

병해충 급속 확산... 친환경 전남농업 '비상'

중국서 기류 타고 애벌구 등 대량 유입
 지난해 5배... 불량벌씨 이어 농민 고통

최근 중국에서 '벼 줄무늬잎마름병'을 전염시키는 애벌구 등 병해충이 기류를 타고 대량으로 날아오며 친환경 농업으로 재배해 병해충 발생시 방제비용 증가는 물론 수확량 감소 등 농가부담이 다른 지역에 비해 클 수밖에 없어 대책 마련이 시급하다.

16일 전남도 농업기술원에 따르면 전남 지역 126개소를 비롯한 전국 690개소의 벼 병해충 관찰 지역을 대상으로 조사한 결과, 전남 5327ha를 비롯해 ▲충남 2만2490ha ▲전북 1235ha ▲인천 6453ha 등 전국 3만 7443ha에서 해충이 발생한 것으로 나타났다.

특히 전국 최고의 '친환경농업 1번지'인 전남의 경우 일반 벼 재배면적(18만3804ha)의 34.8%인 6만3972ha를 친환경 농업으로 재배해 병해충 발생시 방제비용 증가는 물론 수확량 감소 등 농가부담이 다른 지역에 비해 클 수밖에 없어 대책 마련이 시급하다.



“반값 등록금” 거리로 나선 대학생들
 조선탄을 비롯, 광주대·호남대·동신대 등 광주·전남 11개 대학생 300여명은 16일 오후 광주 조선탄 대 1·8 광장에서 '반값 등록금과 합리적 등록금 책정을 위한 결의대회'를 갖고 반값 등록금 공약 이행을 촉구했다. 이들 학생들은 결의대회 뒤 총장로를 거쳐 동구 금남공원까지 행진을 벌였다. /N명주기자 mjna@kwangju.co.kr

전남 등 병해충이 발생하지 않았던 지난해 이맘때와 비교하면 전국적으로 5배가 많은 실정이다. 지난 10년간 조사한 평년 병해충 발생 비율에 견주면 41% 수준이다.

조사대상은 애벌구를 비롯해 벼물바구미·벼줄기굴파리·벼잎굴파리류·벼잎벌레·먹노린재 등 중국에서 기류를 타고 날아오는 병해충이다. 병해충 발견지역은 지정학적 특성상 경기, 충남, 전남·북 등 서해안 인접 지역에 집중되고 있다.

이 가운데 '벼 줄무늬잎마름병' 매개체인 애벌구의 경우 전국 피해면적 3만7443ha 가운데 74.4%인 2만7856ha에서 발생해 올해 '벼 줄무늬잎마

름병' 피해가 우려되는 상황이다. 전남지역 역시 전체 병해충이 관찰된 면적 5327ha 중 신안 등 2614ha(49.1%)에서 애벌구가 관찰됐다.

'벼 줄무늬잎마름병'은 지난 2007년~2009년 충남 서천·보령, 전북 부안·김제, 전남 해남·진도 등 서해안 지역에서 발생해 큰 피해를 끼쳤다. 전남에서도 지난 2009년 1907ha가 줄무늬 잎마름병으로 피해를 입었다.

당장, 올해 애벌구 등 병해충 유입이 늘어남에 따라 전남지역 농가들은 속이 타들어가고 있다. 본격적인 여름철을 앞두고 '불량 벌씨'로 한 차례

홍역을 치른 데 이어, 또다시 '병해충' 부담까지 떠안게 되면서다.

관행 농업에 비해 노동력과 생산비가 훨씬 더 들어가는 친환경재배를 하는 농민들은 병해충 방제에 총력을 쏟아야 하는 상황이지만 고품질 및 인공 유출로 인력을 확보하기가 쉽지 않아 애를 태우고 있는 실정이다.

이에 따라 전남도 농업기술원은 지역별 공중 포충망 애벌구 채집망을

매일 조사하는 한편 유관기관과 협의해 애벌구 긴급 방제를 추진하고 있다. 전남도 농업기술원 박원기 친환경 경작물 계장은 "애벌구 등 병해충은 중국에서 기류를 타고 날아온다"며 "벼 줄무늬잎마름병" 예방을 위해 친환경 재배농가도 친환경 제재 등을 활용해 매개충인 애벌구 사전방제를 철저히 해줄 것"을 당부했다.

