



### 전북대 허인자 석사과정생, 유기농업학회 최우수상

전북대학교 허인자 석사과정생(농생물학과, 지도교수 신태영)이 최근 열린 2023년 한국유기농업학회 학제학술발표 대회에서 최우수 구두발표상을 수상했다고 전했다.

허 석사과정생은 이 학술대회에서 '곤충병원성 곰팡이 Metarizium pinghaense 15R에서 생산된 살충 물질 Destruxin의 작용기작 탐구'라는 논문을 발표해 수상자로 선정됐다.

이에 따르면 이 연구는 곤충병원성 곰팡이의 살충 물질을 활용한 친환경 작물보호제 개발의 기초연구로, 해충 목화진딧물에 대한 곤충병원성 곰팡이로부터 생산된 살충 물질의 작용 기작을 알아본 것이다.

허 대학원생은 신태영 교수의 지도를 받아 목화진딧물에 강력한 살충 활성을 보인 곤충병원성 곰팡이 Metarizium pinghaense 15R(이하 MP 15R)로부터 살충 물질을 확인 및 추출했으며, 이 살충 물질을 목화진딧물을 방제에 활용하는 연구를 진행했다.

특히 MP 15R로부터 생산된 살충 물질은 목화진딧물의 미토콘드리아의 활성을 억제해 최종적으로 체내 ATP 양을 감소시킨다는 것을 알아냈으며, 이는 면역 작용을 억제하는 것으로 추정할 수 있는 연구결과는 도출됐다.

이 연구를 통해 해충인 목화진딧물을 표적으로 하는 효과적인 친환경 생화학 작물보호제 개발의 가능성을 제시했다. 또한 기존 곤충병원성 곰팡이의 포자를 이용한 미생물 살충제의 단점(환경 요인에 따라 방제 효과가 변함)을 보완하여 다양한 환경에 안정성이 높은 살충 물질을 이용해 보다 효율적이고 안전한 친환경 생화학 작물보호제 개발에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

허인자 석사과정생은 "한국유기농업학회에서 뜻깊은 경험과 성과를 얻게 돼 너무 감사드린다"며 "이번 경험을 발판 삼아 한국유기농업 발전을 이끌어가는 인재가 되기 위해 노력하겠다"고 소감을 밝혔다.

한편, 이번 연구는 유기농업에 필수적인 해충방제를 위한 친환경 작물보호제(생물농약) 개발의 일환으로 수행, 농림식품기술기획평가원 핵심농자재국산화기술개발사업의 지원으로 미생물 및 생화학 살충제 제품화 연구단을 통해 제품화가 추진되고 있다. /장은성 기자

### 전북대 이택근 대학원생, 바이러스학회 우수포스터상



전북대학교 이택근 대학원생(수의과대학 수의학과 석박사통합과정, 지도교수 조호성이)이 최근 강원도 춘천에서 열린 2023 대한바이러스학회 연구회연합 정기학술대회에서 우수포스터상을 수상했다고 밝혔다.

이 대회에서 이택근 대학원생은 동물 백신 제조과정에서 수행되는 미암바이러스 부정성시험의 복잡한 과정을 대체하는 차세대 염기서열 분석 기반의 대체 시험법을 제시해 우수성을 인정받았다.

이택근 대학원생은 "이번 학술대회에서 좋은 성과를 거둬 기쁘다"며 "더욱 진전된 연구로 동물 백신을 안정적으로 제조할 수 있는 대체 시험법을 개발할 수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

한편, 대한바이러스학회는 매년 여름 8개 연구회 중심으로 500명 이상이 참여하는 연구회연합 정기학술대회를 개최하고 있다. /장은성 기자



### 전주기전대, 강원도립대와 공동워크숍

전주기전대학은 지난 5~6일 양일간 본교 LINC 3.0 사업단 회의실에서 강원도립대학 LINC 3.0 사업단과 산학협력 공유협약을 위한 공동워크숍을 개최했다고 밝혔다.

두 대학은 이번 공동워크숍을 통해 사업단이 지속 가능한 산학협력사업 성과를 창출하는 데 협력하기로 뜻을 모았다.

