



이종현 · 이종선 · 조은희 익산시의원, 익산농협 감사패

익산시의회 이종현·이종선·조은희 의원은 지난 25일 열린 익산농협(조합장 김병욱) 제53기 정기대의원회 시상식에서 지역농업 발전을 위하여 노력한 공로를 인정받아 감사패를 받았다.

이들 의원들은 의정활동 중 농촌과 농민에 대한 남다른 애정과 관심을 갖고 현실적인 지원방안과 미래지향적인 발전방안에 관해 모색하며 농업발전을 위해 힘써왔다.

먼저 이종현 의원은 스마트팜 도입과 농업재해복구 사각지대 해소방안 마련에, 이종선 의원은 농촌관광 활성화 정책에 관심과 노력을 기울였다. 또한 조은희 의원은 농촌의 일손 부족 문제 해결, 생산성 향상을 위한 외국인 계절근로자 지원 조례를 제정한 바 있다.

의원들은 감사의 뜻을 전하며 “앞으로도 농업·농촌의 경쟁력 제고와 농민들의 삶의 질 향상을 위한 의정활동에 최선을 다하겠다”고 소감을 밝혔다. /익산=이재춘 기자



전주YMCA, 초등생 대상 경제금융교육 진행

전주YMCA가 초등학생을 위한 경제금융교육 프로그램을 시작한다. 이 프로그램은 YMCA와 KB금융공익재단이 주최하고, 전주YMCA 운영기관인 인후청소년센터가 주관한다. 대학생 경제금융교육봉사단이 직접 교육을 담당하며, 3월부터 8월까지 지역아동센터, 거점돌봄센터, 다함께돌봄센터 등 총 5개 기관에서 진행될 예정이다.

이번 교육 프로그램은 어린이들이 경제와 금융을 어렵지 않게 이해하고, 실생활에서 활용할 수 있도록 돕는 데 중점을 두고 있다. 봉사단원들은 경제 개념을 쉽게 전달하기 위해 다양한 게임과 실습 활동을 준비하고 있으며, 아이들이 직접 참여하며 재미있게 배울 수 있도록 구성했다.

프로그램을 앞두고 지난 2월 18일부터 19일까지 천안에서 열린 전국 통합 발대식과 전주YMCA 사무국인 인후 청소년센터에서의 모의 시연을 통해 봉사단원들은 교육 준비를 마쳤다. 발대식에서는 봉사단원들이 서로의 생각을 나누고 교육 방법을 익히는 시간을 가졌다.

이번 경제금융교육 프로그램을 담당하는 인후 청소년 센터 안상숙 팀장은 “초등학생들에게 경제적 사고와 금융 지식을 가르침으로써 미래에 더 나은 경제적 결정을 내릴 수 있는 기초를 다지는 것이 목표”라며 “이번 교육이 더 나은 사회를 만드는 데 기여할 것으로 기대한다”고 말했다. /이만호 기자



무주경찰서, 개학철 어린이 교통안전 활동 추진

무주경찰서(서장 박충근)는 개학기를 맞아 등굣길 보행이 취약한 초등학생들의 안전을 위해 초등학교앞 어린이 어린이 보호구역 교통 안전 시설 점검과 등하교 시간대 교통사고 예방을 위해 초등학교앞 교통근무를 실시 예정이다.

이번 점검과 등굣길 교통근무는 도로보로 통교하거나 자전거를 이용 통학하는 어린이들의 사고 예방에 중점을 두고 실시하고 보호구역내 노후,훼손된 교통안전 시설 정비, 방호울타리와 노란색 횡단보도, 보호구역 기·종점 표시 설치 등을 확대 등을 점검하고 자치단체와 적극 개선하기로 했다.

박충근 무주경찰서장은 어린이 교통사고 예방은 경찰의 중점 추진 사항으로 어린이들이 안전한 교통환경 조성을 위해 보호구역 안전시설 개선과 등하교 교통안전 근무에 최선을 다하겠다고 말했다. /무주=전문선 기자

장수소방서, 긴급구조통제단 불시가동훈련 실시

장수소방서(서장 한동규)는 25일 장수군 장수읍 노하리 인근 도로상에서 다중추돌 교통사고가 발생하여 건물 일부가 붕괴되고 화재가 발생하는 등 다수 사상자와 재산피해가 발생했다는 가상상황을 설정해 긴급구조 통제단 불시 가동훈련을 실시했다고 밝혔다.

