

보도자료



서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

| | |
|----------|---|
| 보도 희망 일시 | 제한없음(즉시) |
| 문의 | 그린바이오과학기술연구원 |
| | 전진희 전화: 033-339-5650, 이메일: gracee@snu.ac.kr |

배포일: 2025.1.14.(화)

그린바이오과학기술연구원, 인도네시아 보고르대학교 농업·생명과학 연구 역량 강화를 위한 제3차 증기연수지원

□ 서울대학교 그린바이오과학기술연구원(원장 양태진)이 주관하고 한국국제협력단(KOICA)이 지원하는 ‘인도네시아 보고르대학교 농업·생명과학연구센터 역량 강화사업(2022-2028)’의 일환으로, 제3차 보고르대학교 교원 국내 초청 증기연수 프로그램이 2024년 9~12월 진행되었다.

□ 인도네시아는 지난해 10월 신정부 출범 이후 식량안보를 국가적 최우선 과제로 내세우며, 무상급식 프로그램과 지속 가능한 농업 발전을 주요 정책 목표로 설정했다. 이에 따라 인도네시아의 농업 및 생명과학 연구 역량을 강화하고, 생물자원의 효과적인 활용이 시급한 실정이다.

□ 인도네시아는 생물다양성이 가장 풍부한 국가 중 하나로, 열대우림과 맹그로브 숲을 포함한 방대한 해양생물자원을 보유하고 있다. 그러나 연구 인프라와 역량의 부족으로 이들 자원을 체계적으로 연구하거나 활용하지 못하는 실정이다.

□ 이번 연수는 유전체 분석과 생명정보학을 중심으로 농업생명과학 연구역량강화를 목표로 진행되었다. 보고르대 교원들은 서울대 그린바이오공동기기센터와

농생명과학공동기기원, 강원대학교 등에서 첨단 기자재를 활용한 실험 기법을 배우고, 생명정보, 염기서열 분석, miRNA 분석 등 심화 과정을 이수하였다. 함께 백두대간수목원 등 국내 유관기관을 방문하여 한국 연구 체계와 동향을 직접 경험하며, 이론적 지식뿐 아니라 실질적인 기자재 활용 노하우를 습득했다.

□ KOICA 사업 프로젝트 매니저인 서울대 강호상 산학협력중점교원은 “이번 프로그램을 통해 인도네시아 교원들이 한국의 첨단 연구 기술과 시스템을 깊이 체험할 수 있었다” 며 “특히 식물유전체 분석과 생명정보학은 양국 간 협력이 필요한 핵심 분야로, 앞으로도 이를 중심으로 협력을 강화해 나가겠다” 고 밝혔다. 본 KOICA 사업단장인 국제농업기술대학원 박병철 교수는 KOICA의 지원으로 보고르대학에 조성할 농업생명과학연구센터(NICAB)에 대해 언급하며 “2026년 완공을 목표로 하는 NICAB는 인도네시아의 식량안보와 농업 연구 및 기술 발전에 중요한 역할을 할 것” 이라고 덧붙였다.

□ 수료식에 참여한 Dimas Andrianto 보고르대학교 생화학과 교수는 “이번 연수는 농업 및 생명과학 분야에서 한국의 첨단 연구와 주요 기자재 활용을 이해할 수 있는 소중한 기회였다” 며 “특히 유전체 분석 기술과 생명정보학 활용은 향후 연구 기반을 강화하고 인도네시아의 농수산 및 생명과학 발전에 큰 기여를 할 것” 이라고 소감을 전했다.

□ KOICA ‘인도네시아 보고르대학교 농업생명과학연구센터 역량강화 사업’ 은 2028년 12월까지 진행될 예정이며 공동 연구와 산학협력을 통해 보고르대학교의 연구 역량 강화와 함께 인도네시아 농생명 산업 발전과 식량안보 해결에 기여할 것으로 기대된다.