



보도 시점 2026. 8. 13.(목) 11:00  
8. 14.(금) 조간

배포 2026. 8. 13.(목) 06:00

## 농촌진흥청, 아시아 10개국과 식량 위기 공동 대응을 위한 해충연구 협력 강화

- 8월 10~14일, 스리랑카 캔디에서 아시아 10개국 참여 과제평가회 개최
- 최근 3년간 추진한 국가별 해충 발생 진단 및 종합 방제 연구 성과 공유

농촌진흥청(청장 이승돈)은 8월 10일부터 14일까지 스리랑카 농업청(DOA)과 함께 ‘아시아 주요 이동성 해충 발생 진단 및 종합 방제 시스템 구축’ 과제\*의 최종평가회를 스리랑카 캔디(Kandy)에서 진행했다.

\* 과제 목표(기간): 국가별 열대거세미나방·벼멸구 발생조사 및 유전체 분석을 통한 예찰, 종합 방제관리 기술 개발('23.10.~'26.9.)

이번 평가회는 농촌진흥청이 주도하는 다자간 협력 기구인 한-아시아 농식품 기술협력 협의체(AFACI)\*가 중심이 되어 진행했다. 이 가운데 10개 회원 나라가 참여해 지난 3년(2023년 10월~2026년 9월) 동안 추진한 주요 해충 발생 조사와 종합 방제 기술 개발 성과를 공유했다.

\* 한-아시아 농식품 기술협력 협의체(Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative, AFACI): 대륙별 농업 현안 해결과 기술격차 해소를 지원하기 위한 국제기구 형태의 농업과 학기술 R&D 다자 협의체(아시아 16개 회원국)

\*\* 참여국(10개국): 네팔, 라오스, 방글라데시, 부탄, 베트남, 스리랑카, 인도네시아, 캄보디아, 태국, 필리핀

전 세계적으로 열대거세미나방과 벼멸구는 주요 식량 작물에 지속적으로 큰 피해를 주는 해충으로 이는 지역 농가의 소득 피해 뿐만이 아니라 아시아의 식량안보를 위협하고 있다. 또한, 이 해충들은 빠른 확산 속도와 높은 적응력, 그리고 기존 방제 방법에 대한 저항성 증가로 인해 관리가 점점 어려워지고 있다.

이에 농촌진흥청은 아시아 국가들과 함께 식량위기에 공동 대응하고자

농업 연구개발(R&D) 협력 과제를 추진해 왔다. 올해는 스리랑카에서 국가별 연구 결과를 공유하고, 국가 간 해충 방제를 위한 공동 대응 방안을 깊이 있게 논의했다.

이번에 참여한 10개국은 지난 3년간 열대거세미나방과 벼멸구의 발생 시기, 지역, 빈도 등을 조사했으며, 친환경 생물학적 방제제의 효과를 시험하여 국가별 해충 방제 표준 기술을 개발하고 있다.

또한, 농촌진흥청은 호주연방과학산업연구기구(CSIRO)와 협력해 수집한 해충의 유전체를 분석하고, 사전 조사(예찰) 기술도 개발·지원하고 있다. 이를 바탕으로 이동성 해충에 대한 공동 예찰·방제 기반을 강화할 계획이다.

농촌진흥청 김민경 국제기술협력과장은 “대부분의 개발도상국은 외래해충이 들어왔을 때 초기 대응 능력이 부족해 순식간에 큰 피해를 보기 쉽다.”라며, “우리가 개발한 우수한 농업기술을 해외 협력국에 전수하는 국제협력 체계를 더욱 넓혀 개발도상국의 식량안보를 지키고 한국의 농업기술 연구도 확대해 나가겠다.”라고 말했다.

붙임 2026년 AFACI 해충과제 최종평가회 세부 일정 1부. 끝.

|       |                                                                                      |     |     |       |                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|----------------|
| 담당 부서 | 기술협력국                                                                                | 책임자 | 과 장 | 김 민 경 | (063-238-1110) |
|       | 국제기술협력과                                                                              | 담당자 | 연구사 | 박 수 윤 | (063-238-1122) |
|       |  |     |     |       |                |

## □ 개 요

- 목 적: AFACI 해충과제의 우수성과 도출 및 회원국 간 정보 공유
  - \* 과제명: 아시아 주요 이동성 해충 발생 진단 및 종합 방제 시스템 구축('23.10~'26.9.)
  - \* 과제목표: 국가별 FAW·BPH 예찰 및 유전체 분석, IPM 패키지 개발 및 현장실증
- 일 정: 2026. 8. 10.(월)~14.(금), 5일간, 스리랑카 캔디
- 참가자: 30명(농촌진흥청 5, 협력기관 5 회원국 10국 20)
  - \* (농촌진흥청) 국제기술협력과 박수윤, 홍은정 / 농과원 이민혁, 서미자 / 식량원 최낙중
  - \* 네팔, 라오스, 방글라데시, 부탄, 베트남, 스리랑카, 인도네시아, 캄보디아, 태국, 필리핀
- 개 최: 농진청 국제기술협력과, 스리랑카 농업청(DOA)<sup>협조</sup>

## □ 주요 일정

| 일 정      | 세부 내용                                                                                                             | 비 고                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 8.10.(월) | ○ 과제평가회 준비 및 참가자 입국                                                                                               | 농진청<br>AFACI,<br>스리랑카<br>농업청<br>(DOA) |
| 8.11.(화) | ○ (개회식)<br>- 개회사(스리랑카 농업청), 축사(농진청 AFACI)<br>- 우수과제 시상, 기념촬영<br>○ (과제평가)<br>- 과제개요 발표(CSIRO)<br>- 국가별 과제성과 발표(5국) |                                       |
| 8.12.(수) | ○ (과제평가)<br>- 국가별 과제성과 발표(5국)<br>○ (종합토론)<br>- 성과도출 방안 및 후속과제 추진 논의<br>- 전문가 발표(서울대, INRAE) 및 평가설문 등              |                                       |
| 8.13.(목) | ○ (현장방문) 스리랑카 농업청 해충연구실                                                                                           |                                       |
| 8.14.(금) | ○ 참가자 출국                                                                                                          |                                       |