이번 워크숍에서는 ARISE 체계에 따른 전문대학의 역할△RISE 체계 대학·산업체 공유·협업 방안△지역 연계 LINC 3.0 대학 간 창업교육 추진 방향△지역 연계 LINC 3.0 성과 공유 활성화 추진 방향△지역 연계 산업체 기술 지원 공용장비 활용 사례 등에 대한 의견을 나눴다.

또한 RISE 체제 속 전문대학·지자체 간 공동 상생 발전 방향에 대해서도 논의했다. /장은성 기자

## 도내 청소년지도자들 '한자리에'

전북 청소년지도자대회 성료 … 모범 청소년지도자 도자사 표창 수여

전북도가 주관하고 전라북도청소년활동진흥센터에서 주최하는 '2023년 전라북도청소년지도자대회'가 청소년지도자 200여명이 참석한 가운데 6일 전주 세계평화의전당에서 열렸다.

이번 대회는 한해 동안 청소년지도자들이 현장에서 겪은 다양한 경험을 공유하는 한편, 청소년단체 및 협력 기관들이 교류활동과 체험활동을 통해 서로 상호 이해를 높이고 정책 현장에서 현신을 다해온 청소년지도자들에게 자긍심을 부여할 수 있도록 진행됐다.

청소년정책 현장의 주역인 청소년지도자들이 한자리에 모여 청소년들의 복지증진 및 정책 활성화에 기여한 우수한 청소년지도자의 공로를 축하하고 서로 격려하는 장이 마련됐으며, 이날 행사에서는 청소년의 건강한 성장을 위하여 유공자로 선정된 모범지도자, 전북도 지사 표창(4명)을 포함해 12개 상훈에 총 28명의 청소년지도자에게 대한 시상을 진행했다.

전북도에는 청소년활동을 지원하는 전라북도청소년활동진흥센터 1곳과 청소년수련시설 57곳, 청소년상담과 복지지원을 위한 청소년상담복지센터 15곳, 청소년



보호를 위한 청소년 쉼터 6곳 등이 있으며 그 외 청소년 단체와 관련 기관에서도 청소년의 삶을 지원하기 위해 노력하고 있다.

김관영 도지사는 축하영상을 통해 "청소년지도자 선생님들 덕분에 청소년들의 꿈과 희망이 잘 자라고 있다고 생각하며, 앞으로도 좋은 지도자가 되실 수 있도록 정책적 지원을 이어 나가겠다"고 말했다.

/김재훈기자



### 심덕섭 고창군수, '재세정·인허가 공무원과 소통'

심덕섭 고창군수가 지난 5일 재·세정, 인·허가 담당 공무원들과 '청렴 소통 공감 데이트'를 진행했다.

지난달 28일 MZ공무원 간담회에 이은 두 번째 만남은 재·세정, 인·허가 담당공무원 15명과 함께했다.

자기소개를 시작으로 내가 생각하는 청렴, 내가 군수라면 하고 싶은 사업 또는 정책, 담당업무 소개 및 개선하고 싶은 점 등의 대화를 나누면서 서로의 생각과 감성을 공유하며 청렴한 공직생활을 위한 적극행정, 갑질근절을 다짐했다.

고창군은 청렴을 위한 노력으로 다양한 소통 방안을 마련해오고 있다. 오는 15일에는 전직원 대상으로 청렴교육을 문화의전당에서 연다.

심덕섭 고창군수는 "고창군민과 공직자 모두 청렴한 마음으로 함께 소통하고 충분한 대화를 나눠 좋은 결과가 나올 수 있도록 함께 노력해 행복한 고창을 만들자"고 말했다.

/고창=김영식기자

## 제6회 남원시 사회복지 박람회 · 제24회 사회복지의 날 기념식

남원시는 오는 9일 사랑의 광장 일원에서 '사랑다하기, 행복나누기, 열정곱하기=복지남원!'이라는 주제로 제24회 사회복지의 날 기념식 및 제6회 남원시 사회복지 박람회를 연다.

