

한국생명공학연구원 실명제 사업내역서

| | | | |
|-------------------|--|-------------|--|
| 사업실명제 등록번호 | 2023-16 | 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. ~ 2026.12.31 ○ 총사업비('23년) : 8,119 백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 바이오 연구데이터의 지속가능한 통합 수집·제공 - 데이터 저장 및 기본분석을 위한 전산 HW 인프라 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 - 바이오 연구데이터 분석·활용 전문인력 양성 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2019.하반기. : 바이오산업 혁신 TF(기재부) 참여를 통해 범부처 합동으로 '생명연구자원 빅데이터 구축 전략'(제3차 기본계획) 수립 - 2020.5. : 과학기술자문회의 심의회의 상정, 제3차 국가생명연구자원 관리·활용 기본계획 수립(과기정통부) - 2020.7. : 제9차 경제중양대책본부 보고 - 2021.1.~2022.11.: 데이터 스테이션 구축·운영 사업 시범운영 - 2022.12~: 데이터 스테이션 구축·운영 사업 본격운영 | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|---|------|----|--------------------|-------------------|
| 사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용) | ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 국가생명연구자원정보센터 센터장 김선영 - 최종 결재자('23년) : 원장 김장성 ○ 사업 관련자 | | | | |
| | 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) |
| | 연구책임자 | 김선영 | 책임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 사업 총괄 |
| | 참여연구원 | 이병욱 | 책임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 총괄 |
| | 참여연구원 | 이천무 | 책임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 기획·사업관리 총괄 |
| | 참여연구원 | 황승우 | 책임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 |
| | 참여연구원 | 양진욱 | 책임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 |
| | 참여연구원 | 김 판규 | 선임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 시스템 개발 총괄 |
| | 참여연구원 | 박성진 | 선임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 기획·사업관리 |
| | 참여연구원 | 변익수 | 선임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 전산 인프라 구축총괄 |
| | 참여연구원 | 박지환 | 선임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 |
| | 참여연구원 | 장기원 | 선임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 |
| | 참여연구원 | 김상옥 | 선임 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 |
| | 참여연구원 | 김종환 | 원급 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 |
| | 참여연구원 | 전종범 | 원급 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 |
| | 참여연구원 | 정재은 | 원급 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 |
| | 참여연구원 | 윤병하 | 원급 | '23.1.1.~'23.12.31 | 시스템 개발 |
| | 참여연구원 | 임일권 | 원급 | '23.1.1.~'23.12.31 | 연구개발 |
| | 참여연구원 | 고건환 | 기사 | '23.1.1.~'23.12.31 | 시스템 개발 |
| | 참여연구원 | 장인수 | 기사 | '23.1.1.~'23.12.31 | 시스템 개발 |
| | 참여연구원 | 송왕호 | 기사 | '23.1.1.~'23.12.31 | 시스템 개발 |
| | 참여연구원 | 윤종철 | 기사 | '23.1.1.~'23.12.31 | 전산 인프라 구축 |
| | 참여연구원 | 이방혁 | 기사 | '23.1.1.~'23.12.31 | 전산 인프라 구축 |
| | 참여연구원 | 한국희 | 기사 | '23.1.1.~'23.12.31 | 기획·사업관리 |
| | 참여연구원 | 최진혁 | 기사 | '23.1.1.~'23.12.31 | 시스템 개발 |
| 다른기관 또는 민간인 관련자 | ○ 해당없음 | | | | |

| | |
|-------------|--|
| <p>추진실적</p> | <ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 바이오 데이터 스테이션(K-BDS) 본격 오픈('21.12~) ○ 바이오 연구데이터 표준 등록양식 고도화 <ul style="list-style-type: none"> - 기존('21년) 양식 53건을 대상으로 개정 및 신규양식 4건 총 57건 양식 마련 ○ 생명연구자원(바이오 연구데이터) 확보·관리 및 활용 표준 가이드라인(안) 마련 및 시범적용('22.6) <ul style="list-style-type: none"> - 표준 가이드라인(안) 마련 후, 과기정통부 소관 일부 사업에 시범적으로 적용 中 ○ 인체유래데이터은행 시스템 구축 및 제공지침서 마련('22.11~12) <ul style="list-style-type: none"> - '21.11월 개설된 인체유래데이터은행의 시스템을 구축하고 제공지침서를 마련 ○ 코로나-19 연구정보 포털 고도화('22.12월) <ul style="list-style-type: none"> - 염기서열, 단백질 서열, 전사체 등 코로나바이러스 데이터 및 연구 정보의 지속적 업데이트 및 제공 |
|-------------|--|