



장수군애향교육진흥재단 정기총회 가져

(재)장수군애향교육진흥재단(이사장 최훈식)은 지난 16일 장수군청 회의실에서 재단 임원 12명이 참석한 가운데 2024년도 재단 정기총회를 개최했다.

이번 정기총회에서는 2023년도 세입·세출 결산안, 인재 육성 규정 일부개정안, 제1회 추경 예산안에 대한 안건을 심의 의결했다.

규정 개정안 주요내용으로는 △특기장학금 분야 세분화 및 초·중·고등학생에 따른 단계별 차등지원 △고등 검정고시 출신자를 위한 대학생 반값등록금 적용 방안 마련 △대학비전학 장학·취업 학원비 지원 기준 개선 △대학 비전학 학생 대상 취업업 용도 자격증 취득 장학금 신설 등이다. 특히 장수군에 3년 이상 주소를 둔 검정고시 출신자들에게도 관내 고등학교 졸업자와 동일한 기준으로 반값등록금을 지급하도록 해 학교 밖 청소년들을 위한 장학 수혜 사각지대를 해소한 점이 눈길을 끈다.

또한 대학 비전학 장학·취업 학원비 지원 시 '졸업연도 3개월분 학원비'에서 '졸업연도 및 다음연도의 3개월분 학원비'까지 수강기간 기준을 확대했으며, '3개월분 학원비의 반값으로 최대 100만원 이내'에서 '3개월분 학원비로 최대 100만원 이내'로 개정해 실질적인 보장혜택을 강화했다.

이 외에도 대학 비전학 학생 대상 취·창업 용도 자격증 취득 장학금을 신설해 장학금 제도를 현실화하고 학생들의 취업경쟁력을 높이는 데 도움을 줄 전망이다.

최훈식 이사장은 "이번 정기총회가 지난해의 성과를 계승하고 한계를 넘어서는 출발선이 되길 바란다"며 "올해도 장수교육 발전을 위한 더 좋은 변화가 일어날 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다. /장수=고판호 기자



남원시, 6급 공무원 역량 강화교육 진행

남원시가 19과 20일, 남원 스위트호텔에서 6급 공무원 130여명을 대상으로 역량 강화교육을 진행한다고 밝혔다.

교육은 오는 26~27일까지 2차례에 걸쳐 진행되며, 교육에서는 남원시 중간관리자의 역할을 재정립하고 팀제 운영의 취지를 살려 전문성과 경쟁력을 갖춘 효율적인 조직문화의 정착에 대해 교육, 조직 구성원들과 원활한 소통을 위한 소통 및 리더십 교육과 공모사업 대응, 기획력 향상, 홍보 기법, 이미지 컨설팅 등 팀장으로서 갖추어야 할 기본소양과 직무역량 강화 과정으로 구성했다.

한편 김은영 행정지원과장은 "6급 팀장은 간부 공무원과 팀원을 연결하는 중간관리자로서 중추적인 역할을 하는 중요한 자리"라며, "팀의 협력과 성과 향상을 위해 능동적인 중간관리자로서 역량을 발휘하도록 관리해 나갈 방침"이라고 밝혔다. /남원=김기두 기자

전북대 라용호 교수팀, 신개념 광전극 개발

‘질화물 반도체’ 독특한 나노구조체로 제작 그린수소 생산 기술... 학술지 게재



전북대학교 라용호 교수팀(신소재공학부 정보소재공학 전공)이 전기화학적으로 매우 안정적이고, 빛이 수소로 변환되는 '수광 효율'이 매우 좋은 질화물 반도체를 독특한 나노구조체로 제작해 신개념 복합 나노구조체 기반 질화물 반도체 광전극 개발에 성공했다고 16일 밝혔다.

이에 따르면 라용호 교수와 임대영 연구교수는 귀금속 촉매가 갖는 제조 단가가 비싸고, 수소 생산 효율이 시간이 흐를수록 떨어지는 문제점을 '질화물 반도체'와 '고품질 복합 나노구조체'에서 찾았다. 연구팀이 제안한 이 기술은 외부 귀금속 촉매의 사용 없이 질화물 반도체만으로 장시간 동안 매우 안정적으로 광전기화학적 물분해를 통한 수소 발생 효율을 획기적으로 향상시킬 수 있다는 점에서 세계 학계의 주목을 받고 있다.

이번 연구 결과는 화학공학 분야 최고 권위 학술지 중 하나인 'Chemical Engineering Journal(IF=15.1, 상위 3.5%)' 최신호에 게재됐다.

연구팀은 수광 반응 비표면적이 극대화 된 질화갈륨(GaN) 1D 나노선 구조체의 동축 표면에 고평도 인듐 조성의 질화물(InGaN)을 피라미드 형태인 0D 나노구조체를 고품위로 합성함으로써 태양광 스펙트럼 흡수 효율을 극대화시킬 수 있는 신개념 복합 나노구조체를 유기금속화합물(MOCVD)을 통해 새롭게 개발했다.

또한 태양광 흡수에 의해 고평도 인듐 조성의 질화물(InGaN) 나노구조체 내에 생성된 전하 캐리어들의 표면 재결합을 효과적으로 방지함으로써 수소 환원 반응 효율을 극대화시킬 수 있는 독특한 가변 에너지 밴드 구조 설계로 인한 양자슬라이딩 이동 효과를 정의하는 신개념 에너지 밴드갭 메커니즘을 세계 최초로 정립했다.

