4억1200만, 매매가 2억7천만 6미터 포장도로접.
▶전남 장흥군 안양면 수문리 주택(대지 216㎡(665평),건 125㎡(38평))매매가 3700만 -비닷가옆 전망 좋음

저렴하면서 가치있는 임야
▶전남 화순 이양면 초원리 임야 104,727㎡(32,000평) : ㎡당 2천원 -관리지역 일부 포함, 계곡 및 저수지옆, 전,나무 심나무식재, 목장용지 가능.

시세보다 저렴한 농지
▶광주 북구 태령동 영락공원 부근, 답 864㎡(261평) 매매가 3200만 -도로접, 현황, 전(아파트나무 식재), 묘지 및 주말농장 적합, 민원소지 없음
▶전남 화순 이양 이양리 9,902㎡(2,995평 ; 전 1825평, 임 1,170평) 매매가 3천만원 -포장도로에 접해 있으며 완경사, 현황은 목전임
▶전남 나주시 공산면 남창리 답1005㎡(304평) : 매매가 600만원 -신흥제 북서측인근에 위치, 3m포장도로에 접함, 감정가 905만원
▶전남 영암군 시종면 외우리 전 932㎡(282평) : 매매가 400만 -지적도상 맹지이나 농로 접함, 묘지 적합, 감정가 650만
▶전남 영암군 시종면 월암리 답 1630㎡(493평) : 매매가980만원 -송월마을 북서측 인근에 위치, 농로에 접함 : 감정가 1200만.
▶전남 영암군 신북면 학동리 답 3350㎡(1013평) 매매가 2500만 -농로에 접함, 감정가2850만, 매매가2500만
▶전남 고흥군 도양읍 관리 답 2347㎡(710평) : 매매가 1천만원 -감정가 1800만, 실거래가 2500~3천만, 매매가 1천만, 콘크리트농로접.
▶전남 보성군 노동면 용호리 답 629평 매매가 600만 -수촌마을 서측근거리 위치, 감정가 1050만, 매매가 600만
▶전남 완도군 고금면 세동리 전10754㎡(3253평) 매매가 5천만 -유자나무 10년 이상 성목 약 200그루 식재, 감정가 7800만(매매가 5천만) -지적도상 맹지이나 약 3미터의 농로에 접함
♣ 필요하신 각종 토지를 용도에 맞춰 최선을 다해 구해드립니다.

경찰교육의 명문
김재규경찰학원의 합격 신화는 계속된다!

한번 등록으로 합격할때까지
* 합격회원제 / 1년 회원제
* 6개월 회원제
* 이론종합반 / 문제풀이반
최고의 시설
* KPA싱글하우스 / KPA 독서실
* 무료 동영상실 / 무료 자습실
* 편안한 휴게실 / 체력단련실
김재규 원장
광주김재규경찰학원
www.kpa.co.kr | 062)236-3112 | 전남여고 후문 앞

좋은위치(학원가)
임대
☞ 학원, 또는 사무실 적합(주차시설 20대)
☞ 현대식 도시가스, 냉·온풍기 시설완비
☞ 저렴한 임대료 · 공과금, 관리비 없음
면 적
1층·도로 100평 | 2층 110평 | 3층 110평 | 6층 80평
4층 독서실운영 중
임대장소 : 동구대의동(동부서 뒤, 동양생명 옆)
중앙 B/D
☎ 222-4560
H.P 011-666-0229

계좌제특별과정
교 | 육 | 생 | 모 | 집 | 안 | 내
교육기간 2009.10.01~ 3개월과정 현재 접수중!!
인터넷 주소창에 "http://jungjun.co.kr"을 치세요!
개인당최대 200만원 교육비지원
개강 Start! 10월 1일 현재 선착순 모집중!!
○ 계좌제교육과정안내 1인당 교육비 200만원 국비지원
01 사무자동화(OA) 과목 컴퓨터기초,한글,엑셀,파워포인트,사무자동화자격증 기간 2개월
03 AUTOCAD 과목 컴퓨터기초,오토캐드,3DSMAX,포트폴리오제작등 기간 3개월
02 웹디자인 과목 포토샵,일러스트,플래시,드림위버,웹사이트제작 기간 3개월
04 전산세무회계 과목 컴퓨터기초,전산세무,전산회계,관련자격증 기간 3개월
모집세부사항
모집대상 ▾ 만15세 이상 실업자 남·여 이라도 방송통신대학생, 고등학교 및 대학졸업예정자,고용보험법제69조 및 지활대상자,주부등
제출서류 ▾ 1.입학원서 (본교 소정 양식 -본교 상담실에 비치) 1부 2.주민등록등본 1통 또는 신분증 사본 1부 3.주민공용증명서 1부 4.증명사진 1매 5.구직등록증명 (광주고용지원센터 10층에서 발급)
교육혜택 ▾ 교육비,교재비,실습비 국비지원 80%+자비부담 20% 매월 교육수당 11만원(교통비 5만원+식비 6만원) 교육생에게 지급
접수장소 ▾ 본교 상담실에서 접수 (전화:223~0050) 본교 홈페이지에서 온라인 접수가능 : http://jungjun.co.kr 〉 홈페이지 접속 후 우측위쪽 온라인접수강좌신청 클릭 본교 위치 : 동부경찰서와 전남여고 사이 ※문의 : 중앙IT직업전문학교
실업자/계좌제/해외취업전문 교육기관
중앙IT직업전문학교
전남여고와 동부경찰서 사이 입학상담/문의 ☎ 223.0050