영광군 불갑면 금계마을의 유채밭. 이 유채들이 청정에너지인 '바이오디젤'로 다시 태어나고 있다.
/영광=최현배기자 choi@kwangju.co.kr

"복덩이 유채꽃아 고맙다"

■영광 불갑면 금계마을 유채밭

청정에너지 '바이오디젤' 원료로 각광

순천 업체에 전량 판매 새 소득원으로

영광군 불갑면 들녘은 요즘 노오란 유채꽃으로 일렁인다. 주말과 휴일이면 수백 여명의 관광객들이 찾아와 카메라 셔터를 눌러대고 있다.

하지만 이 유채꽃이 자동차 원료로 쓰인다는 것을 아는 사람은 거의 없다. 고유가 시대, 영광군 농업기술센터가 '바이오디젤' 원료 생산을 위해 유채를 재배하고 있는 것이다.

불갑면 금계마을 논 등에 조성된 유채밭은 총 31.2ha(9만3천평). 이 유채꽃은 오는 6월 초 모내기전 수확한다. 이중 10.2ha(3만600평)에서 재배된 씨앗은 기름을 짠 뒤 친환경 '바이오디젤'로 가공, 대체연료로 사용한다. 나머지 21ha에서 재배된 유채씨는 농림부 사업인 '바이오디젤 유채사업'에 필요한 종자 채집용 등으로 쓰인다.

'바이오디젤' 원료 생산은 '보리 대체작물' 육성사업에서 시작됐다. 보리 재배 감축으로 겨울철 소득작물 확보에 고심하던 중 주요 에너지원으로 전망이 밝은 유채에 관심을 갖게 됐다. 이모작으로 농가소득을 올리고 청정에너지인 식물연료 '유채 기름'에 눈을 돌린 것이다.

군 농업기술센터는 지난 2005년 10월 20.4ha(6만1천200평)의 논에 유채 재배단지를 조성, 이듬해 6월 14t의 유채씨를 생산했다. 이 유채씨에서는 승합차로 서울~광주를 53번 왕복할 수 있는 3천300ℓ의 '바이오디젤'이 나왔다. 올해에도 이 정도 양의 기름을 생산할 수 있을 전망이다.

군 농업기술센터는 순천에 있는 B&D에너지(주)와 협력 체계를 구축, 생산한 유채씨 전량을 판매(kg당 350원)하고 있다. B&D에너지 측은 유채씨에서 추출한 기름에 10%의 메틸알코올을 혼합, '바이오디젤'을 만든 뒤 ℓ당 900~950원씩에 정유회사에 넘긴다. 주유소는 5~20%의 '바이오디젤'이 섞인 경유를 1천180원대에 일반인에게 판매하고 있다.

영광군 농업기술센터 정용수 소득작목 계장은 "일부 농가에서는 정해진 비율 없이 언제든 디젤과 바이오디젤을 섞어 트럭 등 연료로 쓰고 있다"며 "오는 2011년까지 7천500ha에서 유채를 재배, 연간 2만t의 원료 생산 시스템을 구축할 계획"이라고 말했다.

/이종행 기자 golee@kwangju.co.kr

▲바이오디젤(biodiesel)=쌀겨 기름이나 식용유 따위의 식물성 기름을 특수 공정으로 가공, 경유와 혼합해 만든 디젤 기관의 연료. 오염물질 배출이 화석연료에 비해 적어 경유를 대체할 친환경에너지로 급부상하고 있다.

유채 재배 정부 차원 본격 추진

전남 등 시범단지 선정

대체에너지인 바이오 디젤의 원료를 얻기 위한 유채(油彩) 재배가 정부 차원에서 본격 추진된다.

농림부는 올해 바이오 디젤용 유채 생산 시범사업 대상지역으로 전남, 전북, 제주 지역을 선정했다고 29일 밝혔다. 이들 3개 지역은 각각 616ha, 728ha, 500ha 면적의 유채 시범단지 유치를 신청했고, 지난 19~23일 전문가 평가단의 현지 조사와 26일 심의위원회의 최종 회의를 거쳐 대상지로 확정됐다.

