

질병관리청 국립보건연구원, 2024년 국가연구개발사업 설명회 개최

- '24년도 학술연구용역 136개 신규 과제(431억 원) 대상 공고 추진
- 원활한 연구사업 추진을 위한 국립보건연구원 연구과제관리제도 소개

질병관리청(청장 지영미) 국립보건연구원(원장 박현영)은 '2024년 국립보건연구원 국가연구개발사업 설명회'를 12월 14일(목) 10시부터 개최한다고 밝혔다.

이번 설명회는 '24년 국립보건연구원 연구개발사업의 세부 추진계획을 산·학·연·병 관련 연구자와 전문가들에게 안내하고 사업 참여를 독려하기 위한 자리로, 참석자의 정보 접근성 및 편의성을 위해 현장 및 영상(온라인)으로 병행하여 진행한다.

질병관리청 국립보건연구원은 우리 국민의 건강을 지키고 보건 의료 연구개발(R&D) 경쟁력을 강화하기 위해 미래의료(바이오빅데이터 등), 만성병, 감염병 등 질병 보건 연구 분야의 중장기 계획*을 수립하고 지속해서 투자를 확대하고 있다.

* 「질병관리청과 그 소속기관 직제」 제3장 국립보건연구원 제18조(직무)에 근거, 질병관리 R&D 중장기 계획('23~'27)에 따라 매년 연구개발사업 추진계획 수립

내년 질병관리청 연구개발(R&D) 예산*은 올해 예산(총 1,351억 원) 대비 10.3%(139억 원) 늘어난 1,490억 원으로, 감염병 647억원, 미래의료 515억 원, 만성병 291억 원, 연구기반 37억 원 순으로 투자된다.

* 본예산 기준(기관운영비, 청 정책연구비, 국립병원 임상연구비, ODA 일반 R&D 예산 등 일부 제외)

2024년도 국립보건연구원 신규 학술연구용역사업의 공고는 '23년 12월말에서 '24년 1월초 사업공고* 예정이며,

* 136개 과제(미래의료 50건, 만성병 24건, 감염병 61건, 연구기반 1건), 총 43,145백만원

자세한 공고 사항은 ‘나라장터(www.g2b.go.kr)’ 및 ‘국립보건연구원 누리집(www.nih.go.kr)’에서 확인*할 수 있다.

* 국립보건연구원 누리집(ww.nih.go.kr) > 알림자료 > 공고/공시

또한 이 날 설명회에서는 사업 추진계획 설명 외에도 국립보건연구원의 연구과제의 원활한 수행에 필요한 ‘국립보건연구원 연구개발과제 관리지침’에 대한 소개도 진행될 예정이다.

국립보건연구원 박현영 원장은 “국민건강증진 및 보건안보 확보를 위해 보건의료 연구현장에서 국가연구개발사업 추진에 힘써주시는 연구자분들께서 많은 관심을 가지고 참여 해주기 바란다”며,

“과학기술을 통한 국민이 체감할 수 있는 연구성과 도출을 위해 보건의료 분야 산·학·연·관의 연구 협력체계를 더욱 견고히 하여 미래를 대비해 나갈 것”이라고 밝혔다.

설명회에 관한 자세한 내용은 국립보건연구원 누리집(www.nih.go.kr)에서 확인할 수 있으며, 설명회 시청은 아래의 방법으로 가능하다.

◇ 설명회 시청 방법

- ① 영상회의시스템(Zoom)을 통한 접속(회의 ID: 852 3657 2146, 암호: 1234)
- ② (모바일) 포스터 또는 웹초청장 상의 QR코드 스캔

- <붙임> 1. 2022년도 국립보건연구원 연구개발사업 추진계획 설명회 홍보자료
2. 「제2차 질병관리R&D 중장기계획 (2023-2027년)」 비전·체계도
3. 2024년도 신규추진 학술연구용역과제 목록(136개 과제)

담당 부서	연구기획조정부	책임자	과 장	이대연 (043-719-8011)
<총괄>	연구기획과	담당자	연 구 관	김승우 (043-719-8021)

