



대한가수협회 전북지회 김정태 회장, 후원물품 기탁

대한가수협회 전북지회 김정태 회장은 13일 김제시를 방문해 깨끗한 도시 환경 조성을 위해 노력하는 초등학교 자녀를 둔 환경미화원에 후원물품 세트 26개(100만 원 상당)를 전달했다.

김정태 회장은 "추운 날씨에도 불구하고 새벽부터 현장에서 고생하시는 환경미화원분들의 노고에 감사드립니다"며, "시민들이 쾌적한 환경에서 지낼 수 있는 것은 그분들의 땀방울이 있기 때문이다"며 고마움을 전했다.

정성주 김제시장은 "연말에 행복하고 따뜻한 나눔 문화를 실천해 주셔서 감사드립니다"며, "앞으로도 깨끗한 김제시 거리 환경을 만들 수 있도록 적극 노력하겠다"고 말했다.

/김제=곽노태 기자



정읍시, 청년농업인 영농정착지원사업 사전 설명회

정읍시농업기술센터(소장 정정기)는 지난 11일 예비 청년 후계농을 대상으로 '2024년 청년농업인 영농정착지원사업 사전 설명회'를 개최했다.

이번 설명회는 농업 발전을 이끌어 갈 유망한 청년농업인을 발굴해 정읍 농업 인력으로 육성하기 위해 마련됐다.

특히 정읍시에 지원을 희망하는 청년농업인에게 사업지침 안내와 사업계획서 작성 시 필요로 하는 정보를 집중 제공했다.

올해 청년농업인 영농정착지원사업에 지원한 총 11명 중 최종 선정 인원은 7명으로 약 80%의 합격률을 보였다. 내년에는 전국적으로 청년농업인 영농정착지원사업 선정 인원이 1000명 늘어나는 만큼 올해는 선정 인원이 증가할 전망이다.

/정읍=김대환 기자

무주남성의용소방대, 어두운 골목에 벽부등 설치

무주남성의용소방대는 지난 10일 무주를 앞섬마을 일대에 태양광벽부등을 설치했다고 밝혔다.

평소 무료 급식 봉사 등 다양한 봉사활동을 추진하는 무주남성의용소방대는 이번에는 앞섬마을에 태양광벽부등을 설치하여 마을주민들의 큰 호응을 얻었다.

무주군 자원봉사센터에서 지원한 이번 봉사활동은 벽부등 40개를 설치하여 마을주민들이 야간에 안심하고 이동할 수 있게 되었다.

김용찬 무주남성의용소방대장은 "평소 골목길이 어두워 어르신들이 야간에 이동하실 때 불편하다고 생각했다"며 "어르신들이 야간에 안전하게 이동하시게 되었다고 좋아하시는 모습을 보며 뿌듯했다"고 전했다.

/무주=전문선 기자



노원엽 교수 (연구책임), 시티노르하사나 빈티 사니무 석사연구원, 지번 칸들 박사과정생, 문예총 석사 연구원, 간가사카르 사르마 가우델 박사과정생, 유승주 박사과정생

전북대 노원엽 교수팀, 연구 성과 '주목'

세계 최초 페로브스카이트 태양전지 제작 공정 중 두 물질 결합 시로 예측해 효율 향상 밝혀

전북대학교 노원엽 교수팀(글로벌융합대학 국제이공학부)이 인공지능을 활용해 최적의 조성비를 예측함으로써 에너지변환 효율을 향상시킬 수 있음을 밝힌 연구 성과가 학계에서 주목을 받고 있다.

특히 페로브스카이트 태양전지 제작공정 중 두 가지 물질의 결합을 인공지능을 통해 예측한 연구 결과는 세계적으로 아직 발표된 적이 없는 연구 결과다.

13일 노 교수팀에 따르면 인공지능을 이용해 나노패턴 이산화티타늄(mp-TiO2)과 페닐-C61-부티르산 메틸 에스테르(PCBM)의 중량 백분율(wt%)의 최적 조성비를 예측함으로써 페로브스카이트 태양전지 에너지변환 효율을 향상시킬 수 있다는 연구를 발표했다. 이번 연구는 세계적인 저명학술지인 'Energy & Environmental Materials' (IF: 15.0)에 게재됐다.

이 연구에 시티 노르하사나 빈티 사니무 석사 연구원, 지번 칸들 박사과정생, 문예총 석사 연구원, 간가사카르 사르마 가우델 박사과정생, 유승주 박사과정생 등이

함께했다.

이번 연구를 위해 연구진은 페로브스카이트 태양전지 에너지변환 효율 데이터를 수집하고, 인공지능을 이용해 데이터의 패턴과 관계를 밝혀 내 예측을 진행했다.

이를 통해 에너지변환 효율이 크게 상승할 것을 확인한 뒤 페로브스카이트 태양전지 제작을 진행한 결과, 에너지변환 효율이 32.5% 상승한 것.

노원엽 교수는 "이번 연구는 페로브스카이트 태양전지 공정에 인공지능을 접목한 첫 사례로서, 관련 연구나 산업 분야의 발전에도 좋은 효과가 있을 것으로 기대된다"고 밝혔다.

한편, 연구 책임자인 노원엽 교수는 에너지-AI 융합대학원인력양성사업단장을 맡아 전북대 김용주 교수(한양대학교), 김세중 교수(화학공학과), 전봉현 교수(건국대학교, 시스템생명공학과), 양화영 박사(UNIST) 등과 함께 인공지능을 활용한 태양전지 에너지변환 효율 향상을 위한 다양한 연구를 진행했다.

