정읍장애인복지관 · 정읍아산병원, 의료-복지 맞손

병원 문턱을 나서는 장애인 환자들이 지역사회에 안정적으로 정착하고 건강을 되찾도록 정읍의 복지와 의료 기관이 손을 맞잡았다.

정읍시장애인종합복지관(이하 복지관)과 정읍아산병원은 지난 13일, 퇴원 환자의 '돌봄 공백'을 메우기 위한 공공보건의료 협력체계 구축 협약을 체결했다.

이번 협약은 병원 치료가 끝난 장애인이 사회로 복귀하는 과정에서 겪는 어려움을 최소화하는 데 초점을 맞춘다. 의료 서비스와 복지 혜택이 단절되지 않도록 두 기관이 다리 역할을 해, 환자가 온전히 건강 회복에 집중할 수 있는 환경을 조성하는 것이 목표다.

이를 위해 두 기관은 환자 중심의 통합 관리 계획 수립부터 맞춤형 서비스 연계, 퇴원 후 공동 사례관리에 이르기까지 다방면에서 힘을 모으기로 했다. 이러한 유기적인 협력은 불필요한 재입원을 막고 장기적으로는 의료비 절감 효과까지 가져올 것으로 기대된다. /정읍=김대환 기자

전주기전대, 독서감상문 경진대회 개최

전주기전대학 대학일자리플러스센터는 '리딩으로 리더돼라' 독서감상문 경진대회를 개최했다고 14일 밝혔다.

이 대회는 재학생들의 독서습관 형성 및 진로취업 역량강화를 위한 것으로, 진로취업 역량강화에 도움이 되는 도서를 읽고 느낀 점을 에세이 형식으로 제출하는 방식으로 진행됐다. 심사결과 총 8명의 학생이 수상의 영예를 안았으며, 최우수 3인의 작품은 전주기전대학 역량개발시스템을 활용해 공유될 예정이다.

조덕현 센터장은 "이번 대회를 통해 학생들이 새로운 시각을 얻고, 스스로 진로를 탐색하는 계기가 됐길 바란다"며 "앞으로도 학생들의 진로취업과 리더쉽을 강화할 수 있는 다양한 프로그램을 지속적으로 운영하겠다"고 말했다.

/장은성 기자

김제 신풍동 지사협, 어르신 장수사진 촬영 행사

김제시 신풍동 행정복지센터는 지역사회보장협의체(민간위원장 최호길)가 14일 신흥경로당에서 대촌마을, 신흥마을, 새한아파트 어르신 60여 명을 모시고 '제4회 장수사진 촬영 및 국수 나눔 행사'를 진행했다고 밝혔다.

이날 '당신멋져봉사대(회장 조현경)'의 재능기부로 어르신들의 머리 손질과 메이크업이 진행됐다. 완성된 장수사진은 액자에 담아 추후 각 가정에 직접 전달될 예정이다.

행사 후에는 신풍동 협의체 위원들이 정성껏 준비한 따뜻한 국수가 점심으로 제공되며, 어르신들은 오랜만에 함께 모여 웃음과 담소를 나누며 화기애애한 시간을 보냈다.

/김제=곽노태 기자

오병택 교수팀, 미생물+전기분해로 농약 '완전 제거'

바이오-전기화학 시스템 개발… 실험 결과 98.54%까지 농약 제거

농약 CPF가 낮은 독성으로 분해되는 경로 규명… 세계적 학술지 게재

오병택 교수

P. Sathya

전북대학교 오병택 교수(생명공학부 환경생명공학전공) 연구팀이 유기인계 살충제인 '클로르피리포스(CPF)'를 98% 이상 제거하는 데 성공했다고 14일 밝혔다.

이번 연구 성과는 세계적 권위 학술지인 『Chemical Engineering Journal(Impact Factor 13.2, JCR 상위 3.0%)』에 게재됐다. P. Sathya 박사과정생이 제1저자로 이번 연구를 주도했다.

이에 따르면 클로르피리포스는 전 세계 농업 현장에서 널리 사용되는 살충제로, 토양에 장기간 잔류하며 인체와 생태계에 심각한 피해를 유발한다. 지금까지 다양한 제거 시도가 있었지만, 높은 효율성과 안전성을 동시에 확보한 기술은 드물었다.

