

◎ 보건복지부 공고 제2023-878호, 과학기술정보통신부 공고 제2023-1066호,
산업통상자원부 공고 제2023-912호, 질병관리청 공고 제2023-472호

『국가 통합 바이오 빅데이터 구축 사업』 사업단장 공모

정부는 바이오 데이터 통합과 동의기반 데이터 수집·생산 및 활용성 확대를 통한 정밀의료 실현 및 바이오헬스 산업 혁신성장의 기반을 마련하고자 국가 통합 바이오 빅데이터 구축 사업을 추진하고자 합니다.

이에 동 사업을 성공적으로 이끌어 나갈 능력을 갖춘 사업단장을 다음과 같이 공모하오니 관심 있는 연구자들의 많은 지원 바랍니다.

2023년 12월 27일

보건복지부장관, 과학기술정보통신부장관, 산업통상자원부장관, 질병관리청장

1. 사업개요

가. 사업 목적 : 한국형 통합 바이오 빅데이터를 구축하여 정밀의료 등 바이오헬스 혁신 및 국민건강 증진 도모

▶ 참여자 동의를 기반으로 검체·혈액 소변 조직 등을 확보하고, 임상·유전체 데이터를 생산하며 공공데이터와 개인보유건강정보를 수집·연계하여 통합 데이터 구성·개방

나. 사업내용 : 정밀의료 산업혁신을 위한 100만 명 규모의 통합 바이오 빅데이터 구축 및 데이터뱅크 설립을 통한 R&D 인프라 조성

* 예비타당성조사 결과 100만 명 규모의 9년 사업을 2단계(5년+4년)로 분할하여 1단계 사업을 5년간('24~'28년, 6,065.8억) 77.2만 명 규모로 우선 추진

- ① (동의 기반 참여자 모집) 건강인, 질환 이환자, 질환자를 확보하기 위하여 일반인(검진센터), 타겟중증질환자 및 희귀질환자(병원) 모집
- ② (검체와 바이오뱅크) 100만 명분 자동화 인체자원제작 및 전수 검수체계 운영을 위한 기존 국립중앙인체자원은행의 고도화
- ③ (데이터와 데이터뱅크) 개인을 중심으로 통합된 바이오 데이터 축적 및 빅데이터가 원활하게 흐를 수 있도록 하는 데이터뱅크 구축

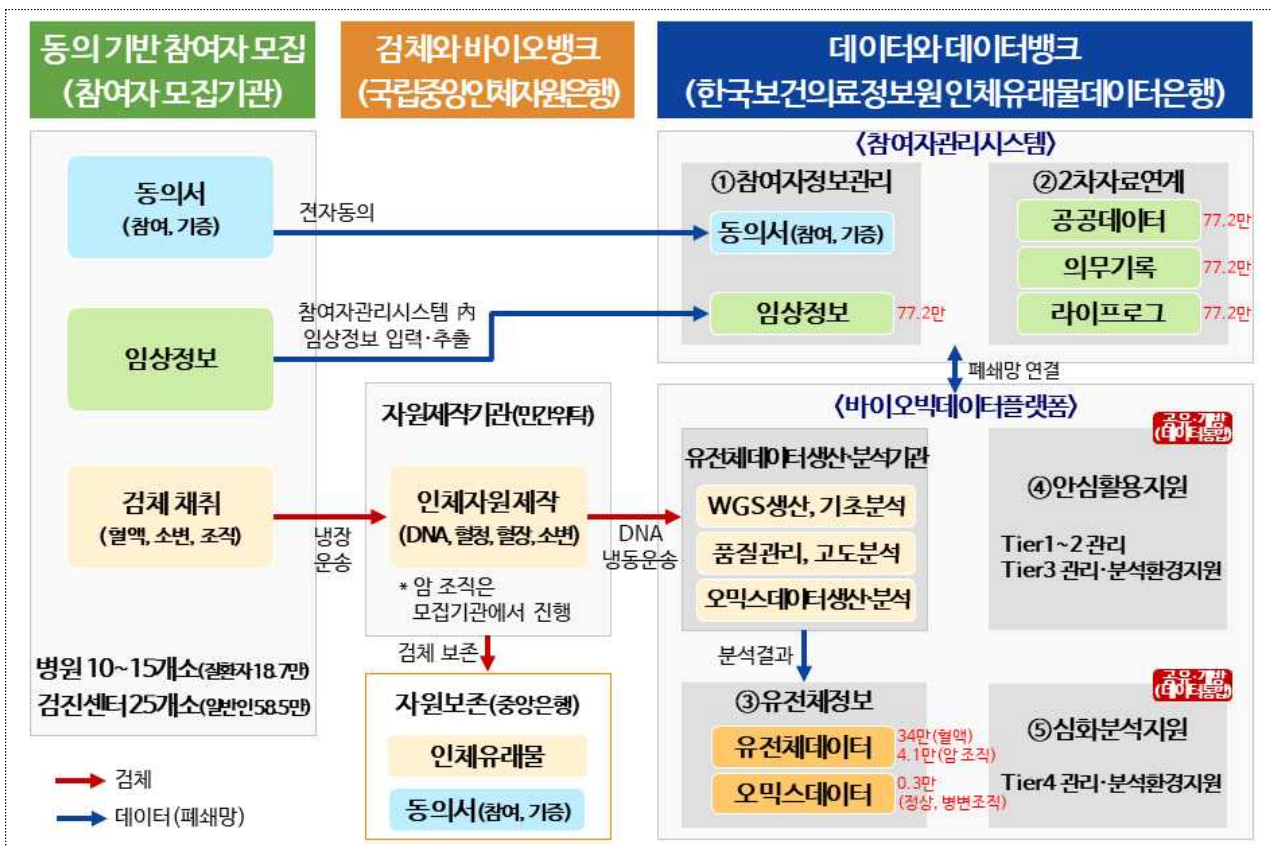
다. 규모 및 기간 : 총 사업비 6,065.8억원 이내 / 5년(2024년~2028년)

