



이하연 김치 명인과 함께하는 체험 행사 성료

전주대학교 한식조리학과(학과장 도현욱)는 지난 23일 이하연 김치 명인과 함께하는 체험 행사를 개최했다고 밝혔다.

이날 행사는 전주대학교 LINC3.0사업단이 지원하는 비교과 프로그램으로, 2024학년도 2학기 동안 총 5회에 걸쳐 '김치 세계화를 위한 여정'을 주제로 진행된다.

이에 따르면 제1강 김치인문학 강좌, 제2강 김치산업 정책 동향 강좌에 이어 이번 강좌는 김치 명인과 함께 직접 김치를 담그는 체험 강좌로 이뤄졌다.

도현욱 학과장은 "한식조리학과 졸업생들의 취업이 해외로 많아짐에 따라 김치를 비롯한 한식의 진수가 되는 장류, 병과류, 전통주 등에 관한 심화 교육을 이어갈 예정"이라고 말했다.

한편, 전주대학교 한식조리학과는 한식의 전통을 잇고 한식 산업화와 세계화를 이끌 미래의 한식조리 인재 양성을 목표로 4년제 대학 최초로 지난 2000년에 설립됐다. 이후 농림축산식품부와 한식진흥원으로부터 2010년 '한식조리특성화대학'으로 지정되며 한식 세계화 중추 교육기관으로 성장했고, 2021년 '한식 전문인력 양성기관'으로 선정되는 등 대한민국 대표 한식 전문 교육기관으로 자리매김하고 있다. /장은성 기자

전북대 정창규 교수팀, 연구결과에 학계 '주목'

카이스트 김도경 교수팀과 공동 연구... 우수 에너지 저장 제어기술 개발

전북대학교 정창규 교수 연구팀(전자재료공학 전공)이 친환경 비납계 파이로클로르(Pyrochlore) 결정구조 세라믹스를 합성·제어해 우수한 절연 성능과 에너지 저장 특성을 규명해 학계의 주목을 받고 있다.

24일 전북대에 따르면 정 교수 연구팀은 카이스트 김도경 교수 연구팀, 한국원자력연구원 세라믹 연구그룹과 협력해 납을 포함하지 않는 친환경 파이로클로르 세라믹을 성공적으로 합성, 최적의 열처리 조건을 통해 에너지 저장 특성과 절연 성능을 크게 향상시켰다.

이번 연구 결과는 합금/화합물 소재 분야의 저명한 저널인 『Journal of Alloys and Compounds』(화학 분야 상위 8.3%) 최신호에 게재됐다.

세라믹 커패시터는 전자 소자에서 전기를 일시적으로 저장하는 장치로, 현재 다층 세라믹 커패시터(MLCC)의 형태로 전자기기와 자율주행 차량 등의 핵심 부품으로 널리 사용되고 있다.

납(Pb)을 포함한 고효율 소재가 주로 사용되지만, 납의 인체 유해성과 온도 변화에 따른 에너지 저장 특성 저하로 무연 유전 세라믹 소재 개발이 절실했다.



전북대 정창규 교수

특히, 전기차와 같은 미래 모빌리티의 중요성이 커지면서 온도 안정성, 절연 특성, 출력 특성이 뛰어난 커패시터 세라믹 소재 개발이 필수적이다.

연구팀은 이번 연구에서 Bi-Zr-Nb 계열 파이로클로르 산화물(BZN)의 미세 조직을 조절 공정을 통해 제어하고, 미세 조직과 에너지 저장 성능 간의 관계를 규명했다. 연구 결과, 열처리 온도에 따른 미세 조직 성장과 에너지 저장 및 변환 특성 간의 상관관계를 밝혀냈으며, 이는 BZN 계열에서 처음 확인된 성과로, MLCC와 같은 고집적 고효율 에너지 저장 소재로의 활용 가능성을 제시했다.

정창규 교수는 "최근 소형 전고체 배터리 개발 공정으로 주목받고 있는 적층세라믹콘덴서(MLCC) 공정에 이번 연구에서 개발한 소재를 접목해 차세대 MLCC 개발에 적용할 수 있을 것으로 기대된다"고 밝혔다. /장은성 기자



박정희 도의원, 전북 선배시민 대회서 감사패

전북특별자치도의회 박정희 의원(군산3)은 지난 23일 제5회 전북 선배시민 대회에서 그동안의 헌신적인 의정 활동과 노인복지 발전에 기여한 공로를 인정받아 감사패를 수여받았다.

