

# 김성래·조효익씨 '전남 유기농 명인' 지정

## 10년 이상 독창적 유기재배기술 실천 유기농업 확산 앞장

전남도가 저비용·고품질 유기농업 선도기술을 체계적으로 정립하고 10년 이상 실천해온 전남 김성래씨와 보성 조효익씨를 2019년 전남도 '유기농 명인'으로 선정했다.

전남도는 친환경농산물 품목 다양화 일환으로 현장의 오랜 경험과 연구를 통해 자신만의 독창적 농법을 체계적으로 정립하고 있는 유기농 과수·채소 분야 농가를 대상으로 지난 6월까지 신청을 받았다. 1차 서류심사, 2차 현장평가, 친환경농업추진위원회 심의를 거쳐 지정 대상자를 최종 확정했다.

채소 분야 유기농 명인으로 지정된 김성래씨는 1986년 고등학교 졸업 후 포천 풀무원공장에서 친환경농업을 처음 접했다. 1996년 해남으로 귀농해 2004년부터 유기농업을 시작, 독자적 유

기농 매뉴얼을 개발해왔다.

유기농에 적합한 건강한 토양을 만들기 위해 발효비료 및 녹비작물 윤작으로 유기농토양을 관리해왔다. 병해충은 직접 제조한 산야초액비와 생선아미노산액비를 활용해 예방과 방제를 하고 있다.

과수 분야 유기농 명인으로 지정된 조씨는 할아버지 때부터 이어온 배 과수원에서 2005년 친환경농업을 시작했고 2007년부터는 본격적으로 유기농업으로 전환했다. 산속에서 떨어진 배 과수원에는 흑성병 등의 병해가 낮은 것에 착안해 풀 관리를 최소화한 자연 그대로 농법을 실천, 유기농 배를 생산하고 있다.

건강한 토양관리를 위해 유기농 퇴비와 낙엽, 전정가지 등을 함께 로터리 작업해 토양 유기물



김성래 조효익

합량을 높여주고, 다년간의 축적된 노하우로 고압추출 친환경 석회유황과 보르도액, 각종 식물에서 추출한 친환경 해충약제를 직접 만들어 유기농업에 최적화된 병해충 관리를 하고 있다.

전남도는 유기농명인으로 지정된 농업인에게 유기농 명인 지정서를 전달하고 농장 입구에는 '명인 안내표지판'을 설치해 명인으로서 영예를 고취하고 있다. 또 명인이 개발한 유기농자재와

유기농 기술을 전남지역 농업인들에게 전수하도록 유기농업 전문교육강사로 활동토록 할 계획이다.

유동찬 도 친환경농업과장은 "유기농 명인으로 지정된 김성래씨와 조효익씨는 도가 역점 추진하는 과수·채소 분야의 유기농업을 선도하는 분"이라며 "앞으로도 명인이 개발한 유기농법을 지속적으로 확산해 도내 친환경농산물과 수확 확대의 밑거름이 되도록 하겠다"고 말했다.

도는 2010년 전국 최초로 '유기농 명인 지정 영조례'를 제정, 현재까지 21명을 지정했다. 유기농 명인과정 교육 프로그램을 개설해 연간 400여 명의 유기농 전문교육을 하는 등 전남 친환경농업의 확대·발전에 기여하고 있다.

지정된 유기농명인은 품목별로 벼와 과수 각 7명, 채소 3명, 발작물 2명, 특작과 축산 각 1명이다. /김재정기자

## 손석균 목포대 물리학과 교수 3차원 그래파이트 양자 홀 효과 첫 관측



목포대학교(총장 박민서)는 물리학과 손석균 교수가 공동저자로 참여한 연구가 2차원 상에서만 존재할 것으로 예측된 양자 홀 효과(Quantum Hall effect)를 그래파이트(graphite crystal) 내(3차원)에서 최초로 관측, 물리(Physics) 분야의 권위 있는 학술지 'Nature Physics'의 2019년도 15권 표지 논문으로 선정됐다고 19일 밝혔다.

꿈의 신소재로 불리는 그래핀(2차원)은 높은 전도도와 열전도율, 신축성과 투명성을 가지고 있어서 차세대 반도체 소자 및 응용 소자로 개발하기 위한 다양한 시도가 이뤄졌지만 상대적으로 이해하기 힘든 그래파이트(3차원)는 물리적으로 많은 연구가 이뤄지지 못한 영역이었다.