질병관리청
국립보건연구원

2024 국립보건연구원 연구개발사업 설명회

연구개발사업의 주요 내용과 신규 추진과제의 사전 안내를 통해 산·학·연·병 관련 연구자 및 전문가들의 사업 이해도를 높이고 연구참여 독려하고자 합니다

2023. 12. 14 | 목 | 10:00-12:00
서울가든호텔 (온·오프라인 병행)

Zoom 접속

- 10:30-10:40 개회 및 인사말
- 10:40-11:10 2024년도 국립보건연구원 연구개발 사업소개 및 연구제도 안내
- 11:10-11:55 질의응답
- 11:55-12:00 마무리 말씀

비전

질병연구로 이루어 가는 **건강한 삶**

추진목표

질병관리 R&D를 통한 **건강난제 해결** 및
질병연구 **국가 주도 리더십 확보**

건강난제 해결

국가주도 리더십 확보

① 헬스케어 데이터 활용 인공지능 연구 기술 개발 : 3건('22)→8건('27)	⑦ 공공백신 국산화 : 임상2상 1종('22)→4종('27)
② 첨단재생의료 치료제 제조기술 개발 : [신규] 2건('27)	⑧ 미래팬데믹대비 백신 라이브러리 시설 구축 : 공정을 0%('22)→100%('27)
③ 만성질환 예측 및 중재기술개발 : 3건('22)→32건('27)	⑨ 감염병 치료제 임상연구 지원 : 10건('22)→15건('27)
④ mRNA 백신 등 신속플랫폼 핵심기술 확보 : 2종('22)→15종('27)	⑩ 활용가능한 바이오빅데이터 공개 : DB 건수 9건('22) → 30건('27)
⑤ 감염질환 치료 후보물질 및 진단기술 개발 : 24건('22)→53건('27)	⑪ 한국인집 v2.0 플랫폼 개발, 상용화 및 활용 : [신규] 14건('27)
⑥ 미진단회귀질환 진단기술 개발 및 임상활용 : [신규] 5건('27)	⑫ 수요자 맞춤형 보건의료 연구자원 확보 : (인체자원) 8만명('22)→ 69만명('27), (병원체자원) 등재자원 7천주('22)→13천주('27)

전략과제

추진 전략		중점 추진 과제
 Data & Knowledge base, Korea Bio Big-data	바이오 빅데이터 기반 정밀의료실현	• 맞춤형 미래의료 신기술 연구 강화 • 미래사회 대응 연구 강화 • 바이오 빅데이터 기반 정밀의료 인프라 고도화 • 미래연구 필수 자원 수집·활용 강화
 Convergence for Wellness, Non-Communicable Disease	만성질환 극복 융복합 신기술 개발 강화	• 임상현장 문제해결 만성질환 연구 강화 • 만성질환 임상연구 활성화를 위한 연구기반 확대 • 첨단재생의료 기반확보 및 안전관리 강화
 Preparedness-Response, Infectious Disease	국가주도 신속 감염병 위기대응 체계 강화	• 국가 감염병 R&D 총괄·선도 강화 • 바이러스 감염병 전주기 치료기술개발 강화 • 세균 감염질환 대응 핵심기술 개발 • 국가 주도 신속 백신개발 전주기 지원 강화
 Mission-oriented R&D, Health Research Governance	임무중심 연구개발 플랫폼 고도화	• 질환극복 집중연구 강화 • 질병관리R&D 체계 혁신 기반조성

(단위:천원)

