



전북TP, 아름다운가게와 자선바자회

(재)전북테크노파크와 (재)아름다운가게 전북본부는 28일 전북테크노파크에서 ESG 경영 실천, 자원순환 및 나눔문화 확산, 탄소중립을 위한 지역사회 나눔 자선바자회'를 개최했다.

이번 자선바자회는 두 기관의 업무협약을 기반으로 한 사회적 책임 이행과 ESG 경영 고도화를 위해 기획되었으며, 상호 협력강화를 통한 사회적 가치 확산체계 구축을 목표로 추진됐다.

이날 자선 바자회에서는 테크노파크 임직원들이 기부한 물품을 판매하는 행사를 진행했다.

전북테크노파크는 ESG 경영 실천을 위해 약 2주간 직원들의 자발적인 참여로 의류, 도서, 가전, 잡화 등 약 150여 점의 물품을 수집하여 기부했다.

자선 바자회 판매 수익금 전액은 아름다운가게 전북본부에 통해 지역사회의 소외된 취약계층 아이들과 환경단체에 기부할 예정이다. /오상근 기자



전북은행, 김제시에 보건위생용품 기탁

김제시(시장 정성주)는 28일 전북은행이 총 330만 원 상당의 보건위생용품 110박스를 기탁했다고 밝혔다.

이번에 기탁된 물품은 생리대를 포함한 보건위생용품으로, 복지 사각지대에 놓인 시민들에게 우선 전달돼 건강한 일상 유지를 위한 소중한 자원이 될 것으로 기대된다.

이날 기탁식에는 전상익 전북은행 부행장을 비롯해 김범식 김제지점장, 최경숙 부지점장이 참석해 따뜻한 나눔의 뜻을 함께 나눴다. /김제=곽노태 기자



남원 죽항동, 복지서비스로 주민 생활에 도움

남원시 죽항동 행정복지센터(동장 임접숙)는 주민 밀착형 복지 실현을 위해 1일 1가구 소통행정을 적극 추진하고 있으며, 매일 1가구 이상을 방문하여 주민의 안부를 살피고 불편 사항을 청취하여 생활 전반에 도움을 주고 있다.

죽항동의 올 상반기 1일 1가구 소통행정에서는 총 402가구를 방문 △건강/복지상담 △공직서비스 신청 △주거환경 개선 △유관기관 서비스 연계 △소상공인 정책홍보 △후원 물품 전달 등 총 1,025건의 맞춤형 서비스를 지원했다.

특히, 상반기에는 위생과 안전에 문제가 있는 독거어르신 가구를 중심으로 주거환경을 개선하고, 각종 질병으로 경제적 부담이 있는 어르신들에게 의료비를 지원해 치료로 받으실 수 있도록 했다. /남원=김기두 기자



남원소방서, 화재 예방 안전컨설팅 실시

남원소방서(서장 김승현)는 지난 26일, 건축공사장 화재예방을 위해 김승현 소방서장이 현장을 찾아 화재 예방 컨설팅을 실시했다고 28일 밝혔다.

주요 내용으로는 △최근 공사장 화재 사례 전파 및 피난 대피요령 교육 △임시 소방시설 유지·관리 철저 △화기 작업 시 성능 인증받은 방화포 사용 △용접·절단 등 작업 시 가연물 관리 및 화재감시자 배치 △의무인 노동자 안전 교육을 당부했다. /남원=김기두 기자

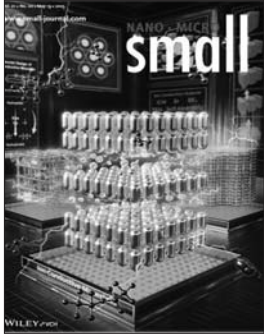
상대이온 따른 나노구조체 제어기술 개발

전북대 정광운 교수팀, 이온전도성 소재 정밀 제어 · 고효율 소재 설계 이론적 기반 마련



정광운 교수

임민우 박사과정생



'small' 논문 표지

소재의 정밀 제어 및 고효율 소재 설계의 이론적 기반을 제공할 수 있다는 점에서 중요한 의미를 갖는다.

이번 연구를 주도한 임민우 박사과정 학생은 지금까지 제1저자로서 총 8편의 논문을 발표(총 25건의 SCI 논문)에 참여했다. 또한 국내외 학회에서 3건의 우수 논문발표상을 수상하는 등 활발한 연구 활동을 이어가고 있다.

