

동남아시아 생물다양성 조사 연구

이우신*, 배양섭**

*서울대학교 산림과학부 · **인천대학교 생명과학부

I. 서론

생물다양성은 인간 생존과 건강, 경제성장의 필수요소로 그 가치가 높아져가고 있으나 생물다양성의 가치가 제대로 평가, 보호받지 못하고 있으며, 지구적 환경문제로 인해 전세계적인 생물다양성은 계속 감소하는 추세이다. 이에 따라 우리나라는 생물다양성 구성요소 및 생물자원 활용에 관한 경제적 정책수단을 선진국에서 도입, 확대가 필요하여, 생물다양성 보전연구의 효율성을 높이고, 이를 더욱 발전시켜 국제사회에 대한 기여가 필요한 상황이다.

II. 본론

지난 2007년부터 환경부, 국립생물자원관의 지원을 받아 동남아시아 생물다양성 조사 연구 사업을 시작하였다. 이 사업은 동남아시아 생물자원 시료를 확보하고 캄보디아, 라오스, 미얀마, 베트남 동남아시아 4개국, 생물다양성 부국과 우호적인 협력 관계 구축을 통하여 나고야의정서 발표 대비 생물소재 확보 및 활용관련 문제를 최소화하는데 목적이 있다. 현재 캄보디아, 라오스, 미얀마, 베트남의 각 관련기관과 MOA 및 MOU를 체결한 상태이며(표 1), 캄보디아의 Seima Biodiversity Conservation Area, 라오스의 Phou Khao Khouay Protected Area, 미얀마의 Nat Ma Taung National Park, 베트남의 Ba be National Park 등의 지역에서 수행하여 지금까지 총 58,212점의 생물자원 및 유용생물자원을 확보하였다(그림 1). 또한 지금까지 현지도감, 종목록 등 총 10권을 영어와 현지어로 출간하여 각 나라의 생물상 파악 및 향후 보전 연구계획 수립의 위한 기초자료 제공 등 동남아시아 생물학 분야의 학문적 발전에 디딤돌 역할을 하였다.

표 1. MOA 및 MOU 체결 현황

국가	체결기관	체결일	만료일	비고
캄보디아	FA	2013.03.29	2016.03.28	ABS-CBD에 따른 상업적 이익 배분 협의 기재
라오스	DFRM	2014.10.17	2017.10.16	
	ITM	2013.09.12	2016.09.10	ABS-CBD에 따른 상업적 이익 배분 협의 기재
미얀마	FD	2011.01.19	2017.08.10	2014.08.11 재체결
베트남	DLU	2014.09.23	2019.09.22.	



그림 1. 동남아시아 생물다양성 조사 연구 사업을 통한 표본 확보 현황 (NIBR 생물자원 입력시스템 기준)

III . 결 론

캄보디아, 라오스, 미얀마, 베트남 동남아시아 4개국에서 지속적으로 생물자원 시료를 확보하기 위해서는 이들 나라와 우호적인 관계 유지가 중요하다. 이를 위해서 환경부, 국립생물자원관과 동남아시아 생물다양성 보전 연구 사업단은 계속적으로 동남아시아 4개국과 매년 국제 심포지엄 개최, 협력국가와의 지속적인 교류, 사업 관련 전시부스 설치와 보도를 통한 대국민 홍보 등을 수행하여 동남아시아 4개국과 우호적인 관계 유지 및 대국민적 관심 모으기에 힘쓸 뿐만 아니라 국내 초청 교육프로그램을 통한 현지연구원 양성, 동남아시아 출신 석사과정 및 박사과정 대학원생을 양성하여 현지 연구원과의 지속적인 네트워크 유지에 노력하고 있다(그림 2).



그림 2. 동남아시아 4개국과의 우호적인 관계 유지