순번	사업명	연구과제명	총 연구기간	총 연구비	1차년 연구비
1	감염병 관리기술 개발연구	단백질 구조기반 일본뇌염바이러스 epitope 분석을 통한 면역항원 특성분석	2024-04-01 ~ 2024-12-31	100,000	100,000
2		결핵균의 생존에 영향을 주는 표적 발굴 기반 확보 및 이를 활용한 항결핵제 후보물질 개발	2024-04-01 ~ 2026-12-31	750,000	250,000
3		Hollow fiber 모델을 이용한 항결핵제 조합 개발 연구	2024-04-01 ~ 2026-12-31	753,000	251,000
4		가금류 내 enrofloxacin 사용 제한에 따른 가금류 환자 분리 Campylobacter와 Salmonella의 fluoroquinolone계 내성 양상 및 유전적 변이 분석	2024-04-01 ~ 2025-12-31	350,000	150,000
5		국내 큐열 발생 지역 농가 종사자 및 환경에서의 유행형 특성 분석	2024-04-01 ~ 2026-12-31	514,000	140,000
6		국내 주요 철새 도래지 대상 해외 유입 진드기에 의한 인수공통감염병 토착화 연구	2024-04-01 ~ 2025-12-31	233,000	100,000
7		동남아 지역 기반 진단-치료제 개발을 위한 국제협력 연구	2024-04-01 ~ 2025-12-31	233,000	100,000
8		인수공통감염병 임상네트워크 고도화 및 신종 감염병 대응연구	2024-04-01 ~ 2026-12-31	2,552,000	700,000
9		지역사회를 대상으로 한 항생제 내성 통합감시	2024-04-01 ~ 2026-12-31	1,925,000	525,000
10		계분-계분함유 비료 사용 농산물-사용자 간 원헬스 항생제 내성균 전파 연구	2024-04-01 ~ 2026-12-31	825,000	225,000
11		의료기관 항생제 사용량 분석 및 환류시스템(KONAS) 확대 운영 평가 및 시스템 개선 방안 마련	2024-04-01 ~ 2025-12-31	525,000	225,000
12		고민감도 다제내성균 신속진단체 개발 및 상용화 연구	2024-04-01 ~ 2026-01-31	825,000	225,000
13		국내 다제내성균 위급도 평가 플랫폼 개발	2024-04-01 ~ 2025-12-31	256,000	110,000
14		국내 의료환경에서 CPE 보균자의 효과적 관리를 위한 중재연구 및 확산방지 연구	2024-04-01 ~ 2025-12-31	700,000	300,000
15		기존 항생제의 다제내성균 제어를 위한 항생제 효능 강화물질 개발	2024-04-01 ~ 2026-12-31	825,000	225,000
16		다제내성균 대체치료물질 개발 및 항생제 병합에 의한 항균스펙트럼 확장 연구	2024-04-01 ~ 2026-12-31	825,000	225,000
17		원헬스 항생제내성 시험법 표준화 및 시험관리	2024-04-01 ~ 2026-12-31	550,000	150,000
18		원헬스 항생제 내성 연구 네트워크 운영	2024-04-01 ~ 2025-12-31	262,000	112,000
19		차세대 자기증폭 RNA 신규 플랫폼 기반 백신의 비임상 효능 평가	2024-04-01 ~ 2025-12-31	525,000	225,000
20		한국형 mRNA 플랫폼 실용화를 위한 양이온성지질 제작 scale up 및 평가	2024-04-01 ~ 2024-12-31	200,000	200,000
21		감염병 대응 백신 신속개발을 위한 선도기술 개발 후속사업 기획	2024-04-01 ~ 2024-12-31	200,000	200,000
22		신변종 인플루엔자 대응을 위한 mRNA 백신 후보물질 개발	2024-04-01 ~ 2025-12-31	525,000	225,000
23		한타 mRNA 백신 후보물질 개발	2024-04-01 ~ 2025-12-31	525,000	225,000
24		원형 mRNA 백신플랫폼 개선연구	2024-04-01 ~ 2025-12-31	455,000	195,000
25		국내 개발 신규 mRNA 백신 전달체 최적화 연구	2024-04-01 ~ 2025-12-31	455,000	195,000