이에 따라 보성·장흥·부안·제주·서귀포 등에서 생산되는 유채 종자는 앞으로 농협 및 바이오 디젤업체 간 생산·공급 계약에 따라 전량 수매된다.

사업이 시작되면 유채생산기술 지도는 시·군 농업 기술센터와 농촌진흥청이, 유채 수매와 검사·저장·운송은 농협이 대행하고, 바이오 디젤업체가 생산된 유채를 인수한다.

./이종태기자 jtlee@kwangju.co.kr

5월 때이른 무더위

광주·전남 오늘 밤 천둥·번개 동반 최고 70㎜ 비

다음달 때 이른 무더위가 찾아올 것으로 전망된다.

기상청은 "5월에는 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많을 것"이라며 "기온은 평년 수준인 12~19도보다 높은 가운데 기온의 변동폭이 크겠고 남서기류의 유입으로 고온 현상을 보이겠다"고 29일 밝혔다.

5월 상순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 주기적으로 받겠으며 기온은 평년과 비슷할 것으로 예상된다. 중순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으며 일시적인 고온 현상이 나타나고, 기압골의 영향으로 지역에 따라 한두 차례 다소 많은 비가 올 것으로 예보됐다.

하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많을 것으로 예상됐다.

초여름으로 접어드는 6월에는 기압골의 활동이 활발해지면서 흐리고 비가 오는 날이 많을 것으로 보인다. 또 북태평양 고기압이 확장하면서 전국이 점차 장마전선의 영향권에 들겠고 남서기류의 유입으로 일시적인 고온현상을 보일 때가 있을 것으로 예측됐다. 평균기온은 16~23도를 보일 것으로 전망된다.

기상청 관계자는 "5~7월 평균기온은 예년수준인 15~22도보다 높고 강수량도 평년(328~805㎜)보다 많을 것"이라고 내다봤다.

한편 광주지방기상청은 30일 밤 늦게부터 천둥과 번개를 동반한 비가 30~70㎜ 내릴 것이라고 예보했다.

/김여울기자 wool@kwangju.co.kr

잇단 산불 헬機 진화

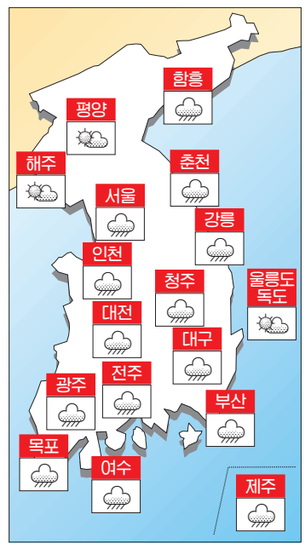
29일 오후 3시45분께 광주시 동구 용산동 기독정신병원 뒷산에서 발생한 산불 현장에서 소방헬기가 물을 뿌리며 불을 끄고 있다. 주말과 휴일, 여수·신안·장성 등 13곳에서 산불이 발생, 12.07ha의 임야가 불에 타고 1명이 숨졌다. 산불이 잦은 것은 광주·전남지방의 대기 중 습도가 15% 수준으로 건조한 날씨가 계속됐기 때문이다. /나명주기자 mjna@kwangju.co.kr

촉촉한 비 소식

흐리고 오후부터 비가 오겠다.

4월 30일 (음 3월 14일) ◇전국날씨

광 주	흐리고 비	12~21℃
목 포	흐리고 비	11~19℃
여 수	흐리고 비	14~19℃
완 도	흐리고 비	12~21℃
구 례	흐리고 비	9~22℃
해 남	흐리고 비	9~21℃
장 흥	흐리고 비	9~22℃
고 흥	흐리고 비	9~20℃
순 천	흐리고 비	9~20℃
영 광	흐리고 비	10~20℃
진 도	흐리고 비	12~20℃
전 주	흐리고 비	10~23℃
남 원	흐리고 비	6~23℃
정 읍	흐리고 비	9~23℃



서해남부
앞바다=남동~남서풍 파고 1.0~2.5m
먼바다=남동~남서풍 파고 1.0~2.5m
남해서부
앞바다=남동~남서풍 파고 1.0~3.0m
먼바다=남동~남서풍 파고 1.0~4.0m

