

장흥 천연자원센터, 화장품 원료 개발

유나이티드액티브와 화장품 원료 개발 협약

천연자원 활용...부가가치 창출·지역 발전

장흥군 소재 (재)전남생물산업진흥원 천연자원연구센터는 최근 (주)유나이티드액티브(서울 구로구)와 화장품 천연오일 및 제형개발을 위한 업무협약을 체결했다.

이날 양측은 업무협력을 통해 천연자원을 활용한 화장품 원료를 공동 개발해 고부가가치 창출하고 지역산업 발전을 위해 노력하기로 했다.

최근 전남도, 장흥군, 천연자원연구센터는 동백, 편백, 유채 등 지역 특산자원을 활용해 프리미엄 화장품 천연오일 원료에 대한 R&D와 대량생산에 박차를 가하고 있다.

이번 업무협약으로 천연자원연구센터와 (주)유나이티드액티브는

효과가 뛰어난 지역 천연자원을 활용하여 ▲프리미엄급 화장품 천연오일 원료 개발 ▲연구장비, 정보 교류 및 연구 활동 지원 ▲업무 분담, 지식재산권, 공동개발경비 등 프로젝트별 다양한 사업을 수행하게 된다.

(주)유나이티드액티브는 미생물 발효기술 분야에서 20년 이상의 경험을 가지고 있다.

특히, 바이오소재개발연구소를 중심으로 경피약품전달체계(TDS) 및 발효유화제 등 화장품 소재로서 사용될 수 있는 첨단 특허기술을 개발하는 연구기반의 기업으로서 국내외 유명 화장품 브랜드사를 고객으로 빠르게 성장하고



있는 기업이다.

이학성 천연자원연구센터장은 “(주)유나이티드액티브와 천연자원연구센터의 인프라와 노하우를 상호 교류함으로써 지난 4월 1일부터 3년간 추진하는 ‘화장품 천연오일

원료추출 및 표준화 기반구축’ 사업에 큰 시너지 효과가 창출될 것”이라며, “전남 비교우위 특산자원의 산업화는 물론 농가와 기업이 상생하는 성공모델이 될 수 있을 것”이라고 밝혔다.

목포수산식품센터, 국제 학술지 등재

(재)목포수산식품지원센터에서 수행한 연구결과가 국제적 학술지 ‘Foods’에 게재된 데 이어 국내 저명학술지 ‘한국식품영양과학회지’에도 연달아 게재된다.

센터에서 수행한 ‘건조 방법을 달리한 참조기의 이화학 및 조직학적 특성 비교’ (Effects of Various Drying Methods on Physicochemical Characteristics and Textural Features of Yellow Croaker (Larimichthys polyactis)) 논문은 식품 분야의 SCIE(세계적인 과학기술 논문 데이터베이스) 학술지인 ‘Foods’ 2020년 3월호에 실렸다.

이번 연구는 참조기를 현대식 저온건조공법으로 말려 생선원료의 변성은 최소화 하면서 위생적이고 대량으로 생산할 수 있는 수산가공기술의 학술적 가치를 인정받았다.

또한 신선도 저하 억제 기술과 관련하여 연구 수행한 ‘식용 식물(녹차잎, 연잎, 솔잎) 추출물에 첨가한 건조 고등어의 이화학 특성 및 항산화 활성 비교’ (Comparison of Physicochemical Properties and Antioxidant Activity of Dried Mackerel Treated

with Extracts of Edible Plants (Green Tea, Lotus Leaf and Pine Needle)) 논문은 한국식품영양과학회지 5월호에 게재될 예정이다.

이 연구는 연잎추출물을 이용한 가공법으로 고등어의 산화방지에 그치지 않고 신선도까지 유지함으로써 고등어 뿐만 아니라 다양한 어종에 적용할 수 있어 지역기업의 수산 가공식품 발전 가능성을 열었다는 긍정적인 평가를 받으며 다각적인 활용방안도 검토되고 있다.

오병준 센터장은 “센터에서 개발한 저온건조공법과 어류 신선도 저하 억제 기술이 학술적 가치를 인정받음으로써 맛의 도시 목포의 수산식품에 대한 신뢰도를 높이고 수산업 발전에 기여할 수 있을 것”이라고 소회를 밝혔다.

한편, 센터는 2017년 저온건조공법 기술을 특허 등록하고 참조기를 이용한 간편 편의식인 ‘구울비’를 2017년 12월 출시하였으며, 2019년 5월부터 연잎고등어를 개발하여 목포씨푸드에서 판매하고 있다. 이외에도 어류 및 패류 건조기술을 지속적으로 개발하여 기업지원에 앞장서고 있다.

목포=박정수 기자

신안 홍도, 원추리 노란 물감에 물든 그림동화가 되다

신안 홍도 몽돌 해변, 지붕채색 경관 조성

홍도는 신안군 흑산면에 속한 섬으로 생김새는 여는 섬과 마찬가지로 경사진 형태의 지형을 이루고 있으며, 최고봉인 깃대봉(367m)을 중심으로 대부분 산지로 이루어져 있다.

섬 주위에는 남문바위, 시루떡바위, 독립문바위 등 신비함을 간직한 기암괴석과 바다와 어우러진 천혜의 절경은 해마다 많은 관광

객이 찾는 섬이다.

홍도는 1구와 2구 두개 마을로 형성되었다. 1구 마을에는 주민의 90%가 거주하고 숙박업소와 음식점이 밀집되어 있다. 2구 마을은 아담한 등대가 있는 전형적인 어촌마을이다.

