

한국생명공학연구원 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-14	담당부서 작성자	천연물의약전문연구단/오세량 (043-240-6110/seiryang@kribb.re.kr)
정 책 명	천연물클러스터 중앙은행 육성		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 천연물자원의 체계적인 활용을 위해 기존의 확보/보관/분양 등 은행 업무에 원천소재 R&D의 표준화 정보의 데이터를 체계적으로 구축하여 수요자 맞춤형의 소재와 정보를 생산, 제공함 ○ 추진기간 : 2022.1.1.~ 2023.12.31. ○ 총사업비('22년) : 2,600백만원 ○ 주요내용 - 전통지식, 활용기반의 국내 전략 식물 소재 확보 - 국제협력 네트워크 기반 해외 전략 식물 소재 확보 - 국내/외 전략식물소재 분류정보 및 활용기반 정보 DB 구축 - 표준 분석시스템 확립 및 profile, 성분분석 정보 DB 구축 - 추출물 및 성분 효능 평가시스템 확립 및 효능정보 DB 구축 - 천연물 빅데이터 활용 체계 및 천연물 클러스터 통합운영 - 사업화 지원시스템 구축 및 기술지원 ○ 주요 추진경과 - 바이오소재별 전략목표설정, 국가 인프라 육성논의('19.12.16) - 데이터 범위 및 소재 클러스터 체계 구축 ('20.01.16) - 식물유래 천연물분야 클러스터 구축 관계기관 회의('20.02.10) - 소재 클러스터 중앙은행 회의('20.08.11) - 수요 맞춤형 클러스터 육성전략 수립('20.11.30) - 천연물 클러스터 발전전략 발표 (생명연구자원 정책추진 공청회 온라인 보고대회, '20.12.23) - 1단계(2022.1.1~2023.12.31) : 천연물 클러스터 육성사업 시작 - 제 1차 기초·원천 소재 발전위원회 (21.01.21) - 천연물 중앙은행 출범식 및 활용고도화 전략 포럼 (21.04.15) - 천연물중앙은행-한국식품산업클러스터진흥원 업무협약식 (21.09.24.) - '바이오 연구 소재 활용기반 조성사업'적정성 재검토 총괄 기획위원회 개최 (21.09.24.)		

	- 천연물 클러스터 육성사업 Kick-off 미팅개최(21.10.08) - 천연물 중앙은행-거점은행 표준절차방법 협의(22.1.24~25)																																																																																																													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 천연물의약전문연구단장 오세량 - 최종 결재자 : 원장 김장성 ○ 사업 관련자																																																																																																													
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	오세량	책임	'22.1~'23.12	사업 총괄	참여연구원	이현선	책임	'22.1~'23.12	오픈소스 확보	참여연구원	류형원	책임	'22.1~'23.12	실물분리 · 분석	참여연구원	장현재	선임	'22.1~'23.12	실물분리 · 분석	참여연구원	안종민	전임	'22.1~'23.12	실물분리 · 분석	참여연구원	김두영	기사	'22.1~'23.12	실물분리 · 분석	참여연구원	김정희	기사	'22.1~'23.12	표준추출물 제조	참여연구원	최상호	책임	'22.1~'23.12	국내외소재 총괄	참여연구원	백진협	책임	'22.1~'23.12	국내외소재 확보	참여연구원	김수용	책임	'22.1~'23.12	국내외소재 확보	참여연구원	이창영	기사	'22.1~'23.12	국내외소재 확보	참여연구원	박미진	기사	'22.1~'23.12	국내외소재 확보	참여연구원	강정현	원급	'22.1~'23.12	천연물DB관리 · 지원	참여연구원	이현준	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	김종평	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	안경섭	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	조성찬	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	이수의	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	김문옥	선임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	권옥경	기사	'22.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	이윤아	기사	'22.1~'23.12	연구 · 행정지원
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																																																									
	연구책임자	오세량	책임	'22.1~'23.12	사업 총괄																																																																																																									
	참여연구원	이현선	책임	'22.1~'23.12	오픈소스 확보																																																																																																									
	참여연구원	류형원	책임	'22.1~'23.12	실물분리 · 분석																																																																																																									
	참여연구원	장현재	선임	'22.1~'23.12	실물분리 · 분석																																																																																																									
	참여연구원	안종민	전임	'22.1~'23.12	실물분리 · 분석																																																																																																									
	참여연구원	김두영	기사	'22.1~'23.12	실물분리 · 분석																																																																																																									
	참여연구원	김정희	기사	'22.1~'23.12	표준추출물 제조																																																																																																									
	참여연구원	최상호	책임	'22.1~'23.12	국내외소재 총괄																																																																																																									
	참여연구원	백진협	책임	'22.1~'23.12	국내외소재 확보																																																																																																									
	참여연구원	김수용	책임	'22.1~'23.12	국내외소재 확보																																																																																																									
	참여연구원	이창영	기사	'22.1~'23.12	국내외소재 확보																																																																																																									
	참여연구원	박미진	기사	'22.1~'23.12	국내외소재 확보																																																																																																									
	참여연구원	강정현	원급	'22.1~'23.12	천연물DB관리 · 지원																																																																																																									
	참여연구원	이현준	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																									
	참여연구원	김종평	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																									
	참여연구원	안경섭	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																									
	참여연구원	조성찬	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																									
	참여연구원	이수의	책임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																									
	참여연구원	김문옥	선임	'22.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																									
	참여연구원	권옥경	기사	'22.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																									
	참여연구원	이윤아	기사	'22.1~'23.12	연구 · 행정지원																																																																																																									
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 한국과학기술연구원 : 권재영 선임연구원(자생식물거점은행) ○ 한국한의학연구원 : 이준 책임연구원(한약자원거점은행) ○ 한국식품연구원 : 최상윤 책임연구원(위탁연구개발기관) ○ 경희대학교(한 의과대) : 최호영 교수(소재확보협력센터) ○ 가천대학교(한 의예과) : 강기성 교수(효능평가협력센터)																																																																																																													
추진실적	○ 2020.1.1. ~ 현재, 천연물클러스터 육성사업의 협력연구 수행 - 주요내용 : 천연물자원의 표준화(소재확보, 추출물제조, 분석 체계, 효능평가)를 위한 SOP를 확립하고, 이에 근거하여 표준 추출물 소재와 정보체계 구축을 수행함																																																																																																													