목포 밀물 00:55 13:05 썰물 06:13 18:27
여수 밀물 08:01 20:25 썰물 01:54 14:05

▲해뜸 05:43 ▲해짐 19:17 ▲달뜸 17:26 ▲달짐 04:20

◇주간날씨 기상안내전화 : 국번없이 131 〈광주지방기상청〉

날 짜	5/1(화)	2(수)	3(목)	4(금)	5(토)	6(일)
날 씨						
최저/최고	13/17	11/24	10/25	11/24	14/22	12/21

'절도 특별수사팀' 생긴다

잇단 절도 강력 대응

전남경찰청 9곳 운영

경찰이 민생치안 확보를 위해 주요 절도사건 만을 전담케 하는 '절도 특별수사팀(TSI·Thief Special Investigation)'을 신설·운영키로 했다.

29일 전남지방경찰청에 따르면 다음달 1일부터 주요 절도사건에 중점 대응하는 '절도 특별수사팀'을 가동키로 했다. 경찰은 우선 광역수사대와 광주지역 5개 경찰서·여수·순천·목포 등 속칭 1급지 경찰서 9곳에 각각 1개팀씩을 운영할 계획이다.

'TSI'는 기존 경찰서 형사과에서 1개팀을 지정·운영하고, 인원은 팀당 5~8명이 될 것으로 보인다. 이들은 신종 절도·상습 절도·조직적 절도 사건 만을 전담하고, 'TSI' 마크가 부착된 제복과 차량을 이용하게 된다.

경찰이 'TSI'를 운영키로 한 것은 최근 각종 절도 사건이 잇따라 발생함에 따라 절도 사건에 대해 강력 대응하겠다는 의지로 보인다.

한편 경찰은 'TSI'창설을 알리는 플래카드를 경찰서마다 부착하고 오는 6월 말까지 절도 사범 집중 단속을 하기로 했다.

/최권일기자 cki@kwangju.co.kr

'학생 선수' 수업 결손땐 교사·코치 징계

초중등학교 운동 선수들이 정상수업을 받지 못하면 교사와 코치에게 징계조치가 내려지고 전국 단위 대회 참가 제한 규정을 위반하는 학생에게는 대회 성적이 무효처리된다.

29일 교육인적자원부에 따르면 학생 선수들의 잦은 합숙과 대회 참가로 수업결손 사례가 늘어나고 선후배 사이에 폭력사태가 발생하는 문제점을 개선하기 위한 종합대책을 마련해 최근 전국 시도교육청에 내려보냈다.

이 대책에 따르면 학생 선수의 학습권을 최우선으로 보장하기 위해 정상수업을 반드시 이수토록 하고 불가피하게 수업결손이 생기면 해당 교육청에 사유서를 제출하도록 했다.

잦은 경기 참여로 정상 수업이 어려워지는 것을 막기 위해 대한체육회와 협조해 학생 선수들이 전국 단위 대회에 연중 3회까지만 나가도록 하고 그 이상 참가하면 경기 참가 접수 자체를 거부하고 입상하더라도 성적을 무효화하도록 했다.

운동만 잘 하면 체육특기생으로 진학하는 관행을 바로 잡기 위해 중학교나 고등학교 입학 때 경기실적 반영 비율을 줄이고 내신이나 수행평가 성적 비중을 높이기로 했다. /연합뉴스

www.hanbitgosi.co.kr ▶ 공무원합격 검색률 1위
공무원합격은 한빛이 주도한다
수강률 1위! 만족도 1위! 합격률 1위! - 새로운도전 .....이젠 한빛이 경쟁력이다
7·9급 공무원전강좌
두배빠른 합격시스템 그 차이를 느낄 수 있습니다.
대형 호텔급 학원! 최강의 프로강사진!
누가뭐래도 "역시" 한빛고시학원입니다.
이구동성! 한빛이 최고!
개강▶5월 1일 (주/야간반)