임민우 대학원생은 “상대이온의 미세한 화학적 차이가 액정 메조겐의 자기조립 구조와 이온전도 특성에 미치는 영향을 정량적으로 밝힐 수 있어 의미 있었다”며 “이번 연구를 바탕으로 향후 보다 정밀한 기능 제어가 가능한 이온전도성 소재 설계로 확장될 수 있길 기대한다”고 소감을 전했다. /정은성 기자

페로브스카이트 효율 향상기술 개발

전북대 이흥석 교수팀

전북대학교 물리학과 이흥석 교수 연구팀이 차세대 디스플레이와 광전자 소자 개발에 중요한 역할을 할 수 있는 페로브스카이트 나노결정의 안정성과 발광 효율을 크게 향상시키는 기술을 개발했다. 이번 연구는 세계적인 학술지 'Journal of Colloid and Interface Science(IF=9.4)' 최신호에 게재됐다.

28일 전북대에 따르면 페로브스카이트 나노결정은 뛰어난 발광 특성과 간단한 제조 방법으로 인해 차세대 디스플레이와 태양전지 등 다양한 분야에서 각광받고 있다. 하지만 나노미터 수준의 작은 결정을 균일하게 만들고 안정적으로 유지하는 기술이 부족해 응용에 어려움이 있었다.

이에 이흥석 교수팀은 원료의 비율을 조절하여 손쉽게 나노결정의 크기와 특성을 제어할 수 있는 기술을 개발, 이렇게 제조된 나노결정이 밝고 안정적인 빛을 낸다는 사실을 확인했다.



이흥석 교수

나이가 빛을 이용해 나노결정의 성능을 더욱 높이는 '포토 브라이팅(photo-brightening)' 기술도 개발했다. 이 기술은 빛을 조사해서 나노결정 내부의 결함을 간단히 치료하여 나노결정이 내는 빛의 세기를 기존보다 약 40% 증가시키는 효과를 얻었다.

한편 이번 연구는 제1저자로 우 리대학 물리학과 박사 졸업생 김성훈 박사, 공동저자로 허동권 박사과정생과 광주과학기술원 고등광기술연구원 임상엽 박사가 참여했다.

이흥석 교수는 “이번 기술 개발로 페로브스카이트 소재의 성능과 안정성을 동시에 높이는 새로운 방법을 제시했다”며 “디스플레이와 태양전지 등 다양한 분야에서 실용적인 활용이 크게 늘어날 것으로 기대된다”고 말했다. /장은성 기자

전북 '방역 라이프가드' 팀, 전국 심폐소생술 경연 소방청장상 수상

전북특별자치도소방본부(본부장 이오숙)는 지난 27일 정부세종컨벤션센터에서 열린 제14회 전국 일반인 심폐소생술 경연대회에서 전북 대표로 출전한 '방역라이프가드' 팀이 소방청장상을 수상했다고 밝혔다.

이번 대회는 심폐소생술(CPR)의 중요성을 널리 알리고, 내국인과 외국인의 응급처치 능력을 높여 생명존중 문화를 확산하기 위해 소방청 주관으로 2012년부터 매년 열리고 있다. 올해는 전국 19개 시·도에서 선발된 대표팀들이 참가해 수준 높은 경연을 펼쳤다.

'방역라이프가드' 팀은 임실소방서에서 전북 대표로 선발돼 출전했으며, 가축위생방역지원본부 소속 직원 8인으로 구성됐다. 현장 경험과 팀워크를 바탕으로 응급처치 능력을 체계적으로 구상한 이 팀은, 특히 가축방역 현장에서 실제 발생할 수 있는 심장지 상황을 주제로 삼아, 현장감을 살린 시나리오와 긴박한 응급처치 장면을 생동감 있게 재현하며 무대를 압도했다.

침착하고 정확한 흉부압박 등 전문가 수준의 CPR 기술을 선보이며 관중과 심사위원들의 이목을 집중시켰다. 심사위원단은 “'방역라이프가드' 팀은 단순한 시연을 넘어, 실제 응급현장을 옮겨놓은 듯한 몰입감 있는 연출과 완성도 높은 기술력을 보여줬다”며 “현장 경험에서 비롯된 전문성과 메시지를 강하게 전달한 시나리오 구성 또한 매우 인상적이었다”고 평가했다. /이만호 기자



고창소방서, 비응급환자 119구급차 이용 자제 당부

고창소방서는 최근 119구급차를 이용한 비응급 이송 사례가 증가함에 따라, 정작 위급한 생명을 살려야 할 끝판타임 확보에 어려움이 생기고 있다며 비응급환자의 119구급차 이용 자제를 당부했다.

