mRNA백신 대량생산 핵심기술 탐색

생물의약연구센터, 전문가 초청 세미나 성료 LNP기술 이용 백신 개발 등 바이오산업 육성

전남바이오산업진흥원 생물의약연구 센터가 최근 화순백신산업특구에서 mRNA 백신제조 핵심기술인 지질나노 입자 분야 전문가를 초청, 세미나를 개최 하고 관련 기술을 탐색했다.

이번 세미나는 mRNA 백신 제조에서 백신 전달과 관련된 핵심 기술 중 하나인 LNP(Lipid Nano Particle) 관련 연구

동향 및 LNP 대량생산 기술 등에 관한 내용으로지역바이오산업육성계획을도 출하기 위해 마련됐다.

LNP는 지질나노입자를 뜻하며 화이 자백신과 같은 mRNA백신 상용화를 가 능하게 한 약물전달 입자이다.

이날 전문가로 초청된 인핸스드바이오 의 정헌순 연구소장과 엔파티클의 고정상

대표는 'LNP 기술 소개 및 이를 활용한 차세대 백신 및 치료제 개발 동향' 과 '마 이크로유체기술을 적용한 LNP 대량생

산 기술'이라는 주제로 강의했다.

정헌순 연구소장과 고정상 대표는 "LNP는 COVID-19에 대한 mRNA 백 신의 전달물질로 사용돼 전 세계적으로 주목받고 있는 약물전달기술로 글로벌 제 약사가 독점하고 있어 국산 백신 개발을 위해선 특허 확보가 필요하다"며 "최근 국내에서도 LNP 관련 연구가 활발하게 진행되며, mRNA 백신 개발 등 상용화 를 위한 LNP 대량생산 장비 개발도 꾸준

히 이뤄지고 있다"고 말했다.

곽원재센터장은 "생물의약연구센터는 국산백신 및 세포치료제의 임상시료를 생 산해 온 경험을 바탕으로, 새로운 기술을 접목해 스타트업 기업이 신규 감염병에 빠르게 대응해서 제품을 개발할 수 있도 록 꾸준히 지원하겠다"고 밝혔다.

한편, 전남도는 'K-글로벌 백신 허브 화 비전 전략'에 대응해 전국 유일의 백 신특구인 화순백신산업특구에 '백신 기 술사업화 오픈이노베이션 랩'을 구축해 바이오의약산업을 신성장동력으로 육성 해 나갈 계획이다. /화순=이종백 기자

장성, 보건복지부 장관 표창 수상

치매 친화적 환경 구축 호평

장성군이 최근 제14회 치매 극복의 날 을 맞아 보건복지부 장관 표창을 수상했 다. 치매 우수 프로그램 운영을 통해 치매 친화적 환경을 구축한 점을 높이 평가받

장성군은 지난해 2월 치매안심센터를 연 이래 만 60세 이상 지역민을 대상으로 치매검사를 시행해 왔다. 특히, 중위 소득 120% 이상 주민에게도 감별 검사비를 지

원해, 실질적으로는 최종 단계 치매 검사 비까지 무료로 지원해 주목받고 있다.

이밖에 군은 등록 치매환자에게 1년 간 조호물품을 지원하고 치매 치료비(월 3

만원 이내)도 실비 지원하고 있다.

또다양한 치매예방관리 프로그램을 진 행하고, 읍면별 치매안심마을도 지정 운

유두석 군수는 "치매안심센터를 중심 으로 치매 걱정 없는 옐로우시티를 만들 어 가겠다"고 말했다. /장성=전일용 기자



화순 사평초등학교 4-H 학생들이 최근 맨드라미 꽃차 만들기 교육에 참여해 다양한 과제활동을 체험했다. /화순군 제공

화순 4-H회 학생들 회원 활동 체험

함평 축제·관광 산업 이끌 재단 공식 출범

체계적 관광 콘텐츠 개발

함평군의 축제·관광 산업을 이끌어 갈 함평축제관광재단이 최근 출범식을 갖고 본격적인 활동에 돌입했다.

함평군은 12일 "함평축제관광재단 출범식이 지난 9일 축제엑스포사업소 에서 재단 이사장인 이상익 함평군수, 재단 이사진, 군의원 등이 참석한 가운 데 열렸다"고 밝혔다.

