

# 남원 생태하천복원사업 추진

### 2020년까지 5억원 들여 주춘천 생태여울 조성

남원시가 오랫동안 훼손되고 방치돼 있는 하천과 도랑의 기능을 복원하고 생태계 복원사업을 지속적으로 추진해 시민들에게 쾌적한 생활환경을 제공한다.

남원시는 먼저, 오염된 하천을 생명 이 숨 쉬는 하천으로 되살리기 위해 '생태하천복원사업'을 추진하고 있다. 올해 광치천 생태하천 복원사업을 마무리한데 이어 2020년까지 예산 95억 원을 들여 주춘천을 생태하천으로 복원할 예정이다.

주춘면~노암동을 흐르는 주춘천은 상류지역 축사와 농경지에서 오염물질이 유입되고 노안농공단지과 합과 우 유원지 개발지역과 연결해 있어 수질개선 및 생태복원이 요구되어 왔다. 이번 사업은 노암동 노암교에서 어현 목기단지에 이르는 2km구간을 복원한다.

남원시는 복원사업을 통해 여류가 자유롭게 이동하는 생태여울을 조성한다. 생태 서식지, 생태관찰 · 탐방로 등도 설치하여 수질개선과 수생태

계를 복원한다. 이를 위해 지난 5월 주민설명회를 갖고, 안전한 하천 치수를 위해 하천기본계획에 맞춰 실시계획을 진행하고 있다. 주춘천이 복원되면 시민들에게 쾌적한 휴식공간도 제공할 것으로 기대된다.

남원시는 물길 상류인 도랑에서부터 오염원을 줄이고 관리하지는 목표로 지난 2014년부터 '옛도랑 복원사업'도 적극 추진하고 있다. 사전예방적 차원으로 추진하고 있는 내 집 앞 도랑 복원사업은 도랑정질, 수질 정화식물 식재, 주민실천 운동 등을 전개하여 생활하수, 쓰레기 등으로 오염된 도랑을 건강하게 만든다.

6월 준공을 목표로 추진하는 운봉읍 주춘마을 도랑은 예산 6천만원을 들여 도랑주변 환경정비, 수중정화식물인 노랑꽃창포를 식재한다. 둔치에는 황매화 등을 심어 아름다운 꽃길도 만든다.

생태계의 다양성과 토종생물을 보호하기 위해 외래 동식물 퇴치사업과 토종어류 방류행사도 병행하여 추진하고 있다. 생태계 교란 외래어종인 베스·블루길 3.8톤을 지난 4월부터 수매하는 한편 베스 인공산란장을 설치하여 그 알을 제거하고 있다. 외래식물인 가시박등 제거도 시행하고 있다.

이와 더불어 토종어족자원 보호에도 앞장선다. 지난달 다슬기 55만개, 참붕어 10만수 등 토종어류를 요천과 광치천 등에 방류했다. /김재훈 기자



남원시는 올해 광치천 생태하천 복원사업을 마무리한데 이어 2020년까지 예산 95억 원을 들여 주춘천을 생태하천으로 복원할 예정이다.

# 순창군, 나또 넘는 장 건강 청국장 만든다

### 발효미생물산업진흥원 9개 균주 특허... 생청국장 등 개발

한국인의 청국장이 세계인의 건강 식품으로 각광 받을 수 있는 날이 목전에 다가 왔다.

순창의 (재)발효미생물산업진흥원은 '한국형 장건강 프로젝트' (총괄 책임자: 정도연 원장)를 통해 청국장을 발효시키는 유익균주 9개에 대한 특허를 확보했다고 밝혔다. 또 이중 바실러스아미로케파시엔스를 활용한 생청국장도 개발해 세계시장 진출 가능성을 열었다.

(재)발효미생물산업진흥원이 특허 출원한 균주는 ▲바실러스 아미로케파시엔스 SCGB1균주 ▲바실러스서틸리스 SCGB574 균주 ▲바실러스서틸리스 균주 SCGB159균주 등 총 9개의 선별균주로 항균 항산화의 기능이 있는 균주다 특히 바실러스 아미

로라케파시엔스 균주는 유산균의 기능을 가지면서 열과 산에 강한 특징을 갖고 있어 찌개용 청국장이 아닌 일본의 나또처럼 생청국장을 만드는 데 장점이 있다. 특히 청국장 특유의 냄새를 잡고 유산균과 같은 장 건강에 좋은 효능이 높은 장점과 나또와 같은 끈적한 물질이 많은 특징이 있다. 이번 제품 개발은 특허 균주를 사용하고 표준화된 제조공정 정립을 통해 우리 전통청국장의 세계시장 진출과 장 건강제품으로 자리잡을 수 있는 계기를 만들었다는 점에서 큰 의미가 있다.

