

고창산 고춧가루 면역기능 향상 효과

고창식품산업연구원, 학술대회 참가
농특산물·발효자원 연구 성과 발표
복분자는 모발 건강 개선 효과

고창산 고춧가루가 면역 기능 향상에 효과가 있는 것으로 나타났다. 또 복분자 추출물은 모발 건강 개선에 도움이 되는 것으로 확인됐다.

(재)고창식품산업연구원은 최근 부산 벡스코에서 열린 한국식품영양과학회 국제학술대회에 참가해 고창산 농특산물과 발효자원을 활용한 기능성 연구성과를 발표해 국내외 식품학계의 주목을 받았다.

연구원에 따르면 고창산 고춧가루는 면역세포 활성화와 항산화 작용을 촉진해 면역 증진에 이바지할 수 있는 소재로 평가됐으며 복분자 추출물은 모발 성장과 두피 건강 개선에 효과가 있는 것으로 나타났다. 연구진은 이를 통해 지역 특산물의 기능성 고부가가치 산업화 가능성을 제시했다.

연구원은 또 망고 껍질과 미강(쌀겨) 추출물의 기능성 효능을 탐색해 농산 부산물을 건강소재로 전환하는 자원 순환형 업사이클링 산업 모델을 제안했다.

버려지는 부산물의 재활용을 통해 환경적 지속



지난 달 31일 부산 벡스코에서 한국식품영양과학회 국제학술대회가 열렸다. <고창군 제공>

가능성과 경제성을 동시에 확보할 수 있다는 점에서 관심을 끌었다.

이 외에도 연구원은 무감치·동치미의 발효 온도 등에 따른 품질 변화, 자생 효모의 와인 발효 특성 등을 분석하며 지역 미생물을 활용한 차별화된 발효 식품 개발 가능성도 확인했다.

이번 연구는 전북대 글로벌대학30 지역상생사업과 고창 맞춤형 거점소재 6차산업 플랫폼 구축

사업으로 추진됐으며, 향후 건강기능식품·화장품·발효식품 등 다양한 산업분야로의 확장이 기대된다.

박생기 고창식품산업연구원장은 "지역 자원을 기반으로 한 기능성 연구를 지속해서 추진해 농가의 부가가치를 높이고, 고창 식품산업의 경쟁력을 강화하겠다"라고 말했다.

/고창=김형조 기자 khj@kwangju.co.kr

민원서비스 종합평가 고창군 우수기관 선정

고창군이 행정안전부와 국민권익위의 '2024 민원서비스 종합평가'에서 우수기관에 선정돼 성과금으로 6000만원의 특별교부세를 받았다.

민원서비스 종합평가는 중앙행정기관, 전국 지자체, 교육청 등 총 307개 기관을 대상으로 민원행정 관리, 민원행정 활동, 민원처리 성과 3개 분야에 대한 평가 후 5등급(가~마)으로 분류하는 제도이다.

고창군은 ▲민원취약계층 및 민원담당자 보호 ▲민원정보 제공 및 민원법령 운영 ▲고충민원 해결·예방 노력도 등에서 높은 점수를 받아 전년(2023년) 평가결과와 '관' 등급에서 2단계 상향된 '나' 등급을 획득했다.

이러한 성과를 인정받아 지난 5월에는 노력도



고창군이 민원처리 우수공무원을 대상으로 시상식과 함께 간담회를 가졌다. <고창군 제공>

우수기관으로 행정안전부장관 기관표창을 수상하기도 했다.

심덕섭 고창군수는 "군은 군민의 편의를 증진하고 실질적인 만족도를 높이기 위해 항상 노력하고

있다"면서 "앞으로도 군민이 체감할 수 있는 최고의 민원서비스를 제공하기 위해 최선을 다하겠다"라고 말했다.

/고창=김형조 기자 khj@

단풍 물든 지리산 구룡폭포길 행복걷기

7일 주천면 구룡폭포길 일원

남원시와 전북생태관광육성지원센터가 함께 마련한 지리산 구룡폭포길 행복걷기 행사가 오는 7일 오전 9시 남원시 구룡폭포길 일원에서 열린다.

이번 행사는 전국 각지에서 모인 참가자들이 지

리산의 아름다운 자연을 걸으며 건강과 힐링, 그리고 문화의 즐거움을 함께 나누는 자리이다.

걷기 코스는 주천면 호정공영주차장을 출발해 구룡폭포를 지나 흙탕물 저감시설까지 이어지는 약 4km 구간으로, 천천히 걸으며 자연을 만끽하기에 알맞은 3시간 코스이다.

