



정읍농기센터, 찾아가는 농기계 수리·안전교육

정읍시 농업기술센터는 지난 19일 농기계 수리가 쉽지 않은 농촌 마을을 찾아가 농기계 수리와 안전교육으로 농업인에게 편의를 제공했다.

이날 농기센터는 전북특별자치도 농식품인력개발원과 함께 북면 보리리 가잠마을을 찾아 마을주민들의 경운기, 관리기, 예취기 등 소형 농기계 50여 대를 수리했다. 또한 농업현장에서 발생할 수 있는 사고를 사전에 방지하기 위한 안전교육까지 진행해 지역 농업인에게 큰 호응을 얻었다.

특히 농기계를 수리하면서 3만 원 이하의 소모성 부품은 시에서 무상으로 지원해 농업인의 경영비 절감에도 도움을 줬고, 농기에 많이 보급돼 있는 주행형 농기계에는 추돌사고를 사전에 예방할 수 있도록 후미에 반사판 등을 부착해 안전한 농작업을 할 수 있도록 했다. /정읍=김대환 기자



남원소방서, 등산목 안전지킴이 운영

남원소방서는 지난 4월 6일부터 5월 말까지 관내 배재봉 등산로에서 봄철 시민들의 안전한 산행을 위한 '등산목 안전지킴이'를 운영한다고 밝혔다.

등산목 안전지킴이는 봄철 산악사고를 예방하고, 산행 중 안전사고 발생 시 신속한 인명구조와 응급처치로 등산객의 안전을 확보하기 위한 것으로, 주말과 공휴일에 소방공무원 및 의용소방대원이 배치되어 운영한다.

주요 활동은 스카이 응급의료소 운영, 삼십포소생술 체험장 운영, 산악 예방 캠페인 및 홍보물 배부 등이 있으며, 특히 심폐소생술 및 AED 사용법과 중요성을 집중 홍보할 예정이다. /남원=김기두 기자

남원시 왕정동, 민·관 통합사례회의의 가져

남원시 왕정동행정복지센터는 최근, 관내 복지사각지대 발굴 가구의 복합적이고 다양한 요구를 해결하고 적절한 서비스를 연계·제공하기 위해 민·관 통합사례회의를 개최했다고 22일 밝혔다.

이번 사례회의에는 남원시가족센터, 정신건강복지센터, 남원사회복지관, 남원시사회복지협의회 등 유관기관과 유한회사 심성이엔지(E.N.G), 왕정동 수호천사 봉사단 등 재능기부 단체, 남원시 주민복지와 희망복지지원팀 등 관련 공무원들을 포함하여 총 8개 기관이 참석해, 이웃 주민의 요청으로 사회적 고립 위기 가구의 신체적·정신적 건강문제 및 비위생적인 주거환경 등 전반적인 상황을 공유하고 사례관리대상자로 선정했으며, 지원을 위한 활용 가능한 자원과 서비스 연계 방안, 기관별 서비스 개입 방향과 역할을 협의했다. /남원=김기두 기자

고성능 자가구동 모션센서 기술 개발 성공

전북대 김진수 교수팀, 세계적 저널에 논문 게재·특허 등록으로 관련 원천기술 확보

전북대학교 김진수 교수팀(신소재공학부)이 고성능 자가구동 모션센서 기술을 개발, 학계에 관심을 받고 있다.

22일 김 교수팀은 따르며 화합물 반도체 나노구조 기반 자가구동 방식의 인체 움직임 감지 센서 기술 개발에 성공했다.

이 연구 결과는 세계적인 학술지인 'Chemical Engineering Journal (IF: 15.1)' 최신호에 4월 15일 발표됐다. 특허 등록으로 관련 원천기술까지 확보했다.

기존 모션센서들은 주로 기계적인 변형에 따른 저항이나 전기용량 변화를 감지하는 방식으로 감도가 낮고 소자 구조가 복잡하며, 외부 전원공급 장치를 필요로 소형화에 한계가 있었다.

이에 김 교수팀은 반도체 나노구조에서 발생하는 압전 현상으로 이러한 문제점을 개선하고자 했다. 압전 현상은 기계적 압력을 가하면 전압이 발생하고, 전압을 가하면 기계적인 변형이 발생하는 현상을 말한다.



김진수 교수



신재혁 박사과정생

김진수 교수 연구팀은 반도체 나노구조의 기계적 변형에 따른 압전분극 특성을 이용한 압전현상을 이용하여 추가적인 전원 공급장치를 대체함으로써 공정을 단순화했고, 소자의 소형화까지 이뤄냈다.

연구책임자인 김진수 교수는 "고품질의 화합물반도체 나노구조 제작과 고성능 자가구동 방식의 인체 움직임 감지 센서 제작기술을 확보하고, 의료 분야로의 실용화 가능성까지 제시한 점이 이번 연구의 가장 큰 의미"라고 밝히며 "특히 이번 실험 및 논문 작성 과정에 참여한 학생(1저자 신재혁 박사과정)이 첨단 과학기술 분야의 연구자로 성장할 수 있는 소중한 경험을 하게 된 것 역시 남다른 성과"라고 말했다.

한편, 이번 연구결과는 연구재단과 4단계 BK21 사업의 지원을 받아 이뤄졌다.