연구팀은 준 금속성으로 알려진 수백 층의 원자 두께로 이루어진 그래파이트 소자를 활용해 전자 운동의 움직임이 제한된, 2차원 물질에서만 가능한 양자 홀 효과를 극저온에서의 전자 수송 현상을 통해 3차원 상에서도 관측하는데 성공했다. /김종민기자



## 광주학생해양수련원, 안전업무 담당교원 직무연수

광주학생해양수련원(원장 장기석)이 지난 13~14일 '2019년 안전업무 담당교원 직무연수'를 실시했다.

이번 연수는 시교육청 안전총괄과 주관, 광주교육연수원 직무연수 개설, 광주학생해양수련원 연수 실시를 통한 3개 기관 협업을 이뤄졌다.

광주학생해양수련원은 주로 학생수련과정을 운영하지만 올 여름방학기간을 이용해 초·중·고 안전담당 업무를 맡고 있는 교원 33명을 대상으로 안전교육 직무연수를 처음으로 실시했다.

연수는 광주학생해양수련원의 특화된 해양수

련프로그램을 여름철 수상안전과 인명구조에 필요한 내용으로 재구성, 수상안전 사고의 유형과 대책, 익수자 구조 후 심폐소생술 및 응급처치 방법을 이론과 체험형 연수로 진행했다. 특히 발표해수욕장에 설치된 바지선 교육장을 활용해 드로 우백 던지기, 레스큐바를 이용한 인명구조, 생존 수영 등 실습교육으로 만족도가 높았다.

장 원장은 "시설과 환경을 최대한 활용할 수 있는 안전업무 담당교원 직무연수를 통해 학교 안전에 도움이 되는 계기를 꾸준히 마련하겠다"고 말했다. /김종민기자



## 북광주JC, 지역꿈나무 100명과 '봉오동전투' 관람

북광주청년회의소(회장 유명일)는 지난 14일 광주지구청년회의소(지구회장 황도연) 후원으로 '꿈나무들과 함께하는 북광주JC 문화의 밤' 영화관람 행사를 성황리에 개최했다.

관내 애육원, 영신원, 초록우산재단 후원아동 100여명의 지역꿈나무들을 초대해 롯데시네마 충장점에서 '봉오동전투' 영화를 회원들과 함께 관람했다.

유 회장은 "8·15 광복절 74주년을 맞아 우리나라를 위해 목숨을 바친 독립군에 대해 역사를 한번 배우고자 영화 '봉오동 전투'를 지역꿈나무들과 함께 관람했다"고 말했다.

황 지구회장은 "지역민과 함께 지역발전을 고민하는 청년회의소 취지에 부합하는 훌륭한 행사였다"며 앞으로도 아낌없는 후원을 약속했다. /김종민기자

## 민주평통 등 담양 지역인재육성 장학금 기탁 잇따라

담양군 지역인재육성을 위한 장학금 기탁이 이어지고 있다.

19일 담양군에 따르면 민주평화통일자문회의 담양군협의회(회장 한만순)가 200만원, 주산교회 김광훈 목사가 100만원의 미래청년 장학금을 최근 (재단)담양장학회(이사장 최형식)에 기탁했다.

한 회장은 "지난 임기동안 모든 위원들이 민주적 평화통일 위해 의견을 수렴하고 지역의 화합과 역량을 결집해 통일기반을 조성하는데 많은 노력을 해왔다"며 "오는 31일자로 임기를 마무리하게 돼 지역의 어려운 인재를 위해 의미 있는 일을 하고자 장학금을 전달하게 됐다"고 밝혔다.

주산교회 김 목사는 "사랑하는 딸의 인생의 새



로운 출발을 위해 축하와 격려를 해주신 많은 분들께 감사의 마음을 담아 장학금 기탁했다"며 "지역 학생들이 새로운 시작과 출발을 할 수 있도록 조금이나마 도움이 될 수 있었으면 한다"고 말했다. /담양=정승균기자



## 남구 파란꿈아동센터, 하계 물놀이 체험 실시

광주 남구 파란꿈지역아동센터는 최근 여름방학을 맞아 화순 금호 아쿠아나에 가서 물놀이 체험을 실시했다.

이번 캠프는 아동들의 건강한 여름나기와 건전한 여가생활을 위해 마련됐다.

