



보도 시점

즉시

배포

2026. 8. 7(금)

도미니카공화국 감자 산업 자립 도움 ‘무병 씨감자 조직배양실’ 준공

- 한국 농업기술로 씨감자 원종 5000포기 자체 생산 체계 확립
- 공적개발원조(ODA) 통해 국내 농기자재 도입…기업 해외 진출 길 열어

농촌진흥청(청장 이승돈)은 8월 6일(현지 시간) 도미니카공화국 콘스탄사(Constanza) 농림축산연구청(IDIAF) 원예출장소에서 코피아(KOPIA, 해외 농업기술개발사업)* 도미니카공화국사무소 주관으로 ‘씨감자 조직배양실 준공식’을 열고 본격적인 운영에 들어갔다.

*KOPIA(KOrea Partnership for Innovation of Agriculture): 농촌진흥청 주관 국제개발 협력사업. 개발도상국 현지 맞춤형 농업기술을 개발·보급해 협력 대상국의 농업 생산성 향상과 소농의 소득 증대를 지원함

그동안 도미니카공화국은 씨감자 대부분을 외국산 씨감자 수입에 의존해 왔다. 병 없는 건강한 씨감자를 안정적으로 공급할 기반이 부족하여 병해충 관리와 생산성 향상에 어려움을 겪었다. 이번 조직배양실 구축으로 현지에서 병 없는 씨감자를 안정적으로 늘려 공급할 수 있는 기반이 한층 강화될 것으로 기대된다.

2013년 문을 연 코피아 도미니카공화국사무소는 2017년부터 현지 맞춤형 씨감자 단계별 생산기술을 개발하고 농가 실증을 거쳐, 2023년부터 씨감자 생산 시범마을 육성 사업을 본격적으로 추진했다. 오키아 등 7개 지역(11.7헥타르)에 시범마을을 조성하고 비닐하우스 11동, 발전기 1대, 저장고 2동 등 생산·저장 시설을 갖췄으며, 효소면역분석법(ELISA)*을 활용

한 바이러스 검사 체계도 마련했다.

*효소면역분석법(ELISA): 항원·항체의 결합과 효소 반응을 통한 색 변화로 바이러스 감염 여부를 가려내는 검사법으로, 많은 검체(시료)를 한 번에 검사할 수 있다.

씨감자 시범마을 사업과 연계해 2026년 2월부터 5월까지 기존 물품 창고(144m²)를 개조하여 씨감자 원종 대량생산을 위한 조직배양실을 만들었다. 소독·준비실, 배지조제실, 세척실, 배양실, 순화실 등 필수 공간을 갖췄으며, 국내 기업이 생산한 고압멸균기, 진탕기(흔들기), 교반기(휘젓개), pH미터(수소이온농도 측정기), 전자저울 등 장비와 배지 가루, 플라스크 등 소모품을 도입했다.

이 시설은 병 없는 씨감자 원종(G0) 약 5,000포기를 자체 생산할 수 있는 규모다. 이를 바탕으로 향후 약 1,000헥타르의 재배면적에 공급할 수 있는 일반 보급종(G4) 생산 기반까지 현지에서 단계적으로 확보할 수 있게 되었다. 아울러 조직배양과 적응 훈련(순화)에 필요한 장비 산업 기반이 취약한 현지 여건을 고려해 국내 기업 제품을 적극 채택했다.

농촌진흥청은 이번 사업이 협력국의 농업 자립을 돕는 동시에, 국내 농업 기업의 해외 진출을 지원하는 상생형 공적개발원조(ODA) 모델이 될 것으로 내다보고 있다.

준공식에는 농촌진흥청 김상경 차장과 도미니카공화국 농업부 북중부지역국장, 미주농업협력기구(IICA) 소장, 국립담배연구소 소장 등 주요 인사와 관계자가 참석해 현판식과 주요 장비 시연을 참관했다.

도미니카공화국 카를로스 빌로리아(Carlos Vilorio) 농업부 북중부지역국장은 “도미니카공화국 농업 발전과 농가 소득 향상을 위해 지원해 준 한국 정부와 농촌진흥청에 깊이 감사드린다”라며, “조직배양실 준공으로 고품질의 병 없는 씨감자를 자체 생산 역량을 확보한 만큼 감자 생산성 향상과 지속 가능한 발전에 기대가 크다.”라고 전했다.

김상경 농촌진흥청 차장은 “도미니카공화국에 구축한 조직배양실이 안정적인 씨감자 생산 기반을 갖추는 중요한 계기가 될 것이다.”라며, “씨감자 생산 체계의 현지 정착을 위한 기술 지원으로 농업 자립과 국내 농산업의 해외 진출까지 성장하는 국제개발협력 모델로 발전시키겠다.”라고 말했다.

붙임. 도미니카공화국 씨감자 조직배양실 준공식 사진

담당 부서 <총괄>	기술협력국 국외농업기술과	책임자	과 장	이경희 (063-238-1160)
		담당자	연구사	위치도 (063-238-1173)
				

