

한국생명공학연구원 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-17	담당부서 작성자	국가생명연구자원정보센터/김선영 (042-879-8500/kimsy@kribb.re.kr)
정 책 명	데이터 스테이션 구축·운영(인프라 구축 및 연계·운영)		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - '제 3차 국가생명연구자원 관리·활용 기본계획'에 따라 국가 R&D로 생산된 바이오 연구 데이터의 통합 수집·제공을 위한 전산 환경 구축 필요 - 바이오 연구 데이터의 통합 분석·활용 환경 제공, 클라우드 기반 분석서비스, 라이브데이터 공유, 협업 환경, 툴 개발 등 제공 필요 ○ 추진기간 : 2021.01.01. ~ 계속 ○ 총사업비('21년) : 8,054 백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 저장 및 기본분석을 위한 전산 HW 인프라 구축 - 수요자 중심의 데이터 수집·연계·제공을 위한 체계 구축 - 고품질 데이터 확보를 위한 완벽한 데이터 품질관리 기반 구축 - 데이터 공유·활용을 위한 데이터 분석 툴 및 2차 DB 개발·서비스 - 사용자 맞춤형 지원 서비스 제공 및 글로벌 협력 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2019.하반기. : 바이오산업 혁신 TF(기재부) 참여를 통해 범부처 합동으로 '생명연구자원 빅데이터 구축 전략(제3차 기본계획) 수립 - 2020.4. : 과학기술자문회의 산하 바이오특위 사전 검토 - 2020.5. : 과학기술자문회의 심의회의 상정, 제3차 국가생명연구 자원 관리·활용 기본계획 수립(과기정통부) - 2020.7. : 제9차 경제중양대책본부 보고 - 2021.1. : 제3차 기본계획에 따른 데이터 스테이션 구축·운영 사업 수행 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자: 국가생명연구자원정보센터 김선영 - 최종 결재자: 원장 김장성 		

○ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
연구책임자	김선영	책임	'21.1.1.~'21.12.31	사업 총괄
참여연구원	이병욱	책임	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발 총괄
참여연구원	이천무	책임	'21.1.1.~'21.12.31	기획·사업관리 총괄
참여연구원	황승우	책임	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	진태은	책임	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	김판규	선임	'21.1.1.~'21.12.31	시스템 개발 총괄
참여연구원	박성진	선임	'21.1.1.~'21.12.31	기획·사업관리
참여연구원	양진옥	선임	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	박지환	선임	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	장기원	선임	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	김상옥	선임	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	변익수	선임	'21.1.1.~'21.12.31	전산 인프라 총괄
참여연구원	김소라	원급	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	조근형	원급	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	박강민	원급	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	고건환	원급	'21.1.1.~'21.12.31	시스템 개발
참여연구원	장인수	원급	'21.1.1.~'21.12.31	시스템 개발
참여연구원	전용진	원급	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	송왕호	원급	'21.1.1.~'21.12.31	시스템 개발
참여연구원	윤종철	원급	'21.1.1.~'21.12.31	전산 인프라 구축
참여연구원	이방혁	원급	'21.1.1.~'21.12.31	전산 인프라 구축
참여연구원	조광훈	원급	'21.1.1.~'21.12.31	연구개발
참여연구원	한국희	원급	'21.1.1.~'21.12.31	기획·사업관리

다른기관 또는
민간인 관련자

○ 해당없음

추진실적

○ 부처·사업·연구자별 흩어져 있는 바이오 연구 데이터를 통합 수집·활용을 위한 데이터 등록양식(format) 마련
 - 바이오 3대 분류*·15대 연구분야**(생명공학육성기본계획 준용)로 나누어 데이터를 선별하고, 등록양식(format) 마련 추진
 * 바이오헬스(Red Bio), 식량·자원(Green Bio), 환경·에너지(White Bio)

** 신약, 의료기기, 뇌과학, 보건, 종자, 지능형 농업 등(생명공학
육성기본계획 준용)

- 국가생명연구자원 수집·관리 표준지침 제정(안) 마련
 - 17개 조항으로 구성된 바이오 연구데이터의 수집·관리·활용 및 데이터 스테이션 운영·관리에 대한 표준지침 제정(안)
- 소재 클러스터 중앙은행 데이터 통합(안) 및 데모 시스템 구축
 - 소재 클러스터 중앙은행 연구데이터 확보·연계를 통한 소재 활용도 향상 확인 데모 시스템 구축
- 데이터 저장 인프라 9PB 구축, 공유형 컴퓨팅 분석 인프라 288core, 2.4PB 구축