신안군은 민선 7기 중점시책인 사계절 꽃피는 1004섬 조성을 위해 섬마다 생태적 특색있는 꽃축

제를 개최하고 있다. 홍도에서는 ‘홍도 원추리’라는 화명을 가지고 있는 원추리를 주제로 “섬 원추리 축제”를 2019년부터 개최하였다.

“섬 원추리 축제”를 온전히 즐기기 위해서는 길을 따라 걷는 것도 좋지만 유람선을 타고 섬을 감상하면 산과 바위에 자란 새 노란 원추리는 보는 이들로 하여금 탄성을 절로 자아낸다. 하지만, 몽돌해변 주변에 퇴색한 지붕은 옥에 티같이 아쉬움으로 남

는다. 이에 군은 주민들의 의견을 모아 몽돌해변 주변 지붕을 원추리 빛깔인 노란색으로 채색하여, 마치 그림동화를 보는 듯한 색다른 즐거움을 선사하고 있다.

박우량 신안군수는 “섬 생태의 특색을 살려 아름다운 꽃과 어울리는 채색경관을 조성하니 주민들도 지붕이 달라진 것을 매우 자랑스럽게 생각한다”면서 “사계절 꽃피는 1004섬 신안을 찾아오는 관광객에게 색다른 볼거리를 제공하기 위해 다른 섬들도 지속적으로 채색경관을 추진하겠다”고 밝혔다.

신안=정승호 기자

함평군, 코로나19 위기 극복 ‘민·관 협력’



장기화 된 코로나19 위기 극복을 위해 전남 함평군 민·관 단체들이 손을 맞잡았다.

최근 함평군에 따르면 함평경찰서, 함평군새마을회 등 지역 민·관 단체들이 감염병 지역 유입 차단을 위한 자발적인 방역활동에 적극 참여하고 있다.

함평축산업협동조합, 해방대전우회함평지회, 함평농업협동조합 등은 지난 2월부터 자체 방역단을 구성해 지역 전역을 돌며 방역소독을 실시하고 있다.

군 방역팀은 지난달부터 지역 273개 행정리, 512개 마을 전체를

대상으로 월 2회씩 대대적인 일제소독을 실시하고 있다.

함평군새마을회는 지난 9월부터 지역 9개 읍·면에 구성된 민간자율방역지원대와 함께 교회, 상가, 공용터미널 등 다중이용시설을 대상으로 집중 방역소독을 실시하고 있다.

함평경찰서에서도 지난 12일 군보건소, 함평 5일시장 상가회 등과 합동으로 손 소독제, 감염병 예방수칙 홍보물 등을 배부하며 오는 19일까지 연장된 ‘고강도 사회적 거리두기’에 대한 범군민 참여 독려 캠페인을 실시했다.

함평=김광춘 기자

완도, 다목적 인양기 설치 사업 추진 박차

완도군은 기상 악화 시 소형 어선 및 어획물을 안전하게 인양하는 등 어업인의 근로 여건을 개선하기 위해 매년 12개 읍면 각 어촌계를 대상으로 다목적 인양기 설치 사업을 추진하고 있다고 밝혔다.

2019년 12월 말까지 12개 읍면에 설치된 인양기는 326개소로 이

중 사용 기한이 지나고 사용 불가능해진 곳을 우선 지원하고 있다.

이에 올해 3월 초 완도군수산조경위원회에서 신규 사업 대상자로 선정된 11개 읍면(11개소)에 총 사업비 6억 2천 5백만 원(도비 80%, 군비 20%)을 투입한다.

완도=김광수 기자

영암군, 드림스타트 ‘집콕노리’ 추진

영암군은 코로나19 예방을 위해 개학 연기와 사회적 거리두기가 강조되는 가운데 가정에서 생활하는 드림스타트 아이들을 위해 만들기 세트 등 교구를 지원하여 정서활동 및 인지발달과 신체건강에 도움을 주고자 ‘코로나19 극복 집

콕노리’를 추진한다고 밝혔다. ‘코로나19 극복 집콕노리’는 온 가족용 면마스크 만들기, 나트리 버섯을 키우는 버섯농부, 알록달록 개성에 맞게 만들어 먹을 수 있는 떡 만들기, 등으로 구성되어 있다.

영암=조대호 기자

MEGABOX 광주첨단점

| | |
|-----|-------------------------------|
| 1관 | 더 터닝, 신과 나 |
| 2관 | 라라랜드, 스케어리 스토리 |
| 3관 | 러브라이브! 더 스쿨 아이돌 무비, 뱅드림! |
| 4관 | 페이트 스테이 나이트, 문호 스트레이독스 데드애플 |
| 5관 | 동급생, 주문은 토끼입니다, 나츠메 우인장 |
| 6관 | 라라랜드 |
| 7관 | 킹 오브 프리즘 올 스타즈 |
| 8관 | 1917 |
| 9관 | 지푸라기라도 잡고 싶은 짐승들, 정직한 후보 |
| 10관 | 극장판 쿠로코의 농구 라스트 게임, 흑집사, 신과 나 |

문의전화 1544-0070
광주광역시 광산구 엠코로 35(쌍암동)

LOTTE CINEMA 광주(백인점)

| | |
|----|---------------------|
| 4관 | 1917 |
| 5관 | 월드워Z, 신과 나, n번째 이별송 |
| 6관 | 주디, 더 터닝, 오픈 더 등 |

문의전화 1544-8855
광주광역시 동구 독립로 268(대인동, 롯데백화점 9층)