



남원 주생면 지사협, 취약계층 어르신에 물품 지원

남원시 주생면 지역사회보장협의체(공동위원장 이정찬, 이상봉)는 폭염 등으로 고생하는 독거노인 등 취약계층 75세 이상 어르신을 대상으로 파스 920정(270만원 상당)을 지원했다.

이번 파스 지원은 전북사회복지공동모금회의 지역연계모금사업으로 추진된 특화사업으로, 어르신 안부 및 건강 확인에 중점을 두어 추진됐다. 협의체 이상봉 위원장은 "어르신들의 건강을 살피는 의미를 담아 파스를 전달하였다며, 남은 여름 건강하게 지내시길 바란다"라고 전했다.

한편 이정찬 주생면장은 "일 17구 소동행정과 연계하여 현장 중심 집중 돌봄 체계를 구축하여 어르신들이 안전한 고 건강한 여름을 보낼 수 있도록 힘쓰겠다"라고 밝혔다.

/남원=김기두 기자



김제 광활면 복지기동대, 취약계층 창문 교체

김제시 광활면 행정복지센터는 21일 복지기동대(대장 안광연)가 생활 불편 개선 사업으로 취약계층 가구에 창문 교체 재능봉사를 실시했다고 밝혔다.

이번 봉사는 금이 가고 깨진 유리창으로 생활하고 있는 어르신이 안전사고에 노출되지 않도록 창문 교체가 시급했던 곳에 실시됐다. 이날 복지기동대는 창문 외에 낡은 전기 시설도 꼼꼼하게 수리하는 등 불편사항 개선에 힘써 어르신들의 안전한 주거생활을 도왔다.

안광연 복지기동대장은 "지역 어르신에 작지만 실질적인 도움을 드릴 수 있어, 매우 뜻깊게 생각하고 있다"면서 "광활면의 해결사 역할을 하는 진정한 복지기동대로 거듭날 수 있도록 앞으로도 최선을 다해 활동하겠다"고 말했다.

/김제=곽노태 기자

남원소방서, 임산부 119안심콜 서비스 가입 홍보

남원소방서가 임산부들의 긴급 상황을 대비해 '임산부 119안심콜 서비스' 가입을 홍보하고 나섰다.

119안심콜 서비스란, 사전에 임산부 기본 인적사항, 진료 병원, 복용약물, 신체적 특징 등을 등록하면 119종합상황실과 출동 구급대로 정보가 자동으로 제공돼 보다 안전하게 임산부를 이송할 수 있고, 다문화가정 임산부도 다누리콜센터 등 외국인 3차 통화시스템을 활용하면, 안내·상담, 출동, 처치·이송까지 맞춤형 구급 서비스를 이용할 수 있다.

가입이 어려워 도움이 필요한 남원시민은 남원소방서 대응예방과(630-8262)로 문의하면 대리 등록할 수 있다.

/남원=김기두 기자

전북대 김도환 교수팀, 세계 학계에서 '주목'

저비용·고효율의 친환경 수소를 생산하는 촉매 개발... 상용 촉매 성능 뛰어 넘어

전북대학교 김도환 교수팀(사범대 과학교육학부, 대학원 에너지저장·변환공학과)이 저비용으로 고효율의 친환경 수소를 생산할 수 있는 촉매를 개발해 세계 학계의 주목을 받고 있다.

이에 따르면 김 교수팀(호아 반히엔 연구교수, 삼바 브라바카란 박사)은 티타늄 산화물(Ti4O7) 나노 로드와 백금(Pt)과 인(P)이 이중 도핑된 니켈-폴리피리덴을 결합시킨 신규 촉매(Pt, PNi4MgTi4O7)를 개발했다.

실험을 통해 백금과 인의 농도를 각각 1.18%와 2.42%로 최적화해 수소 발생 반응에서는 10mA cm²에서 24mV, 산소 발생 반응에서는 20mA cm²에서 290mV라는 뛰어난 과전압 수치를 달성한 것이다.

이 수치는 기존 백금과 산화 이리듐 등 상용 촉매의 성능을 뛰어넘는 것이다.

특히 바닷물에도 부식 저항성이 강하고, 40시간 동안 96%의 전류 유지율을 기록하는 등 우수성까지 갖췄다. 마그네슘(Mg)/해수 배터리의 음극으로 사용 시 7.2



김도환 교수



호아 반히엔 교수



삼바 브라바카란

mW cm²의 전류 밀도를 기록하며 100시간 동안 안정성을 유지했다.

또한 밀도 범함수(DFT) 시뮬레이션을 통해 백금과

인의 도핑이 전자 구조 변화를 촉진하고, 전기 전도성을 높이며 하이브리드 촉매의 활성을 증가시켜 다양한 분야에도 적용할 수 있을 것으로 기대된다.

한편 이번 연구 성과는 재료 과학 분야에서 세계적으로 권위 있는 학술지인 'Small' 최신호에 게재됐다.

김도환 교수는 "고효율 저비용의 고성능 촉매를 개발함으로써 친환경 수소 생산에 따른 탄소 중립 실현의 토대를 마련했다는 점이 이번 연구의 성과"라며 "이 기술이 실제 산업에 적용될 수 있도록 노력하겠다"고 밝혔다.