이번 훈련은 불시에 발생하는 다양한 대형재난에 대비하여 신속한 긴급구조 통제단 출동체계를 확립하고 긴급구조조치원 기관 간 공조체제를 유지하기 위한 훈련으로 사전 예고 없이 출동지령에 의한 상황부여를 통해 현장에 출동하여 긴급구조통제단의 대응능력을 향상시키기 위해 실시됐다. /장수=고판호 기자

전북대 김도환 교수팀, 친환경 수소 생산 촉매 개발 성공

전극 지지체인 니켈 폼 위에 텅스텐 도핑한 나노튜브 합성해
차세대 친환경 수소 생산 기술 실현 가능성 제시 ‘학계 주목’



김도환 교수



호아 반 하옌



마이마이

전북대학교 김도환 교수 연구팀(사범대 과학교육학부, 대학원 에너지저장·변환공학과)이 저비용이면서도 높은 효율을 갖춘 친환경 수소 생산 촉매를 개발해 세계 학계의 주목을 받고 있다.

26일 전북대에 따르면 김 교수팀(호아 반 하옌 연구교수, 마이마이 박사과정생)은 귀금속 없이도 우수한 성능을 발휘하는 새로운 촉매를 개발하는 데 성공했다.

전극 지지체로 사용되는 니켈 폼(Ni foam) 위에 원자단위로 텅스텐(W)을 도핑한 NiO/Cr2S3 나노튜브 이중구조를 합성했다.

이를 위해 전기도금(electrodeposition)과 에칭(etching) 공정을 결합한 혁신적인 합성 방법을 도입해 고성능 다기능성 전극 촉매를 구현했다.

실제 실험 결과, 개발된 W-도핑 NiO/Cr2S3 촉매는 수소 발생 반응(HER)과 산소 발생 반응(OER)에서 각각 90mV와 237mV의 낮은 과전압을 달성하며, 기존 상용 촉매(Pt-C, IrO2)를 능가하는 성능을 보였다.

또한, 촉매를 활용한 전해 전지 실험에서는 1.0M KOH 용액에서 50시간 이상 안정적인 성능을 유지했

고, 10mA cm⁻² 조건에서 1.58V의 전압으로 물 분해가 가능했다. 기존 상용 촉매(Pt-C, IrO2)를 능가하는 내구성을 보인 것이다.

연구팀은 밀도범함수이론(DFT) 분석을 통해 W-도핑이 NiO/Cr2S3의 전자 구조를 조절해 촉매의 본질적 활성을 크게 증가시킨다는 사실을 규명했다.

특히, Ni 활성 사이트에서 높은 에너지를 갖는 비결합성 상태가 형성되어 수소와의 강력한 상호작용을 유도하는 것이 주요한 성능 향상 요인임을 확인했다.

김도환 교수는 “이번 연구를 통해 귀금속을 전혀 사용하지 않고도 저비용·고성능의 촉매를 개발, 수소 경제 시대의 핵심 기술적 기반을 마련해 차세대 친환경 수소 생산 기술의 실현 가능성을 제시했다는 점에서 큰 의미가 있다”며 “현재 특허를 출원했으며, 실제 산업 적용을 위한 후속 연구를 추진할 계획”이라고 밝혔다.

한편, 이번 연구는 과학기술정보통신부의 지역혁신 선도연구센터(RIRC) 사업과 교육부의 BK21 FOUR 사업, 지자체·대학 협력기반 지역혁신(RIS)사업의 지원을 받아 수행됐다. /장은성 기자

전북교육청, 2월 말 퇴직교원 정부포상 전수식

황조근정훈장 21명 등 총 103명

전북특별자치도교육청(교육감 서거석)은 26일 전주 그랜드힐스턴호텔에서 2월 말 퇴직교원에 대한 정부포상 전수식을 개최했다고 밝혔다.

이에 따르면 재직 중 교육발전에 기여한 공적을 인정받아 선정된 2월 말 정년퇴직 유·초·중등 정부포상 대상 교육공무원은 총 103명이다.