(재)발효미생물산업진흥원은 생청국장 제품에 대한 시장 출시를 서두르고 있으며 올 하반기 출시할 계획이다.

황숙주 (재)발효미생물산업진흥원 이사장은 "고추장, 된장 등 발효식품의 중심지인 순창에서 낱새 등 단점은 없애고 장 건강에 좋은 청국장의 효능을 극대화 할 수 있는 제품을 개발해 기쁘다"면서 "앞으로도 우리 전통균주를 활용한 다양한 건강기능성 제품을 개발하고 상품화 하는데 노력해 나가겠다"고 말했다. 한편 '한국형 장건강 프로젝트'는 (재)발효미생물산업진흥원이 주관하고 한국분석기술연구소와 국립농산물품질관리원, 전북대학교, 건양대학교, 제주대학교, 호서대학교, 원광대학교 대서성질환연구소, 순창장류(주), (재)순창건강장수연구소 등이 참여한 국가과제로 총 사업비만 47억여 원이 투입되는 대규모 프로젝트다. 우리 전통 발효식품과 전통균주를 이용해 회복하는 연구는 2020년까지 진행된다. /순창=이양원 기자



'2018 순창 블루베리 어울마당'은 23일부터 24일까지 고추장 민속마을과 체험농장에서 진행된다.

## "순창으로 보랏빛 나들이 떠나요"

### 23-24일 고추장 민속마을 · 체험농장서 블루베리 어울마당

이번 주말 순창에서는 전국 최고의 맛과 품질을 자랑하는 순창블루베리를 맛보고 체험하는 보랏빛 축제가 열린다.

'2018 순창 블루베리 어울마당'은 23일부터 24일까지 고추장 민속마을과 체험농장에서 진행되며 3가지 테마별로 다양한 행사로 관광객을 유혹한다.

순창군블루베리협회에서 주관하고 순창군농업기술센터가 주최하는 행사로 순창 블루베리를 소비자들이 쉽게 만나보고 또 다양한 체험행사와 볼거리로 연결해 전국에 홍보하기 위해 만든 행사다.

먼저 관광객과 함께 진행되는 체험마당에서는 분양농장에서 순창의 깨끗하고 신선한 블루베리를

직접 따볼 수 있는 수확체험이 진행되고 민속마을 주변에서는 보물찾기 행사도 열린다. 옛 놀이 체험, 블루베리 비누 만들기, 블루베리 화분 만들기, 페이스페인팅, 매듭, 방향제 만들기, 드론체험 등 다양한 체험행사가 진행된다. 관매마당에서는 블루베리 생과를 중심으로 블루베리 가공품, 블루베리 인절미, 슬러시, 표목판매, 블루베리 초코파이 판매 등이 이뤄지고 순창의 다양한 농·특산물과 발표회 공연도 선보일 계획이다. 전시마당에서는 블루베리 품종 전시회, 치유농업 전시, 치유농장 소개, 블루베리 재배 자재 전시도 진행될 예정이다. /순창=이양원 기자

## 임실문화원, '문화가 있는 날' 전북 유일 선정

### 11월까지, 매달 마지막 주 수요일 공연

임실문화원(원장 최성미)은 작년에 이어 올해도 문화체육관광부가 주최하고 한국문화원연합회가 주관하는 2018 지방문화원연합회 '문화가 있는 날' 공모사업에 임실문화원이 전라북도에서 유일하게 선정됐다고 21일 밝혔다.

올해 문화가 있는 날 행사는 '문화가 있는 날 - 靈水 좋~다!'라는 주제로 6월부터 11월까지 매달 마지막 주 수요일에 임실문화원 공연장에서 진행될 예정이다.

지역민들의 문화향유 기회를 확대하고 지역 간 문화격차를 해소하는 차원에서 마련한 이번 '문화가 있는 날' 행사는 총6회에 걸쳐 인문학강

좌, 문화유적지 탐방, 지역문화체험, 임실의 금석문 전시, 생활문화예술동호회 공연 등을 연계해서 매월 색다른 주제로 진행된다.

