



국제곤충생리생태센터

농촌진흥청, icipe와 아프리카 곤충 연구 협력 확대

- 해충 예찰·방제부터 화분 매개·산업 곤충까지 공연구 추진
- 카파시(KAFACI)* 회원국 해충 연구 현장 점검·기술 자문 강화
- 아프리카 농업 생산성 향상·식량안보 위한 국제 협력 기반 강화

농촌진흥청(청장 이승돈)은 8월 10일 본청 1회의실에서 아프리카 케냐 나이로비의 국제곤충생리생태센터(icipe, International Centre of Insect Physiology and Ecology)와 업무 협약을 맺고, 아프리카 곤충연구 협력 기반 구축과 국제공동연구를 확대하기로 뜻을 모았다고 밝혔다.

*KAFACI : 한·아프리카 농식품기술협력협의체 Korea-Africa Food&Agriculture Cooperation Initiative

국제곤충생리생태센터는 1970년 설립된 국제연구기관으로, 케냐 나이로비에 본부를 두고 있다. 아프리카 식량안보와 지속 가능한 농업 발전을 위한 연구를 이끄는 세계적인 곤충 전문 연구 기관으로, 곤충 생리·생태 연구를 기반으로 농업 해충 관리, 생물학적 방제, 수분 곤충 활용, 매개 곤충 관리 등을 연구한다. 또한, 아프리카 각국의 연구 기관과 국제기구를 연결하는 협력 거점으로서 국제공동연구와 인력 양성, 기술 확산 사업도 활발하게 추진 중이다.

이번 업무협약에 따라 양 기관은 △해충 예찰·관리 기술과 방제제 개발 △양봉 등 화분매개곤충 연구 △산업 곤충 연구 등 다양한 분야에서 협력을 확대할 계획이다.

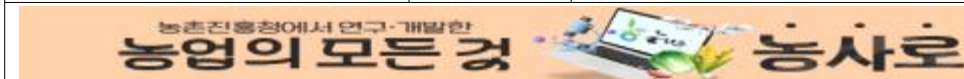
특히, 농촌진흥청은 국제곤충생리생태센터와의 협력으로 카파시 회원국의 해충 연구에 관한 현지 점검을 강화하고 연구 과정에 관한 기술 자문

을 지원할 예정이다. 이를 통해 기후변화로 인한 병해충 피해에 효과적으로 대응하고, 회원국의 농업 생산성 향상과 식량안보 확보에도 기여할 것으로 기대된다.

아울러, 농촌진흥청이 보유한 농업기술 개발·보급 경험과 국제곤충생리생태센터의 아프리카 연구 네트워크 연계는 국제공동연구와 국제개발협력 사업을 확대하는 기반이 될 것으로 전망된다.

이승돈 농촌진흥청장은 “이번 협약은 아프리카 곤충 공동연구를 위한 전략적 협력 기반을 마련했다는 점에서 더욱 의미가 크다.”라며, “앞으로 각 기관의 연구 역량과 전문 지식을 공유하고, 연구자 교류와 지속적인 공동연구를 확대해 국제곤충연구 협력의 시너지를 더욱 키워가겠다.”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 농진청-국제곤충생리생태센터 업무협약(MOU) 체결 계획 1부.
2. 국제곤충생리생태센터 현황 1부.

담당 부서	기술협력국	책임자	과 장	김민경 (063-238-1110)
	국제기술협력과	담당자	지도사	신동운 (063-238-1125)
				

□ 목 적

- 아프리카 지역 소재 국제 곤충 전문기관과 연구협력을 통해 아프리카에서 발생하는 해충의 예찰·방제 고도화 등 기술협력 강화

□ 개 요

- 일 정 : '26. 8. 10.(월) 13:30~14:00, 본청 제1회의실
- 서 명 자 : (농진청) 청장, (icipe) 압두 텐쿠아노(Abdou Tenkuano) 사무총장
 - * 참석자 : (청) 청장, 기술협력국장 등 5명, (icipe) 사무총장, 식물보건부장 등 3명
- 협약내용
 - 해충 예찰 및 관리 기술과 혁신, 특히 해충 방제제 개발
 - 지속가능한 해충 방제제, 방제기술 개발 및 사용·관리 역량 강화
 - 양봉 기술 및 화분매개곤충 연구 개발
 - 식용, 사료용, 비료용 및 기타 용도의 곤충에 관한 고부가가치 연구
 - 아프리카에서 농촌진흥청 곤충 연구 수행을 위한 협력
 - 상호 기관 간 부합하는 기타 곤충과학 연구 분야

□ 세부일정

시 간(분)	주요 내용	비고
13:30~13:40	■ 개회 및 협약 내용 설명	국제기술협력과장
13:40~13:45	■ 협약서 서명	
13:45~13:55	■ 양 기관장 인사 말씀	청장, icipe 사무총장
13:55~14:00	■ 폐회	국제기술협력과장

□ 향후계획

- KAFACI 해충과제 협력(과제 조력자)을 위한 협력의향서 체결(8월)

□ 기관개요

- 기 관 명: 국제곤충생리생태센터(icipe)
 - * icipe: International Centre of Insect Physiology and Ecology
- 소 재 지: 나이로비, 케냐(Nairobi, Kenya)
- 기관규모
 - (직원) 400명 이상
 - (협력기관) 200기관 이상(국가, 대학 등) * FAO, 페니실리아주립대 등

【기관설립】

- 설립연도: 1970년
- 설립소장: 토머스 리즐리 오디암보(Prof. Thomas Risley Odhiambo)
 - ▶ 세계적으로 저명한 케냐 곤충학자(주 연구분야: 사막메뚜기 생식 생리학)
 - * 주요실적: 『Nature』 논문 발표(단독 저자), 『Science』 아프리카 과학 리뷰 등

□ 주요 소속기관

- 에티오피아 지부(Ethiopia Country Office) * 소재지: 아디스 아바바(Adis Ababa)
 - 관련 기관과 협력하여 곤충 연구를 기반으로 에티오피아 발전 기여
- 현장 연구소(icipe Thomas Odhiambo Campus) * 소재지: 음비타(Umbita), 케냐
 - (면적) 24.5ha, (시설) 실험실, 곤충사육실 및 실험용 포장(0.2ha) 등

□ 주요업무

- 아프리카 지역사회 전반적인 건강 수준 향상을 위한 곤충 과학 연구
 - 빈곤, 건강 문제, 낮은 농업 생산성 및 환경 악화 문제 해결
- 해충, 질병 매개체 관리 기술 개발·보급 및 생물 다양성 보전 활용
- 아프리카 내 절지동물 관련 연구자·기관 역량 강화