

‘미생물산업 선도지 정읍’ 만든다



지난 11일 정읍첨단과학산업단지 내 농축산용미생물산업육성지원센터에서 열린 ‘마이크로바이옴 경제동물 혁신사업단(M-PID 사업단) 발대식’에서 이학수 시장을 비롯한 관계자들이 혁신사업단 현판 제막에 앞서 기념사진을 찍고 있다. <정읍시 제공>

장내 마이크로바이옴 활용 가속 생산성 개선·온실가스 발생 저감 5년간 100억 투입 ... 7개 기관 참여 ‘과학기술 프로젝트’ 본격화

정읍시가 미래 먹거리를 위한 미생물산업 육성에 나섰다. 정읍시는 5년간 총사업비 100억원이 투입되는 ‘2022년도 지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트’ 사업을 본격화 한다고 밝혔다. 시는 과학기술정보통신부에서 주관하는 ‘지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트’에 선정됨에 따라 총사업비 100억원 규모의 ‘리빙랩 활용 경제동물 장내 마이크로바이옴 기반 생산성 개선 및 탄소 저감용 가능성 복합제제 사업화’ 프로젝트를 추진한다.

‘마이크로바이옴’이란 몸 안에 사는 미생물(microbe)과 생태계(biome)를 총칭하는 말로 현재 다양한 분야에서 연구가 진행 중이다. 이러한 장내(腸內) 마이크로바이옴을 활용해 소와 돼지의 생산성을 개선하고 온실가스 발생량 저감 기술을 개발하는 것이 이번 프로젝트의 핵심 과제다. 특히 정읍지역 축산농가에 현장 실증을 통한 실효성 확보를 목표로 하고 있으며 연구자와 생산자, 소비자가 함께 참여하는 방식의 ‘리빙랩’ 기반 연구개발에 나설 계획이다.

이번 프로젝트는 정읍시와 전라북도가 총괄 주관하며, 전북테크노파크가 연구 주관기관으로 참여한다. 또 농축산용미생물산업육성지원센터를 비롯해 전북대학교 동물분자유전속중사업단, 한국생명공학연구원 전북분원, 안전성평가연구소 전북분소가 공동연구 개발 기관으로 함께한다. 이어 우진비엔지(주)와 정읍시 소재 기업인 바이오엔(주), ㈜정농바이오가 함께 연구개발과 사업화에 나설 계획이다. 이학수 정읍시장은 “이번 프로젝트를 통해 농가 소득 증대와 소비자 신뢰 강화는 물론 축산 약취 문제까지 해결할 수 있기를 바란다”며 “이 사업이 정읍에서 더 나아가 전북 전체의 미래 신성장 동력을 창출하는 계기가 될 것으로 기대한다”고 말했다. /정읍=박기섭 기자·전북취재본부장 parkks@

정읍 대표 쌀브랜드 ‘단풍미인’ 수매

2394t 17일부터 출시

정읍시의 대표 쌀 브랜드 ‘단풍미인 쌀’의 벼 수매가 신태인 화호의 벼 건조저장시설(DSC)에서 시작돼 오는 19일까지 진행된다. 정읍시는 올해 단풍미인 쌀 수매는 신태인과 고부, 영원 등 3개 단계에서 산물 벼 형태로 진행한다며 예상 수매량은 조곡 2394t으로 수매된 쌀은 17일부터 출시된다고 밝혔다. 이번 수매에 앞서 시는 지난달 23일부터 1단계 검사인 단풍미인 쌀 재배단지 현지 포장검사와 2단계 검사인 단백질함량 검사를 실시한 바 있다. 1단계 포장검사는 타 품종 식재, 도복 벼 발생, 병해충 발생 여부 등을 검사해 합격 여부를

판정했다. 2단계는 농가별로 채취한 샘플 시료를 검사해 단백질 함량이 6% 미만인 농가의 쌀만 수매가 가능토록 했다. 최종 수매 단계에서는 산물 벼 종실 검사를 통해 타 품종 유입과 피해입, 착색입, 이물 등 품위 검사를 실시했다. 엄격한 단계별 검사를 통과한 수매 조곡은 단풍미인 쌀 전용 저장시설에 등급별로 구분해 보관·관리된다. 정읍시 관계자는 “고품질 쌀로서의 단풍미인 쌀 품질 유지를 위해 지속적인 노력을 기울여 오고 있다”며 “철저하고 엄격한 수매로 정읍 쌀의 경쟁력을 높여 나가겠다”고 말했다. /정읍=박기섭 기자·전북취재본부장 parkks@

고창군, 공공비축미 매입

고창군이 2022년산 공공비축미곡 산물벼의 매입을 시작했다. 고창군은 올해 공공비축미곡으로 ‘신동진’ 품종 산물벼 2398t을 매입할 예정이라고 밝혔다. 매입장소는 고창군농협통합RPC, 한결RPC, 오성RPC 등 마이크로리장 4곳과 벼 건조저장시설 8곳 등 12곳이며 매입은 내달 중순까지다. 매입가격은 전국 산지 쌀값의 평균가격을 조곡으로 환산해서 12월에 결정된다. 매입 직후 포대(40kg기준) 당 3만원의 중간정산금을 선지급하고 오는 12월31일까지 나머지 금액을 지급한다. 고창군 관계자는 “농업인들의 어려움을 함께 나눌 수 있도록 공공비축미 매입 물량 추가 확보에 최선을 다하겠다”고 말했다. /고창=김형조 기자 khj@kwangju.co.kr