군은 군정 핵심 산업인 축제·관광분 야의 전문성 확보와 체계적인 관광 콘 텐츠 개발 등 함평의 미래 관광을 이끌 어갈 싱크탱크인 함평축제관광재단 설 립을 올 초부터 추진해 왔다.

앞서 군은 재단설립을 위한 기본계획 수립 후 지난 7월 공개모집을 통해 재단 을이끌7명의이사진을구성했으며,지 난달 23일 법인 설립 등기를 완료해 재 단설립을 위한 모든 절차를 마쳤다.

앞으로 관광재단은 축제엑스포사업 소 내 사무국을 두고 포스트 코로나 시 대에 변화하는 트렌드에 발맞춰 함평군



최근 열린 함평축제관광재단 현판식 모습.

만의 특색 있는 축제·관광 산업 발전을

위한 업무를 추진한다.

특히, 재단은 공식출범과 함께 '2021 국향대전 개최' 라는 첫 번째 과 제를 맞닥뜨리고 있어 지난해 코로나 19 여파로 잠시 중단됐던 국향대전을 성공적으로 개최하기 위해 노력한다는 방침이다. 이상익 군수는 "함평축제관

광재단 출범을 진심으로 축하드린다"

/함평군 제공

며 "축제·관광 산업의 발전을 위해 아 이디어와 노하우를 모아주길 부탁드린 다"고말했다. /함평=윤예중 기자

장성, 딸기 꽃눈 분화 검사 지원

장성군이 딸기 재배 농가를 대상으로 꽃눈 분화 검사를 지원하고 있다.

맨드라미 꽃차 만들기 진행

제 활동 체험에 한창이다.

화순 4-H회 학생 회원들이 다양한 과

화순군농업기술센터는 최근 사평초등

학교 4-H 학생 회원을 대상으로 맨드라

미 꽃차 만들기 교육을 진행해 큰 호응을

얻었다. 사평초 학생 회원들은 맨드라미

꽃을 직접 덖으며 향긋한 꽃차 만들기를

배웠다. 과제 활동에 참여한 한 회원은

"처음으로 꽃차를 만들어 보고 마셨는데

딸기 모종을 옮겨 심을 수 있는 적기를 정확히 예측하려면 현미경으로 꽃눈이 달 리는 것을 확인하는 '꽃눈 분화 검사'가 필요하다.

꽃눈 분화에 따라 적절한 시기에 모종 을 옮겨 심으면, 수확기를 맞이했을 때 균 일한 수확량을 기대할 수 있다.

꽃눈이 달리지 않은 모종을 심으면 첫 꽃이 늦게 피어 딸기 수확이 늦어지게 되

며, 수확량도 줄어들어 소득 감소로 이어

색도 예쁘고 맛도 달콤해 꽃차에 반했다"

며 "학교에서 체험할 수 없는 활동이라

화순군농업기술센터관계자는 "앞으로

도 학생 회원들의 올바른 인성과 농심을

기를 수 있는 다양한 과제 활동 개발에 노

화순군농업기술센터는지난3월부터8

/화순=이종백 기자

개 학교 4-H 학생 회원 297명을 대상으

로 다양한 과제 활동을 추진 중이다.

더 유익했다"고 말했다.

력하겠다"고 말했다.

이와 함께, 오는 20일부터 11월 초까지는 농업인 현장 컨설팅도 병행한다.

장성군 관계자는 "꽃눈 분화 검사는 고 품질 딸기 생산의 첫걸음"이라며 "반드 시 검사 후 딸기묘를 심으시기 바란다"고 말했다. 꽃눈 분화 검사를 희망하는 농업 인은 딸기모종 3~5주를 갖고 농업기술센 터 1층 원예소득과로 방문하면 된다.

/장성=전일용 기자

나주 기초지자체 매니페스토 우수상

인구구조변화 대응 분야 사례 수상

기초단체장 매니페스토 우수사례 경진 대회'에서 우수상을 수상했다고 12일 밝 혔다.

이번 대회는 사단법인 한국매니페스토 실천본부와 인천연구원의 주최로 민선 7

나주시는 최근 마무리된 '2021 전국 기 전국 기초지방자치단체의 정책사례를 공유 및 확산을 모색하기 위해 진행됐다.

