

다시마·미역 추출물로 천연 조미료 만든다

전남생물산업진흥원 2022년까지 암 백신 개발도

36개 과제 추진...창업지원 등 4300개 일자리 창출

재단법인 전남생물산업진흥원(이하 진흥원)이 오는 2022년까지 소금을 대체할 수 있는 천연조미료를 만들 계획이어서 주목을 받고 있다. 진흥원 측은 오는 2019년까지 암 백신, 2020년까지는 관절 질환 치료용 글로빈 천연물신약도 개발하겠다는 계획을 내놨다.

진흥원은 최근 생물산업 구조 고도화 방안을 담은 전남 생물산업 중장기 육성 계획(2014~2022년)을 확정·발표했다. 이 계획에는 바이오식품·생물의약품·바이오융합 등에 대한 구체적인 과제 36건이 포함돼 있다.

바이오식품산업 분야는 전남 특산자원의 안전성 강화 및 고부가가치화를 통해 일반식품, 건강기능성식품, 해양식품 등을 집중 육성한다는 구상이다. 소금 대체 천연 조미료 개발은 물론 전남 주요 산물 20개 품목에 대한 맞춤형 포장기술 개발, 노인·여성·청소년 등의 질환예방 및 관리를 위한 천연소재 탐색 및 건강기능성 소재 개발 등 12건의 과제가 추진된다.

특히 소금 대체 천연 조미료는 다시마, 미역 등에서 발골한 소재로 만들어 저염 액질 속성 생산기술 및 분말화 공정까지 개발하는 것이 목표다.

또 생물의약품 분야는 전국에서 유일한 화산백신산업 특구에 국제 수준의 백신 생산기반시설을 확충하고, 천연물 의약품 원료위탁생산(CMO) 시설 구축으로 토종 약용작물 재배 표준화 기술을 개발하는 등 15건의 과제를 선정했다.

암 백신과 관련해서는 난치성 암 치료를 위한 암 백신 개발 및 치료법을 확립하고 임상적 유효성 평가, 암 백신에 적합한 독성시험 기준 결정 등을 거쳐 자가기준, 시험방법도 만들어낼 방침이다.

바이오융합소재산업 분야에는 천연물 활성 부티케아소제, 첨단융합기술기반 스펀트 제품화 사업, 친환경 유기농 자재 효능 검증 시스템 구축 및 운영 등 9건이 포함됐다.

진흥원은 또 2018년까지 지역 생물자원 10종에 대해 건강기능식품원료(식품

의약품안전처 개별인정형) 등록을 추진하고, 신규 수출 전략품목 10종을 개발할 예정이다.

이를 통해 신규 창업 지원, 맞춤형 기업 육성 등으로 일자리 4300개 이상을 만들 수 있다는 것이 진흥원 측의 계산이다.

경영 개선책으로는 각 연구원별로 운영하는 행정 및 회계업무 통합 관리, 인력 재배치 등 경영 효율화를 추진해 지난해 73% 수준인 재정자립도를 2018년까지 85% 수준으로 끌어올릴 계획이다.

신현경 전남생물산업진흥원 대표원장은 "이번 생물산업 중장기육성계획은 전남생물산업이 국제 경쟁력을 확보해 한 단계 도약할 수 있는 계기를 마련한다는 데 의의가 있다"고 말했다.

윤현석기자 chadol@kwangju.co.kr

도시철도 2호선, 당신의 생각은?

광주시 23일 TV토론회...내주 시민 공청회 개최

광주시는 20일 "오는 23일 도시철도 2호선 건설 여부를 묻는 TV토론회를 진행할 예정"이라고 밝혔다.

토론 일정은 23일 오전 7시10분 광주 MBC에서 생방송으로 진행되며, 도시철도 2호선 건설 찬반 토론자로 광주시의원, 교통전문가, 시민사회단체 관계자 등이 나설 예정이다.

시는 또 TV토론회에 이어 다음 단계로 다음주 내에 시민공청회를 개최할 계획이다.