/송기동 기자 song@kwangju.co.kr

적조 미리 감지 LED 센서 개발

글로벌광통신, 국내 최초

광주지역 광통신업체가 적조 발생을 예측해 미리 대처할 수 있도록 하는 'LED센서'를 이용한 수질측정 시스템을 국내 최초로 개발했다.

글로벌광통신(주)은 16일 LED센서와 광통신을 이용해 물 속에 녹아 있는 산소(용존산소)와 산성도(pH), 탁도, 수온 등을 실시간으로 측정해 모니터링하는 '수질 관측 모니터링 시스템'을 국내 최초로 개발, 국산화에 성공했다고 밝혔다.

이 시스템은 실시간으로 바닷속 온도와 산소량을 측정해 '적조' 발생을 사전에 감지할 수 있다. LED센서에서 쏜 빛의 세기에 따라 용존산소량의 변화를 알 수 있고, 이를 광통신과 수질 측정 프로그램을 통해 실시간으로 수치로 전환된다.

이 시스템의 특징은 기존 수질측정 기기에서 사용하는 전극봉이 아닌 LED센서를 이용한 것이다. 전극봉의 경우 물 속에 잠기면 부식이 일고 이물질이 끼어 오류 발생이 잦았지만, LED센서는 빛과 이온을 이용해 부식 문제를 해결했다.

글로벌광통신은 이 시스템 개발을 위해 지난 2년6개월동안 20여억원을 투자했다. 회사는 앞으로 30억원을 추가 투자해 적조용, 양식장용, 산업체용 등 현장에 맞는 상품화를 진행 하고 있다.

박인철 글로벌광통신 사장은 "수질 측정기기 시장은 내수에서만 5000억원에 달하는데 그동안 전량 수입에 의존해 왔는데 '수입대체 효과'는 물론 해마다 되풀이되는 적조 피해를 크게 줄일 수 있을 것"이라고 말했다.

/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

제2순환도로 혈세 400억 날린 광주시 맥쿼리에 협약변경 요구 등 강력대응

광주시가 제2순환도로 1구간 민자 사업자의 자금 재조달 과정에서 제 때 협약을 변경하지 않는 바람에 400억원대의 예산을 낭비했다는 지적(본보 16일자 1면)과 관련, 광주시가 자금 재조달에 따른 이익공유를 위해 민간사업자에게 협약변경을 요구하고 이에 응하지 않을 경우 '상사중재' 등을 통해 강력 대응하기로 했다.

16일 광주시에 따르면 시는 지난 1월 제2순환도로 1구간 민간사업자인 맥쿼리한국인프라투자회사(이하 맥쿼리)에게 법인세 인하와 자금재조달 계획서 등을 제출토록 요구해 왔으나 맥쿼리측은 법인세 인하는 수용하면서 자금 재조달 계획서 제출은 실시협약서에 관련규정이 없다며 거부하고 있다.

하지만, 기획재정부가 공포한 '민간투자사업 기본계획'에 따르면 자금 재조달 시 주무관청의 동의를 얻고 발생이익을 주무관청과 절반씩 공유

하도록 규정되어 있는 만큼 광주시는 재정보전금 감소를 위해 법률자문과 기획재정부 질의 등을 통해 자금 재조달 관련 규정의 타당성 근거를 마련하기로 했다.

광주시 관계자는 "민간사업자에게 자금 재조달을 통한 공유이익 반영을 위한 협약변경을 요구하고, 이에 응하지 않을 경우 재정지원금 지급 보류 및 대안상사중재원 중재규칙에 따른 절차를 이행해 재정보전금 축소에 최선을 다할 방침"이라고 밝혔다.

/윤현석기자 chadol@kwangju.co.kr

여수 엑스포 '금연 박람회'

전시관~보행로 담배 못 피워
 라이터 등 인화물질 반입 금지

'2012 여수세계박람회'가 '금연 박람회'로 운영된다.

16일 전남도에 따르면 박람회 조직위원회는 세계박람회기구(BIE)를 통해 세계보건기구(WHO)와 금연박람회로 운영되던 전시관 안은 물론 야외 공연장, 보행로 등 실외를 통해 세계보건기구(WHO)와 금연박람회에 관한 협약을 체결할 예정이다. 공공구역에서 금연이 확대되고 있는 세계적인 추세와 '친환

경 박람회'로 개최하겠다는 박람회 의지가 반영된 것이다.