> 분야는 ▲반부패·청렴 및 권익 개선 ▲일자리 및 소득 불균형 완화 ▲인구구 조변화 대응 ▲기후환경 ▲전자민주주 의 강화 ▲지역문화 활성화 ▲공동체 강

화 등 7개로 나눠 우수사례 공모를 실시

나주시는 총 3개 분야에 사례를 제출했 으며, 이 중 인구구조변화 대응 분야에 응 모한 '아이 키우기 좋은 세상, 아이행복 1번지 나주 만들기'사례가 본선에 진출, 최종 평가를 거쳐 수상이 결정됐다.

'아이 키우기 좋은 세상, 아이행복 1번 지 나주 만들기'는 부모와 아이가 모두 만족할 수 있는 환경 조성을 목표로 인프 라 구축을 비롯해 다양한 프로그램을 운

영했으며, 특히 정책 수립과 추진 과정에 서 아이들이 직접 참여할 수 있는 체계를 만든 것이 높은 평가를 받았다.

강인규 나주시장은 "지난 6월 공약이 행평가에서 최우수 등급 달성에 연이어 우수사례 경진대회에서 우수상을 수상 한 것을 매우 뜻 깊게 생각한다" 며 "코 로나19 장기화로 매우 힘든 상황 속에서 도 정책에 참여해 주신 시민들과 공직자 들에게 감사드린다"고 말했다.

/나주=이재순 기자

클릭!고향속으로



나주시 송월동 지사협. 행복꾸러미 전달

나주시 송월동 지역사회보장협의체 가 최근 관내 어려운 이웃에게 행복꾸 러미를 만들어 전달했다.

행복꾸러미지원사업은 과일과 추석 명절음식 등 다양한 품목으로 꾸러미 135개를 만들어 소외된 이웃과 경로당 에 전달하는 사업으로 사회복지공동모 금회 연합모금을 활용했다.

꾸러미를 만드는데 지역 내 사회적기 이다.

업인 두레박협동조합과 협업을 통해 추 진함으로써 지역경제 활성화에도 기여

송월동 지사협은 지금까지 똑딱스위 치 설치 및 노후 LED 교체사업, 사랑 토크, 양념 톡톡!! 사업 등을 추진했으 며 앞으로도 어려운 이웃을 위한 사업 을 발굴, 지속적으로 추진해 나갈 계획 /나주=이재순 기자



화순경찰, 비위 예방 자가진단 추진

회순경찰서가 최근 음주운전·갑질· 성비위 등 3대 고비난성 비위근절과 인 권·성감수성 향상을 위해 소속 전 직원 들을 대상으로 '모바일 자가진단' 을적

극 추진하고 있어 눈길을 끌고 있다. 모바일 자가진단은 휴대폰을 이용해 비유 유형별 설문지에 자가진단을 실시 한 후 '제출'과 '점수보기'를 단계별 클릭하면 진단점수와 위험도를 곧바로 확인할 수 있다.

언제 어디서든 자유롭게 이용할 수 있어 교대부서의 설문 참여 불편을 해 소하고 비위근절 등에 크게 기여할 것 으로 기대된다.

고은경 경찰서장은 "앞으로도 정기 적인 자가진단을 통해 끊임없는 자기성 찰과 인권·성이 되도록 최선을 다하겠 다"고 밝혔다. /화순=이종백 기자



장흥 천관산주유소 임하민 대표. 성금 기탁

장흥에서 천관산주유소를 운영하는 임하민 대표가 최근 추석을 앞두고 어 려운 이웃과 코로나19를 극복하는데 사용해 달라며 관산읍 지역사회보장협 의체에 성금 100만 원을 전달했다.

임하민 대표는 제15대 관산읍 번영 회장을 역임했으며, 지역사회보장협의 체의 다양한 특화사업을 추진하기 위한 성금 기탁 및 복지 사각지대 발굴 등 이

웃과 함께 행복한 관산읍 만들기에 앞 장서고 있다.

이번 기탁금 또한 추석을 앞두고 지 역 내 도움이 필요한 가구를 지원하는 데 사용될 예정이다.

임하민 대표는 "이번 기부가 따뜻한 기부사회 형성에 도움이 되길 바라며, 앞으로도 더 많은 이웃사랑을 실천하겠 다"고 말했다. /장흥=이옥현 기자