남원시가 주최하고 남원시사회복지협의회가 주관하는 이번 행사는 공공과 민간 단체·기관들이 참여해 다양한 복지서비스를 한자리에 모아 복지 관련 정보와 복지체험 기회를 제공할 예정이다.

오전 사회복지의 날 기념식에서는 지역복지 유공자 20여 명에 대해 표창 2부로 진행되는 남원국악예술과 등에서 펼치는 문화공연과 퍼포먼스, 간담회, 전시회, 드립커피 시음, 회문 만들기 등 25개 이상 체험부스 다양한 복지서비스를 알 수 있는 흥보 미당 등이 열린다.

이 외에도 팝콘, 계란빵, 슬러시를 무료로 제공하는 물품 나눔 짜장나눔 등의 부대행사가 오후 5시까지 다양화 불거



리와 즐길거리로 더욱 풍성하게 채워질 예정이며, 남원시와 시 사회복지협의회는 민·관이 참여하고 협력하는 박람회의 성공적 개최를 위해 TTF팀을 운영하고 성공적인 박람회 준비에 박차를 가하는 한편 안전한 행사 진행을 위해 안전관리에도 만전을 기하고 있다.

최경식 남원시장은 "민과 관이 함께 준비하고 참여하는 사회복지 행사는 매우 큰 의미를 가진다" 전했다. /남원=김기두 기자

### 김제시, 간부공무원 '공직자 행동강령·청렴' 교육

김제시(시장 정성주)는 지난 5일 김제문화예술회관에서 5급 이상 간부공무원과 승진자 및 신규임용자 등 생애주기 공직자를 대상으로 공직자 행동강령 및 반부패 청렴 교육을 실시했다고 밝혔다.

이날 교육은 정성주 시장을 비롯해 김제시 공직자 150여 명이 참석한 가운데 청렴연수원 청렴 교육 전문 강사인 정송훈 강사를 초빙하여 공무원 행동강령, 청탁금지법, 이해충돌방지법 등 반부패 관련 법령 및 제도와 공직사회에서 발생할 수 있는 부패 사례 및 예방방법 등을 소개했다.

또한 2023년 김제시 청렴교育 의무 이수제'에 따라 4급 이상 고위공직자, 승진자, 신규임용자 등 생애주기 공직자에게 청렴 대면 교육 이수율을 높이고 국민권익위원회의 부패 방지 교육 정책에 적극 부응했다.

특히 이번 교육 진행 중에 정성주 시장이 특별강사로 나서 △공무원 행동강령으로 보는 직장 내 갑질 예방과 △리더십과 소통을 주제로 직접 강연을 펼쳐 관심과 기대를 모았으며, 최근 사회적으로 문제시되고 있는 불공정 갑질 관행 극복을 위해 5급 이상 간부 공무원들을 의무적으로 교육에 참석하도록 함으로써 공직사회에서 발생할 수 있는 갑질 예방을 위한 노력을 강화하였다.

정성주 김제시장은 "교육을 통해서 상대방에 대한 존중과 배려의 자세를 갖추고 갑질 없이 즐겁게 일할 수 있는 행복한 직장 분위기 조성에 힘써달라"고 당부했다.

/김제=곽노태기자

## 부안 보안면, 관내 44개 마을 현장행정 추진

정춘수 보안면장은 지난달 21일부터 지난 5일까지 12일간 배수길문, 상습침수지역 등 재해 위험 시설물을 점검하고 관내 44개 모든 마을을 방문해 주민과 만남의 시간을 가졌다.

유천리 배수길문, 영전저수지, 상입식리 마을 등 보안면 일원은 지난 6월~7월 집중호우로 인근 논이 잠기고 주택이 침수되는 등 주민들이 큰 피해를 입은 지역이다. 결국 8월에 보안면은 특별재난지역으로 선포되기까지 하였다.

해당 지역을 예찰하면서 정춘수 면장은 "최근 온난화에 따른 기후 변화로 단기강수 예측하기 힘든 많은 비가 내리고 있어 주민의 재산과 안전을 보호하기 위해 현장을 점검하고 재해방지에 대비하기 위한 예방책을 세우려 한다"고 밝혔다.

