

| 2024년 경기도 중소기업 지원시책 |

제5장

## 바이오 기술 지원



## 5-1 경기도 바이오기업 R&D 지원

### □ 사업목적

- 바이오분야 제품개발 전주기 지원을 통해 도내 중소기업의 원천기술개발 비용절감 및 R&D 역량 강화

### □ 지원대상

- 경기도 내 바이오-제약 기업(본사, 연구소 또는 제조시설 중 1개 이상 경기도내 소재한 기업)

### □ 신청방법

- 공고 후 사업신청서 및 계획서 제출 (이메일 및 우편)
  - ※ 경기도([www.gg.go.kr](http://www.gg.go.kr)) 및 이지비즈([www.egbiz.or.kr](http://www.egbiz.or.kr)) 공고문 게시 예정
- 신청시기 : 4~5월 예정
  - ※ 공고 일정 및 지원규모는 사업 추진 상황에 따라 변경될 수 있음

### □ 지원절차



### □ 지원내용

- 소재개발 실증지원
  - 기업이 필요로 하는 소재 개발 및 애로기술 해결을 위한 시험지원
    - 소재시험법 개발, 소재 분석, 성분검증, 기능성 소재 선정 지원
- 수요기술 산·학(병)·연 공동연구
  - 기업 R&D 현장의 기술 수요를 반영한 단계별 공동연구 수행 및 연구비 지원
    - (초기) 유용 소재로부터 효능·기능성 검증을 통해 후보소재 발굴
    - (중기) 첨단바이오연구, 비임상평가(독성 안정성 등), 인허가 획득 지원
    - (후기) 생산공정 개선, 제제(물약, 알약, 패치 등)연구 등 제품화·상품화 지원

### □ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	바이오산업과	주무관	이재관	031-8008-5304
경기도경제과학진흥원	융합바이오팀	선임연구원	정유진	031-888-6890

## 5-2 디지털 혁신의료기기 개발 지원

### □ 사업목적

- 디지털 혁신의료기기 신속 개발 및 사업화로 글로벌 시장 선점 및 주도권 확보
- 시장·현장 수요가 높은 의료기기 제품 개발의 전주기적 지원을 통한 글로벌 기업 육성

### □ 지원대상

- 지정규모 : 15개사 내외
- 신청자격 : 본사(또는 공장, 연구소)가 경기도에 소재한 의료기기 중소기업
  - \* 시장진입형 : 사업 개시일로부터 7년이 지나지 아니한 중소기업(창업기업)
  - \* 시장정착형 : 상기 창업기업 기준 외의 중소기업

### □ 신청방법

- 시행공고 후 과제신청서 및 계획서, 기타제반서류 전자메일 제출
  - \* 이지비즈([www.egbiz.or.kr](http://www.egbiz.or.kr)) 공고문 게시 예정
- 신청시기 : 3월경
  - \*공고 일정 및 지원규모는 사업 추진 상황에 따라 변경될 수 있음

### □ 지원절차



### □ 지원내용

\* 지원금액 및 지원기업 수는 사업 공고 시 확정

구분	지원분야	지원규모(기업당지원금, 기업수)	
디지털 혁신의료기기 실증시험	• 도내 의료기관 인프라를 활용한 디지털 혁신의료기기 테스트 베드 제공	78,000천원	3개사내외
시제품개발	• 시장진입형(사업개시 7년 미도래) 기업 대상 시제품 제작 지원	33,000천원	4개사내외
	• 시장정착형(사업개시 7년 도래) 기업 대상 시제품 제작 지원	33,000천원	2개사내외
혁신의료기기 융합형전주기	• 의료기기 개발 단계 중 2가지 분야 이상 선택 지원	48,000천원	3개사내외

### □ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	바이오산업과	주무관	안소형	031-8008-5306
경기도경제과학진흥원	바이오스타트업팀	책임연구원	김학용	031-888-6895

### □ 사업목적

- 신약 개발 및 개별인정형 건강기능식품 개발 과정에 필수적인 세포·동물 비임상 유효성 평가 및 안전성평가와 식약처 인증 원료의 제품화를 위한 분석 지원

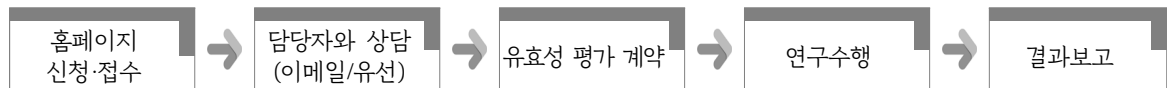
### □ 지원대상

- 경기도 제약/식품/화장품 기업 및 연구기관
- 경기도 내 중소 바이오·식의약 관련 기업(수수료 10% 감면)