/장은성 기자



김홍훈 장수경찰서장, 지역경찰관서 현장간담회

장수경찰서 김홍훈 서장은 지난 19일 지역관서 치안현장 6개소를 모두 방문하여 현장경찰관들과 소통의 자리를 마련, 안전한 생활치안 환경 조성 및 사회약자에 대한 보호망을 구축하기 위하여 지역경찰과 현장간담회를 실시했다.

이번 방문은 일선 직원들과의 소통뿐만 아니라 장수경찰이 운영하고 있는 '국민의 평온한 일상을 지키기'를 위한 두루두루-안심 지킴이 활성화로 보이스포싱 예방·노인교통사고 예방·독거노인 방문 등 주민 밀착형 순찰 강화하는데 중점이 주어졌다.

김홍훈 서장은 "112 순찰차의 지나가는 순찰이 아닌 두루두루 돌아보고 문안을 물어보는 안심지킴이로 마을주민에게 다가가는 가시적 친화 순찰이 될 수 있도록 해달라"고 당부했다. /장수=고관호 기자



장수경찰서, 치안종합성과 보고회 가져

장수경찰서(서장 김홍훈)는 22일 2층 소회의실에서 서장, 각 과장, 계·팀장, 과장소장 등이 참석한 가운데 '2024년 주요업무계획과 치안종합성과 보고회'를 개최했다.

이날 보고회에서는 2024년 치안종합성과평가 총 39개 지표 및 치안고객만족도, 체감안전도 등 평가 항목 전체에 대해 현재까지 추진현황을 점검하는 한편, 부서별 실적인 부족한 지표에 대한 조치사항 및 향후 계획에 대한 의견을 나누었다.

또한 교통사고 사망자 감소, 전화금융 사기 근절, 범죄검거율 향상 등 주민과 밀접한 현안문제에 대해서도 전 기능이 유기적으로 협력하기로 했다.

김홍훈 서장은 "앞으로 장수경찰은 보다 더 나은 치안환경을 조성하기 위해서 최선을 다하자"며, "각자의 위치에서 맡은 임무를 다해 치안성과와 더불어 장수군민이 공감할 수 있는 치안을 만들자"고 다짐했다. /장수=고관호 기자

부안군 주민도움센터 개소... 맞춤형 복지 실현 기대

부안군 사회복지협의회는 지난 19일 부안군 주민도움센터 개소식을 갖고 일상에 도움이 필요한 이들에게 맞춤형 복지 욕구를 실현해 나가기로 했다.

이날 열린 부안군 주민도움센터 개소식에는 권익현 부안군수를 비롯해 이춘섭 부안군사회복지협의회장 등 부안군 사회복지사업에 관심을 가진 50여명이 참여해 자리를 빛냈다.

주민도움센터는 국민기초생활보장수급자, 독거노인, 장애인 등 취약계층이 일상생활에 도움을 필요로 하는 시장, 택배 접수, 긴급상황 발생 시 방문 도움, 간단한 일상생활 지원 등의 서비스를 무료로 지원한다.

운영시간은 월요일에서 금요일까지 매일 오전 9시부터 오후 6시까지이다(공휴일 휴무).

도움 서비스를 희망하는 주민은 전화(063-776-7761)로 문의하면 전담 사회복지사가 방문해 요구사항을 처리하는 등 복지 서비스를 수행한다.

권익현 부안군수는 "주민도움센터는 단순한 심부름 해결



에 멈추지 않고 복지사각지대 발굴 및 지역자원 연계 지원을 통해 다양한 복지욕구에 맞춤형으로 지원한다"고 말했다.

/부안=김석진 기자

개인방역수칙 생활화... 감염병 예방 지금길

전주매일 www.jmaeil.com 2009년 11월 23일 등록(일간)
등록번호 전북 가00016 (우)660-912 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 010-9945-4113	중앙지사 010-9088-6874	남원지사 632-3986	임실지사 010-9642-2725
삼천지사 010-2333-4791	인후지사 246-6655	김제지사 545-1227	진안지사 433-3064
서신지사 272-9417	송천지사 255-2404	남원지사 632-0995	정읍지사 536-3787
호지지사 010-8645-9835	필북지사 253-6944	순창지사 653-0444	장수지사 010-3692-6157
	군신지사 010-6789-0038	부안지사 010-2425-4182	무주지사 010-2300-4253
	익산지사 858-9923	고창지사 563-6899	

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

스포츠테이핑 봉사단, 경로효친치서 봉사활동 나서

김제시자원봉사센터(센터장 남궁행원)는 지난 20일 제9회 부랑면 어르신 경로효친치서 개최된 국립청소년농생명센터 다목적실에서 전문봉사단 15여명이 스포츠테이핑과 피부마사지의 전문봉사활동을 실시했다고 밝혔다.

스포츠테이핑 봉사단(회장 임재훈)은 김제시자원봉사센터 우수지원봉사 프로그램 공모사업에 선정되어 봉사활동 진행중이며 김제시자원봉사센터에서 역량강화교육을 지원받아 테이핑 과정을 수료한 전문봉사단으로 취약계층의 어르신들을 방문해 봉사활동을 진행하고 있다.

/김제=곽태기 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