

광주 대촌농협, 친환경 미생물 농법으로 소득 확대

2020년부터 부추 공선출하체계 구축
병해 감소·출하 품질 균일화 등 성과
매년 소득 증진 5년만 40%이상 증가

광주 대촌농협이 육성한 부추 공선출하회가 친환경 미생물 농법을 적극 도입해 지역농가의 새로운 소득 모델로 주목받고 있다.

25일 대촌농협에 따르면 지난 2013년부터 농협 광주본부와 협력해 미생물배양센터를 운영하고 친환경 미생물 활용 농법을 보급, 2020년부터는 이를 부추 재배에 본격적으로 적용해 공선출하 체계를 구축했다.

그 결과 참여 농가들은 생산성 향상, 병해 감소, 출하 품질 균일화라는 세 가지 효과를 동시에 거뒀으며 단위면적당 평균 소득이 2019년 2천244원에서 2024년 3천116원으로 5년 만에 40% 이상 증가



광주 대촌농협이 육성한 부추 공선출하회가 친환경 미생물 농법을 적극 도입해 지역농가의 새로운 소득 향상모델로 주목받고 있다. 사진은 반길한 부추 공선출하회장(왼쪽두번째부터), 이환형 대촌농협 조합장 등 관계자.

하는 성과를 거둬 농업소득 향상에 기여했다.

부추는 백합과에 속하는 다년생 초본으로 다 른 채소와 달리 한 번만 종자를 뿌리면 그 다음

해부터는 뿌리에서 싹이 돋아나 계속 자란다.

또한 부추에는 비타민 A·B·C와 카로틴, 철 등 이 풍부해서 혈액 순환을 원활하게 하고 소화기관

을 튼튼하게 하는데 효과가 있다고 알려져있다.

친환경 미생물 활용 농법은 키틴분해미생물, EM균, 고초균, 유산균, 효모균 등 토양 내 유익

균을 공동 배양해 증식시키는 방식을 말한다.

이를 통해 작물의 생육을 돕고 병원균 억제 효과도 얻을 수 있었으며 특히 부추 재배에서는 잿빛곰팡이병과 뿌리썩음병 예방에 탁월한 효과를 보여 농가의 농약 사용량도 눈에 띄게 줄었다.

이환형 대촌농협 조합장은 “친환경미생물 활용농법은 농약·비료 의존도를 낮추면서도 수량과 품질을 동시에 높일 수 있는 지속가능한 농법”이라며 “올해에는 참여 농가를 확대하고 타 작목에도 적용 범위를 넓혀갈 계획으로 공동선별 농산물이 제값을 받을 수 있도록 온라인사업 시장 등 판로개척을 위해 소포장 출하를 추진 중이다”고 밝혔다.

이환호 농협광주지역본부장은 “지역 농협이 앞장서 친환경 농업과 공선출하를 접목해 농업소득을 실질적으로 높인 모범사례”라며 “앞으로도 지속가능한 농업환경 조성과 농업인 실익 증대를 위한 지원을 아끼지 않겠다”고 말했다. /안태호 기자

도농기원 ‘양돈 스마트 개체관리 시스템’ 연구 박차

3년간 14억 규모 국가 연구과제 선정

생성 AI 기반 5개 기관 공동연구 추진

전남도농업기술원이 양돈 농가 생산성 향상을 위해 빅데이터를 이용한 시스템 기술 개발에 나선다.

전남도농업기술원은 25일 “양돈 농가의 생산성 향상을 위해 돼지의 생체 정보와 환경 정보 등의 빅데이터와 인공지능 기술을 접목해 최적화된 사양 관리를 자동으로 도출할 수 있는 ‘양돈 스마트 개체관리 시스템’ 연구를 선도 추진한다”고 밝혔다.

이번에 개발 중인 시스템은 생성형 AI 모델, IoT 기반 센서 기술, 영상인식 기술을 융합해 ▲돼지의 체중, 행동, 식이 패턴 ▲기침이나 이상 행동 등 건강 이상징후 ▲온도, 습도, 가스 농도



돈사 자동(어린돼지)모니터링.

등 환경 데이터를 실시간 수집·분석하는 것이 특징이다.

특히 생성형 AI는 단순히 분석하는 것을 넘어 이상 상황을 설명하고 농가 맞춤형 관리 지침을 자동으로 생성한다.

이를 통해 개별농가의 축산 환경과 축산 조건에 최적화된 맞춤형 사육 전략을 제시함으로써

농가의 경쟁력 향상에 크게 기여할 것으로 기대된다.

전남농업기술원 축산연구소는 “2025년 스마트팜 다부처 패키지 혁신기술개발사업” 공모과제 중 ‘생성형 AI 활용 양돈 스마트 개체관리 시스템 상용화’ 과정에 선정돼 3년간 14억원의 연구비를 지원받아 인공지능 의사결정 시스템을 고도화할 계획이다.

이번 연구에는 전남농업기술원 축산연구소를 포함해 5개 인공지능 전문 기관 및 기업의 전문가들이 공동 참여해 협업을 통해 기술의 실용성과 상용화를 높일 방침이다.

정대영 축산연구소장은 “이번 시스템은 단순한 자동화를 넘어 지능화를 실현한 상용화 사례”라며 “농가에 실질적인 이익을 주는 기술로 지속가능한 축산업의 미래를 열겠다”고 말했다. /김재정 기자

aT-(주)카카오, 농수산물 유통혁신 상생협력 맞손

소매플랫폼 ‘독딜’ 연계 판로 확대

농가 소득 제고와 소비자 혜택 기대

한국농수산식품유통공사와 국민 메신저 플랫폼인 카카오톡이 25일 “전남 서울 aT센터 농수산물 온라인도매시장 종합상황실에서 업무협약(MOU)을 체결했다”고 밝혔다.