이 대회는 전북특별자치도 고령자들이 한자리에 모여 지역 사회의 주요 현안과 이슈를 논의하고, 고령층의 권익 보호와 복지 증진을 위한 다양한 방안을 모색하기 위해 개최된 행사로, 박정희 의원은 이러한 활동에 적극적으로 참여해왔다.

특히, 박 의원은 도내 다양한 고령자 정책 수립에 중요한 역할을 해왔으며, 선배시민들의 복지와 권익 신장을 위해 다방면으로 노력해 왔다.

그 노력의 일환으로 박 의원이 발의한 '전북특별자치도 선배시민 지원 조례'가 지난 9월부터 공포·시행 중이다. /이만호 기자

부안군, 2024년 어르신 품지락 체조 발표회 개최

부안예술회관 공연장에서 '매일매일 즐겁고 건강한 부안!' 주제로 성황리 마무리

부안군(군수 권익현)은 24일 부안예술회관 공연장에서 '매일매일 즐겁고 건강한 부안!'이라는 주제로 2024년 행복경로당 품지락 체조 발표회를 개최했다고 밝혔다.

행복경로당 품지락 체조는 어르신들의 운동 실천 동기 부여와 분위기 확산을 위해 어르신들의 여가 시간을 건강하고 활기차게 보낼 수 있도록 하고자 부안군보건소에서 2016년부터 개발·보급한 체조다.

단순한 생활체조 보급에 그치지 않고 기초건강증진과 보건소 건강관리 사업과 연계하는 등 어르신들의 건강증진을 위해 내실 있게 운영하고 있다.

이날 행사에는 권익현 부안군수, 부안군의회, 김성태 대한노인회 부안군지회장, 어르신과 가족 등 400여 명이 참석한 가운데 12개 읍면에서 15팀 161명이 참가했다.

특히 어르신들의 심명 나고 재미있는 율동과 함께 유연함을 자랑하며 흥겨움에 넘치는 무대를 선보일 때마다 어르신들은 물론 가족, 주민들의 뜨거운 환호와 많은 박수가 이어져 열띤 경연을 펼쳤다.

권익현 군수는 "어르신들이 건강하고 즐거운 노년을 위해 그동안 경로당에서 틈틈이 익힌 품지락 체조를 많은 분들과 공유하는 발표회를 갖게 됐다"며 "모든 군민이 운동을 생활화해 건강과 활력이 넘치는 부안을 만드는 데 최선을 다하겠다"고 말했다.

한편 군은 올해 203개 경로당 1681명의 어르신을 대상으로 주 1~2회씩 34명의 강사가 경로당을 방문해 행복경로당 품지락 체조를 운영하고 있으며 이번 발표회에는 사전 온라인 발표회를 통해 선발된 15팀이 발표회에 참가했다. /부안=김석진 기자



들과 공유하는 발표회를 갖게 됐다"며 "모든 군민이 운동을 생활화해 건강과 활력이 넘치는 부안을 만드는 데 최선을 다하겠다"고 말했다.

한편 군은 올해 203개 경로당 1681명의 어르신을 대상으로 주 1~2회씩 34명의 강사가 경로당을 방문해 행복경로당 품지락 체조를 운영하고 있으며 이번 발표회에는 사전 온라인 발표회를 통해 선발된 15팀이 발표회에 참가했다. /부안=김석진 기자



남부안농협, 조천농협과 자매결연 협약

남부안농협(조합장 최우식)과 제주 조천농협(조합장 김진문)은 24일 조천농협 대회의실에서 자매결연 협약식을 가졌다.

이날 남부안농협과 조천농협은 자매결연을 통하여 사업에 대한 이해와 협력적 동반자 관계를 형성해 나가기에 초석이 되고 농업인 조합원의 공동이익과 농협발전을 위한 일에 그 뜻을 같이하고자 다짐했다.