2. 사업 추진체계 및 흐름도

가. 사업추진체계



나. 사업의 흐름도



3. 사업단장 임무 및 자격

가. 사업단장의 임무

- 사업단 조직, 사업계획 수립 등 사업단 운영관리 전반에 관한 사항
- 사업단 연구개발과제 기획, 선정 및 진도관리, 평가, 정산 등에 관한 사항
 - 참여자 모집, 검체 채취 및 임상정보 수집 등을 위한 모집기관 관리
 - 인체자원 제작 및 검체운송 지원
 - 데이터 기반 연구 네트워크 지원
 - 바이오뱅크·데이터뱅크 지정 및 운영 지원
 - 참여자 모집 관련 홍보
 - 참여자 모집 동의서 및 동의 프로세스 개발
 - 사업수행기관 대상 교육 지원
 - 파일럿 테스트 및 사업추진 애로사항에 대한 개선책 마련
 - 기타 본 사업의 정책지정과제 관련 주요 사항 검토 및 조정, 보고 등
- 기 수립된 전략목표 및 단계별 목표, 성과지표 준수를 위한 사업 관리
 - 본 사업의 성과 분석, 성과의 관리·활용에 관한 사항
 - 질병관리청 직접 수행 사업과의 연계에 관한 사항
 - 연구개발성과 실용화를 위한 수요자 및 관련 기관 연계 지원
- 바이오 빅데이터 관련 국제 네트워크 구축
- 사업 관리를 위한 실무협의체 및 자문기구 운영
- 사업 주요사항에 대한 운영위원회 보고 및 운영 지원
- 본 사업 관련 제도 개선 및 2단계 사업기획에 관한 사항
- 기타 본 연구개발사업의 효율적 추진을 위하여 운영위원회가 정하는 사항 또는 주무 부처로부터 수탁받은 사항
- 그 밖에 사업 총괄 운영·관리에 관한 사항

나. 사업단장의 지원 자격

- 바이오 빅데이터 및 정밀의료 분야의 정책적·기술적 전문성과 연구개발사업 운영·관리에 필요한 역량을 보유한 자
- 글로벌 감각, 미래지향적 비전과 비즈니스 마인드 등 연구개발사업 총괄 관리자로서 자질과 능력을 갖춘 자
- 접수 마감일 전까지 다음 ①~③의 어느 하나에 해당하지 않는 자

- ① 「국가공무원법」제33조 각 호의 어느 하나에 해당하지 않는 자
- ② 「국가연구개발혁신법」 제32조(부정행위 등에 대한 제재처분)에 의한 국가연구개발사업 참여 제한 대상이 아닌 자
- ③ 「공익법인의 설립·운영에 관한 법률」에 따른 임원 결격 사유에 해당하지 않는 자