소방서는 이를 예방하고자 올바른 119구급 이용 문화 확산 캠페인을 추진하고 있으며, 군민에게는 “가벼운 증상일 경우 가까운 병 · 의원을 이용하고, 응급상황이 맞는지 한번 더 고민해 주실 것”을 당부했다. /고창=김영식 기자

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 김양옥					
• 대표전화 288-9700 • 업무국 FAX 288-9703 • 편집국 FAX 288-9704					
전주지사 010-9845-4113	중앙지사 010-9088-6874	남원지사 632-3996	임실지사 010-9642-2725		
삼천지사 010-2333-4791	인후지사 246-6865	김제지사 545-1227	진안지사 433-3064		
서신지사 272-9417	송천지사 255-2404	남원지사 632-0995	정읍지사 536-3787		
호지지사 010-8645-9935	팔복지사 253-6844	순창지사 653-0444	정수지사 010-3682-6157		
	군산지사 010-6789-0038	부안지사 010-2425-4182	무주지사 010-2300-4253		
	익산지사 859-9923	고창지사 563-6999			
※ 구독료 : 월10,000원, 1부 500원 인쇄인 이상현 **본지는 신문윤리 및 그 실천요강을 준수합니다.					



고창교육지원청, '책이 있는 풍경' 과 협약

고창교육지원청(교육장 한숙경)은 작은 도서관 책이 있는 풍경(춘장 박영진)과 28일 오전, 고창 신림면 작은 도서관에서 독서 인문교육 강화를 위한 업무협약을 체결했다.

고창교육지원청은 “작은 도서관 책이 있는 풍경과의 업무협약을 통해 학생들의 '독서 인문 교육 강화'를 위한 지역 네트워크를 구축하고, 고창의 초·중·고학생들에게 독서를 생활할 수 있는 좋은 체험처가 될 것이다.”고 그 의미를 밝혔다.

고창교육지원청은 학생들의 책 읽는 학교문화 조성을 지원하기 위해 '고창 독서인문학 캠프', '고창독서토론연수' 등 고창 지역의 특색을 담은 독서인문교육 강화를 위한 사업을 다양하게 운영하고 있다.

오는 31일 오전, 작은 도서관 책이 있는 풍경에서 고창관내 중·고등학생 80여명과 고창 신재호 문학상 작가와 만남을 통한 독서 인문학 캠프가 진행될 예정이다. /고창=김영식 기자



생활개선 진안, 아로마테라피 자격과정 운영

진안군은 한국생활개선 진안군연합회 육성사업의 일환으로 지난 26일부터 오는 7월 21까지 농촌여성의 심신치유와 역량 강화를 위한 '아로마테라피 자격과정'을 운영하고 있다.

이번 교육은 생활개선회원 12여 명을 대상으로 매주 월요일 오후 1시 30분, 총 8회에 걸쳐 이론과 실습을 병행하는 방식으로 진행된다.

주요 내용은 △아로마테라피 기초 이론 △목 · 어깨 통증 완화 마사지법 △불면증과 스트레스 완화 손마사지 △심신이완을 위한 호흡법 등 일상생활에 바로 활용할 수 있는 심신 치유 프로그램으로 구성됐다. /진안=우태만 기자



부안경찰, 부안시민경찰연합회 회원에 감사장

부안경찰서(서장 이영휴)는 지난 27일 허순길씨와 장연주씨에게 시민경찰연합회 감사장을 수여했다.

특히 부안시민경찰연합회 회원으로 활동하면서 민경 치안활동에 기여한 공이 크므로 감사장을 수여했다.

이영휴 서장은 “부안군민을 위해 노력하고 봉사하는 부안시민경찰연합회 여러분의 노고에 감사하다”고 격려했다. /부안=김석진 기자



순창경찰, 자율방범대와 강력범죄 예방 순찰

순창경찰서(서장 이정호)는 지난 27일 야간 순창군자율방범연합대 등 총 40여 명이 참여한 가운데 순창공공버스터미널과 중앙로 일대에서 취약지역 강력범죄 예방을 위한 합동순찰을 실시했다.

이번 순찰에서 순창군자율방범연합대장은 물론 순화·남계자율방범대장, 인계자율방범대장 등 10여 명이 뜻을 모아 식당 등을 상대로 한 노쇼 사기 예방 활동과 공공장소 등 취약지역 강력범죄 예방을 위해 차체 제작한 전단지를 배포하고 최근 사례에 대해 공유했다. /순창=이양원 기자