이를 해결하기 위해 오 교수팀은 Streptomyces pactum(AR-8) 균주와 전기화학 처리를 접목한 '바이오-전기화학 시스템(BES)'을 고안했다.

이를 통한 실험 결과, 단일 미생물 분해(59.87%)나 단순 전기분해(3.44%)에 비해 바이오-전기분해는 무려 80.15%의 분해율을 보였고, 조건 최적화를 거쳐 최대 98.54%까지 제거하는 성과를 보였다. 이는 사실상 완전한 무독화(mineralization)에 가까운 수준이다.

특히 HPLC-MS/MS 분석을 통해 CPF가 독성이 낮은 중간체로 분해되는 경로도 규명하며 생태학적 안전성도 검증했다. 이 검증에는 지렁이가 활용됐다. CPF에 오염된 토양에서는 지렁이의 생존율 저하, 성장 억제, 체내 축적 현상이 뚜렷했지만, BES 처리 토양에서는 이 같은 부정적 영향이 크게 줄었다. 또 지렁이의 생리 지표와 장내 미생물 군집에 악영향이 거의 나타나지 않아 기술의 생태학적 안정성까지 입증했다.

오병택 교수는 "이번 연구는 잔류 농약의 완전 분해뿐만 아니라 독성 저감과 안전성까지 규명한 지속가능한 정화 기술이라는 데 의의가 있다"며 "앞으로 농업과 환경 분야에서 널리 활용될 수 있을 것"이라고 강조했다.

제1저자인 P. Sathya 박사과정생은 "실험 과정에서 확인된 에스터라제와 OPH 등의 효소 활성 증가가 미생물이 전기 자극을 받아 더 활발히 작용했음을 보여줬다"며 "이는 미생물 기반 오염 정화 기술의 새로운 가능성을 연 것"이라고 설명했다. /장은성 기자

제24회 김제새만금 지평선 전국마라톤대회 성황리 마무리

김제시(시장 정성주)는 지난 3일 김제시민운동장 외 주로 코스에서 펼쳐진 제24회 김제새만금 지평선 전국마라톤대회를 성황리에 마무리했다고 밝혔다.

이번 대회는 최근 달리기 열풍이 반영된 듯 동호회와 러닝 크루들을 비롯한 5천여명이 참가했으며 비가 오는 궂은 날씨 속에서도 코스모스가 만발한 황금들녘을 참가자들은 질서정연하게 안전에 유의해 큰 사고없이 대회를 마무리했다.

특히 소장가치 있는 메달과 메달 뒷면에 자신의 기록을 무료로 적어주는 각인서비스 및 기록포토존 등을 제공해 마라토너들에게 많은 추억거리를 선사하며 대회의 이미지를 높였다.

정성주 김제시장은 "우중(雨中)속에서 진행됐으나 안전사고 없이 대회를 잘 마무리할 수 있게 해준 자원봉사자 등 대회 관계자분들과 연휴 첫날 교통통제에 적극적으로 협조해주신 시민여러분들에게 감사를 전하며, 내년에 더 좋은 대회를 준비하겠다"고 전했다.

한편 이번 대회를 주관한 김제스포츠클럽은 대한체육회에서 선정하는 공공스포츠클럽 공모사업에 2021년 선정되어 운영중이며 지역 공공시설물을 거점으로 시설·운동프로그램(탁구, 배드민턴, 그룹트레이닝, 소도구필라테스, 러닝크루, 수영, 농구)·지도자를 통합 공급하는 등 생활체육 서비스 제공을 위해 노력하고 있다. /김제=곽노태 기자

전주매일 www.jjmaeil.com 등록번호 전북 가00016
2009년 11월 23일 등록(일간)
(우)560-912 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 010-9645-4113	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
효자지사 010-8645-9935	팔복지사 253-6844	순창지사 653-0444	장수지사 010-3682-6157
	군산지사 010-6789-0038	부안지사 010-2425-4182	무주지사 010-2300-4253
	익산지사 858-9923	고창지사 563-6999	

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

임실북부권노인복지관, 지평선축제 장기자랑 우수상

임실군북부권노인복지관 실버스타 청춘민요봉사단은 지난 10월 10일 제27회 김제지평선 축제 '2025년 전국 실버장기자랑 경연대회'에 참여하여 우수상을 수상했다.