양 사는 ▲농수산물 온라인도매시장 거래 활성화를 통한 농가 소득 제고 ▲기후 변화 대응을 위한 신제품 발굴과 판로 확대 등을 위해 적극 협력하고 농수산물 유통 효율화를 위한 협조 체계도 함께 구축하기로 했다.

이번 협약은 세계 최초로 운영 중인 농수산물 온라인도매시장과 연 매출이 약 9조원에 달하는 카카오의 소매플랫폼 역량이 결합하는 사례로

농산물 유통 구조 혁신의 전환점이 될 것으로 기대된다. 특히 이번 협약을 계기로 온라인도매시장에서 선별된 우수 상품이 카카오의 소매플랫폼인 ‘독딜’을 통해 본격 유통될 계획이며 오는 7월부터 사과, 멜론, 복숭아 등 계절과일을 시작으로 다양한 할인 혜택과 함께 판매가 이뤄진다.

홍문표 aT 사장은 “앞으로 양사의 역량을 모아 신제품 소개와 프로모션 등 다양한 협업을 추진해 농민의 소득을 높이고 소비자에게도 이익이 되는 상생 생태계를 만들어가겠다”고 말했다. /안태호 기자



전남농협, 선도농업인 영농기술교육 시작

품목별 재배·스마트팜 등 연 5회 실시

농협중앙회 전남지역본부는 25일 “최근 서진도농협에서 대과 재배농가 120여명이 참여한 가운데 선도농업인 영농기술교육을 시작했다”고 밝혔다.

이번 교육은 성공적인 영농활동으로 지역에서 우수한 재배기술을 보유하고 있는 새농민회원을 강사로 초빙해 진행되며 서진도농협을 시작으로 구례, 고흥, 담양지역 농가를 대상으로 연간 총 5회에 걸쳐 진행할 예정이다

세부적인 교육내용은 농업인들의 수요와 최신 농업 트렌드를 반영해 ▲작목별 전문 재배기술 ▲보급형 스마트팜 실제 운영 현장 ▲병해충 친환경 방제 방법 ▲농장 경영 전략 등으로 구성됐다.

또 현장 중심의 노하우를 전수받고 실제 영농활동에 접목해 농업소득을 높일 수 있도록 할 계획이다.

이광일 농협전남지역본부장은 “지역에서 최

신 재배기술을 보유하고 있는 새농민 회원들이 자발적으로 동료 및 후배 농업인들을 위해 자신들의 노하우가 가득한 영농기술교육을 전수해줘 감사드린다”며 “올 한해 재배부터 품질관리까지 농업인들에게 필요한 교육이 영농 현장에 실질적으로 적용돼 소득증대에 도움이 될 수 있도록 전남농협도 적극 지원 하겠다”고 전했다.

김성열 전남새농민회 회장은 “전남농협과 함께 농업인들을 대상으로 영농 노하우를 알려주는 교육을 기획하고 시작할 수 있는 기회가 생겨 무척 기대가 된다”며 “앞으로도 새농민 회원들이 영농 현장 곳곳에서 선운배 농업인들과 소통하며 재배 기술 향상이 될 수 있도록 적극 노력하겠다”고 말했다.

한편 새농민회원은 농협중앙회가 자립·과학·협동의 정신으로 선도적인 영농활동을 영위하고 있는 선도농업인을 이달의 새농민으로 선정해 수상하고 있으며 전국적으로 8천여명의 회원으로 구성되어 있다.

/안태호 기자

엄마 마음으로 돌보아 드립니다~

집으로 찾아가는 아이돌봄서비스

아이돌봄서비스란? 부모의 맞벌이 등으로 양육공백이 발생한 가정의 12세이하 아동을 대상으로 아이돌보미가 찾아가는 돌봄서비스입니다.

- 대상: 생후 3개월 이상~ 12세 이하 아동
- 정부지원: 소득기준에 따라 차등 지원
- 양육공백기간: 맞벌이, 한부모, 장애부모, 다자녀, 다문화, 아동학대 피해 위기 아동 가정, 기타 양육부담 가정

서비스 유형	가형(75%이하), 나형(120%이하) 다형(150%이하), 라형(200%이하) 마형(200%초과)
시간제서비스	연 960시간 / 1회 2시간 이상 신청
영아종일제서비스	월80시간 ~ 200시간 / 1회 3시간 이상 신청
질병감염아동지원서비스	1회 2시간 이상 신청

우리 아이 양육 파트너 ‘아이돌보미 모집’

신청방법 | 아이돌보미 홈페이지(<https://care.idolbom.go.kr>)회원가입 → 모집공고확인 → 지원신청

광주광역시 아이돌봄광역지원센터
Gwangju Metropolitan City Child care Wide Area Support Center

대표번호: 1577-2514 (전국 서비스 제공기간으로 자동 연결)
홈페이지: idolbom.go.kr

“여행의 모든 순간, 캐논으로 완성하다”

캐논코리아 주식회사

캐논라이브

[호주 퀸즐랜드 여행 편]

2025 여름 캐논 정품등록 프로모션

이벤트 대상 제품을 구매하시고 정품등록 후 이벤트 응모 및 승인 완료된 모든 고객님의게 100% 사은품 증정!

제품 구매기간	2025년 6월 23일(월) ~ 8월 31일(일)
정품등록 및 이벤트 응모기간	2025년 6월 23일(월) ~ 9월 8일(월)

캐논스토어
캐논코리아총판

062)522-2000
062)350-8397

광주광역시 북구 금남로24 (임동5거리)
광주광역시 서구 군본로2로 54 (금호월드1층 139호)