

'딸기 수직농장 기술수출 추진단' 발족

농진청, 본청서 발족식 개최... 농촌진흥기관 관계자·수출업체 등 참석

농촌진흥청(청장 조재호)은 지난 19일 본청 국제회의장에서 중앙·지방 농촌진흥기관 관계관과 수직농장 수출기업 등이 참석한 가운데 딸기 수직농장 기술수출 추진단을 발족했다.

수직농장은 외부와 차단된 공간에서 작물이 자라는 데 필요한 환경요소를 인위적으로 조절함으로써 안정적인 작물 생산이 가능하도록 구축한 일종의 지능형 농장이다.

농촌진흥청은 최근 중동을 중심으로 수요가 급증하고 있는 수직농장 수출을 확대하고, 수출기업을 지원하기 위해 딸기재배·양봉 분야 전문가들로 추진단을 구성하고 본격적인 활동을 시작한다.

이번 추진단 발족으로 농촌진흥청과



농촌진흥청은 지난 19일 본청 국제회의장에서 딸기 수직농장 기술수출 추진단을 발족했다.

도농업기술원 시군농업기술센터 관계관으로 구성된 전담팀(2인 1조)이 수

출기업에 딸기 수직농장 관련 기술을 지원할 계획이다.

아울러 화분배개근증, 딸기재배 생리 전문가가 모여 딸기 수직농장 운영 과정에서 기술적 문제로 대두된 화분배개별 수분을 저하, 육묘 및 조건 등을 해결하기 위한 연구도 진행할 예정이다.

한편 이날 발족식에 이어 딸기 수직농장 선형연구 결과와 시사점 발표, 수출업체가 현장에서 겪은 어려움 등을 공유하는 시간도 가졌다.

농촌진흥청 서효원 차장은 "딸기 수직농장은 과일 대부분을 수입하는 중동에서 수출경쟁력이 높은 기술로 주목받고 있다"라며 "케이(K)-농업기술 기반의 수직농장 수출 모형을 성공할 수 있도록 연구개발과 지도에 더욱 매진하겠다"라고 강조했다.

/김옥기기자

'하준우 선수와 줄넘기 클래스'

롯데백화점 전주점 9층 옥상광장서 진행

롯데백화점 전주점(점장 강정구)에서 줄넘기 선수 하준우와 함께하는 줄넘기 클래스가 진행됐다. 지난 20일 롯데백화점 전주점 9층 옥상광장에서 열린 줄넘기 클래스는 지역 아동고객들을 위해 블랙야크키즈와 함께 마련됐다.

이번 행사에서는 줄넘기 하준우 선수가 크롭하 줄넘기 등 다양한 동작들을 트렌드 한 음악에 맞춰 직접 선보이고 참가자들이 함께 배워볼 수 있는 있는 프로그램이 진행됐다.

하준우 선수는 줄넘기 영상 하나로 유튜브 조회수 1800만 뷰를 달성한 줄넘기계의 아이돌로 통하며 큰 인기 얻고 있다. 줄넘기 주니어 전 국가대표인 하준우 선수가 클래스에 선보이는 건 올해 처음이다.

이번 클래스 참가자 전원에게는 블랙야크키즈의 캐릭터 '볼키 키링'과 하준우 선수의 사인이 담긴



된 줄넘기, 활용도가 높은 디자인으로 인기가 좋은 하든 티셔츠가 제공됐다.

또한 현장 이벤트에 참여한 고객들 중 추첨을 통해 이웃도어 기능성 신발인 '프리즘 라이트' 등 다양한 상품도 제공됐다.

강정구 롯데백화점 전주점장은 "하준우 선수를 모셔 아이들이 직접 보고 체험할 수 있는 장을 마련하게 돼 기쁘다"며 "앞으로도 다양한 이벤트와 체험 프로그램으로 지역과 함께할 것"이라고 말했다.

/김옥기 기자

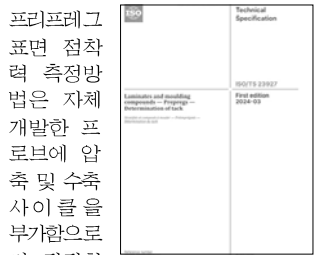
탄소진흥원, '프리프레그 표면점착력 측정방법' 제정

국제표준화기구 기술시방서 발간 완료

한국탄소산업진흥원(이하 탄진원)은 탄소섬유 프리프레그 표면점착력 측정방법에 대한 국제표준 ISO TS23927을 발간 완료했다.

탄진원은 탄소소재·부품 신뢰성 평가 체계 구축 및 관련 기술표준 개발을 위해 지난 2017년부터 산업통상자원부로부터 연구개발 지원을 받은 탄소소재-중간재-응용부품 특성평가 표준화 및 신뢰성 인증 과제를 추진해 왔다.

연구진들은 과제 수행을 통해 탄소섬유 프리프레그 표면 점착력 측정 장치 설계, 점착 상태별 프리프레그 표면 점착력 분석 데이터 확보 등을 진행하였으며, 이를 바탕으로 표준화된 분석법을 개발하고자 노력해왔다. 이번 발간된 ISO TS23927 탄소섬유



탄소섬유 프리프레그 표면 점착력 측정방법 ISO TS 23927 표지

프리프레그 표면 점착력 측정방법은 자체 개발한 프로브에 압축 및 수축 사이클을 부가함으로써 평평한 면에서 프로브의 탈착이 발생 할 때의 힘을 측정하는 방법이다. 그동안 탄소섬유 프리프레그 점착력의 측정은 작업자가 손가락으로 누르거나 적층 면을 찌는 등 비 과학적이고 주관적인 분석 형태로 진

행되어왔다.