행사 당일에는 전주 월드컵경기장과 남원시청에서 셔틀버스가 운행되며, 참가자 전원에게 점心和 기념품이 제공된다. 또 식전에는 '아랑고고 장구' 공연이 분위기를 돋우고, 도착지에서는 통기타 공연이 이어져 즐거운 축제의 장이 될 예정이다.

남원시 관계자는 "지리산의 맑은 공기와 수려한 경관 속에서 건강을 챙기고 문화공연도 즐길 수 있는 특별한 시간이 될 것"이라며 "많은 참여를 바란다"라고 말했다.

/남원=백선 기자 bs8787@

소상공인·중기 공유재산 임대료 5%→1%

정읍시, 222건 1억 2700만 원 규모 감면 혜택

정읍시가 소상공인과 중소기업에 대상으로 공유재산 임대료를 기존 5%에서 1%로 대폭 인하한다.

정읍시는 최근 열린 '제8회 공유재산심의회'에서 이 같은 내용의 감면(안)을 최종 의결했다. 약 222건, 1억 2700만원 규모의 감면 혜택이 예상된다.

이번 감면 조치는 지난 9월 2일 시행된 행정안전부의 '공유재산 및 물품관리법 시행령' 개정안과 '소상공인 등에 대한 공유재산 사용 부담 완화 고시'에 따른 후속 조치다.

감면 대상은 정읍시 소유 공유재산을 임차해 영입용으로 직접 사용하는 소상공인과 중소기업이다. 단, 도로·공원·하천 사용료, 유흥주점 등 일

부 업종과 최저요금(1%) 적용 대상, 무단점유자는 제외된다.

감면 기간은 올 1월부터 12월까지의 부과분이다. 이미 임대료를 납부한 경우에는 환급받을 수 있다.

신규 계약은 감액된 요율로 부과한다. 감면 희망 사업자는 11월부터 소상공인 확인서 등을 대부계약 및 사용 허가 부서에 제출해 신청하면 된다.

이학수 정읍시장은 "지역 소상공인의 경영 부담을 완화하고 공공자산 활용도를 높여 지역경제 활력 회복의 마중물로 작용할 것으로 기대한다"라고 말했다.

/정읍=박기섭 기자·전북취재본부장 parkks@

내장산 단풍길 기차여행 '농뚜레일 투어'

정읍시, 7~16일 특별 여행 상품...막걸리 양조장 체험 등 다채

정읍시가 가을 여행 성수기를 맞아 내장산 단풍과 농촌체험을 결합한 특별 기차여행 상품 '농뚜레일 투어'를 선보인다.

정읍시에 따르면 오는 7~16일 단풍 명소 내장산 국립공원에서 붉게 물든 단풍길을 걸으며 가을 정취를 만끽하도록 구성된 이번 투어를 통해 내장산 단풍길, 쌍화차거리, 막걸리 양조장 체험 등 다채로운 경험을 여행객들에게 제공할 계획이다.

'농뚜레일'은 농촌체험관광 활성화를 위해 농촌진흥청과 한국철도공사, 지방자치단체가 공동 개발한 프로그램이다.

논두렁·두레·레일(rail) 등 농촌과 철도를 상징하는 단어를 조합해 농촌과 철도의 연결을 의미한다. 시는 앞서 지난 10월에도 구절초 꽃축제와 연계한 프로그램을 성공적으로 운영하며 호응을 얻었다.

상품 예약은 코레일 홈페이지에서 출발일 7일 전까지 가능하다. 자세한 문외는 정읍시 농촌지원과나 코레일 전북여행센터에 문의하면 알 수 있다.

정읍시 농업기술센터 이용관 소장은 "정읍은 철도 접근성이 뛰어난 도시로 가을 단풍과 농촌체험



농뚜레일 투어를 통해 내장산 단풍길, 쌍화차거리, 막걸리 양조장 체험 등 다채로운 경험을 여행객들에게 제공할 계획이다. <클립아트코리아>

을 함께 즐길 수 있는 특별한 여행 기회를 마련했다"라며 "많은 여행객들이 정읍의 자연과 문화, 지역 가치를 경험하길 바란다"라고 말했다.

/정읍=박기섭 기자·전북취재본부장 parkks@

남원 식품·식품첨가물 제조업체 위생 평가

다음 달 5일까지 59개소 대상

남원시가 지역 내 식품·제조·가공·식품첨가물 제조업체 59개소를 대상으로 '위생관리등급' 평가를 실시한다. 기간은 12월 5일까지다.