다. 사업단장의 근무조건

- 사업단장은 사업기간 동안 사업단 연구·운영·관리에 전념해야 하며, 근무는 상근 전임직으로 함

※ 사업단장 근무지 : 서울 (예정)

- 임기는 최초 3년('24~'26년)으로 하며, 연임평가를 통해 2년 단위로 연장할 수 있음

※ 사업성과의 미흡 또는 부적절한 연구비 관리·사용 시 해임·교체될 수 있음

- 연봉은 성과급을 포함하여 2~3억원 수준
- 유전체 진단분석서비스, 유전체 정보 및 빅데이터 활용 서비스 분야 등 직무 관련 기업의 주식 매매 및 지분 신규 취득·참여 불가(본인, 배우자, 직계비속 포함)

※ 사업단장 선정 후 계약 체결 시, 관련 주식지분 증빙자료를 제출하고 매년 주식지분 현황에 대해 진흥원에 제출

- 현재 참여 중인 연구개발과제는 사업단장 임명일로부터 3개월 이내 참여를 중단해야 함

4. 사업단장의 선정절차 및 방법

가. 사업단장 선정절차

구분	주요내용	수행
사전검토	• 신청자의 자격, 참여제한, 해당 첨부서류 등 검토	전문기관
1차 심사	• 후보자에 대한 결격사유, 사업단장 역량, 사업단 운영계획 등 제출 자료에 대한 서면 평가	사업단장 선정평가위원회
2차 심사	• 제출 내용 중심으로 발표 및 질의응답 형태로 구두 평가	사업단장 선정평가위원회
최종 심의	• 심사 결과를 바탕으로 최종 후보자와 근무조건 등 확정 • 사업단장 확정 및 임명	사업추진위원회/ 주관부처

- ※ 최초 접수인원이 2명 미만일 경우, 재공고를 통해 추가 접수를 진행하고
추가 접수 시에도 2명 미만일 경우는 1차 평가를 생략하고 2차 평가를 실시함
- ※ 접수 인원을 고려하여 1차 심사와 2차 심사를 동일한 날짜에 진행할 수 있음
- ※ 적격자 부재 시, 재공고 할 수 있음

나. 선정평가 기준

평가항목(배점)	평가지표
비전 및 리더십 (25점)	<ul style="list-style-type: none"> • 사업철학 및 개념을 제대로 이해하고 있는가? • 사업에 대한 비전을 가지고 있는가? • 사업 관리 조직에서 리더십을 발휘한 경험을 가지고 있는가?
과거 업적 및 R&D관리 역량 (30점)	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오 빅데이터 및 정밀의료 분야에서 관련 경험과 업적을 가지고 있는가? • 국가전략프로젝트에 대한 이해가 충분한가? • 국가연구개발사업 운영관리 및 R&D과제 수행 경험을 가지고 있는가?
사업 추진전략 및 관리계획 (35점)	<ul style="list-style-type: none"> • 사업목표를 달성하기 위한 추진전략이 구체적인가? • 사업단 조직구성 및 운영관리 계획이 얼마나 구체적이고 우수한가? • 사업단 성과 도출계획이 적정하고, 성과 관리방안이 합리적인가?
국제적 네트워킹 역량 (10점)	<ul style="list-style-type: none"> • 국제적으로 바이오 빅데이터 및 정밀의료 분야 유관 소사이어티에 참여하고 있거나 네트워크를 구축하고 있는가? • 바이오 빅데이터 및 정밀의료 분야의 전문학회 또는 협회 활동 경험이 있는가?

- ※ 선정평가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음

5. 신청 및 접수방법

- 신청방법 : 보건의료기술종합정보시스템(htdream, <https://www.htdream.kr>)에 연구자가 로그인하여 온라인 입력정보 작성 및 사업단장 신청서 업로드 등 전산 접수
※【첨부】「국가 통합 바이오 빅데이터 구축 사업」사업단장 신청서식을 작성하여 신청
- 접수기간 : 2023.12.27. ~ 2024.1.26. 18:00
- 문 의 처 : 한국보건산업진흥원 건강관리정보R&D팀 김다솜(☎ 043-713-8442)

6. 추진 일정(안)

- '23. 12월 말 : 사업단장 공모 및 접수
- '24. 2월 초 : 사업단장 선정 평가
- '24. 3월 초 : 최종 결과 발표(개별 통보)
- '24. 4월 : 사업단장 임명(보건복지부장관) 및 사업단 근무 시작
※ 상세 추진 일정은 상황에 따라 변동 가능