/창은성 기자



김길남 어르신, 남원 금동에 이웃돕기 성금 기탁

남원시 금동 관계지는 지난 12일 관내 거주하는 김길남(87, 여) 씨가 지역의 어려운 이웃을 위해 써달라며 102만 5,000원을 기부해 왔다고 밝혔다.

김길남 씨는 1년 동안 폐지 수집과 노인일자리에서 조금씩 모은 돈을 매년 희망나눔캠페인 때마다 기부하신 지 벌써 8년째로, "큰돈은 아니지만 조금이나마 이웃을 위해 나눌 수 있다는 것에 감사하며, 건강이 허락하는 한 꾸준히 기부하고 싶다"고 말했다.

/남원=김기두 기자



오수를 사랑하는 청년회, 이웃돕기 성금 기탁

오수를 사랑하는 청년회(회장 김해천) 회원들이 연말을 맞아 오수면사무소를 찾아 지역 취약계층을 위해 200만원 상당의 주유권과 상품권을 전달하는 기탁식을 가졌다.

이후 회원들은 면사무소로부터 추천받은 생활이 어려운 독거노인 5가정과 위탁 아동 5가정에 주유권과 상품권을 전달했다.

오수를 사랑하는 청년회는 지역의 뜻있는 청년들이 모여 조직된 단체로 현재는 70여 명의 회원들이 활동하고 있다. 이번에 기탁한 주유권 및 상품권도 회원들이 십시일반 모아 마련했으며, 겨울철 추위와 코로나로 얼어붙은 지역의 기부문화 확산의 동력을 불어넣는 계기가 됐다.

김해천 회장은 "회원들과 함께 기부를 통해 항상 이웃과 함께한다는 마음가짐으로 지역사회 나눔문화 확산에 동참하게 되어 감사하고, 이번 나눔이 겨울철 추위에 힘들게 살아가는 이웃에게 희망으로 전달되길 바란다"고 전했다.

/임실=진홍영 기자

진안군, 발달장애 청소년 대상 '찾아가는 마이학당' 개최

진안군은 누구나 어디서나 배우는 마이학당 운영 실현을 위해 찾아가는 마이학당을 개최했다.

올해 처음으로 열린 찾아가는 마이학당은 11월 29일과 12월 13일 진안읍 사통발달센터에서 2회에 걸쳐 보듬센터 발달장애 청소년들을 대상으로 진행됐다.

강의에는 미라클인애듀 대표 이승운 강사가 나서 '꿈을 잡(JOB)이 드림(Dream)'을 주제로 강의를 진행했다.

평소 고용노동부 장애인고용공단에서 장애인들을 대상으로 한 취업 역량강화 교육을 다수 진행한 이승운 강사는 발달장애 청소년들에게 맞춤형 강의를 진행해 원활한 강의가 진행됐다.

군 관계지는 "찾아가는 마이학당 강의를 듣는 수강생의



만족도가 높아 관내 타 기관에서도 강의 요청이 있을 경우 추후 운영할 예정이며, 앞으로도 마이학당은 생애학습 및 보편학습을 통한 사각지대 없는 교육복지 실현하고자 최선을 다하겠다"고 말했다.

/진안=우태만 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 김양욱
·대표전화 288-9700 ·업무국 FAX 288-9703 ·편집국 FAX 288-9704

전주지사 010-9645-4113	중앙지사 010-9088-6674	남원지사 632-3996	임실지사 010-9642-2725
삼천지사 010-2333-4791	인후지사 246-6655	김제지사 545-1227	진안지사 433-3064
사신지사 272-9417	송천지사 256-2404	남원지사 632-0985	정읍지사 536-3767
호지지사 010-6645-9935	팔복지사 253-6644	순창지사 633-0444	장수지사 010-3882-6157
	군산지사 010-6789-0038	부안지사 010-2425-4182	무주지사 010-2300-4253
	익산지사 658-9823	고창지사 563-6999	

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

남원산내면 지사협, 홀몸어르신 생신 밥상 차려드려

남원시 산내면 지역사회보장협의체(양인환, 양재용 공동위원장)는 지난 12일, 12월이 생신인 관내 취약계층 85세 이상 홀몸 어르신 3가구 가정을 방문해 생신 밥상을 차려드리는 자리를 마련함으로써 올해 53분의 생신을 맞으신 어르신들을 대상으로 하는 행사를 마무리했다.

생신밥상 축하 자리는 산내면 지역사회보장협의체에서 추진하는 '함께해요(孝)! 생신밥상 차려드림!' 특화사업의 일환으로 홀로 생활하고 있어 외롭게 생신을 보내시는 어르신들을 위해 생신 케이크와 반찬키트 그리고 과일을 마련하여 함께 축하하고 안부를 확인하는 시간이다.

/남원=김기두 기자

지구를 시원하게 식혀주는 에너지 절약 실천 방법

1. 사용하지 않는 전기제품은 플러그에서 뽑기
2. 전기세가 많이 나오는 제품 아껴쓰기
3. 겨울철 실내 온도를 20도로 유지하고 내복 입기
4. 전기 사용량이 많은 시간대에는 전기 사용량을 줄이기

▶ 전주매일 에너지캠페인