이번 토론회와는 별도로 광주방송(KBC)도 23일 오전 8시 도시철도 2호선

건설 찬반 토론회를 녹화방영할 계획인 것으로 알려졌다.

윤장현 시장은 최근 시의회 답변을 통해 "재정 적자가 심하다. 2호선 건설여부를 TV토론과 시민공청회를 통해 여론수렴을 한 뒤 12월중으로 최종 결정을 내릴 것"이라고 밝힌 상태다.

한편 광주도시철도 2호선은 계획대로 진행될 경우 서구, 남구, 광산구 등을 순환하는 총 연장 41.9km로 총 사업비 1조 9053억원을 투입, 2016년 하반기에 착공해 2025년까지 마무리된다.

박진표기자 lucky@kwangju.co.kr

한류 콘텐츠 매출

2020년엔 95조원

올보다 32% ↑...음악분야 유망

우리나라 출판·방송·광고·게임 등 콘텐츠산업 매출규모가 케이팝 등 한류열풍에 힘입어 2020년에는 올해보다 31.6% 늘어난 최대 95조원에 육박할 것이라는 전망이 나왔다.

정현일 한국문화관광연구원 부연구위원은 20일 '콘텐츠산업의 경제적 효과·전망분석'이라는 보고서에서 현재의 성장세가 계속된다면 가정하에 우리나라 콘텐츠산업 매출액이 올해 71조9440억원에서 2020년 94조6892억원으로 31.6% 성장할 것이라고 예측했다.

음악분야는 현재의 케이팝 인기와 함께 국내 음악산업의 다양한 방식에 따른 해외 진출 덕분에 가장 큰 성장세를 보일 것으로 예상됐다. 올해보다 66.4% 늘어난 7조 8751억원에 이를 것으로 전망됐다.

방송분야 매출액도 중국과 동남아 등 아시아시장에서의 한류 덕에 2020년 22조 8234억원으로 올해의 15조9738억원에 비해 42.9% 증가할 것으로 추산됐다.

광고시장 매출도 2014년 13조9716억원에서 19조5860억원으로 40.2%, 게임업종은 38.2%, 영화업종은 28.7% 각각 늘어날 것으로 전망됐다.

콘텐츠산업 중 매출규모가 가장 큰 출판업종은 종이출판의 하락세를 전자출판이 보완해 21조6114억원에서 23조2303억원으로 7.5% 늘어날 것으로 추산됐으나 이는 콘텐츠산업 중 증가폭이 가장 적은 것이다.

연합뉴스



“사랑의 온도 올려주세요”

광주사회복지공동모금회는 20일 동구 국립아시아문화전당 앞 광장에서 윤장현 광주시장, 조영표 광주시의회 의장, 김상열 공동모금회장과 시민 100여명이 참석한 가운데 '희망 2015 나눔캠페인' 출범식 및 '사랑의 온도대' 제막식을 열고 성공 모금에 들어갔다. 참가자들이 사랑의 열매 풍선을 날리고 있다.

최혜태기자 choi@kwangju.co.kr

‘잡은 흔들림’ 이순신대교 과적 단속

24~28일 근절 캠페인

전남도 도로관리사업소가 여수 국가산단을 연결하는 이순신대교의 도로 포장 파손 방지와 수명 연장, 대형 교통사고 예방을 위해 24일부터 28일까지 5일간 과적 단속에 나선다.

이번 단속에는 여수시, 광양시, 여수경찰서, 광양경찰서 등 민·관·경 합동으로 무인과적단속시스템 및 이동식 과속카메라와 연계해 실시하고, 회차명령 미 이행 시에는 벌금을 부과한다. 이순신대교 인근 도로에서 과적 근절 예방 캠페인도 함께 펼친다.

2013년 2월 개통한 이순신대교 등 여수 국가산단 진입도로는 1일 통행량 1만 5000여 대 중 화물차 및 트레일러 통행량이 약 8000여 대로 전체 통행량의 50%를 차지하고 있다. 이 때문에 지속적인 과적 근절을 위한 단속에도 불구하고 일부 화물차량의 고의적이고 상습적인 과적 운행이 끊이지 않고 있는 실정이다.