### □ 신청방법

- 경기도경제과학진흥원 홈페이지(<http://www.gbsa.or.kr>) ⇒ 바이오산업본부 ⇒ 연구개발지원 ⇒ 비임상 유효성 평가 서비스/비임상 연구분석 서비스 ⇒ 서비스 의뢰서 작성하기
- 담당자 이메일 또는 전화상담

### □ 지원절차



### □ 지원내용

- 비임상 유효성 평가를 위한 실험 설계 및 자문, 연구지원 서비스
- 11대 질환 6대 생리활성\* 분야의 유효성 및 안전성 평가 서비스 지원(유료)
  - \* 11대 질환 : 항암, 당뇨, 간질환, 관절염, 항염, 항비만, 항알러지, 아토피, 루푸스, 당뇨병성망막증, 비알콜성지방간염
  - 6대 생리활성 : 피로회복, 면역증강, 숙취해소, 항산화, 항노화(주름개선), 미백
- 혈액분석(혈구분석, 혈액생화학분석), 작용기전 분석(유전자 및 단백질 분석), 동물용 m-CT 영상 이미지 분석 등 비임상 유효성 평가분석 지원

### □ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	바이오산업과	주무관	이재관	031-8008-5304
경기도경제과학진흥원	신약개발지원팀	책임연구원	이재연	031-888-6163

## 5-4 초고속대용량 기능성소재 발굴지원사업

### □ 사업목적

- 바이오산업본부에 구축된 소재은행과 첨단 검색시스템 및 타겟별 시험법을 하나의 플랫폼으로 구축·운영하여 도내 바이오·헬스 기업(관)이 요구하는 다양한 바이오 기능성 소재를 발굴할 수 있도록 지원

### □ 지원대상

- 소재 검색을 통하여 기능성 소재를 발굴하고자 하는 산·학·연 기관
- 경기도 내 중소 바이오/헬스 관련 기업(수수료 10% 감면)

### □ 신청방법

- 경기도경제과학진흥원 홈페이지(<http://www.gbsa.or.kr> > 바이오산업본부 > 초고속약효검색지원) 내 세부 내용 확인 후 담당자 상시 전화상담(031-888-6980)
- 소재검색조건 및 초고속대용량검색(HTS)\* 실험 가능여부 사전 협의 후 진행  
\* 초고속대용량검색(HTS) : 다량의 소재를 한번에 빠르고 정확하게 활성을 확인하는 실험법

### □ 선정(지원)절차



### □ 지원내용

- 32만개 화합물은행(합성화합물, 천연물 추출물 등) 선택적 검색 가능
- 기업 관심분야/보유 소재의 기능성소재 발굴을 위한 초고속대용량 검색 위탁연구 수행
- 신규 검색계 구축 상담 및 소재검색 기술 자문  
※ 홈페이지 상단 [ 바이오산업본부 > 초고속약효검색지원 ] 항목 참조

### □ 문의처

기 관 명	부 서 명	직 위(급)	성 명	전 화
경기도청	바이오산업과	주무관	이재관	031-8008-5304
경기도경제과학진흥원	융합바이오팀	수석연구원	현정미	031-888-6980

## 5-5 기능성 천연물 유래 제품 전문 연구기술 지원

### □ 사업목적

- 도내 바이오 분야 중소기업의 R&D 역량 강화를 위해 특화된 시험분야의 전문연구기술을 지원
- 기능성 천연물 소재의 구조 분석, 추출물 제조, 유효성분 탐색 및 분리·정제 등을 제공
- 자체적으로 보유하고 있는 소재를 바탕으로 공동연구 지원

### □ 지원대상

- 천연물 유래 식의약·향장 제품을 개발하고자 하는 바이오 관련 산·학·연 기관
- 지원범위 : 천연물 추출물 및 분획물 제조, 정성정량 분석, 분리정제 및 구조분석 등의 천연물 연구 서비스

### □ 신청방법

- 경기도경제과학진흥원 홈페이지(<http://www.gbsa.or.kr>), 담당자 이메일([choiyh1400@gbsa.or.kr](mailto:choiyh1400@gbsa.or.kr)) 또는 전화상담(상담 후 신청 부탁드립니다)
- 접수기간 : 상시접수

### □ 지원절차



### □ 지원내용

- 위탁연구·공동연구 (협의사항)
  - 기능성 천연물 소재의 지표/활성 성분규명 및 함량분석 연구
  - 기능성 천연물 소재의 최적 추출물 제조
  - 자체 천연물소재 라이브러리 활용 공동연구(현물 및 연구비 분담을 통한 공동연구 추진)
  - 위탁연구의 경우 위탁연구비 발생(유료)
  - 애로기술 지도

### □ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경기도청	바이오산업과	주무관	윤혜랑	031-8008-5361
경기도경제과학진흥원	천연물소재팀	선임연구원	최윤혁	031-888-6149