수상자로는 △황조근정훈장 부용초등학교 신영희 교장 외 20명 △홍조근정훈장 외 전주우림중학교 김복희 교사 외 38명 △녹조근정훈장 갈담초등학교교장설유치원 김경옥 교사 외 22명 △목조근정훈장 전북유니텍고등학교 양운모 교장 외 13명 △근정포장 군산진포중학교 전주하 교사 외 2명 △대통령표창 인월초등학교 김향숙 교사 등이다.

우석대 부속 전주한방병원, 암 중점관리병동 개소

우석대학교 부속 전주한방병원은 26일 암 중점관리병동을 개소하고, 암 환자들을 위한 체계적인 관리와 치료에 집중한다는 계획이다. 이에 따르면 이날 개소식에는 서창훈 학교법인 우석학원 이사장과 박노준 총장, 박수정 의료원장 겸 전주한방병원장 등이 참석했다.

암 중점관리병동은 병원 5층 공간에 27개 병상(1인실 15개·3인실 12개) 규모로 조성됐다. 암센터 전문의와 전담간호사 등이 상주하며 한방과 양방의 융합 치료를 통해 환자 삶의 질 향상에 중점을 둘 방침이다.

박수정 원장은 “한방과 양방의 융합 치료를 통해 암 환자들의 치료 효과를 극대화하고, 심리적·신체적 회복을 지원

전주대 금융보험학과, 한국보험학회 FIS서 ‘우수상’ 수상

전주대학교 금융보험학과는 2025년 한국보험학회 FIS에서 우수상을 받았다고 전했다.

이에 따르면 지난 21일 천안 교보생명연수원에서 개최된 FIS에는 강남대, 경상국립대, 동아대, 서원대, 성균관대, 순천향대, 포항공대 등 전국 보험 관련 전공 대학생들이 보험학과와 산업계의 다양한 주제에 대한 학술논문을 발표했다.

특히, 전주대 금융보험학과 FIS팀(이한경, 전현성, 정수인, 문지희)은 ‘대학생의 위험인식과 보험가입 요인에 대한 연구’를 주제로 연구를 진행해 우수한 성적을 거뒀다.

이한경 팀장(금융보험학과 3년)은 “전국에 있는 많은 학생들과 교류할 수 있어 너무 행복한 시간이었다”며 “열심히 논문 쓰고, 발표를 준비했던 순간이 무척 기억에 남고, 수상까지 하게 돼 기쁘다”고 소감을 밝혔다.

이현복 학과장은 “우리나라 대학생의 위험에 대한 인식과



서거석 교육감은 “전북교육 발전을 위해 평생을 헌신한 선생님들의 영예로운 퇴임을 진심으로 축하드린다”며 “전북교육이 한국 교육의 중심이 될 수 있도록 지속적인 관심을 가져달라”고 당부했다. /장은성 기자



할 수 있는 최상의 환경을 마련했다”며 “암 치료는 단순한 병리적 치료를 넘어 환자 개개인의 상태와 요구에 맞춘 관리가 중요하다”고 말했다. /장은성 기자



보험수요 요인을 밝혀 좋은 성적을 거둔 것 같다”며 “늘 열심히 최선을 다하는 금융보험학과 학생들에게 진심으로 고맙다는 말을 전하고 싶다”고 말했다. /장은성 기자



전북아이돌봄광역지원센터, 예수병원과 협약 체결

전북특별자치도는 지난 25일 전북특별자치도아이돌봄광역지원센터가 지역사회 내 영유아 건강증진과 안전사고 예방을 위해 전주 예수병원과 업무협약을 체결했다고 밝혔다.

이번 협약은 감염질환 예방 및 안전사고 방지를 위한 협력체계를 구축하고, 영유아 보호 환경을 강화하는 데 목적이 있다.

이번 협약을 통해 양 기관은 돌봄 환경 속 발생하기 쉬운 △영유아 감염병 예방 교육 △안전사고 예방 프로그램 운영 지원 △보육시설 및 가정 내 감염병 관리 교육 △응급상황 시 신속한 대응 체계 구축 △의료 전문 교육을 통한 아이돌보미의 역량 강화 및 영유아 안전망 구축 등 분야에서 협력하게 된다.