순번	사업명	연구과제명	총 연구기간	총 연구비	1차년 연구비
26		약독화 백시니아 바이러스 기반 재조합 바이러스 벡터 개발	2024-04-01 ~ 2025-12-31	455,000	195,000
27		다기능성 기억세포 반응 분석을 통한 감염병 백신 적응면역 기전 연구	2024-04-01 ~ 2025-12-31	525,000	225,000
28	공공백신 개발지원 사업	생물정보학 및 인공지능 활용한 신속 백신 개발 기반 구축	2024-03-01 ~ 2026-12-31	1,540,000	420,000
29		팬데믹 대응 감염병 백신 후보물질 비임상시험 생산 및 안전성 평가	2024-04-01 ~ 2026-12-31	1,400,000	400,000
30		신속 백신 개발 연구 전략 수립 및 신규사업 기획	2024-04-01 ~ 2024-12-31	200,000	200,000
31		3세대 두창·원숭이두창 백신 KVAC103 임상1상 연구	2024-01-01 ~ 2025-12-31	3,150,000	1,350,000
32		영장류 모델에서 유행성이하선염 백신 후보주의 면역 효능 평가	2024-04-01 ~ 2024-12-31	350,000	350,000
33		아데노바이러스 55형 백신 임상계획 수립 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	100,000	100,000
34		공공백신개발 우선 순위 병원체자원의 특성 고도화	2024-04-01 ~ 2026-12-31	550,000	150,000
35		질병관리연구 분류모델 개발 및 활용을 위한 기획연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	100,000	100,000
36	국가 보건의료 연구인프라 구축	바이오 빅데이터 활용 기술 개발을 위한 기술 성숙도 조사 및 전략 기획	2024-04-01 ~ 2024-09-30	70,000	70,000
37		바이오빅데이터 활용활성화를 위한 국제표준 수준의 코호트 통합 매핑 DB 구축	2024-04-01 ~ 2024-12-31	120,000	120,000
38		바이오빅데이터 활용 확산을 위한 보건의료연구정보 가명 처리 기준 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	90,000	90,000
39		바이오빅데이터 활용을 위한 대용량 보건의료연구정보 압축기술 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	90,000	90,000
40		소아 내분비 관련 희귀질환의 인체자원 수집	2024-04-01 ~ 2026-12-31	495,000	165,000
41		미토콘드리아 관련 희귀질환의 인체자원 수집	2024-04-01 ~ 2026-12-31	495,000	165,000
42		노인노쇠 코호트 사업 추적조사	2024-04-01 ~ 2027-12-31	5,000,000	1,250,000
43		결혼이주여성 건강조사를 위한 프로토콜 개발 및 예비연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	120,000	120,000
44		보건의료연구 혁신을 위한 성차의학 연구개발사업 기획	2024-04-01 ~ 2024-12-31	80,000	80,000
45		난임 시술 여성의 건강영향 평가를 위한 추적관찰 예비조사 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	500,000	500,000
46		미진단 희귀질환 임상정보 업데이트 및 임상-유전체 재분석	2024-04-01 ~ 2025-12-15	800,000	400,000
47		미진단 희귀질환 진단타겟 발굴을 위한 기능 검증	2024-04-01 ~ 2025-12-15	600,000	300,000
48		희귀질환 진단변이 현황 및 정보활용 체계 개발	2024-04-01 ~ 2024-12-15	55,000	55,000
49		미진단 희귀질환 진단기술 고도화를 위한 long-read 시퀀싱 데이터 생산	2024-04-01 ~ 2024-12-15	400,000	400,000
50		희귀 유전성 심근병증 유전체 정보 수집을 통한 진단연구 기반 확보	2024-04-01 ~ 2025-12-15	400,000	200,000
51		한국인 이차발견 질환별 임상 가이드라인 확립	2024-04-01 ~ 2024-12-15	100,000	100,000
52		임상연구관리를 위한 클라우드 서비스 기반 구축	2024-04-01 ~ 2025-12-31	316,000	158,000
53	심장질환자 특이 유전자 변이 제브라피쉬 표현형 모델 구축	2024-04-01 ~ 2024-12-31	200,000	200,000	