이번 국제표준 규격 발간으로 탄소섬유 프리프레그 표면점착력 분석에 대한 객관적 방법을 정립하고, 기술 수요에 적합한 표준화된 제조 및 보관 방법에 대한 가이드를 제공할 수 있을 것으로 보인다.

또한, 우주·항공·방산 분야에서 필수적으로 사용되는 탄소복합재의 국산화를 비롯해 탄소소재 및 복합재 분야에서 그동안 지적되었던 평가 및 인증체계 부족에 따른 국내 기술의 해외 판로 개척과 등에 많은 도움이 될 것으로 기대된다.

탄진원은 국제표준개발 및 보급을 위한 각종 지원 사업 추진과 더불어 국산 탄소소재·부품의 기술품질 경쟁력 강화를 위한 인증제도 추진 등 관련 사업을 지속해 나갈 계획이다.

/김옥기기자



북전주농협이 최근, 대회의실에서 배, 복숭아 재배 농가에 대한 농약·수출선과장 교육을 실시했다.

북전주농협, 배·복숭아 재배 농가 농약·수출선과장 교육

북전주농협(조합장 이우광)이 최근, 북전주농협 하나라이프 2층 대회의실에서 고품질 농산물 생산을 위한 배, 복숭아 재배 농가에 대한 농약·수출선과장 교육을 실시했다고 밝혔다.

이 날 교육은 한국 바스프 소속 이장훈 농약박사의 배, 복숭아 주요 병해충에 대한 농약 안전사용 교육과 더불어 농림축산검역본부 호남지역본부 전주시사무소 소속 전창민 주무관의 수출선과장 교육을 진행, 참석 농가의 뜨거운 관심을 받았다.

북전주농협 이우광 조합장은 "작년에는 최신식 자동살포기 도입 등 유통시설 현대화로 농가 소득 증대를 위해 힘썼다면, 올해부터는 주기적인 농가 영농지도로 통해 농가의 생산성 향상에 힘쓰겠다"고 말했다.

해당 교육에 참석한 유정현 배 공선 회장 송주호 복숭아 공선회장은 "앞으로도 이런 교육이 주기적으로 있으면 좋겠다"라고 호평했다.

/김옥기기자

이병호 농어촌공사 사장, 대초지구 논콩단지 배수개선사업 안전실태 점검

한국농어촌공사 이병호 사장이 부안군 행안면 대초리 진원리 일원인 대초지구 논콩단지 배수개선사업지를 찾아 현장 안전관리실태를 점검적으로 점검했다고 밝혔다.

이번 사업 시행을 맡은 김원중 한국농어촌공사 부안지사장과 함께 대초지구를 방문, 근로자 안전보호대책을 살피고 위험요소 선제적 차단을 공사 관계자들에게 당부했다.

이 사업의 사업기간은 대초지구 지난 2022년 11월부터 2025년 12월까지



이 병호 농어촌공사 부안지사장은 대초지구를 방문, 근로자 안전보호대책을 살피고 위험요소 선제적 차단을 공사 관계자들에게 당부했다.

출된 구역으로, 이번 사업을 통해 홍수배제 능력을 증대시키고, 노후시설을 현대화에 대비해 침투방지와 포락사면 배수로 정비로 배수개선효과가 향상될 것으로 기대하고 있다.

이병호 사장은 "안전은 비용이나 속도에 양보할 수 있는 문제가 아니다"라고 강조하며 "안전에 관해서 믿음은 과하다 할 정도의 세심한 주의를 기울여 재해없는 현장을 만들어가길"고 현장관계자들에게 주문했다.

/부안=김석진기자



남원농협, 농협중앙회 실시 지도사업 종합평가 전국 1위

남원농협(조합장 박기열)이 최근 2023년 농·축협 종합평가에서 우수농협상 수상에 이어 농협중앙회가 실시한 지도사업 종합평가에서 전국 1위를 수상했다고 지난 19일 밝혔다.

지도사업 종합평가는 농협중앙회가 전국 1,111개 농·축협을 대상으로 농업인 복지 증진, 영농지도 교육, 농업인 삶의 증진 등 2개 사업 24개 항목을 평가해 우수 농협을 선정하여 시상하는 상이다.

남원농협은 지난해 지도사업 종합평가 전국 1위에 이어 올해도 전국 1위를 달성하면서 2년 연속 수상하는 영예를 안았다.

이는 농업인의 안정적인 영농활동을

위해 수도작 및 밭작물(일부품목에 한함) 농작업대행 실시, 농촌 일손 부족 문제 해결을 위한 농촌인력증가센터 운영, 농가 경영비 경감을 위한 영농 자체 지원, 농업인 복지 증진을 위한 전국 최초 NH시네마 영화관 및 카페, 대형 자재센터 설립 등 농업·농촌·지역사회를 위한 각종 활동을 펼친 점을 인정받은 결과로 남원농협에는 농협중앙회의 표창 1점, 관련 직원 표창 2점과 상금이 수여됐다.

한편 박기열 조합장은 "남원농협을 사랑하고 애용해 주신 고객 및 조합원이 만들어 주신 영예로운 상이라며, 앞으로도 희망농업, 행복농촌을 위해 최선을 다하겠다"라고 강조했다.

/남원=김기두기자

지구를 시원하게 식혀주는 에너지 절약 실천 방법

1. 사용하지 않는 전기제품은 플러그에서 뽑기
2. 전기세가 많이 나오는 제품 아껴쓰기
3. 겨울철 실내 온도를 20도로 유지하고 내복 입기
4. 전기 사용량이 많은 시간대에는 전기 사용량을 줄이기

▶ 전주매일 에너지캠페인