

기본사업 공동·위탁과제 제안요청서

(Request For Proposal)

		공모번호	2026-01
세부과제명	생애주기 마이크로바이옴 DB 기반의 정밀 식이 플랫폼 개발	연구책임자	임미영
공동·위탁 과제명	한국인 생애주기 마이크로바이옴-헬스정보 구축 연구		
연구기간	2026.5.1.~2033.12.31.(8년)	연구비	150백만원/년
기술분류	LB1806 (식품의 영양정보 구축/활용)	기술개발단계	TRL5
공동·위탁 연구목적	<ul style="list-style-type: none"> • 소아청소년 및 노인을 포함하는 다양한 연령대의 연구참여자 모집이 가능한 위탁기관을 통해, 마이크로바이옴-헬스정보 DB 구축을 위한 인체 유래물 및 건강관련 정보들을 수집하는 것을 목적으로 함 		
공동·위탁 연구목표	<ul style="list-style-type: none"> • 총 위탁기관 동안, 노인 1,000명, 소아청소년 1,000명, 비질환성인 1,000명, 비질환성인 추적 100명 (추적 3회)의 인체유래물 (분변, 혈액, 타액, 소변) 확보, 헬스정보 (건강검진 결과, 식품섭취빈도조사, 생활습관 등 설문조사 데이터) 확보 		
공동·위탁 연구내용	<ul style="list-style-type: none"> • 노인, 소아청소년, 비질환성인, 비질환성인 추적 연구참여자 모집, 인체 유래물 수집, 건강검진, 식품섭취빈도조사 및 생활습관 등 설문조사 수행 • 생애주기 특화 정보 수집 (예: 한국형 노쇠측정도구 평가 및 설문, 악력 등) <ul style="list-style-type: none"> ▷ 2026-2027년: 노인 1,000명[65세-100세 비질환 및 대사질환자: 65~74세 (초기 노년기), 75~84세(중기 노년기), 85~100세(후기 노년기) 각 60%, 30%, 10% 비율], 비질환성인 추적 100명(추적 1회차) ▷ 2028-2030년: 소아청소년 1,000명 [0세-19세: 소아 30% 및 청소년 70% 비율, 소아청소년 성장도표(2027년 개정판 활용 예정)의 연령별 체질량 지수 85백분위수 이상(과체중-비만) 일부 포함], 비질환성인 추적 100명(추적 2회차) ▷ 2031-2033년: 비질환성인 1,000명, 비질환성인 추적100명(추적 3회차) 		
참여제안자 자격 요건 및 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> • 위탁기관은 연령 비율 및 질환 기준을 충족하는 대상자 모집이 가능해야 함 • 위탁기관은 본 연구수행 과정에서 생성된 연구결과물(예: IRB 승인서, 인체유래물, 검진정보, 식이조사 자료, 설문조사 자료 등)을 주관기관에 제출하여야 하며, 해당 연구결과물의 소유권은 주관기관에 귀속됨 • 식이조사 방법 및 데이터 품질 관리에 대한 구체적인 방안 제시 필요 • 의료기관 지원 우대 		
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> • 구체적인 대상자 선정 기준은 위탁기관 선정 후 협의 후 확정함 • 인체유래물 수집 프로토콜, 수집 정보 항목, IRB 상세 내용 등은 위탁 기관 선정 후 협의 후 확정함 		
문의처	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구내용 문의: 정밀식이연구단 임미영 박사 (연락처: 063-219-9135, mylim@kfri.re.kr) ○ 기타 문의: 사업관리실 민유영 (연락처: 063-219-9194, yuyoung@kfri.re.kr) 		