이에 따라 그동안 전남도로관리사업소는 여수시, 광양시와 합동으로 고질적인 불법 과적을 뿌리뽑기 위해 단속 방안을 기존의 주간 상시단속에서 단속 취약 시간대인 새벽, 야간 불시단속으로 전환해 무인단속시스템에 적발된 과적차량에 대한 추적단속을 집중적으로 실시하고 있다. 그 결과 적발 건수가 지난해 39대에서 올해 5대로 급감한 바 있다.

특별 집중단속에 앞서 화물 관련단체, 한국산단단지공단, 화물업에 종사하는 명예과적단속원 등에 과적 계도 및 제보 협조요청을 하는 등 과적 예방 노력도 기울이고 있다.

한편 전남도로관리사업소는 지난 6월 국토교통부에 '과적차량 과태료 및 벌금 상향 조정'을 건의했으며, 국토부는 과적 위반자에 대해 연 2차례 이상 위반하면 형사처벌하는 것은 물론 과태료 한도를 30만원에서 500만원으로 상향 조정하는 등의 법 개정을 검토중인 것으로 알려졌다.

윤현석기자 chadol@kwangju.co.kr

지리산·설악산·오대산 ‘녹색목록’ 등재

세계자연보전연맹 스페인 등 8개국 23개 국립공원

환경부와 국립공원관리공단은 세계자연보전연맹(IUCN)이 호주 시드니에서 최근 개최한 제6차 세계공원총회에서 지리산, 설악산, 오대산 등 3개 국립공원이 녹색목록(Green List)에 등재됐다고 20일 밝혔다.

IUCN 녹색목록은 국제적으로 우수하게 관리되고 있는 보호지역을 발굴해 인증함으로써 보호지역 관리수준을 높이기 위한 제도이다. IUCN 녹색목록은 올해

처음 발표됐으며 한국을 비롯해 스페인, 이탈리아, 호주 등 8개 국가 23개 보호지역이 포함됐다.

지리산, 설악산, 오대산은 한국을 대표하는 국립공원으로 백두대간 보호지역에 포함되고 생물종 다양성과 자연자원 보전 우수성, 안전한 탐방서비스 등 보전과 이용에서 균형을 갖추고 있다는 점에서 높은 평가를 받았다고 환경부는 설명했다.

김형호기자 khk@kwangju.co.kr

밝은광주안과

축 건물 전층 안과병원운영

6/7F 라식센터
4/5F 수술센터
2/3F 외래진료

- 2년 연속 대한민국 의로서비스 대상
- 라식수술실 4곳 및 레이저 7대 보유
- 안구건조증 거의 없는 스마일 수술 시행
- '레인트롭' 노인시력 교정술 시행

백내장 4無 수술
無통증·無출혈·無봉합·無입원 수술가능
백내장+노안+난시를 단한번의 수술로 해결

1566·9988

신세계백화점 대각선 맞은편 눈모양빌딩을 찾으세요

신세계백화점

밝은광주안과

수시입출금
자신만만자유예탁금

매일 이자 붙는 통장! 단 하루만 맡겨도 이자가 쑥쑥!! 재테크의 필수!!

최고 연 2.6%

예금자보호 OK! 각종 수수료면제 OK! 급여통장 OK!
각종 공과금 자동이체 OK! 체크카드 할인·적립혜택 OK!
예금금리우대 적용까지 다 되는 자신만만자유예탁금!!

이자지급 : 300만원이상 금액 단계별 6단계 차등이율 적용
(300만원 미만 예금에 대해서는 이자를 지급하지 않음) 예금자보호 5,000만원까지 보호합니다.

수수료면제 | 수표발행수수료, 인터넷뱅킹, 텔레뱅킹, 스마트뱅킹 청구수수료, sms수수료, 수수료 무료혜택 확대

서양새마을금고

본점 671-5000
주유소사업소 720-2880

양림지점 652-9203
월산지점 364-7557