이후 경로당 등 복지시설 이용 어르신들의 안부를 확인하며 개인 위생 철저 등 방역 수칙 준수를 강조하고 이용시설 편의를 갖추고 있는지도 청취하였다.

또한, 각 마을별로 그간 주민들이 겪었던 애로사항을 듣고 이를 신규 사업 및 내년 예산에 반영할 수 있도록 노력



해가기로 주민들과 약속하였다.

관내 주민은 "이렇게 주민들의 어려움을 듣기 위해 면에서 직접 나와주니 고맙다"고 말했다.

이에 정춘수 면장은 "현장에서 주민과 소통해야 면정에 도움이 되는 여러 얘기를 들을 수 있고 주민들의 고충도 잘 이해할 수가 있다"고 회답하였다. /부안=김석진 기자

### 장수군, 함께하는 벽짚공예 제작·전시 진행

장수군이 지역문화 활동 촉진 지원 사업의 하나로 영화, 전시, 공연 등 다양한 문화·예술 활동을 지원하고 있는 가운데 지난 9월 1일부터 장수 누리파크에서 벽짚공예 제작·전시를 진행하고 있다.



'함께하는 벽짚공예 제작 체험교育'은 벽짚으로 전통을 이는 벽짚공예에 가족과 함께 참여하는 체험교育이다.

군은 지난 1일부터 관내 아동·청소년·성인을 대상으로 새끼꼬기 등 전통공예 체험을 진행했다.

부양이 가족, 담과 암 소 등 벽짚을 활용한 만든 조형물 전시는 내년 3월까지 장수 누리파크에서 진행되며, 장수 한우랑 사과팡 축제에서도 만나볼 수 있다.

군은 이번 프로그램을 통해 벽짚공예를 양성하고, 벽짚공예를 체계화해 앞으로도 지속해 전통 공예품 전시, 제작 과정 시연 등을 진행하며 인구 유입과 농촌 활성화에 이바지할 방침이다.

최훈식 군수는 "자연친화적인 벽짚공예는 색다른 우리의 전통문화를 보여줄 수 있는 좋은 기회"라고 전했다.

/장수=이양원 기자

### 여성가족재단, 장애인 대상 찾아가는 성평등 교육

전북여성가족재단(원장 전정희)은 6일 의산시 새소명별당장애인간호활동센터 장애인 40여 명을 대상으로 '찾아가는 성평등 교육'을 진행했다고 밝혔다.

이날 교육은 별당간호활동센터를 이용하고 있는 장애인을 대상으로 단계별 단계별로 내가 나릴 때 제일 좋은 거리를 주제로 주제로 권리와 스스로 조절할 수 있도록 돋보기 위해 마련됐다. 이에 전주지역사회교육협의회 오정례 양성평등전문강사가 장애인의 눈높이에 맞는 게임과 신체활동 등 맞춤형 교육을 펼쳤다.

전정희 원장은 "장애인의 특성을 고려한 성평등 교육을 통해 자신의 성적 자기결정과 책임을 이해하도록 돋는 것이 필요하다"며 "장애인 맞춤형 성평등 교육이 더 많은 기관 단체에 제공될 수 있도록 노력하겠다"고 전했다.

/전정희 기자

### 농협 순창군지부, 건식 좌육기 4대 기탁

NH농협은행 순창군지부(지부장 이병희)는 지난 5일 순창군청을 방문해 지역 내 취약계층 지원을 위한 건식 좌육기 4대(520만 원 상당)를 기탁했다.

이날 기탁식에는 최영일 순창군수를 비롯한 NH농협은행 순창군지부 이병희 지부장, 최기순 순창군 장애인연합회 회장 등이 참석했다.

전달된 좌육기는 주민복지과를 통해 취약계층을 지원하는 장애인연합회, 지체장애인, 시각장애인, 농어협회에 각 1대씩 전달된다.

이병희 지부장은 "농협은 지역사회와 상생하며, 취약계층을 대상으로 사회 공헌활동을 지속적으로 펼치겠다"며 따뜻한 복지지원을 약속했다.

/이양원 기자