

보도시점 2024. 1. 24.(수) 11:00
< 1. 25.(목) 조간 >

배포 2024. 1. 24.(수)

‘24년 바이오·디지털헬스 연구개발(R&D)에 2,660억원 지원

- 첨단바이오·디지털헬스 분야 지원을 통한 글로벌 협력 및 수출증대 촉진

산업통상자원부(장관 안덕근)는 ‘24년 바이오 연구개발(R&D)에 총 2,660억 원 규모의 예산을 지원하는 계획을 밝혔다.

먼저, △(바이오의약 분야) 혁신신약, 인공혈액, 마이크로바이옴 등의 첨단바이오의약품 개발과 바이오제조 역량 강화를 위한 제조공정 기술개발을 지원하고, △(의료기기 분야) 시장지향형 의료기기 개발을 위한 전주기 기술개발과 사용 편의성 향상을 위한 융복합 바이오제품 개발을 지원하고, △(디지털헬스 분야) 인공지능(AI), 빅데이터 등을 활용한 디지털치료기기 개발과 헬스케어 서비스 개발 및 실증을 지원하고, △(바이오소재 분야) 원료 의약품 소재 개발 및 생체친화적 생리활성 소재 발굴을 통한 바이오소재 개발을 지원할 예정이다.

그 중 468억 원 규모의 도전적이고 혁신적인 과제에 신규 지원할 계획이며, 새로운 기술개발 수요에 적기 대응하기 위해 연중 분할하여 공고할 예정이다. 아울러 이번 1차 공고(1.25) 대상 사업에 대해 구체적인 지원내용, 기획 의도, 신규지원 방법, 절차 안내 등을 위해 1.29(월)에 설명회를 개최할 계획이다.

산업부는 바이오의약품 원부자재 국산화, 바이오 제조혁신 기술개발, 융복합 바이오제품 개발, 디지털헬스 서비스 육성, 바이오빅데이터 구축 등에 지원을 강화하여 바이오산업이 새로운 주력산업으로 성장할 수 있도록 정책적 지원을 지속해 나갈 계획이다.

담당 부서	첨단산업정책관 바이오융합산업과	책임자	과 장	김태희 (044-203-4290)
		담당자	사무관	노윤길 (044-203-4292)

붙임1

'24년 바이오 연구개발사업 신규지원 공모 계획(안)

□ 공모 추진 일정(안)

공고 차수	공고 (산업부, KEIT)	신청 및 접수 (KEIT)	선정평가 (KEIT)	협약 체결 (KEIT)
1차	'24.1.25.	'24.1.25. ~ 3.4.	'24.3월 ~ 4월	'24.4월

※ 추가 공고일정은 별도 공지

□ 공모 대상사업 현황

(단위 : 백만원)

사업명	내역사업명	사업내용	'24년 공모예산	전문 기관	공고 차수
바이오 산업기술 개발	맞춤형진단치료제품	개량바이오의약품 개발, 개량약기술 기반 감염병 및 난치성 질환 치료제 관련 기술개발, 글로벌 진출형 바이오 베타 개발 등	1,546	KEIT (한국 산업기술 기획 평가원)	추후 공고
	디지털헬스케어	빅데이터·AI·ICT 등 융복합 기술을 활용한 맞춤형 헬스케어 서비스, 디지털치료기기, 서비스 실증 등	10,300		
	첨단바이오신소재	생물체 및 자연유래 원료를 활용하여 의료, 화학, 섬유 등의 첨단 신소재 개발 및 제품화 지원	4,004		
멀티오믹스 기반 난치암 맞춤형진단 치료	난치암 Undruggable 타겟 연구 및 표적 치료제 설계	멀티오믹스 빅데이터 통합분석 기반 신개념 난치암 표적 치료제 상용화 기술개발 지원	2,175		1차
	멀티오믹스·디지털 통합분석기반 전단계암 정밀예측·진단 플랫폼	멀티오믹스 데이터의 통합 및 분석 고도화를 통한 무증상 전암 및 암 예측 초정밀 진단패널·키트 및 장비 상용화 기술개발 지원	2,325		1차
수요맞춤형 바이오 원부소재 제조경쟁력 강화	수요맞춤형 핵심원부소재 자립화	바이오의약품 개발단계부터 투여되는 핵심 바이오원부소재의 GMP 수준 제조기술 확보하고, 제조기업과 수요기업 연계를 통한 자립화 기술개발 지원	2,645		1차
	글로벌 진출형 원부소재 제조 및 검증	글로벌 진출 가능한 핵심 원부소재에 대한 공급 수요기업간 맞춤형 협력 연구, 글로벌 검증 R&D 지원을 통한 수출 유도를 위한 기술개발 지원	2,850		1차
혁신형 융복합 바이오 의료제품	융복합 바이오의료제품 맞춤형 제조·실증 시스템 개발	의약품·의료기기간 상이한 개발주기를 고려하여 융복합 바이오 의료제품 국제 GMP 수준 제조기술 개발·실증 지원	1,400		1차
	글로벌 진출형 융복합 바이오의료제품 제조기술 고도화	국내 제품의 글로벌 시장 진출을 위한 융복합 바이오의료 제품의 핵심 구성품 및 완제품 제조기술 지원	2,300		1차
국가 신약개발	신약기반 확충연구	연구자의 창의적·도전적인 연구개발 지원을 통한 유효 물질 및 선도물질 도출	1,650	국가 신약 개발 사업단	별도 공고*
	신약R&D 생태계구축연구	임상 단계로 진입할 수 있는 물질 발굴 및 중소·벤처 기업 집중 육성	2,875		
	신약 임상개발	기업 중심의 신약 개발 및 글로벌 수준의 기술이전을 위한 임상1상 및 2상 지원	1,969		
국가통합 바이오 빅데이터 구축	바이오데이터 뱅크 구축 운영	개인 중심으로 통합된 바이오 빅데이터 구축 및 동의·수집·보호·활용체계 마련	10,777	KHIDI (보건 산업 진흥원)	별도 공고*

* 상기 공고 일정과는 별도로 공고 진행될 예정

□ 문의처

○ 사업공고 : iris.go.kr(범부처통합연구지원시스템 → 지원사업 공고)

〈사업공고 문의처〉

- 한국산업기술기획평가원 바이오헬스실 성다영 선임 (053-718-8254, teds0114@keit.re.kr)

◆ ‘24년 바이오 연구개발사업의 신규 과제 정보 제공을 통해, 연구 희망자들의 궁금증 해갈 및 우수연구자들의 사업 참여 독려

□ 개요

- 일 정 : ‘24.1.29 (월) 14시
- 장 소 : 서울시 더케이호텔 가야금홀
- 대 상 : 산·학·연 등 ‘24년 신규 바이오 연구개발사업 연구 희망자

□ 세부 일정(안)

시 간 계 획		내 용
14:00~14:10	(10')	◦ 개회 및 인사말
14:10~14:50	(40')	◦ ‘24년 바이오분야 신규지원 안내
14:50~15:00	(10')	◦ 연구개발계획서 작성 및 발표요령 안내
15:00~15:10	(10')	◦ 온라인 과제 접수(인터넷 전산등록) 방법 안내(IRIS)
15:10~15:30	(20')	◦ 질의응답