



전북대 민주화 박사, 미 국제학술대회 '최우수'

전북대학교 민주화 박사(전기공학과)가 2022년 2월 졸업·지도교수 서용석(교수)이 최근 미국 디트로이트에서 열린 국제학술대회인 'IEEE Energy Conversion Congress & Expo 2022(ECCE 2022)'에서 산업용 논문지 산업전력변환분과 최우수 논문상을 수상했다고 밝혔다.

이번 국제학술대회는 국제전기전자학회(IEEE)가 주관하는 전기 및 전기동력 에너지변환 분야의 최대 규모의 국제학회다. 올해 866편의 전세계 연구자들의 연구 성과를 교류하는 자리로 친환경 학술 연구 및 산업체 응용 기술 성과를 발표했다.

민주화 박사는 작년 ECCE 2021 학술대회에서 반도체 공정 플라즈마 장비의 임피던스 매칭 성능을 대폭 향상 시킬 수 있는 전자식 기반 캐리시터를 발표해 호평을 받았다.

이에 따르면 최신 SIC 전력용 반도체 소자 기반의 스위칭 회로 방식을 활용해 기존의 기계식 임피던스 매칭 장비의 동작 시간을 약 1000배 이상 단축시킬 수 있음을 연구로 입증했다. 단축된 임피던스 매칭 동작 시간을 통해 반도체 산업분야에서 플라즈마 공정 시간의 단축과 생산성 향상에 기여할 것으로 예상된다.

발표된 기술은 국제전기전자학회가 주관하는 논문지인 산업응용 논문지Transactions on Industry Applications)에 게재됐고, 산업전력변환분과의 2021년 최우수 논문으로 채택돼 이번 ECCE 2022에서 수상하게 됐다. /장은성 기자

전북대, 하버드대·MIT와 연계 공동 교육

프로그램 성과 발표… 세계 무대 진출 위한 글로벌 마인드 함양

전북대학교 LINC 3.0 사업단(단장 송 철규)은 하버드와 MIT 등 세계 최고 대학과의 공동 교육 프로그램을 통해 학생들의 글로벌 역량을 높이는 활동을 마치고 지난 20일 성과 발표회를 가졌다고 밝혔다.

사업단에 따르면 올해 미국 하버드대학 메디컬스쿨과 MIT 등과 연계해 학생 글로벌 역량 강화 프로그램인 하버드-MIT 글로벌 캡스톤디자인&멘토링 프로그램을 처음 도입했다. 지난 여름방학을 활용해 15명의 학생을 선발해 2주 동안 미국 현지 대학에서 공동으로 기획한 교육 커리큘럼을 이수하고, 기술 기반 사업화 마인드를涵养할 수 있는 캡스톤디자인 프로그램 등을 지원했다.

이날 성과 발표회에서는 박종재 학생(박사과정 재학)은 '연구활동을 하면서 해외 무대로의 진출과 취업을 모색해왔는데, 이번 경험을 통해 보다 넓은 시야를 가질 수 있었다'며 '꿈에 한걸음 다가설 수 있는 기회를 가질 수 있도록 지원해 준 LINC 3.0 사업단에 진심으로 감사드린다'고 소감을 전했다.

송철규 단장은 '나쁜 학업에도 불구하고 학생들이 더 큰 무대에서 적극적으로 활동한 모습이 대견하고 뿌듯했다'면서 '우리 학생들이 더 큰 꿈을 꾸고 그 꿈을 이뤄나가기 위한 도전 의식을 함양할 수 있도록 적극 지원하겠다'고 말했다.



멘토링 프로그램에 참여했다. 또한 전문 교육을 바탕으로 의공학 신기술 등을 주제로 한 사업화 및 제품 제작 아이디어를 고안하는 캡스톤디자인 활동도 수행했다.

특히 하버드와

MIT에서 학업과 연구를 수행하고 있는 한인 유학생들을 직접 만나 세계 무대 진출에 대한 꿈을 키웠고, 실험실과 기업을 오가며 미국 대학 생활과 교육 환경을 체득하면서 글로벌 마인드를 높이고 진로 탐색의 기회도 가졌다.

이번 프로그램에 참여한 박종재 학생(박사과정 재학)은 '연구활동을 하면서 해외 무대로의 진출과 취업을 모색해왔는데, 이번 경험을 통해 보다 넓은 시야를 가질 수 있었다'며 '꿈에 한걸음 다가설 수 있는 기회를 가질 수 있도록 지원해 준 LINC 3.0 사업단에 진심으로 감사드린다'고 소감을 전했다.

송철규 단장은 '나쁜 학업에도 불구하고 학생들이 더 큰 무대에서 적극적으로 활동한 모습이 대견하고 뿌듯했다'면서 '우리 학생들이 더 큰 꿈을 꾸고 그 꿈을 이뤄나가기 위한 도전 의식을 함양할 수 있도록 적극 지원하겠다'고 말했다.

