

요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 :국가지정 연구소재은행 개선 방안 수립을 위한 기획연구		
	영 문 :A planning research on how to improve the operating system of biological resource banks in Korea		
연구책임자	소 속	한남대학교	성 명 김명관
연구기간	2016.08.01.~2017.03.31 (8개월)		연구비 40,000(천원)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가관리 생물자원은행(BRC)기능이 중요해짐에 따라 최근 10년간 미래부를 중심으로 국가지정 및 기타 등록 기관 등 다양한 BRC가 설립, 운영되어 왔음 ○ BRC는 생물자원과 생명정보 관리·제공의 기본적 업무 이외에 생물자원의 보전·관리·분석에 관한 기술자문 및 교육·훈련서비스 제공 등 다양한 활동 수행 ○ 그러나 한 연구결과에 따르면 관리, 운영 및 활용 측면에서 여러 문제점이 나타남 <ul style="list-style-type: none"> - 실제 활용 가능한 생물자원 총량은 여전히 제한적이며 기관 간·부처 간 연계부족과 생물자원 관리정보와 유전분석정보가 연계·제공되고 있지 않음 - 국가종합전략과 조정메커니즘이 없어 국책사업의 경쟁적 추진 등 경쟁 상황 발생 - BRC 운영성과를 생물자원 보유량 및 분양 실적 등 가시적 성과에만 주력 ○ 본 연구는 연구자원관리체계나 BRC에 대한 체계적인 실태분석을 통해 BRC 역할정립 및 운영방안, 자원관리체계 개선방안 등을 마련코자 함 <ul style="list-style-type: none"> - 생명연구자원 관리 체계 분석을 통한 개선 방안 도출 - 국가전략자원 선정 기준·후보(안) 및 연구소재 은행 운영체계 개선(안) 마련 - 연구소재전문은행의 기능 정립·역할 강화 방안 제시 - 신규 확보·지원 선정 및 관리 방안 기준 마련 등 ○ 연구수행방법으로 실태조사분석 및 해외사례조사분석, 설문조사분석, 자문위원회 구성·운영 등 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 실태조사분석: 미래부 및 타 부처 BRC의 운영 방안, 운영상 애로요인, 주요 성과 등을 조사하여 부처 간 운영 방안 등에 대한 비교 분석 - 해외사례조사분석: 해외 우수 연구소재은행(미국 ATCC, 독일 DSMZ, 일본 NBRC 등), 특수 목적(AIDS 은행, 분변 은행 등)에 대한 조사·분석을 통해 국내 BRC 운영체계 개선 방안이나 기능 및 역할 정립 시 등에 활용 - 설문조사분석: 연구소재은행 발전방안, 활용 시 애로, 신규 발굴기준 및 후보 추천, 미래부 BRC 관리시스템, 국가전략자원 선정 기준 등 조사·분석 - 정책자문위원회 구성·운영: 설문조사나 실태조사 분석에 따른 정책 대안 제시, 분석결과관련 법규·정부의 국정과제 차원에서 제시된 다양한 의견을 중심으로 정책대안 제시, 신규 후보 및 선정 기준 등에 대한 타당성 검토 등 수행 			