남부안농협 최우식 조합장은 "이번 자매결연을 통해 두 농협이 서로의 강점을 공유하고 상호 발전을 도모할 수 있는 계기가 되었으면 좋겠다"며 "농촌 경제 활성화와 농업인의 삶의 질 향상을 위해 함께 협력해 나가겠다"고 말했다.

조천농협 김진문 조합장은 "남부안농협과의 자매결연 협약식을 시작으로 두 농협의 상호 교류와 협력을 통해 협동조합간의 상생의 가치를 확립하고, 함께 성장·발전할 수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

한편 남부안농협은 도농간 상생협력을 위해 여러 농협과 자매결연을 했으며 농가들의 농산물 판로 확대를 위한 직거래장터 등을 실시해 지역주민들로부터 큰 호응을 받고 있다. /부안=김석진 기자

전국 영농학생축제·상업경진대회 성과공유회 개최

서거석 교육감, 입상 학생 격려·교육감상 수여

전북특별자치도교육청(교육감 서거석)은 24일 2층 강당에서 제53년차 전국영농학생축제 및 제14회 전국상업경진대회 성과공유회를 가졌다고 밝혔다.

이에 따르면 먼저, 제53년차 전국영농학생축제에 전북교육청은 21개 종목, 92명이 참가해 장관상 4개, 금상 6개, 은상 9개, 동상 21개 등 총 40개(42명)의 상을 수상하는 성과를 올렸다.

또 제14회 전국상업경진대회에는 11개 경진 종목에 56명, 4개 경연 종목에 50명이 참가해 금상 3개, 은상 2개, 동상 8개 등 총 13개의 상을 받았다.

이날 행사는 입상 학생, 지도교사, 학교장 등 60명이 참석한 가운데 성과 보고·교육감상 수여·격려사 순으로 진행됐다.

특히 전북교육청은 지도교사와 학생들이 기념 촬영을 할 수 있도록 포토존을 준비했다. /장은성 기자



이후 지도교사, 학교장, 교육청 업무담당자가 함께 차년도 대회 운영 및 지원 방안 마련을 위한 심도깊은 논의를 펼쳤다.

서거석 교육감은 "전국영농학생축제와 전국상업경진대회에 입상한 학생들을 진심으로 축하한다"면서 "앞으로도 우리 학생들이 더 좋은 환경에서 훈련하고 성장할 수 있도록 적극적으로 지원하겠다"고 말했다. /장은성 기자

장수군, 2024년 청사 소방합동훈련

장수군은 24일 장수소방서 장수119안전센터와 합동으로 군청 광장에서 화재진압을 위한 '2024년 청사 소방합동훈련'을 실시했다.

이번 훈련은 군청사 내 화재 발생 상황을 가정된 훈련으로 군청 자위소방대와 소방관서와의 긴밀한 협조체계를 통해 화재피해의 최소화에 중점을 두고 진행했다.

특히 이날은 화재발생을 가정하여 실제 재난사태에 대비해 소방차가 현장에 도착할 때까지 효과적인 소방 활동을 할 수 있도록 소화기 및 소화전을 이용한 화재진압훈련과 부상자 응급구조 및 후송을 실시하는 등 실질적이고 체계적인 훈련으로 실시했다. /장수=고관호 기자



남원 향교동 지역사회보장협의체는 지난 23일, 동 행정복지센터, 남원시 보건소, 정신건강센터와 향기나눔 선물보따리 행사를 진행했다.

이 행사에서는 △레몬향 비누만들기 체험 △간강지원 상담 프로그램 △우울증 검사 등의 진행과 협의체 복지허브화 연합모금사업홍보 및 기부금 신청을 받았으며, 건강상담 및 우울증 검사를 통해 발굴된 고위험군 가구는 1일 1가구 방문을 통해 집중 관리를 할 예정이다.

협의체 김부근 위원장은 "함께한 위원들에게 감사의 전하며 '앞으로도 취약계층 및 소외된 이웃과 함께하는 협의체가 되겠다'고 전했다. /남원=김기두 기자



남원소방서, 응급환자 이송 골든타임 확보 총력

남원소방서(서장 김승현)는 응급환자의 신속한 치료와 생명 보호를 위해 구급대원들이 중증도 분류체계를 활용해 병원을 선정하는 시스템을 강화하는 골든타임 확보에 총력을 다하고 있다고 밝혔다.