실험 결과, 개발된 광전극은 기존에 널리 사용되고 있는 귀금속 소재의 광전극에 비해 넓은 비표면적과 수소 발생 효율이 비약적으로 향상되었음을 확인했으며, 장시간 안정성 역시 획기적으로 개선시킨 연구결과를 보였다. 연구팀은 "이번 핵심기술은 유기금속화합물(MOCVD)을 통해 제조대량 생산이 가능하기 때문에 그린수소 생산의 실용화를 앞당길 수 있는 선도적인 원천기술이 될 것"이라며 "나아가 새만금 지역의 그린수소 산업과 대한민국 수소경제사회를 가속화시키는 데 크게 기여할 것으로 기대된다"고 밝혔다. /장은성 기자



진안 안전면 지사협, 1분기 정기회의 가져

진안군 안전면 지역사회보장협의체(공공위원장 이정희, 민간위원장 석우석)는 19일 위원 14명이 참석한 가운데 '2024년 1분기 정기회의'를 개최했다.

이날 정기회의에서는 신규 위원들에게 위촉장을 수여하고, 2023년도 사업 추진 결과보고와 더불어 2024년도 추진 예정인 사업계획을 확정했다.

협의체는 '3안(안)·안부·안전·안심'으로 촘촘·따뜻한 이웃사랑'을 복지 비전으로 정하고, 고독사 같은 안타까운 사건들이 발생하지 않는 안전하고 따뜻한 사회 분위기를 조성하는데 목적을 두기로 했다.

또한 올해부터 새로 시작하는 사업인 '희망찬(靄) 반찬사업'과 '안전맞춤 행복꾸러미 사업'은 물론 작년부터 시행한 '어르신 외출동행', '비래 풀나무 드림지원'에 대한 세부추진 사항에 대해 논의도 이어졌다. /진안=우태만 기자



임실경찰서, 상반기 인사발령 간담회 개최

임실경찰서(서장 최규은)는 19일 경찰서 2층 회의실에서 경찰서장을 비롯해 각 실·과장, 전입직원 등 총 30명이 참석한 가운데 2024년 상반기 전입자 인사간담회를 실시했다고 밝혔다.

이번 상반기 인사발령으로 경정 김요운, 경정 이지홍, 경감 강연구, 경감 김하수, 경감 김호연, 경감 유동희, 경감 이정근, 경감 임용재, 경위 김영기, 경장 최희종 총 10명이 임실경찰서로 전입했다.

최규은 임실경찰서장은 간담회에서 "임실경찰의 일원이 된 것을 진심으로 환영한다"며 "책임감 있는 자세로 근무에 임해 임실군민의 평온한 일상을 지켜줄 것"을 당부했다. /임실=진흥영 기자

진안 백운동합동봄사회적협동조합, 정기총회·어르신 한마당 개최

진안군 백운면의 백운동합동봄사회적협동조합(이사장 이남근, 이하 협동조합)이 지난 16일 백운면 행정복지센터 강당에서 조합원과 주민 100여 명이 참여한 가운데 2024년 정기총회와 '백운 어르신 한마당' 행사를 개최했다.

이날 정기총회는 '1부 조합원 교육'으로 전남 영광군 모량면 권혁범 여민동락 공동체 대표에게 마을주민 주도의 노인복지사업 사례를 듣고 '2부 정기총회', '3부 백운 어르신 한마당' 순으로 진행됐다.

이남근 이사장은 인사말을 통해 "날로 심화하는 농촌 고령화 문제를 정부에만 의존하지 않고 농촌주민인 우리 스스로 해결하기 위해 노력할 때 어르신들께 더욱 도움이 되는 방안들이 마련될 수 있고, 우리도 곧 도움을 받아야 할 나이가 되어가므로 우리의 미래를 스스로 준비하는 마음으로 활동하고 있으니 관심 가져주시기를 바란다"고 말했다.

협동조합은 2024년 사업계획으로 진안군의 일반농산어촌 개발사업 준공시설 활성화 사업비로 문학교실, 서예교실, 바둑교실 및 생활안전 잔수리 교실 프로그램을 '원구름어



르신학당'을 운영하고, 10가구에 대해 노인맞춤형주거관리 서비스사업, 마을회관 공동방사를 4개 마을로 확대 운영, 50가구에 대해 태양광 센서 등 방충망 수리 개선을 통한 주거환경 개선사업을 추진할 것을 정기총회에 참석한 조합원들로부터 승인받았다.

전춘성 군수는 "변민 스스로 협동조합을 만들어 지역의 노인 문제를 해결하려고 노력하는 백운면이 자랑스럽고 대단하고 앞으로 협동조합이 발전하기를 기원한다"고 말했다. /진안=우태만 기자

전주매일

www.jmaeil.com
등록번호 전북 가00016

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 010-9645-4113	중앙지사 010-9088-6874	남원지사 632-3996	임실지사 010-9642-2725
삼천지사 010-2333-4791	인후지사 246-6855	김제지사 545-1227	진안지사 433-3064
사신지사 272-9417	송천지사 256-2404	남원지사 632-0895	정읍지사 536-3767
호지지사 010-8645-9935	팔복지사 253-6844	순창지사 663-0444	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.

남원소방서, 아파트 방화시설 일제 단속 추진

남원소방서는 19일부터 오는 22일까지 남원 관내 아파트 39개소를 대상으로 공동주택 피난 방화시설 일제 단속을 추진한다고 밝혔다.

단속 내용은 △계단실형 아파트 공용구역 방화문 유지 관리 상태 확인 △계단, 복도 등에 방범철책(창) 등을 설치하여 시간장치 등으로 잠금 여부 △방화문 도어스토퍼 설치 여부 △방화문 주위에 물건을 쌓아두거나 장애물 설치 여부 등이다.

또한 '우리 아파트 대피계획 바로 세우기 캠페인' 컨설팅을 병행추진하여 더 이상의 화재와 인명피해가 나지 않도록 안내할 예정이다. /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