남원시, 특별교부세 30억원 확보

소하천 정비·사회적 약자 배려 교통 시스템 등 4개 사업

남원시가 지역 현안 해결 및 재난예방을 위한 특별교부세 30억원을 확보했다. 특별교부세 확보 사업은 ▲산곡 소하천 정비사업(14억원) ▲남원시 온(On)가족센터 건립(8억원) ▲미술 에듀센터 건립(5억원) ▲사회적 약자 배려 교통 시스템 구축(3억원)이다. 산곡 소하천 정비는 범람위험이 상존하는 미개수 소하천을 개선하는 사업이다. 침수피해를 예방하고 수해위험으로부터 인근 마을주민의 생명과 재산을 보호할 것으로 기대된다. 남원시 온(On)가족센터는 가족 형태별 맞춤형 지원과 성별·세대 간 소통 등 지역공동체 회복을 위한 통합적 가족 서비스 공간으로 조성될 예정이다. 미술에듀센터 건립사업은 시민들에게 감명중시

립미술관과 연계한 다채로운 문화·미술 향유의 기회를 제공한다. 시각예술 중심의 교육·체험 프로그램을 운영해 남원시가 문화예술 도시로 도약하기 위한 발판을 마련할 것으로 기대되는 사업이다. 사회적 약자 배려 교통시스템 구축을 통해서도 교통약자를 비롯한 시민, 관광객의 교통사고를 예방해 안전한 교통환경을 제공할 것으로 전망된다. 김경식 남원시장은 “남원시와 지역 국회의원들이 다각적인 협력으로 성과를 이끌어 냈다”면서 “앞으로도 남원시민들의 삶의 질을 크게 높일 수 있도록 특별교부세 확보에 최선을 다하겠다”고 말했다. /남원=백선 기자 bs8787@kwangju.co.kr

치매 노인 실종 예방 배회감지기 보급

남원시, 내일까지 신청자 모집...대상자 위치정보 실시간 확인

남원시 치매안심센터가 치매를 앓는 노인들의 실종을 예방하기 위한 배회감지기(사진)를 무상 보급한다. 치매안심센터는 배회나 실종 경험 또는 실종 위험이 있는 치매환자를 대상으로 배회감지기인 ‘행복 GPS’를 보급한다며 신청자를 모집한다고 밝혔다. 14일까지 남원시 치매안심센터에 전화 또는 방문 신청하면 되고 치매안심지원센터에서는 신청자 중 고위험군을 가려 우선 보급할 예정이다. 배회감지기 ‘행복 GPS’는 스마트 워치 형태의 충전방식으로 모바일 앱을 통해 대상자의 위치정보를 보호자가 실시간 확인할 수 있다. 대상자가 안전구역을 진입·이탈 시 보호자에게 알리는 기능이 탑재돼 있으며 응급상황 시 대상자가 ‘SOS 호출’ 버튼을 누르면 보호자에게 알림이 전송된다. 치매안심센터 관계자는 “배회감지기를 보급해



실종을 예방하고 치매환자 실종시 신속한 조기발견 및 대응체계를 마련해 사회적 안전망 구축에 기여하겠다”고 말했다. /남원=백선 기자 bs8787@kwangju.co.kr

상수도 원격검침시스템 누수 알림 호평

고창군, 월 평균 1000여건 발송

고창군이 2017년 전국 최초로 시행한 상수도 원격검침 위탁사업이 안정적으로 운영되면서 성과를 내고 있다. 상수도 원격검침시스템은 스마트 단말기 등 전자장비와 무선 통신망을 이용해 실시간으로 수도 사용량 데이터를 전송받는 방식이다. 고창군 상하수도사업소에서 실시간 누수 확인과 원격으로 수도 사용량을 확인하고 있다. 상하수도사업소는 누수발생 여부를 수시로 확인하여 월 평균 1000건의 안내 문자를 발송한다.

시간당 누수가 200리터 이상 일어나는 수용가에 직접 연락하여 빠른 조치로 군민들의 호평을 얻고 있다. 흥덕면의 한 주민은 “누수가 발생하는 상황을 전혀 몰랐는데 원격검침이 시작된 이후로는 문자로 알려줘서 전보다 빠르게 누수를 알 수 있어서 좋았다”고 밝혔다. 고창군 관계자는 “원격검침 만족도가 높아졌으며 민원응대도 신속하고 정확하게 이루어진다. 군민들로부터 신뢰받는 안심 서비스를 지속적으로 추진하겠다”고 말했다. /고창=김형조 기자 khj@kwangju.co.kr

“데크의 세대교체!”

중소벤처기업부
성능인증

품질인증
Q-Mark

불에 타지 않고 물에 썩지 않는 논슬립 디자인데크

향매산 전망대

안성 죽산한미당

부여사비 창작지구

기존데크

고강도 디자인데크

습기의 의한 부식, 번거로운 유지관리
기존데크 철거 후 디자인데크 시공
국산 원재료사용으로 경제적이며
재활용이 가능한 친환경 데크!

프론티어벤처 | KIBO | 02-51509001
휴먼이엔티주식회사

문의 전화

1644-6430

천안본사 및 공장 | 충청남도 천안시 서북구 망향로 903-6(오목리9)