순번	사업명	연구과제명	총 연구기간	총 연구비	1차년 연구비	
54	국가 위기초래 바이러스 감염병 극복기술 개발사업	임상용 전분화능중기세포 및 분화세포의 종양원성 평가	2024-04-01 ~ 2024-12-31	170,000	170,000	
55		혁신형 세포유전자치료제 마스터 세포은행 제조공정 및 품질평가법 개발	2024-04-01 ~ 2024-12-31	250,000	250,000	
56		초중증 환자 감체 등을 활용한 코로나19 및 메르스 감염 대(체)전(체) 다중 오믹스 분석	2024-04-01 ~ 2024-12-31	190,000	190,000	
57		생물정보 분석을 통한 고위험 바이러스 핵산 치료후보물질 발굴 플랫폼 개발	2024-04-01 ~ 2024-12-31	150,000	150,000	
58		라이브러리를 이용한 니파바이러스 나노바디 개발	2024-04-01 ~ 2024-12-31	200,000	200,000	
59		코로나19 감염 특이 후성유전적 조절 네트워크 분석 고도화 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	150,000	150,000	
60		첨단기술기반 바이러스 감염병 연구전략 및 성과관리 방안 마련	2024-04-01 ~ 2024-12-31	200,000	200,000	
61		화합물 및 천연물 기반 항바이러스 물질 발굴을 위한 HTS 활용 거점실험실 고도화	2024-07-01 ~ 2024-12-31	200,000	200,000	
62		시기관 항바이러스제 선별 및 효능평가 플랫폼 활용을 위한 거점실험실 구축 및 운영	2024-07-01 ~ 2024-12-31	200,000	200,000	
63		바이러스 치료용 인강형제 개발을 위한 인강화면역마우스 모델 최적화 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	185,000	185,000	
64		조류인플루엔자 등 호흡기바이러스 치료제 후보물질 발굴을 위한 동물 효능평가 거점실험실 구축	2024-04-01 ~ 2024-12-31	300,000	300,000	
65		AI 분석을 통한 SFTS 및 출혈열 바이러스 항바이러스 후보물질 발굴 기반 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	220,000	220,000	
66		SFTS 등 신변종바이러스 치료물질 동물평가 거점기반 확립	2024-04-01 ~ 2024-12-31	300,000	300,000	
67		신종감염병 대유행 대비 치료제 임상시험 신속추진방안 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	100,000	100,000	
68		감염병 임상시험 활성화를 위한 국가주도 CRO 모델 등 임상지원 기반 마련	2024-04-01 ~ 2024-12-31	100,000	100,000	
69		감염병 임상연구데이터 수집공유 활용 관리 통합 플랫폼 전략 수립	2024-03-01 ~ 2024-12-31	50,000	50,000	
70		다부처 국가 생명 연구지원 선진화 사업	보건의료연구지원정보센터(CODA) 운영을 위한 중장기 전략 수립	2024-04-01 ~ 2024-10-31	105,000	105,000
71			보건의료연구지원정보센터 (CODA) 수집데이터 관리 및 공유·활용 체계 구축	2024-04-01 ~ 2024-10-31	500,000	500,000
72			클라우드 기반 보건의료빅데이터 공유 활용 플랫폼 운영 및 서비스 전략 확립	2024-04-01 ~ 2024-10-31	650,000	650,000
73		만성병 관리기술 개발연구	장기이식 지원화 및 코호트 자료를 활용한 신규 예측 인자 발굴	2024-04-01 ~ 2025-12-31	990,000	495,000
74	저항성 고혈압 환자에서 오믹스 분석 및 DB 구축		2024-04-01 ~ 2026-12-31	600,000	200,000	
75	저항성고혈압의 진단 및 관리를 위한 근거창출(3단계 2024-2026)		2024-04-01 ~ 2026-12-31	750,000	250,000	
76	국립심혈관연구소 설립 기획자문위원회 운영 및 세부 이행전략 마련		2024-04-01 ~ 2024-09-30	50,000	50,000	
77	노인 특성에 맞는 고혈압 치료관리 모델 개발		2024-04-01 ~ 2026-12-31	750,000	250,000	
78	심인성 쇼크 환자의 생존을 개선 및 병원 지역간 불균형 해소를 위한 이행연구		2024-04-01 ~ 2026-12-31	900,000	300,000	
79	폐고혈압의 장기주적 코호트에서 심층표현형 활용 한국인 특이 바이오마커 발굴을 위한 자료수집 및 진료자침에 따른 치료 준수를 제고		2024-04-01 ~ 2026-12-31	700,000	200,000	
80	심뇌혈관질환 극복을 위한 이행연구 확대 운영방안 및 사업 기획		2024-04-01 ~ 2024-11-30	100,000	100,000	
81	멀티모달 뇌영상 표준화 모델 기능 향상 및 활용 방안 연구		2024-04-01 ~ 2025-12-31	330,000	165,000	