캠프에 참가한 아동들은 물놀이에 앞서 준비운동과 안전수칙 교육 등을 실시하고, 학교 및 센터 생활을 벗어나 일상 속 스트레스를 해소하며 공동체 의식과 친화력을 증진하는 즐겁고 소중한 시간을 가졌다.

운영측 파란꿈지역아동센터장은 "지역아동센터를 이용하는 아이들에게 즐거운 추억으로 남길 바라며, 앞으로도 다양한 프로그램을 지원할 수 있도록 노력하겠다"고 말했다. /박희중기자

터 생활을 벗어나 일상 속 스트레스를 해소하며 공동체 의식과 친화력을 증진하는 즐겁고 소중한 시간을 가졌다.

운영측 파란꿈지역아동센터장은 "지역아동센터를 이용하는 아이들에게 즐거운 추억으로 남길 바라며, 앞으로도 다양한 프로그램을 지원할 수 있도록 노력하겠다"고 말했다. /박희중기자

## 바른환경연구소, 장성장학회에 장학금 100만원 쾌척

장성의 인재양성을 위해 담양에 자리 잡은 신생기업이 장학금을 기탁해 눈길을 끌고 있다.

19일 장성군에 따르면 담양군 소재 (주)바른환경연구소가 최근 장성장학회에서 열린 장학금 기탁식을 통해 100만원을 장성장학회(이사장 유두석)에 쾌척했다.

바른환경연구소는 2015년에 설립된 연 매출 13억여원의 젊은 기업으로 먹는 물 검사는 물론 수질오염 물질과 라돈 수질검사 등을 주력으로 하는 수질검사 전문 기업이다. 현재 다수의 관공서 및 지자체의 수질관리 용역을 수행하고 있다.

이정원 대표는 "장성에서 우리 기업의 성장동력을 발견했으며 이에 보답하고자 장성의 어린 학생들에게 미래 비전을 제공하고 싶었는데 장



성장학회가 그 중간 역할을 잘 해 줄 것이라고 생각했다"고 말했다.

이용석 이사는 "개인적으로 장성에 봉사하는 마음을 전달하고 싶다"며 1년 간 매일 일정액을 정기 기탁하기로 했다. /장성=김문태기자

## 광주대 호텔외식조리학과, 국제중국요리대회 최우수상

광주대학교(총장 김혁중)가 국제중국요리대회에서 최우수상을 수상했다.

호텔외식조리학과는 지난 17일 광주 국립아시아문화전당에서 열린 '제5회 중국요리페스티벌 국제중국요리대회'에서 최우수상과 우수상을 수상하는 영예를 안았다.

요리대회동아리 '세계로 나가자' 소속인 황유영(3년)·김형조(2년) 학생 팀은 라이브 부문에서 북경요리와 새우냉채 요리로 최우수상을 받았다. 또 박은진(3년)·김수진(3년) 학생 팀은 마



파두부밥과 바나나 디저트 닭고기 팡공볶음 요리로 은상을 수상하는 쾌거를 이뤘다. /김종민기자

## 서부소방서, 시민이 동참하는 화재안전특별조사 운영

광주 서부소방서(서장 김영돈)는 지난 16일 서구 관내 복합건축물(금호동 소재)에 대해 시민참여단이 함께하는 가운데 화재안전특별조사를 실시했다.

이날 조사에는 국민 눈높이에서 조사활동을 관찰·분석, 문제점이나 미흡한 점 등의 찾기 위해 시민참여단이 함께 참여했다. 시민참여단은 화재안전특별조사 정책 효율성을 제고하고 국민적 공감대를 형성하기 위해 일반시민 2명으로 구성되며, 화재안전특별조사 시 개선을 권을 제시



하고 지역 화재안전의 중요성을 홍보하는 등의 활동을 중점적으로 시행했다. /문철현기자

## 조선이공대 자동차과 등 전공자격증 교육 열기

폭염 속 조선이공대 학생들이 무더위도 잊은 채 학구열을 불태우고 있다.

조선이공대학교(총장 조순계)는 '연중 32개 전공 자격증 교육을 대학 교수들이 대부분 진행하고 있어 학생들의 만족도가 높다'며 "이달에는 화학분석기능사와 환경산업기사, 사회복지사 1급, 손해사정사, 자동차차체수리기능사 등 자격증 교육이 이뤄지고 있다"고 19일 밝혔다.