위생관리등급 평가는 식품제조·가공 업체와 식품첨가물 제조업체의 위생·품질관리 능력을 종합적으로 평가하는 제도다.

이번 평가는 ▲영업 등록 후 1년 이상 경과한 업체(신규평가) ▲신규 평가 후 매 2년 경과한 업체(정기평가) ▲행정처분 업체(재평가) 등을 포함해 실시된다. HACCP 적용 업체는 평가 대상에서 제외된다.

평가 항목은 ▲기본조사(업체 현황 및 규모) ▲

기본관리(식품위생법령 준수 여부) ▲우수관리(법령 기준보다 우수한 시설 및 위생관리 여부)로 구성된다. 총 120개 항목(200점 만점)으로 평가한다.

평가 결과에 따라 업체는 자율관리업체, 일반관리업체, 중점관리업체로 등급이 구분된다. 자율관리업체는 특별한 사유가 없는 경우 2년간 출입·검사가 면제되고 중점관리업체는 매년 1회 이상 집중 지도·관리 대상이 된다.

남원시 관계자는 "이번 위생관리등급 평가를 통해 관내 식품제조업체의 자율적 위생관리 수준을 높이고 안전·위생적 식품제조환경 조성에 최선을 다하겠다"라고 말했다.

/남원=백선 기자 bs8787@kwangju.co.kr

unesco

World Heritage site

Getbol, Korean Tidal Flats

한국의 갯벌

Getbol, Korean Tidal Flats

www.getbolworldheritage.org

한국의 갯벌

유네스코 세계유산

'한국의 갯벌'은 세계자연유산

- 유산 명 : 「한국의 갯벌」 (Getbol, Korean Tidal Flats)
- 등재기준 : (x) 생물다양성 및 멸종위기종의 서식지
- 등재년도 : 2021년
- 유산면적

면적	한계 (km)	유산지역 (km)	원유구역 (km)
총면적(km)	2,030.03	1,284.11	745.92
서천 갯벌	104.66	68.09	36.57
고창 갯벌	74.11	55.31	18.80
신안 갯벌	1,773.40	1,100.86	672.54
보성·순천 갯벌	77.86	59.85	18.01

※ 유산지역 면적은 서율시(605.24km)의 약 2배, 전체 연안습지보호지역(1,497.24km)의 약86%, 국가연안습지(2,482.00km)의 약52%를 차지

탁월한 보편적 가치 (OUV)

지구 생물 다양성의 보존을 위해 세계적으로 가장 중요하고 의미있는 서식지 중의 하나이며, 특히 멸종위기 철새의 기착지로서 가치가 크므로 '탁월한 보편적 가치'가 유네스코 세계유산위원회의로부터 인정

한국의 갯벌 VR프로그램

한국 갯벌의 생태를 VR로 만나보세요! 철새이동, 먹이활동, 서식굴, 쾨름을 싸움, 염낭개, 염생식물, 오염된 갯벌 구출까지 7가지 콘텐츠로 갯벌의 생명을 생생하게 체험할 수 있습니다

철새이동

철새의 먹이활동

서식굴

오염된 갯벌에서 갯벌생물을 구하자

평둥어 영역싸움

갯벌의 청소부 염낭개

염생식물의 역할

'한국의 갯벌'이 가진 독보적인 특징

- 생물종 다양성을 높여주는 깊은 산소층
- 갯벌 주변에 섬과 산이 보이는 수직적 경관

수평선만 보이는 북대서양 연안의 외딴해 갯벌

산과 섬에 둘러싸인 절경을 보이는 한국의 갯벌

다양한 형태의 아름다운 갯벌 경관

평갯벌 위에 새겨진 기하학적 모양의 조수로

평갯벌 위의 수채화

자연이 선물한 아름다운 조수로

새들의 휴식적인 사위와 일반서식지

갯벌 위에 춤추는 무희, 사위

암반서식지 위에서 휴식하는 종도요

전 세계에 유례를 찾아보기 힘든 특이퇴적체

모래-자갈 선형체, 해상에 알려지지 않은 아름다움

개갈벌로 다른 행상을 보여주는 혼합갯벌 속의 모래갯벌

"생생한 현장, 함께한 순간들"

아이들의 눈빛이 반짝이는 생태 탐험 수업 현장!

VR로 떠나는 생생한 갯벌 탐험

직접 만지고 만드는 생태 교육 체험

내 손으로 만드는 미니 갯벌 생태계

갯벌 생태계를 직접 구성해보는 활동