또한, 의료 서비스 접근성이 낮은 산간 지역 영유아 돌봄 서비스의 질적 향상을 기대하며, 무주·진안 아이돌보미 역량 강화를 위한 전문교육을 지원할 계획이다. /이만호 기자



검산동 지사협, ‘옛날불고기’에 착한가게 현판 전달

김제시 검산동 행정복지센터는 지난 25일 지역사회보장협의체(공동위원장 조기심)가 지난 25일 지역사회 나눔에 동참한 ‘옛날불고기(대표 노진환)’에 착한가게 현판을 전달했다고 밝혔다.

착한가게는 소상공인 및 자영업자를 대상으로 하는 사회 복지공동모금회 기부캠페인으로 매월 3만원 이상의 정기기부를 통해 나눔을 실천하는 가게를 말한다. 이번 기부에 참여한 ‘옛날불고기’는 2025년 검산동의 첫 번째 착한가게가 됐다.

노진환 대표는 “주민들이 보내주시는 사랑을 기부로 돌려드리고 싶어 착한가게에 가입하게 되었다”며 “지역 내 어려운 이웃을 도울 수 있어 기쁘다”며 후원의 뜻을 전했다.

조기심 민간위원장은 “지역 내 착한가게들이 지역사회의 발전에 큰 힘이 되고 있으며, 더 많은 기업과 상점들이 나눔 활동에 동참하기를 희망한다”고 말했다. /김제=곽노태 기자

남원소방서, 우리아이 스마트 119구급서비스 운영

남원소방서(서장 김승현)는 26일, 응급의료 취약계층 안전환경 조성을 위한 우리아이 스마트 119구급서비스를 운영한다고 밝혔다.

전북특별자치도에서는 119구급 취약계층을 위한 맞춤형 구급서비스 지원 조례(24.12.6.)를 통과시켜, 기존 가입 대상인 만 6세 이하 영유아에서 응급증상을 유발할 수 있는 모든 질병에 대해 만 18세 이하 소아 청소년으로 구급서비스 대상이 확대되었다.

이에 대상자 정보를 119종합상황실에 등록하면 응급상황이 발생했을 시 출동 대원에게 해당 정보가 전달되어 맞춤형 처치를 제공받을 수 있으며, 해당 서비스 신청은 가까운 소방서나 보건소를 방문하여 가능하며, 119전화로 개인정보 제공 동의를 하면 신청할 수 있다. /남원=김기두 기자



교월동 복지기동대, 독거노인 주거 정비 봉사활동

김제시 교월동 행정복지센터는 복지기동대(대장 최창인)가 지난 25일 거동이 불편한 독거노인 가구에 출동해 주거 환경 정비 봉사활동을 펼쳤다고 밝혔다.

오전부터 시작된 봉사활동에 참여한 복지기동대원들은 가정 먼저 집 마당의 쌓인 폐기물과 쓰레기를 치우고 집 안에 있는 물건들을 분류하여 정리하는 등 청소 작업을 진행했다.

이날 복지기동대와 함께 교월동 직원들도 봉사활동에 참여했으며, 대상 가구와의 상담을 통해 건강 및 생활환경에 대해 파악하고 추후 도움이 필요한 부분이 있을 시 행정복지센터로 연락을 당부했다. /김제=곽노태 기자

▶▶ 축하 결혼 ◀◀

▲이승준(손정숙 여사의 차남)군·김은비(진안경찰서 생활안전교통과장 김동희, 박승희씨의 장녀)양
= 일시: 3월 1일, 장소: 전주시 아름다운컨벤션웨딩 2층 컨벤션홀

전주매일		www.jmaeil.com		2009년 11월 23일 등록(일간)	
		등록번호 전북 가00016		(우)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 010-9088-6874	남원지사 632-3996	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	정수지사 010-3682-6157		
	군산지사 010-6789-0038	부안지사 010-2425-4182	무주지사 010-2300-4253		
	익산지사 868-9923	고창지사 563-6999			
※구독료 : 월10,000원, 1부 500원 인쇄인 이상현 **본지는 신문윤리 및 그 실천요강을 준수합니다.					