실제 조선이공대는 매년 학생들의 자격증 취득을 위해 전공자격증교육을 신청자에 한해 무료로 실시하고 있으며, 올해 5월 스포츠지도자(생활,전문)2급 자격증 교육을 시작으로 실내건



축산업기사, 전자산업기사, 미용사자격증, 영양사, 전기기능사, 정보처리산업기사, 토목산업기사 등 32개 전공자격증 교육을 지속적으로 시행하고 있다. /김종민기자

## 인사

- 광주시 <승진>
- ◇2급 ▲도시재생국 문범수
  - ◇3급 ▲여성가족정책관 곽현미
  - ◇4급 ▲일자리정책관 김정민 ▲안전정책관 박찬대 ▲정책기획관 윤창모 ▲총무과 윤정욱 ▲생명농업과 남택승 ▲감사위원회 박인기 ▲회계과 최원석 ▲보건환경연구원 조배식
  - ◇5급 ▲자원순환과 기성철 ▲총무과 김창균 ▲혁신정책관 김태호 ▲문화도시정책관 노희철 ▲의회사무처 민병은 ▲도시계획과 민지영 ▲여성가족정책관 박건주 ▲감사위원회 박민천 ▲사회복지과 방현진 ▲미래산업정책과 오종은 ▲사회복지과 정효미 ▲자동차산업과 지영 ▲정책기획관 채지연 ▲감사위원회 최인삼 ▲대변인 하강삼 ▲스마트시티과 김정주 ▲사회복지과 조승미 ▲문화도시정책관 서우정 ▲생명농업과 최구팔 ▲환경정책과 조정미 ▲안전정책관 류홍렬 ▲교통정책과 황호연 ▲도시계획과 나용선 ▲문화기반조성과 박용철 ▲보건환경연구원 김선희 ▲보건환경연구원 송형명

## 결혼

- 김혁중(광주대학교 총장)·송숙남씨 장남 동진, 송기원(전주 MBC 사장)·김종란씨 장녀 은수양=24일(토) 낮 12시 율리데이 인 광주호텔 3층 컨벤션홀
- 이종인·정해운씨 장남 계원근, 박종석(아세아스틴 대표)·윤문숙씨 차녀 재경양=광주 피로연 23일(금) 오후 6시 서구 마루동 라비앙웨딩컨벤션 1층 연회장, 서울 결혼식 31일(토) 오후 4시 라마다 신도림호텔 5층 세인트그race홀
- 조중기(전 조선대 입학부처장)·김광숙(동아여중 교사)씨 장남 철진군, 김성호·한인수씨 장녀 미수양=광주피로연 31일(토) 오후 6시 광주 서구 위더스웨딩홀, 결혼식 9월21일(토) 오후 2시 서울 송파구 문정동 더컨벤션 송파문정 13층 아모르홀

## 모집

- 웃음박사 김영식 교수의 '힐링웃음치료 웃음 명상과정' =신청접수 8월12일부터 9월11일까지, 문의 남부대평생교육원 (062-970-0082~3)
- 제6기 사주명리학 수강생 모집=인원 00명, 개강일:강의시간 9월7일(토)오후 1시(매주 토요일 2시간씩), 수강료 월 2만원(입회비는 별도), 예비모임 8월31일(토) 오전 10시 광주 북구 유동 49-7 협회 2층, 문의 (새한국예술인협회 광주지부 사무장 (010-7326-2989)
- 광주시인협회 제1회 학생·시민 환경백일장 대회=신청접수 8월1일부터 9월30일까지, 문의 광주시인협회 사무국 (062-233-8816)
- 제11회 빛고을전국시낭송경연대회 예선=참가 접수 8월1일부터 8월31일까지, 문의 아시아서적문화 (010-3382-6826)

## 행사

- 제11회 고서포도축제 '포도미인, 보랏빛 향기에 반하다' =23일(금)-25일(일) 3일간, 담양군 고서면 중앙천변 동운교 행사장 주무대, 주최 담양군, 고서농협, 고서포도축제추진위원회. 문의 담양군 고서면사무소(변장 강성형 061-380-3752).

## 부음

- 장종진씨 별세, 김산(무안군수)씨 장인상=발인 21일(수) 오전 10시 목포장례식장 201호(061-242-4400)