/장은성 기자



고창경찰, 제77회 경찰의 날 기념식 개최

고창경찰서(서장 고영원)는 21일 오전 대강당에서 경찰관과 협력단체 회원 등 60여 명이 참석한 가운데 '77주년 경찰의 날' 기념식을 개최했다.

경찰의 날 기념식에 심덕섭 고창군수, 임정호 고창군의회 의장, 선운사 주지 경우스님, 탁정연 대한노인회 고창군지회장이 제77주년 경찰의 날을 축하하고 응원하는 축전을 보냈다.

이번 행사는 경찰홍보 동영상 상영, 대통령 치사를 낭독하고, 교통관리계장 경감 허민우이 행정2부부장관 표창을 정부안보의사계 경위 김재술에게 경찰청장 표창을 수여하였다.

또 경찰발전협의회 조남열 회장과 자율방범대연합회 회장 유승운이 경찰청장 감사장을, 자율방범대연합회 사무국장 김진규가 전북청장 감사장을, 고창교육지원청 학교폭력상담사 이진희가 자치경찰위원회 감사장을 수상하는 등 경찰 업무에 협조한 공로로 감사장을 받았다.

고영원 경찰서장은 "제77주년 경찰의 날을 축하하며 항상 경찰을 응원해주시는 주민들에게 감사드립니다"고 말했다.

/고창=김영식기자



남원시, 동립로 간판개선사업 전북도 공모 선정

남원시는 전라북도 주관 2023년도 예쁜길꾸미기 공모에 행정2부 일대 '동립로 간판개선사업'이 선정되었다고 밝혔다.

남원시는 이번 공모를 준비하기 위해 지난 9월 사업대상지 주민을 대상으로 사업설명 및 주민동의서를 받았으며, 1차 서류평가와 2차 심사위원회에서 최종 사업대상지로 선정되면서 사업예산 7,500만원을 확보했다.

사업대상지인 동립로는 천변을 중심으로 산책로가 조성되어 있어 많은 시민들이 이용하고 있는 곳으로, 이번 개선사업을 통해 인근 남원이트센터 이근경관조성과 더불어 코로나 19로 위축된 지역에 새로운 활력소를 만들어 상권 활성화가 기대된다.

/남원=김기두 기자



무주 무풍·적상면민의 날 개최… 주민 화합 결속 다져

무주군 무풍면(면장 김상윤)과 적상면(면장 이현우)이 잇따라 면민의 날 행사를 갖고 주민들의 화합과 결속을 다졌다.

지난 21일 열린 사파향기 가득한 제33회 사파골 무풍면민의 날은 무풍면 생활체육공원 일원에서 면민과 출향인 초청자 등 약 2천여명이 참석한 가운데 면민 화합의 장을 열었다. 무풍면과 무풍면 체육회가 주최 및 주관했다.

이날 행사는 1부 행사로 군민들이 참여하는 명랑게임에 이어 2부 기념식, 3부 특별공연과 노래자랑, 경품추첨, 부대행사 순으로 진행됐다.

또 지역 화합과 발전을 위해 공로가 큰 주민들에 대해 면민의 장과 군수 표창 수여가 있었다.

특히 부대행사로 진행된 반딧불 사파 전시 및 판매부스 운영, 사파와 고로쇠꽃leri 시식, 포토존 운영은 면민들로부터 큰 호응을 얻었다.

이외에도 자매결연을 맺은 대전 월봉3동, 거제 고현동, 김천 대덕면과 부현면 주민들도 참여해 눈길을 끌었다.

이어 지난 22일 적상면이 주최하고 적상면민협의회(회장 주락장)가 주관한 제30회 적상면민의 날은 재경향우회와 적상면인 등 1천500여명이 참석해 성황을 이뤘다.

적상면 생활체육공원에서 진행된 이날 행사는 오전 7시

로 진행됐다.

기념식에서는 면민의장으로 이해연씨가 향토공익장을, 전현석씨가 산업근로장을, 김래구씨가 문화체육장을 받았으며, 이외에도 송연호 치목이장, 전영식 적상우체국장, 김정숙 적상면 부녀회장이 군정발전에 기여한 공로로 군수표창을 수상했다.

허유미들의 김진문씨와 상기미들의 박영근씨, 치목미들의 손순임씨, 적상면 행정복지센터 직원 김도원 주무관이 적상면발전협의회가 주는 감사패를 받았다.

횡인홍 무주군수는 격려사를 통해 "사파의 고장이자 전통의 고장인 무풍면과 적상면을 비롯해 적상산 사고, 머루와 인 등골이 있어 관광의 중심지로 급부상하고 있는 단풍의 고장 적상면에서 이렇게 함께 모여 화합을 다지게 돼 축하한다"라며 "오늘 같이 좋은 날 서로 주민들이 하나 돼 마음껏 즐기는 하루가 되기를 바란다"라고 전했다.