또한 지역에서 다양하게 활동하고 있는 문화예술동아리를 적극적으로 독려해 '문화가 있는 날' 활성화에 기여하고 지방문화원의 역할과 위상을 높일것으로 기대하고 있다.

임실문화원은 올해 문화학교(서예, 한국화, 오카리나), 문화유산발굴사업, 소식지 발간, 문화대학 등 다양한 문화프로그램 등을 운영으로 지역문화예술 발전에 중추적인 역할을 하고 있다. /임실=진종영 기자

## 지역 매아리

### 남원농협 로컬푸드 직매장 개장

남원농협 로컬푸드 직매장 개점식이 이환주 남원시장을 비롯하여 남원농협 박기열 조합장, 농협관계자, 참여농가, 시민 등이 참석한 가운데 21일 개장식을 거행하였다.

남원시 동림로 94번지 기존 남원농협 하나로 마트 내에 삽입삽 형태의 남원농협 로컬푸드 직매장은 보조금 7,500 만원을 포함해 총 사업비 1억5,000만원이 투자되어 기존 하나로 마트를 리모델링해 개장되었다.

남원농협은 신선한 농산물을 소비자가 믿고 구매할 수 있는 로컬푸드 판매장과 작업장 등 로컬푸드 직매장에 적합하게 설치되어 소비자들의 여러 욕구를 충족시킬 수 있도록 구성되어 있다.

또한 로컬푸드 직매장을 체계적으로 운영하기 위해 참여농가 265명을 대상으로 직매장 운영 및 출하에 관하여 수차례 출하 농가교육과 선진지 벤치마킹을 통해 로컬푸드 직매장 체계를 구축했다.

이날 이환주 남원시장은 축사를 통해 "복잡한 유통단계를 거치지 않고 생산자와 소비자 간의 직거래를 실현하여 우리 시민들에게 신선하고 안전한 먹거리 제공과 더불어 농가소득 증대에도 크게 기여 할 것"이라고 말했다. /김재훈 기자

## 임실 운수업계 종사자 보수 교육

임실군은 임실군청 농민교육장에서 버스, 택시, 화물차 등 관내 운수종사자 120명을 대상으로 '2018년 운수종사자 보수교육'을 실시했다고 21일 밝혔다.

전라북도 교통문화원수원 주관으로 진행된 이번 교육은 운수종사자와 관련된 직무교육과 친절교육, 교통사고 원인 및 예방 대책 등 업종별 특성에 따른 맞춤형 교육으로 선진대중교통 문화 정착 및 서비스 향상을 위해 마련됐다.

이날 교육은 김혜정 감사로부터 '마음으로 전하는 고객감동으로 우리가 만드는 품격있는 전북'이란 주제로 교통안전 문화 생활화 교육과 한신호 강사의 '안전운전 및 교통관련 법규', 김상원 감사의 '교통사고처리특례법과 자동차 보험' 등 사례중심으로 교육이 진행돼 교육대상자들의 참여도 및 만족도가 높았다.

이상덕 지역경제과장은 "이번 교육을 통해 여객자동차 운수종사자의 친절도 향상과 사고예방에 큰 도움이 될 것"이라며, "향후 지속적인 관리·감독을 통해 대중교통 서비스 향상을 위해 노력하겠다"고 말했다. /임실=진종영 기자

# 김테홍 스포츠 이카데미

http://www.kimsleports.com CEO 김 테 홍

## 서바이벌

레프팅 / 카약  
스키 / 보드

ATV / 버기카  
펜션 / 이벤트

Phone. 063-323-8000~1  
 Fax. 063-323-8000~1  
 Mobile. 010-3680-2973  
 E-mail. skijump77@hanmail.net  
 A. 전북도 무주군 무주읍 무금로 312(용포리485-2)

**대표 약력**

임피인 스키 및 점프선수활동	오스트리아 국립스키학교 인버머티 지역 휘트
전국 신인 선수권 대회(금메달)	영국지치 요원 지력중 휘트
국제대회 디스 참가 및 우승	레프팅 가이드 지력 휘트
동계국제대회 국가대표 출전	수상 인명구조요원 지력중 휘트
국가대표 코치 역임	연)김테홍 스포츠 이카데미 대표
일본 삿포로 국제대회 참가	
오스트리아 국립스키학교 (NSL/NSL2) 휘트	