# 첨단기술에 환경보호 메시지 담았다

# 전남정보문화산업진흥원, XR 콘텐츠 등 선봬 나주영산강축제서 메타버스 체험행사 '호응'

'2025 나주영산강축제' 주제관 내 '생태 된 새로운 형태의 전시를 선보였다. 존'에서 XR 융합 콘텐츠 전시와 메타버스

허브센터 홍보 콘텐츠를 선보였다. 이번 전시는 전남 메타버스지원센터와 츠가 함께 운영됐다. 서남권 메타버스허브센터 운영사업의 일 환으로 기획됐으며, 생태존을 디지털 체 트 챌린지인 '에너지댄스: 나주의 리듬을

NK세포 증식 기술 호주 특허

박셀바이오, 고순도 대량생산

항암면역치료제 전문기업 박셀바이오

는 자사 핵심 원천기술인 '배양보조세포 를 포함하는 자연살해세포 증식용 조성

물'에 대해 호주 특허 등록을 완료했다고

이번 특허는 B7H6, CD137L, IL-15,  $IL-15R\alpha$  유전자를 발현하도록 형질전 환된 배양보조세포 (Feeder Cell)를 이용

해고순도·고살상능자연살해세포(NK세 포, Natural Killer Cell)를 대량 증식하

이 기술은 차별화된 플랫폼으로 기존

방식보다 세포 증식 속도와 순도, 증식률

을 일제히 향상시키고, 안정적이고 일관

된 품질의 NK세포 치료제 대량생산을 가

박셀바이오는 올해 4월 일본, 7월 한

국, 10월 호주에서 잇달아 해당 특허를 등

록하며 글로벌 주요 바이오 선진국에서

NK세포 생산 원천기술의 독창성과 경쟁

력을 인정받는 성괴를 거뒀다. 현재 미국

·유럽·중국·캐나다·홍콩 등에서도 특허

오의 NK세포 치료제 생산기술은 한국과

일본에 이어 호주 특허 등록까지 완료, 글

로벌 시장에서 독창성과 신뢰성을 입증했

다"며 "이번에 특허 등록한 핵심 세포주

기술을 기반으로 CAR (키메라 항원 수용

체)-NK 등 차세대 세포·유전자 치료제

생산 플랫폼을 더욱 고도화하고, 글로벌

기술수출과 국제 공동개발도 적극 추진하

송대웅 기자 sdw0918@gwangnam.co.kr

13일 밝혔다.

는 기술이다.

능하게 한다.

심사가 진행 중이다.

겠다"고 말했다.

전남정보문화산업진흥원은 최근 열린 험 공간으로 구성해 자연과 기술이 융합 었다.

전시에는 ㈜글램앤507과 메타버스 허 브센터 소개영상 등 다양한 XR 기반 콘텐

㈜글램앤507은 XR 인터랙티브 무브먼

살려라!'를 선보였다.

모션 센서를 활용한 3D 캐릭터와 홀로 됐다. 그램 콘텐츠, 포토 키오스크를 함께 운영 해 관람객이 직접 찍은 사진을 즉석에서 에서 선보인 XR 콘텐츠와 디지털 체험 프 출력하는 참여형 서비스로 큰 호응을 얻

이외에도 메타버스 허브센터 소개 영상 과 가상 체육 콘텐츠가 함께 운영돼 가족 단위 방문객들에게 큰 인기를 끌었다.

은 만족도를 기록한 바 있으며, 메타버스 말했다. 를 활용한 지역 문화・생태 콘텐츠의 확

장 가능성을 다시 한번 보여주는 계기가

이인용 원장은 "이번 나주영산강축제 로그램은 첨단 기술을 통해 영산강의 생 명력과 환경 보호 메시지를 관람객들에게 효과적으로 전달했다"며 "앞으로도 지역 고유의 문화와 생태 자원을 기반으로 한 창의적인 콘텐츠를 지속 개발해 전남 메 이 콘텐츠는 어린이날 행사에서도 높 타버스 산업의 경쟁력을 높여가겠다"고