병원 이송 응급환자 중증도 분류체계(Pre-KTAS)는 119구급대원이 태블릿PC를 활용해 응급환자의 상태를 신속히 평가, 1~2단계 소생, 긴급환자, 3단계 응급환자, 4~5단계 준응급·비응급환자로 구분 후 이에 맞는 적절한 처치 및 이송 조치하는 시스템이다.

남원소방서는 이를 통해 응급상황에서의 의사결정 속도와 정확성을 높여, 환자의 생존 가능성을 극대화하고 지역사회 의료체계와의 긴밀한 협조를 강화하고자 한다. /남원=김기두 기자

김제 검산동 지역발전협의회, 10월 월례회의 개최

김제시 검산동 행정복지센터는 지역발전협의회(회장 박정은)가 24일 2층 회의실에서 회원 20여명이 참석한 가운데 2024년 10월 월례회의를 개최했다고 밝혔다.

이번 정기회의에서는 지난 8월 추진된 지역발전협의회 워크숍, 지평선 축제 지원 건에 대해 결산하고 오는 11월 1일 검산토지1 어린이공원에서 개최되는 '제1회 검산동 듣고 행복한 힐링콘서트' 관련 홍보 및 협조사항과 12월에 개최 예정인 '검산동 송년의 밤 행사' 계획 등에 대해 자유롭게 논의하는 시간을 가졌다. /김제=곽노태 기자

장수경찰서, 교양아카데미 교육 실시

장수경찰서(서장 김홍훈)는 지난 23~24일 경찰서 3층 강당에서 경찰서 전 직원을 대상으로 신진순 교수를 초청하여 경찰서 교양아카데미 교육을 실시했다.

이날 강의는 '소통이 불통되면 고를, 함께 살기위한 소통'이라는 주제로 직원들의 인권의식을 향상하고 의사소통 방법에 대한 구체적이며 실제 사례를 중심으로 교육하여 주민들에게 친절한 응대로 높은 치안서비스를 제공하는데 도움을 줄 수 있는 내용으로 진행되었다. /장수=고관호 기자



김제 부량면, 노인사회활동 참여 어르신 간담회

김제시 부량면 행정복지센터는 지난 23일 노인사회활동 참여 어르신 15명을 대상으로 간담회 자리를 마련했다고 밝혔다.

이날 간담회를 통해 노인사회활동사업에 성실하게 참여한 어르신들의 노고에 위로와 감사의 마음을 전하고, 애로사항을 청취하는 시간을 가졌다.

노인사회활동사업은 65세 이상의 어르신들을 대상으로 어르신들의 특성에 맞는 노인일자리를 발굴·제공해 소득창출 및 사회 참여 기회를 확대하고 사회구성원으로서의 성취감 고취 및 건강하고 활기찬 노후생활을 보장하기 위한 일환으로 시행하고 있는 사업으로 지난 1월부터 11월까지 총 11개월간 진행된다. /김제=곽노태 기자

전주매일 www.jmaeil.com 2009년 11월 23일 등록(일간) (주)600-912 전주시 완산구 기린대로 222 4층 (서노송동)

발행·편집인 조봉성 부회장 김승곤 부사장 김양욱

• 대표전화 288-9700 • 업무국 FAX 288-9703 • 편집국 FAX 288-9704

전주지사 010-9645-4113	중앙지사 010-8088-6874	남원지사 632-3396	임실지사 010-9642-2725
삼천지사 010-2333-4791	인후지사 246-6855	김제지사 545-1227	진안지사 433-3064
서신지사 272-9417	송천지사 255-2404	남원지사 632-0995	정읍지사 536-3787
호치지사 010-8645-9835	팔복지사 253-6844	순창지사 653-0444	장수지사 010-3682-6157
	군산지사 010-6789-0038	부안지사 010-2425-4182	무주지사 010-2300-4253
	익산지사 868-9823	고창지사 563-6899	

※구독료 : 월10,000원, 1부 500원 인쇄인 이상현 **본지는 신문윤리 및 그 실천요강을 준수합니다.