/장은성 기자

'제1회 대한노인회 남원시지회장기 파크골프대회' 개최

남원 요천 생태습지 공원 그린파크골프장서

남원시는 대한노인회 남원시지회(회장 곽철곤)가 21일 주생면 요천 생태습지공원의 그린파크골프장에서 제1회 대한노인회 남원시지회장기 파크골프대회를 개최했다고 전했다.

이번 대회는 최경식 남원시장의 파크골프 활성화를 위한 인프라 구축 계획에 발맞춘 대회로, 최경식 남원시장, 김영태 남원시장, 전북특별자치도 임종명 의원 등과 100여 명의 파크골프 회원이 참석한 가운데 열렸다.

이날 경기는 오전 7시부터 2시간 동안 파크골프장을 누비며 열린 경기가 펼쳐졌으며, 남자 3명, 여자 3명 등 총 6명이 수상했다.

곽철곤 지회장은 "파크골프는 노인에게 적합한 운동인 만큼 많은 노인들이 참여하여 배울 수 있기를 당부드린다"고 전했다.

한편 최경식 남원시장은 "높아진 파크골프의 수요를 반영하기 위해 요천에 36홀을 구축하고자 영산강유역환경청과 지속적으로 타협해 나가고 있다"며 "앞으로도 어르신들이 안전하고 편리하게 파크골프를 이용할 수 있도록 지속적으로 노력하겠다"고 강조했다.

/남원=김기두 기자



제1회 대한노인회 남원시지회장기 파크골프대회가 21일 남원시 주생면 그린파크골프장에서 열렸다.



장수경찰서, 보이스피싱 범죄예방 홍보 실시

장수경찰서(서장 김홍훈)는 지난 20일 '두루두루-안심 지킴이' 일환으로 천천면 이장단회의에 참석, 이장 26명(9개리 26개 자연부락)을 대상으로 최근 발생하는 보이스피싱 관련 검거 사례 및 신종수법(기관사칭형, 대출사기형, 납치방자형, 메신저피싱형, 뽀빠피싱형 등) 예방요령을 안내하는 등 보이스피싱 범죄예방 홍보를 실시 했다.

이와 관련 천천파출소(소장 김중수)는 직접 1대1로 경찰청에서 사용하는 '시티즌코난 앱' 설치와 사용방법, 홍보용 명함배부 등 피싱범죄에 대한 경각심을 강화시켜 호응도를 높였다.

또한, 금융기관 및 마을 경로당 등을 방문하여 불안하고 당황한 상태로 전화통화를 지속적으로하거나 급하게 현금을 찾는 어르신을 발견 시 112, 천천파출소로 신고할 것을 당부하였다.

/장수=고관호 기자



김제 신풍동 주민자치위, 아기 첫돌 축하사업 진행

김제시 신풍동 행정복지센터는 주민자치위원회(위원장 정철근)와 김제시 인구정책의 하나로 지난 2019년부터 시작해 6년째 매월 '아기 첫돌 축하 사업'을 지속적으로 펼치고 있다고 밝혔다.

이 사업은 신풍동에 주소를 두고 있는 주민들을 대상으로 아기가 출생하고 첫 돌이 되는 날을 기념해 행정복지센터와 주민자치위원회가 함께 케이크를 전달하고 아기의 첫 생일을 축하하는 주민자치위원회의 특색사업 중 하나다. 올해에는 현재까지 40여명의 아이의 부모에게 축하의 마음과 선물을 전달했다.

/김제=곽노태 기자

진안군귀농귀촌센터, 농업 법률구조교육 개최

진안군귀농귀촌종합지원센터는 21일 오후 센터 세미나실에서 신규전입자들의 안정적인 정착을 지원하는 '제2차 슬기로운 진안생활' 교육을 개최했다. 교육은 먼저 법률구조공단에서 법률 전문가가 나서 참석자를 대상, 농업과 관련하여 발생할 수 있는 다양한 분쟁 및 민원 사례를 안내하고 상담했다. 특히 예비 농업인이 알아두어야 할 포전매매, 토지경계선 분쟁, 이웃 간 분쟁 등에 대해 상세히 알렸다.

센터는 오는 11월 20일(예정)에 "3차 슬기로운 진안생활"을 개최하고, 입업 멘토가 나서 입업 관련 정보 나눔과 군청 관계자가 알려주는 입업인이 되는 절차와 지원 현황에 대해 교육을 진행할 계획이다.

한편, 교육신청은 진안군 귀농귀촌지원센터로 전화(063-433-0243) 문의 후 접수하면 된다.

/진안=우태만 기자

전주매일 www.jmaeil.com 2009년 11월 23일 등록(일간) (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 010-9845-4113	중앙지사 010-9088-6874	남원지사 632-3986	일일지사 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
호치지사 010-8645-9935	팔복지사 253-6944	순창지사 653-0444	장수지사 010-3682-6157
	군산지사 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.

지구상에서 가장 빨리 뜨거워지고 있는 곳 '북극'

우리집을 지켜주세요

전문가에 따르면 자동차와 공장에서 나오는 탄소 배출량 증가로 인한 지구 온난화로 빙하들은 점점 녹고 있으며, 이는 지구에 큰 영향을 미칠 것이다. 해양 얼음의 손실은 지구가 태양 광선을 효율적으로 반사하지 못한다는 것을 의미하고, 결국 지구 온도의 상승을 초래할 것이기 때문이다.

전주매일 지구온난화 캠페인