이현규 기자 gnnews1@gwangnam.co.kr



**'추석 선물로 받은 보냉가방 반납하세요**" 롯데백화점 광주점은 '보냉가방 회수 이벤트'를 다음달 2일까지 10층 사은행사장에서 진 행한다. 이벤트 기간 중 올해 추석 선물로 받은 롯데백화점 전용 정육·곶감·선어 선물세트 전용 보냉 가방을 반납하면 개당 엘포인트 3000p(인당 5개 한)를 적립한다. 회수된 보냉가방은 소외계층을 위한 도시락 배달용 가방으로 기부되거나 재활용 굿즈 제작에 사용될 예정이다.

# 한전, 차세대 전력망 혁신 앞당긴다

#### 광역·강소특구 소재 기업과 오픈이노베이션 추진

이제중 박셀바이오 대표는 "박셀바이 를 가한다.

확보와 차세대 전력망 구축을 위해 전국 19개 광역·강소특구 소재의 기업을 대상 으로 '차세대 전력망 구축을 위한 공동 오 픈이노베이션' 협력사업을 시행한다고 13일 밝혔다.

이번 오픈이노베이션은 에너지 대전환 시대에 대응해 핵심 기술을 적기에 확보하 고 사업회를 가속화하는 것을 목표로 한다. 공모 과제는 재사용 ESS 가격 경쟁력

한국전력이 차세대 전력망 혁신에 박차 확보를 위한 배터리팩 내장형 소화수 분 출 장치 개발, AI 기반 '액침형 ESS' 최적 한전은 에너지 신산업 분야의 혁신기술 운영 알고리즘 개발을 통한 마이크로 그 성사업 및 특구제도와 연계한 지원 혜택 리드 사업화, 국산 NPU 기반 AI 추론의 고속화 및 전력 효율성 검증, 계통연계 인 버터 개발 등 4개다.

참여를 희망하는 기업은 다음달 7일까 지 공모에 응모하면 된다.

한전은 다음달 중 서류 심사로 6개 기업 을 선정하고, 12월 발표 평가를 거쳐 내년 고속도로'를 실현하고 중소벤처기업 주도 1월 최종 3개 기업을 선정할 예정이다.

선정된 3개 기업은 한전이 필요한 기술

에 대해 해결책을 제안하는 '문제해결형 과제'를 한전과 공동으로 수행하게 된다

이들 기업에는 과제 수행을 위한 협업 지금(기업당 3000만원), 사업부서 전담 매칭과 실증 기회 부여, 연구개발특구육 이 제공된다. 최우수 기업 선정될 경우 추 가 사업화 자금도 지원된다.

한전은 이번 오픈이노베이션이 기술 수 요와 특구 기업의 혁신 역량을 연결해 차 세대 전력망 혁신을 촉진할 것으로 내다보 고 있다. 나아가 향후 국가 비전인 '에너지 의 핵심 기술을 선제적으로 확보하는데 기 여할 것으로 기대하고 있다. 이산하기자

# 갈색거저리 오일, 항산화 효과 입증

#### 전남농기원, 화장품・식품 시제품 개발 성공

전남도농업기술원이 식용곤충인 갈색거저리에서 추출한 오일의 기능 성을 과학적으로 입증하고, 이를 활용 한 화장품과 식품 시제품 개발에 성공 했다. 폐기되던 곤충 부산물을 고부가 가치 소재로 전환한 이번 연구는 곤충 산업의 새로운 성장 모델로 주목받고

2025년 10월 14일 화요일

13일 전남농업기술원에 따르면 갈색 거저리는 단백질 함량이 높아 단백질 분말 형태로 주로 활용되는 대표적인 식용곤충이다. 그러나 착유 과정에서 소는 오일 미스트, 오일 밤 등 기능성 발생하는 곤충 오일은 그동안 활용처가 화장품 시제품을 개발하고, 샐러드 드 마땅치 않아 대부분 폐기돼 왔다.