공무원학원의 1등브랜드 한빛공무원학원 전대후문 북구청앞 (062)234-0234
자매학원 : 김영편입PMS학원 (광주동부경찰서 뒤 222-8088), 한빛경찰학원 (전대후문 북구청앞 262-3553)

단기간에 영어 능력을 향상시킬 수 있는
한국교총 공식지정 영어캠프/연수
와우영어 캠프/연수
영어캠프
• 참가대상 : 초·중생 개인 및 그룹
• 캠프기간 : 2007. 7. 20~2007. 8. 31(6 주코스)
• 접수기간 : 2007년 5월 31일 까지(선착순 조기마감)
• 캠프장소 : URC(University of Regina Carmeli)필리핀
최고의 목표를 첫째는 안전, 둘째가 학업능력향상, 셋째가 문화체험 이라는 순서를 정하고, 영어능력향상을 배가시킴과 동시에, 즐거움속에서 영어와 친숙해지고 영어적 사고를 배양하며, 캠프기간 후에도 영어공부에 대한 학습의욕을 고취시켜줄 캠프입니다.
"노는 캠프가 아닌 공부하는 캠프"
학부모님들의 바램에 충실하고, 영어캠프의 주목적이 실제 영어실력향상에 있다는 사실을 각인하여 관광형태의 문화체험형태를 철저히 타파하고 4시간의 정규 수업, 2시간의 발음 및 문법 수업, 2시간의 영작 수업, 2시간의 단어 암기등 총 1일 10시간의 체계적인 수업을 진행하여, 실질적 영어 실력향상에 초점을 맞춘 형태로 운영하고 있습니다.
• 실질적인 수업 진행
한국학생들로만 이루어지는 수업이 아닌 필리핀 정규 수업과정(초등학교-고등학교)에 레벨별로 배치되어 수업을 받게 됩니다. 수업은 전부 영어로 진행되며, 수업과목은 영어, 수학, 과학 3과목으로 한정
• 학생 3명당 1명의 원어민 담임 선생님이 지정
정규수업 이후 취침시간전까지의 시간을 같이 하며 정규 수업시간의 복습과 예습, 영작 및 단어암기와 개별적으로 미흡한 부분을 점검
• 기숙사 생활을 통한 Total Care
• 홈페이지를 통한 학생 생활상 보고
홈페이지를 통하여 수시로 자녀분들의 생활상을 지켜볼 수 있도록 하는 온라인 시스템을 운영
영어연수
• 연수대상 : 중학교 이상 성인까지
- 본인이 스스로 공부에 대한 열의가 있으며, 자기관리를 스스로 할 수 있어야 함
• 연수기간 : 4주, 6주, 8주 과정(1달 단위로 연장 가능) 연수기간은 년중 자유로이 선택
• 연수장소 : 홈스테이(마닐라 오티가스)
단기간에 집약적인 영어 학습을 통하여 실질적인 영어능력의 향상을 원하는 지원자를 대상으로 시행되는 연수 프로그램입니다.
이는 최고의 목표를 학업능력향상으로 정하고, 문화체험 등과 같은 부가적인 요소들을 완전 배제하고, 수준별 수업을 통해 학생의 level에 맞는 철저한 맞춤식 교육을 실현함으로써 단시간 내에 학생의 영어 능력을 신장 시켜 주는 system을 운영하고 있습니다.
일반과정은 Grammar, Reading, 주제토론으로 나누어 각 분야의 전문 선생님이 매일 수업을 진행합니다. TOEFL, TOEIC, IELTS를 집중적으로 공부하는 과정이 있으며, Reading, Speaking, Writing 분야를 공부하실 수 있습니다.
• 원어민과 맞춤형 수업진행으로 효율을 극대화
• 원어민 선생님들의 자질이 우수
• 프로그램 우수
• 선생님이 방문 수업 이동시간의 절약 및 안전 보장
참가자 특별 이벤트
참가자 전원에게
전화영어 1개월 무료수강

한국교총 공식지정 전화영어회사
상담 및 문의 : 1588-8010
www.wawcamp.com
특별후원 : 光州日報社 한국교총
영어교육의 새로운 대안 와우전화영어 www.waw05.com