순번	사업명	연구과제명	총 연구기간	총 연구비	1차년 연구비
82		조발성 치매환자 추적조사 연구(2차)	2024-04-01 ~ 2026-12-31	2,106,000	702,000
83		병원기반 노인성 치매환자 추적조사연구(2차)	2024-04-01 ~ 2026-12-31	2,850,000	950,000
84		파킨슨병 코호트 구축을 통한 질환관리기술개발 연구(2차)	2024-04-01 ~ 2026-12-31	2,700,000	900,000
85		보건의료빅데이터 분석을 통한 노인 당뇨병 세부 특성 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-31	200,000	200,000
86		임신성 당뇨병 환자에서 제2형 당뇨병으로 이환하는 임상적 특성 규명 연구	2024-04-01 ~ 2026-12-31	1,200,000	400,000
87		소아청소년 당뇨병 특징 분석 및 예방관리연구 기반구축 사업	2024-04-01 ~ 2026-12-15	1,200,000	400,000
88		국내 COPD 환자 레지스트리 구축(7-9차년도)	2024-04-01 ~ 2026-12-31	1,750,000	450,000
89		미세먼지 대응질환 예방관리 연구	국가검진자료-대기노출량 연계 빅데이터를 활용한 질병 발생영향 분석 및 연구용 Data 공개	2024-04-01 ~ 2024-12-31	500,000
90	간질성폐질환환자에서 미세먼지 노출피해 최소화를 위한 중재효과 검증		2024-04-01 ~ 2026-12-31	850,000	250,000
91	미세먼지 노출에 따른 아토피피부염 악화 예방을 위한 중재연구		2024-03-01 ~ 2026-12-31	850,000	250,000
92	지역사회 기반 미세먼지 대응 중재연구 프로토콜 개발 및 시범 운영		2024-04-01 ~ 2024-12-31	1,000,000	1,000,000
93	질환관리청 조사자료 기반 대기오염에 의한 건강 영향 평가를 위한 대기오염 데이터 생산 및 연계자료 구축		2024-04-01 ~ 2025-12-31	300,000	150,000
94	대기오염 기인 노화기전 규명을 위한 후성유전체 연구 인프라 구축		2024-06-01 ~ 2024-12-31	1,000,000	1,000,000
95	미세먼지 대응 질병연구 포럼 운영		2024-04-01 ~ 2026-12-31	465,000	115,000
96	병원기반 인간 마이크로바이옴 연구개발	멀티오믹스 기반 대사신호전달 경로분석 도구와 고도화된 기능 분석 기술 개발	2024-04-01 ~ 2025-12-31	700,000	300,000
97		빅데이터 활용 및 통합을 위한 표준화 프로토콜 개발	2024-04-01 ~ 2025-12-31	525,000	225,000
98		한국인 virome 특성 및 질환 간의 상관관계 분석	2024-04-01 ~ 2026-12-31	1,056,000	288,000
99		한국인 특화 질환/비질환 레퍼런스 마이크로바이옴 지표 개발	2024-04-01 ~ 2026-12-31	762,000	208,000
100		생애주기별 한국인 장내 마이크로바이옴 Atlas 구축 연구	2024-04-01 ~ 2026-12-31	825,000	225,000
101		코호트 기반 건강노화 연구를 위한 한국인 장내 마이크로바이옴 데이터 구축	2024-04-01 ~ 2025-12-31	817,000	350,000
102		한국인 분변 내 마이크로바이옴 주요 균종 특성 분석	2024-04-01 ~ 2026-12-31	539,000	147,000
103		장내 마이크로바이옴 조성도와 질환 간의 상관관계 분석	2024-04-01 ~ 2026-12-31	550,000	150,000
104		HPV 감염에 의한 질 내 마이크로바이옴 연구	2024-04-01 ~ 2026-12-31	688,000	188,000
105		HIV 감염인의 예후인자 규명을 위한 마이크로바이옴 연구	2024-04-01 ~ 2026-12-31	550,000	150,000
106		고형 장기 이식 후 마이크로바이옴 변화 및 예후 연관성 분석	2024-04-01 ~ 2026-12-31	916,000	250,000
107		임신성 당뇨병 환자의 예후 추적 연구 기반 마이크로바이옴 변화 데이터 구축	2024-04-01 ~ 2026-12-22	916,000	250,000
108		분변 검체의 metabolite 측정 검사법 확립	2024-04-01 ~ 2026-12-31	685,000	187,000
109	공생미생물균주(단일/혼합)를 활용한 난치성 감염질환 치료제 개발	2024-04-01 ~ 2026-12-31	825,000	225,000	

