

# 목재에 천연 쪽 염색기술 특허 출원

### 나주천연염색재단, 국내 최초 염색 전 산처리 후 중화작용 원리 쪽 상품 다양화·산업 인프라 기대

(재)나주시천연염색문화재단이 국내 최초 목재에 쪽(Indigo)을 물들이는 천연염색기술 특허를 출원해 화제를 모으고 있다.

나주시천연염색문화재단은 최근 목재를 쪽으로 염색하기 전 '산처리' (산을 이용한 화학처리의 총칭)를 하고 염색 후 중화 작용이 일어나도록 하는 원리를 통해 국내 최초 목재 천연염색기법을 개발했다고 밝혔다.

'쪽'은 쌍떡잎식물 마디풀목 마디풀과의 한해살이풀에서 추출한 청색의 환원성 천연염료로 청바지 등 섬유 염색에 가장 많이 사용되는 염료다.

재단에 따르면 환원성 염료인 쪽을 피염물(섬유)에 염색하기 위해서는 잣물 등 알칼리성 물질과 환원제를 첨가 또는 발효·환원을 시켜야 한다.



나주시천연염색문화재단이 쪽으로 염색한 나무 차반(왼쪽)과 목재 의자.

〈나주시 제공〉

특히 염색 후에는 알칼리성 물질을 제거해야 염색품질을 유지할 수 있다.

하지만 목재는 칠 또는 염색 후 알칼리성 물질 제거가 쉽지 않아 천연염색과는 거리가 먼 소재로 치부해왔다.

재단은 이번 목재 염색기술 특허 출원을 통해 나주의 전통 쪽 염색 위상 제고와 함께 상품 다양화, 산업 인프라 확장 등의 효과가 있을 것으로 기대하

고 있다.

김대국 나주시천연염색문화재단 연구사업팀장은 "쪽은 섬유 염색뿐만 아니라 미용 등 다양한 산업에 활용되고 있다"며 "이번에 특허 출원한 목재 쪽 염색기술은 친환경 목재 보급과 나주가 자랑하는 천연염색 우수성을 알리는데 큰 도움이 될 것"이라고 말했다.

/나주=손영철 기자 yacson@kwangju.co.kr

# 문화유물전시관 새이름 '함평추억공작소' 확정

2023년 6월 준공

함평문화유물전시관이 지역 주민과 공직자들의 참신한 아이디어로 새로운 이름을 찾았다.

함평군은 함평엑스포공원에 위치한 문화유물전시관의 새로운 명칭으로 '함평추억공작소'가 최종 선정됐다고 밝혔다.

함평추억공작소는 관광객들이 1970~80년대 함평의 옛 풍경을 그대로 재현해 낸 모습을 통해 아름다운 추억을 만들어 가길 바란다는 의미를 담고 있다.

앞서 군은 지난해 11월 군민 등을 대상으로 명칭 공모를 실시하고 선호도 조사, 심사위원 심사 등을 거쳐 '함평추억공작소', '추억에(爰)함평천지', '머물다, 추억 in함평' 등 최종 3건을 선정했다.

이어 3건에 대해 군청 직원을 대상으로 선호도 조사를 실시한 결과 '함평추억공작소'가 가장 높은 점수를 받아 최종 명칭으로 결정됐다.

함평군 관계자는 "함평추억공작소는 지난해 2020



2023년 준공 목표로 신축중인 함평추억공작소 조감도.

년 집중호우로 침수돼 현재 이전 신축사업이 추진 중으로 오는 2023년 6월 준공을 목표로 하고 있다"며 "더욱 다채로운 모습으로 거듭날 함평추억공작소를 기대해 달라"고 말했다.

/함평=한수영 기자 hsy@kwangju.co.kr

# “농림 보조사업 신청 서두르세요”

### 장성군, 비대면 설명회

### 담당 공무원 40여명 참여

장성군이 최근 '2022년도 농림 보조사업 설명회'를 열고 한 해 동안 추진 할 농정시책과 농정 방향 등을 안내했다.

농업분야 담당 공무원 40여 명이 참여한 설명회는 코로나19 확산 방지를 위해 비대면 영상회의의 방식으로 진행했다.

군은 이번 회의에서 총 159개의 농정사업에 대

한 세부 사항과 지방보조금 관리 기준, 보조사업 추진 요령 등을 참석자들과 공유했다.

올해 장성군은 명품쌀 특화단지 조성 및 친환경 농업 경쟁력 향상, 황금색 치유 농산물 재배단지 육성 등에 주력한다. 또 중소 농업인의 농산물 판로를 보다 안정적으로 구축하고, 포스트 코로나(post corona)·코로나19 종식 또는 안정기 이후) 대응 온라인 농업교육도 강화한다.

농업인들이 적시에 사업에 참여할 수 있도록 분야별 사업 내용과 업무 담당자 연락처 등이 수록된 '농림 보조사업 안내서'도 제작해 마을회관에 비치

한다.

장성군 관계자는 "군이 제작한 안내서가 농림 보조사업을 농가에 알리는데 큰 역할을 하고 있다"면서 "대다수의 보조사업 신청이 2월 8일로 종료되므로 신청을 희망하는 농업인은 농업기술센터나 읍·면 행정복지센터를 방문해 늦지 않게 접수하시기 바란다"고 당부했다.

한편 장성군은 지난해 전라남도 농정업무 종합평가에서 최우수 시·군으로 선정되는 등 13개 기관 상을 수상해 농정분야 우수군으로 이름을 올렸다.