2025년 전국 실버장기자랑 경연대회는 60세(1965년 10월 9일 이전 출생)이상 어르신 (개인 또는 단체)가 연주, 무용, 민요 및 판소리, 합창, 연극 등 경연 종목을 가지고 진행되는 경연대회로써 해마다 진행되고 있다.

특히 이번 경연대회는 임실군북부권노인복지관에서 진행하고 있는 프로그램 중 평생교육장학진흥원에서 지원하는 'K-컬쳐 엠버서더 한복만드는 관촌 할매들'의 참여 어르신들이 직접 만드신 한복을 입고 무대에 올라 더욱 뜻깊은 자리가 되었다.

정학성 관장은 "어르신들이 전국대회에 나가며 행복해 하는 모습을 보니 매우 기쁘며, 모두의 열정이 이뤄낸 결과라고 생각한다"며 감사 인사를 전했다. /임실=진홍영 기자

임실경찰서, 관내 초등학생 학교폭력 예방 교육

임실경찰서(서장 류관송)는 최근 대리초등학교 등 3곳을 대상으로 학생들의 안전한 성장 환경 조성을 위해 다양한 범죄 유형에 대한 경각심을 높이는 특별교육을 실시했다.

특별교육은 학교폭력의 전통적인 유형을 넘어 최근 청소년 사이에서 확산되고 있는 신종 범죄에 대한 이해를 돕기 위해 기획되었다. △청소년 사이버도박의 위험성과 피해사례 △딥페이크 기술을 악용한 디지털성범죄 △청소년 마약 유통 및 유혹 등 다양한 범죄 유형이 포함되었다.

이번 교육을 시작으로 관내 모든 초·중·고 대상 순차적인 학교폭력 예방 프로그램을 확대 계획이며 학부모와 교사 대상 범죄예방 교육도 병행하여 지역사회 전체가 함께 참여하는 안전망 구축에 힘쓸 방침이다. /임실=진홍영 기자

김제소방서, 지평선축제서 빈틈없는 현장대응 '눈길'

김제소방서(서장 이종옥)는 10월 8~12일 진행된 제27회 김제지평선축제 기간 동안 화재, 구조, 구급 등 다양한 안전사고에 신속히 대응하며 시민 안전 확보에 총력을 기울였다고 14일 밝혔다. 소방서는 축제 현장 내에 119안전체험부스를 설치하고 소방차와 구급차를 전진 배치해 관람객 밀집 상황에서의 빈틈없는 현장 대응체계를 유지했다.

지평선 축제 현장에서의 긴급출동은 화재 1건, 구급 18건, 미아신고 1건에 이른다. 이 중 구급 출동은 병원 이송 9건, 현장 처치 9건으로, 대부분 축제 현장에서 즉시 응급조치를 완료하거나 인근 병원으로 신속 이송 등의 조치로 축제 기간 대형 사고 없이 마무리할 수 있었다. /김제=곽노태 기자

전주매일 아동학대 예방 캠페인

착한신고 아동학대 신고전화 112

"신고하는 당신이 영웅입니다"

아동학대 범죄를 알거나 의심만 되어도 신고하여야 하며
신고하지 않은 경우 500만원 이하의 과태료 부과

아동학대란 보호자를 포함한 성인이 아동의 건강 또는 복지를 해치거나 정상적 발달을 저해할 수 있는 신체적·정신적·성적 폭력이나 가혹행위를 하는 것과 아동의 보호자가 아동을 유기하거나 방임하는 것을 말한다.

아동이나 학대행위자의 정보를 파악하지 못해도 신고는 가능하며, 가능한 많은 정보를 제공하도록 한다.

전화 : 국번없이 112
방문 : 관할 지역아동보호 전문기관

아동학대 행동적징후
- 어른과의 접촉회피
- 다른 아동이 울 때 공포를 나타냄
- 공격적이거나 위축된 극단적 행동
- 부모에 대한 두려움
- 집에 가는 것을 두려워함
- 위험에 대한 지속적 경계