구소는 곤충 오일의 부가가치 창출을 목표로 기능성 검증과 제품화 연구를 꾸준히 추진해 왔다. 연구진은 갈색거 가 곤충 부산물의 고부가가치 산업화 저리 오일에서 비타민E 성분인 토코 모델로 자리매김할 것으로 기대하고 페롤을 다량 확인했으며, 항산화・항 염증・미백 등 다양한 생리활성이 우 활용함으로써 농가 소득 증대와 지역 수한 것으로 분석했다.

세포 독성 시험에서도 안전성이 입 될 전망이다. 이현규기자 gnnews1@



증돼, 화장품 및 식품용 기능성 원료 로의 상용화 가능성도 확보했다.

이 같은 연구 결과를 바탕으로 연구 레싱 등 식품 적용 제품군 확장에도 이에 전남농업기술원 곤충잠업연 나섰다. 곤충부산물의 활용도를 높여 산업화 기반을 다지는 시도다.

> 전남농업기술원은 이번 연구 성과 있다. 특히, 기존에 폐기되던 부산물을 곤충산업 활성화에도 실질적인 도움이

### 해외 투자 설명회로 K-콘텐츠 네트워크 확장 콘진원, '유녹 2025 in 싱가포르'…기업 잠재력 확인

한국콘텐츠진흥원이 해외 투자 설명회

를 통한 K-콘텐츠의 글로벌 네트워크 확 장에 나섰다.

광부와 함께 싱가포르 힐튼 오차드 호텔 르'를 개최했다.

자 유치와 글로벌 시장 진출 확대를 지원하 기 위해 마련됐으며, 아시아 최대 엔터테인 먼트 산업 콘퍼런스인 '올 댓 매터스(All That Matters) 2025'와 연계해 열렸다.

행사에 참여한 국내 우수 콘텐츠 기업 들은 투자 설명회, 1대 1 투자 상담, 네트 워킹 리셉션 등 다채로운 프로그램을 통 해 네트워킹을 넓혔다. 현지 유력 벤처투 자사인 알타라 벤처스(Altara Ventures ), 벤처락(Venturerock), 코렐리아 캐 피탈(Korelya Capital), 골드핀치 (Goldfinch), 버다 프리시펄 이베스트먼 트(Burda Principal Investment) 등 5 로 진입하는 성과를 올렸다. 개사가 공식 파트너로 참여하며 프로그램

의 전문성을 높였다.

이들 파트너사는 유망 기업을 직접 발 굴하고, 1대 1 온라인 비공개 투자 설명회 한국콘텐츠진흥원은 최근 문화체육관 (IR)를 통해 현지 시장의 관점에서 비즈 니스 모델을 재정비하고 성장 전략을 구 에서 '유녹(U-KNOCK) 2025 in 싱가포 제화하는 자문을 제공했다. 이를 통해 후 속 투자자에게 검증된 거래를 제시하는 행사는 국내 유망 콘텐츠 기업의 해외 투 효괴를 거뒀으며, 해외 투자자의 K-콘텐 츠 기업 접근 장벽을 크게 낮췄다는 평가 를 받았다.

> 특히 사전 심사를 거쳐 선정된 영화, 애 니메이션, 공연, 플랫폼 등 다양한 분야의 국내 콘텐츠 기업 15개시는 싱가포르와 동 남아 지역의 벤처투자사(VC) 및 글로벌 미디어 기업 등 42개사와 개별 상담을 진 행하기도 했다.

각 기업들은 상담을 통해 사업 모델과 성장 전략을 구체적으로 공유하며 총 110 건의 상담이 성사됐다. 일부 기업은 후속 협의 의사를 확인해 실제 투자 검토 단계

이산하기자 goback@gwangnam.co.kr







☑ 세계 최대 소재(주물)공장

☑ 최고 품질의 소재

☑ 최신 자동 가공설비로 완벽한 품질의 국산 제품 생산





◆ ㈜JH금속

서울씨단·믉베 경기도 시흥시 금오로 190번길 5 T.031)312-2166 F.031)311-2167 부산씨우소·몰큐센터 부산광역시 강서구 대저로135번길 37-1 T.051)971-9027 F.051)973-9027