/장성=김용호 기자 yongho@kwangju.co.kr

# 장흥군, 해풍 맞고 자란 레드향 '향그레' 수확 한창

### 22농가서 9ha 규모 재배

### 당도 높고 오래 저장 인기

장흥에서 아열대작물로 알려진 레드향의 수확이 한창이다.

장흥군은 만감류 레드향이 기후변화에 따라 국내 남부지역으로 생산지가 넓어지고 있는 변화를 타고 빠르게 레드향을 대표 소득 작목으로 육성하고 있다. 장흥은 제주도와 비교해 일조량이 많고 봄이 되면 해풍이 많이 불어 레드향 재배에 적합한 지역으로 손꼽힌다.

실제로 장흥 레드향 브랜드 '향그레'의 당도는 평균 15브릭스로 다른 만감류에 비해 단맛이 강하고 과즙이 풍부해 소비자들 사이에 인기가 높다.

장흥군에서는 22농가가 9ha 규모의 레드향을 재

배하고 있다. 수확기는 12~2월로, 현재 명절을 앞두고 농가에서 수확이 한창이다.

레드향은 높은 당도, 특유의 맛, 독특한 향기, 저장기간이 길어 농가에서 선호하는 작목이다.

다른 작목과 비교해 수확할 때 일손이 적게 들어가 노동력이 절감되는 장점도 있다.

장흥군농업기술센터 관계자는 "지구온난화 등 여러 여건으로 기존 원예작물의 생산 구도가 변화하고 있다"며, "레드향 같은 장흥의 기후에 알맞은 작목을 지속 발굴, 보급하여



설 명절을 앞두고 장흥 레드향 '향그레' 수확이 한창이다.

농가 소득창출에 최선을 다하겠다"고 말했다.

/장흥=김용기 기자·중부취재본부장

# 강진 고려청자박물관, 교육개발사업 '우수'

### 문화체육관광부 장관 표창

강진군 고려청자박물관이 '2021 국립민속박물관 교육개발사업' 우수기관에 선정돼 문화체육관광부 장관 표창을 받았다.

이번 표창기관 선정은 문화체육관광부가 지난해 전국 박물관을 대상으로 공모한 교육개발사업 참여기관 10개소 중 개발평가를 거쳐 우수기관을 최종 선발했다.

고려청자박물관은 2018년 민속생활박물관협력망 사업에 참여기관으로 가입 후 '우리동네 청자 이야기'라는 교육프로그램을 처음 개발했다. 코로나 19로 인해 박물관 현장답사교육이 어려워지자 학교 방문교육으로 전환해 교육을 지속적으로 이어 갔다.

특히 지난해 5월부터 보드게임 2종류를 개발해

학교 방문교육 시 학생들이 고려청자에 흥미를 갖고 의미와 과정을 쉽게 이해 할 수 있도록 구성했으며, '굴네 자기'라는 프로그램을 국립민속박물관과 공동 운영하는 등 교육프로그램 개발과 활성화에 기여한 공을 인정받았다.

마곡진 고려청자박물관장은 "지역문화유산으로서 청자가 강진에서 가지는 의미를 지역 아이들에게 어떻게 하면 보다 쉽게 이해시킬 수 있을까 끊임 없이 고민하고 노력한 결과인 것 같다"라며 "개발한 교육용 보드게임은 올해 운영될 '우리동네 청자 이야기'부터 바로 활용할 예정이니 관내 학교 관계자분들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다"고 말했다.

한편 우수기관에 선정된 박물관은 2022년 민속생활박물관협력망 교육운영지원사업 우선 지원 혜택을 받는다.

/강진=남철희 기자 chou@kwangju.co.kr

# 화순군, 낡은 건물 번호판 무상 교체

### 우편물 수취 불편 해소

화순군이 낡고 오래된 건물 번호판을 무상으로 교체해 준다.

화순군은 노후 건물 번호판 교체 사업을 추진, 우편물이나 택배 수취 불편과 건물 미관 훼손 문제가 해결될 것으로 기대하고 있다.

애초 올해 1월 초까지 읍·면 행정복지센터의 협조를 얻어 수요량 조사를 완료할 예정이었으나 현재 조사된 수요량 이외에도 교체가 필요한 건물 번호판이 있을 것으로 보고 1월 말까지 기간을 연장했다.

군은 1월 말까지 건물 번호판 수요량 조사를 마친 후 8월까지 제작, 설치를 완료할 계획이다.

화순군 관계자는 "현재 관내에 있는 도로명이 부



어진 건물은 빈집을 포함해 모두 교체 대상에 해당한다"며 "건물 번호판이 낡고 오래되어 교체가 필요한 주민들께서는 읍·면 행정복지센터나 마을 이장에게 신청하면 된다"고 밝혔다.

/화순=조성수 기자 css@kwangju.co.kr

## 산업현장 작업환경 개선 및 근로자의 건강을 지켜주는 호남기업 집진기

## 창사 32년 (주)YHB ECO

www.yhbeco.co.kr

### 미스트크리너

**절삭유 미스트/오일미스트 제거  
원심력 및 필터기술 적용  
99.8% 집진 효율**

### 더스트크리너

**먼지, 분진, 각종 더스트 제거  
카트리지 / 백필터 적용**

### 전기집진기

**산업/요식업소  
연기·기름·미세먼지 98% 제거  
생활민원해결!**

**호남지역 대리점 모집**  
무점포/무자본 판매하실 분

광주공장 영업부 : 광주광역시 광산구 하남산단10번로 115-33(안창동)  
TEL : 062 - 953 - 2995  
H·P : 010-2051-6401

서울영업본부 : 서울시 금천구 가산디지털2로 14 대륭테크노타운12가 501호 TEL : 02 - 2029 - 6400 ~ 3