순번	사업명	연구과제명	총 연구기간	총 연구비	1차년 연구비
110		한국인 분변 내 마이크로바이옴 주요 균종 검출용 NGS panel 개발	2024-04-01 ~ 2026-12-31	963,000	263,000
111		식이 및 프리바이오틱스를 활용한 난치성 질환 치료제 개발	2024-04-01 ~ 2026-12-31	825,000	225,000
112	보건의료 생물자원 종합관리	간질환 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
113		구강질환 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
114		난치암 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
115		비뇨기종양 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
116		신장질환 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
117		암 정밀의료 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
118		염증성장질환 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
119		유방 및 여성생식기 질환 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
120		혈액 및 알레르기 질환 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
121		호흡기알레르기질환 특성화 인체자원은행 네트워크 운영	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,000,000	500,000
122		만성노혈관질환 연구를 위한 혁신형 바이오뱅크 컨소시엄	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,200,000	600,000
123		육종암 연구를 위한 혁신형 바이오뱅크 컨소시엄	2024-01-01 ~ 2025-12-31	1,200,000	600,000
124		혁신형 바이오뱅크 컨소시엄 구축운영 (종양성 질환)	2024-04-01 ~ 2025-12-31	1,200,000	600,000
125		혁신형 바이오뱅크 컨소시엄 구축운영 (비종양성 질환)	2024-04-01 ~ 2025-12-31	1,200,000	600,000
126		KBN 분양지원센터 운영	2024-01-01 ~ 2024-12-31	450,000	450,000
127		KBN 인체자원 데이터 표준화 및 통합관리 체계 고도화	2024-01-01 ~ 2024-12-31	400,000	400,000
128		한국인체자원은행사업(KBP) 5기(2026~2030) 기획 연구	2024-04-01 ~ 2024-12-15	100,000	100,000
129		헬스케어 아중데이터 활용체계 및 인공지능 개발	심노혈관 및 대사질환 원인연구센터(CMERC) 코호트 사업 추적조사 및 조사전략 기획	2024-04-01 ~ 2024-12-31	650,000
130	헬스케어 데이터 전처리 정제 프로세스 운영 및 데이터베이스 구축		2024-04-01 ~ 2026-12-31	450,000	150,000
131	공익적 분산형 임상연구 기반 구축		2024-04-01 ~ 2025-12-31	900,000	450,000
132	시계열 멀티오믹스 통합분석 및 인공지능 활용 연구		2024-04-01 ~ 2025-12-31	472,000	236,000
133	비정형 의료 데이터 분석을 위한 인공지능 알고리즘 기술 개발		2024-04-01 ~ 2026-12-31	750,000	250,000
134	스마트 웨어러블 기기 기반 질병 관리 모델 개발		2024-04-01 ~ 2025-12-31	600,000	300,000
135	거대 언어 모델을 활용한 인공지능 기반 유전변이 분석 지원 알고리즘 개발		2024-04-01 ~ 2026-12-31	900,000	300,000
136	형질분석 연구	차세대 한국인 맞춤형 유전체칩 기반 인구집단 유전체정보 생산 (II)	2024-04-01 ~ 2024-12-13	1,800,000	1,800,000