/무주=전문선기자

의산교육문화회관, 허아성 작가와 만남 운영

의산교육문화회관(관장 김현대)은 2022년 하반기 테마와 전시가 있는 작가의의 만남'을 운영한다고 밝혔다.

테마와 전시가 있는 작가의의 만남'은 매월 주제에 맞는 도서 전시와 작가 강연 등이 운영되는 사업이다.

이에 따르면 10월은 '살아온 지구, 살아갈 환경' 이란 주제로 도서 전시를 운영하고 있다. 오는 20일에는 '이름다운 우리 삶에 놀라와'의 저자인 허아성 작가초청, 작가의의 만남을 진행할 예정이다.

이 밖에도 주제와 연계된 독서문화 행사로 29일 '얼쑤(Earth!) 팔찌질팩 만들기'를 통해 환경의 소중함을 알아가는 시간을 마련했다.

11월에는 '나는 나답게, 너는 너답게, 12월 '해피 크리스마스 도서관을 주제로 빌주일 왕따'의 저자 최은영 작가, '붉은 무늬 상자의 저자 김선영 작가, '신타를 믿습니까?'의 정은우 작가, '부더지의 소원'의 저자 김상근 작가를 초빙해 작가의의 만남 행사를 진행한다.

또 '나만의 머그컵 만들기, 행복을 주는 크리스마스 리스 만들기' 행사도 운영할 예정이다.

작가의의 만남은 오전 7시



장애인·비장애인 어울리는 화합 한마당 열려

'제23회 전주시 장애인 한마음 체육대회 및 문화행사' 지난 21일 우범기 전주시장과 이기동 전주시의회 의장, 각장애인단체 관계자, 전주시 거주 장애인과 가족, 지원봉사자 등 350여 명이 참여한 가운데 시청 강당에서 열렸다.

사)전주시장애인체육연합회(회장 노정록) 주최로 올해 23회째를 맞은 이번 대회는 장애인과 비장애인인 한데 어울려 디체로운 체육활동을 통해 장애인의 심신 건강과 단체간 친목을 도모하고, 상호간 소통과 화합을 다지는 화합의 한마당을 연출했다.

먼저 1부 행사에서는 장애인 권리행동에 기여한 유공자 15명에게 전주시장 표창과 전주시의회 의장 표창 등이 수여됐다.

이어 2부 체육경기에서는 팔씨름, 훌라후프, 전자자트, 고리걸기, 볼링 등의 종목이 펼쳐졌다.

마지막 3부 행사에서는 장기자랑 및 노래자랑 등 즐거운 문화축제의 한마당이 됐다.

/김재훈 기자

진안 마을축제, 전북도 공동체 한마당 행사와 병행

진안군 마을축제 '축제와 만나는'이 21일 미야산 북부 마이데마공원에서 펼쳐졌다. 이번 행사는 제4회 전라북도 생활마을 공동체 한마당과 함께 친목과 관광객 600여명이 참여해 성황을 이뤘다.

진안군이 주최하고 친목과 관광객 600여명이 참여해 성황을 이뤘다.

코로나 대유행 이후 2년여 만에 열린 이번 행사는 머거리와 생활공예 등 지역 셀러 26개 팀이 참여해 다양한 볼거리 제공했으며, 진안의 대표적 마을사업인 촌스런 마을여행 5개 팀도 함께 친목과 관광객 600여명이 참여해 성황을 이뤘다.

최인석 진안군마을축제조직위원회 위원장은 "코로나 이후 2년여 만에 열린 이번 행사는 머거리와 생활공예 등 지역 셀러 26개 팀이 참여해 다양한 볼거리를 제공했으며, 진안군민뿐만 아니라 전라북도 마을민들 기사업을 진행하는 체험을 관광객과 함께하는 시간을 가졌다.

최인석 진안군마을축제조직위원회 위원장은 "코로나 이후 2년여 만에 열린 이번 행사는 머거리와 생활공예 등 지역 셀러 26개 팀이 참여해 다양한 볼거리를 제공했으며, 진안군민뿐만 아니라 전라북도 마을민들 기사업을 진행하는 체험을 관광객과 함께 할 수 있게 되어 더욱 의미가 있다"고 말했다.

/진안=우태민기자

결혼

▲김현영((주)신성건설, 김광현 대한건설협회 전리부도회 사무처장·최영애씨 장남)과 이하연(덕진보건소, 이영구·0미숙씨 장녀)은 일시: 29일(토) 오전 10시 50분, 장소: 아름다운컨벤션 2층 컨벤션홀

이어진 2부 체육경기에서는 팔씨름, 훌라후프, 전자자트, 고리걸기, 볼링 등의 종목이 펼쳐졌다.

마지막 3부 행사에서는 장기자랑 및 노래자랑 등 즐거운 문화축제의 한마당이 됐다.