

## 21세기 생물다양성 보전의 중심이 되겠습니다

국립생물자원관은 생물산업 육성을 위한 생물자원 활용 기반을 구축하였으며 생물자원 중요성에 대한 인식제고를 위해 많은 노력을 하고 있다. 또한 국가 생물자원 체계화, 멸종위기 야생생물 보호 등 한반도 자생 생물자원을 체계적으로 관리하고 있으며, 유전자원의 접근과 이익공유 체계를 구축하고 생물다양성 관련 국제논의에 적극 대응하고 있다.



김 상 배 | 환경부 국립생물자원관장

연세대학교 행정학과, 미국 콜로라도대 행정학 석사  
환경부 상하수도정책관, 낙동강유역환경청장 등 역임  
tel. 032-590-7003



국립생물자원관은 2007년 설립 이후 생물자원의 체계적 발굴을 추진해 왔습니다. 이를 통해 생물산업 육성을 위한 생물자원 활용 기반을 구축하였고, 생물자원 중요성에 대한 인식제고를 위해 노력해왔습니다. 올해는 나고야 의정서 발효 등 생물자원에 대한 패러다임의 전환이 예상되며 국립생물자원관의 역할이 강화됨에 따라 다음과 같은 주요 사업들을 추진하고자 합니다.

**첫째,** 생물자원 산업화 기반 구축에 힘쓰겠습니다. 이를 위해 국내 생물자원 유용성 분석 확대와 수입 대체 자생 생물자원을 발굴하고, 해외 유용 생물자원 확보 등 유용 생물자원의 탐색기능을 강화하겠습니다. 또한 원천소재 확보와 소재은행 운영, 원천소재 대량 증식 기반구축과 기술개발 등 생물자원 원천소재 은행을 활성화하겠습니다. 생물자원 활용기반 기술개발과 상용화 기술개발 지원, 국가 생물자원 배양센터 차별화 전략 등 생물자원 활용기술 개발도 소홀히 하지 않겠습니다. 더불어 협업을 통한 산업화 지원, 원천소재와 해외 유용생물 정보 제공 등 생물자원 산업화 지원체계를 구축하겠습니다.

**둘째,** 생물자원 보전기반을 강화하겠습니다. 목적과 지역, 활용성을 고려한 조사·발굴과 국가 생물자원의 전략적 확보 등으로 생물자원을 전략적으로 발굴·관리하겠습니다. 또한 생물자원 특성 평가와 족보 작성, 국가 생물자원 체계화, 멸종위기 야생생물 보호 등 한반도 자생 생물자원을 체계적으로 관리하겠습니다. 동남아시아, 동북아시아 및 한반도 국경지역 생물자원 공동연구 등 해외 생물자원 조사도 강화할 예정입니다.

**셋째,** 국가 생물자원을 주도적으로 관리하겠습니다. 생물자원 DB 구축과 정보연계 확대, 정보시스템 고도화와 온-오프

라인 정보제공 서비스 구축 등 국가 생물자원 정보를 총괄 관리하겠습니다. 한국형 생물종 목록 관리체계를 시범 구축하고 정보 표준화 연구, 생물자원 수집·관리·활용 매뉴얼 개발 등 국가 생물자원 관리 표준화를 이끌겠습니다. 유전자원의 접근과 이익공유 체계를 구축하고 생물다양성 관련 국제논의에 적극대응하고, 신규 이주 탐색 등 생물자원 관련 국제협약에 발 빠르게 대응하겠습니다. 국외반출 승인대상 확대와 DB, 한반도 고유종 해외 반출 현황 연구 등 생물자원 반입·반출 관리기반을 구축하겠습니다.

**넷째,** 연구역량 강화와 대외 인지도를 높이기 위해 노력하겠습니다. 국내외 유관기관과의 생물자원 업무협약 체결을 확대하고, 국내 생물자원 관련기관 협력 확대 등 국내·외 생물자원 협조체계를 강화할 것입니다. 생물자원 활용조직을 신설하고 산업화 성과 검증체계를 구축·운영하여 전문인력 양성 등 생물자원 연구역량을 강화할 계획입니다. 또한 고객 감동의 공감형 관람객 중심의 전시관 운영으로 국민이 다시 찾고 싶은 국립생물자원관으로 더욱 발돋움 하겠습니다.

국립생물자원관에 대한 많은 관심과 지원 부탁드립니다.