금연박람회로 운영되면 전시관 안은 물론 야외 공연장, 보행로 등 실외를 통해 세계보건기구(WHO)와 금연박람회에 관한 협약을 체결할 예정이다. 공공구역에서 금연이 확대되고 있는 세계적인 추세와 '친환

경 박람회'로 개최하겠다는 박람회 의지가 반영된 것이다.

금연박람회로 운영되면 전시관 안은 물론 야외 공연장, 보행로 등 실외를 통해 세계보건기구(WHO)와 금연박람회에 관한 협약을 체결할 예정이다. 공공구역에서 금연이 확대되고 있는 세계적인 추세와 '친환

한편, 전남도의회 '2012 UN기후 변화협약 당사국총회(COP18) 여수유치 특별위원회'는 16일 오전 광역여수엑스포편 유치위원회와 공동으로 여수시청에서 당사국 총회 유치를 촉구하는 기자회견을 개최했다.

/동부취재본부=김창희기자 chkim@

가정폭력상담원
 ■ 교육일시 : 2011년 7월 4일(월)~
 ※매주 월, 화, 목, 금 18:00 ~ (총100시간)
 ☎062)605-1112, 1063
 [광신대학교 한국가족치유상담교육원]
 ☎부 062)605-1114
 ☎대학원 062)605-1115
 광신대학교 KWANGSHIN UNIVERSITY

광주의 새로운 명문 대학교
남부대학교
 (062) 970-0114
 꿈을 이루는 특성화 대학
전남과학대학
 (061) 360-5050

놀라운 가격의 마지막 기회!!

창립회원 마감 (6월 30일까지)

2011년 10월 시범라운딩 예정

광주광역시 스타 40분, 화순군 순천시 순천 광양시 장평 30분, 장흥군 30분, 목포시 목포·광양간 도로개통 예정

JNJ그린피

- 황 회 원 주중 50,000원, 주말 55,000원
- 차 정 회 원 주중 50,000원, 주말 100,000원
- 무 기 명 주중 58,000원, 주말 105,000원
- 비 회 원 주중 120,000원, 주말 170,000원

제주라헨스CC 골프장제휴
제주라헨스 그린피

- 주중 3만원
- 주말 5만원

JNJ컨트리클럽 & 리조트

골프장 개요

- 소 재 지 : 전남 장흥군 정평면 기동리 181번지
- 사업면적 : 1,454,863㎡ (약 44만평)

골프장 특징

- 전용 양잔디(켄타키볼루 그라스) 식재
- 44만평 원만한 구릉지형에 조성된 넓은 페어웨이
- 27홀 기준 전장 9,750m, 10,662야드

회원 혜택 및 특전

개인 창립회원 특전	법인 창립회원 특전
<ul style="list-style-type: none"> • 정회원 1+ 지정회원 1+ 동반자 1인 그린피 할인 • 주말부기 월 2회이내 가능 • 정회원 주중, 주말 정회원 대우 • 지정회원 주중 정회원, 주말 지정회원 대우 • 주중, 정회원 동반자 1인 그린피 할인(20%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 정회원 2+ 무기명 2 ※ 법인 1/2 구좌 입학가능 • 주말부기 월 4회이내 가능 • 정회원 주중, 주말 정회원 대우 • 무기명 주중 주말 정회원 동반자 무기명회원 대우 • 주중 정회원 예약 후 무기명 위임가능

◎ 공통사항 제주라헨스 리조트 제휴회원 대우(그린피: 주중 3만원, 주말 5만원)
 ※ 제주라헨스 제휴서비스는 제휴사 사정에 따라 달라질 수 있습니다.

회원 모집 안내

◎ 모집기간: ~2011. 6. 30까지

◎ 인회금액: • 개 인 일시납 4,500만원 / 분납 5,000만원 • 법 인 일시납 9,000만원 / 분납 10,000만원
 개인 일시납 계약금: 500만원, 15일 이내 완납 법인 일시납 계약금: 1,000만원, 15일 이내 완납

◎ 광주은행대출 • 개인최대 2,500만원 대출, 2,000만원 준비시 회원권소유 가능
 • 법인최대 5,000만원 대출, 4,000만원 준비시 회원권소유 가능

입회금 납입계좌

광주은행: 620-127-004945 예금주: 전남진골프리조트(주)
 (입회금액 지정계좌 외에는 수납하지 않으며, 당사직원이 직접 수납하지 않습니다.)

대표문의 061-864-9090
 www.jnjpgolfresort.co.kr

JNJ C.C.&Resort