

제5장 바이오 기술지원

- 5-1 경기도 바이오기업 R&DB 지원 / 87
- 5-2 의료기기산업 육성 지원 / 88
- 5-3 비임상 유효성 평가 및 전문 연구기술 지원 / 89
- 5-4 초고속대용량 기능성소재 발굴지원사업 / 90
- 5-5 기능성 천연물 유래 제품 전문 연구기술 지원 / 91
- 5-6 경기뷰티소재은행 구축사업 / 92

2020년 경기도 지원시책

5-1 경기도 바이오기업 R&DB 지원

■ 사업목적

- 바이오·제약분야 제품 개발 전주기 지원을 통해 도내 중소기업의 원천기술개발 비용 절감 및 효율 극대화 도모

■ 지원대상

- 경기도 내 바이오·제약 기업

■ 신청방법

- 공고 후 사업신청서 및 계획서제출

■ 지원절차



■ 지원내용

- 애로기술 실증연구
 - 기업이 필요로 하는 바이오제품개발 지원 : 소재시험법 개발, 성분검증, 기능성소재 선정 지원
- 수요기술 고도화를 위한 산·학·연 공동연구
 - 유효물질 발굴 → 비임상평가·인허가 → 제품화 중 기업이 필요로 하는 단계 지원

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	과학기술과	주무관	최진환	031-8008-4633
경기도경제과학진흥원	소재개발팀	팀장	이종석	031-888-6987



2020년 경기도 지원시책

5-2 의료기기산업 육성 지원

■ 사업목적

- 경기도 의료기기분야 중소기업의 제품개발 주기별 맞춤지원을 통해 의료기기 국산화 촉진 및 첨단기술

■ 지원대상

- 도내 의료기기 산업 관련 중소기업

■ 신청방법

- 시행공고 후 과제신청서 및 계획서 제출
 - ※ 이지비즈(www.egbiz.or.kr) 공고문 게시 예정

■ 지원절차



■ 지원내용

- 의료기기 개발단계별 지원
 - 시제품 제작 : 33백만원 × 6사
 - 사용성 평가 : 15백만원 × 4사
 - (전)임상시험 : 30백만원 × 6사
 - 인허가(시험분석) : 18백만원 × 12사
 - ※ 지원금액 및 지원기업 수는 사업 공고 시 확정

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직 위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	연구지원팀	주무관	최진환	031-8008-4633
경기도경제과학진흥원	연구기획팀	선임연구원	홍영주	031-888-6118

5-3 비임상 유효성 평가 및 전문 연구기술 지원

■ 사업목적

- 신약후보물질 또는 건강기능식품에 대한 세포 또는 동물의 유효성을 평가하여 바이오·제약분야 제품개발 촉진

■ 지원대상

- 경기도 식·의약 제품 개발 기업 및 연구기관

■ 신청방법

- 경기도경제과학진흥원 홈페이지(<http://www.gbsa.or.kr>), 이메일 또는 전화상담

■ 선정(지원)절차



■ 지원내용

- 비임상 유효성 평가를 위한 실험 설계 및 자문
- 유효성평가 서비스 지원(유료) : 11대 질환 6대 생리활성* 분야
 - * 11대 질환 : 비만, 당뇨, 종양, 뇌질환, 간질환, 관절염, 천식, 알레르기, 아토피, 혈행개선, 당뇨병성망막증
 - 6대 생리활성 : 피로회복, 지방변개선, 숙취해소, 항산화, 항노화(주름개선), 미백
- 혈구·혈액생화학분석, in vivo imaging system, 동물용 m-CT 등 활용

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직 위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	과학기술과	주무관	최진환	031-8008-4633
경기도경제과학진흥원	효능평가팀	팀장	조영락	031-888-6162



2020년 경기도 지원시책

5-4 초고속대용량 기능성소재 발굴지원사업

■ 사업목적

- 바이오센터에 구축된 화합물은행과 최첨단 소재검색시스템을 활용하여 도내 바이오·제약 기업·기관의 유효물질 발굴 기회 제고

■ 지원대상

- 소재검색을 통하여 유효물질을 발굴하고자 하는 산·학·연 기관
- 경기도 중소 바이오·제약 기업(수수료 10% 감면)

■ 신청방법

- 경기도경제과학진흥원 홈페이지(<http://www.gbsa.or.kr>) 담당자 전화상담(031-888-6980~1)
- 소재검색조건 및 초고속대용량검색(HTS)* 실험 가능여부 협의 후 진행
 - * 초고속대용량검색(HTS) : 다량의 소재를 한 번에 빠르고 정확하게 활성을 확인하는 실험법

■ 선정(지원)절차



■ 지원내용

- 22만개 화합물은행 (합성화합물, 천연물 추출물 등) 활용 지원
- 기업 관심분야/보유 소재의 기능성소재 발굴을 위한 초고속대용량검색 지원
- 신규 검색계 구축 상담 및 소재검색 기술 자문
 - ※ 홈페이지 상단 [바이오센터 >> 초고속약효검색지원] 항목 참조

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직 위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	과학기술과	주무관	최진환	031-8008-4633
경기도경제과학진흥원	소재개발팀	책임연구원	최정숙	031-888-6981

5-5 기능성 천연물 유래 제품 전문 연구기술 지원

■ 사업목적

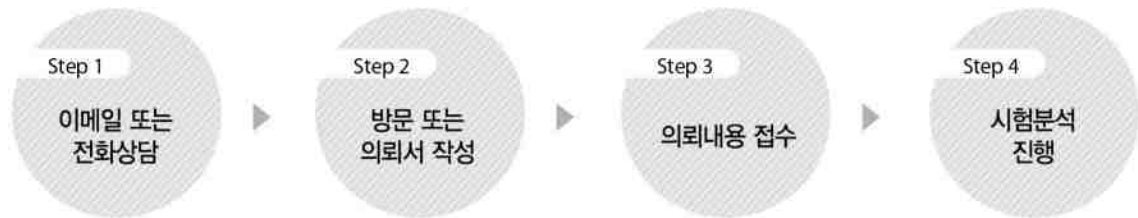
- 경기도 제약·식품·향장 분야 중소기업의 신제품 R&D 촉진을 위해 특화된 시험분야의 전문 연구기술을 지원
- 기능성 천연물 소재의 구조 분석, 추출물 제조, 유효성분 탐색 및 분리·정제 등을 제공
- 자체적으로 보유하고 있는 소재를 바탕으로 공동연구 지원

■ **지원대상** : 경기도 천연물 유래 식의약·향장 제품 개발 기업 및 연구기관

■ **신청방법** : 경기도경제과학진흥원 홈페이지(<http://www.gbsa.or.kr>),
담당자 이메일(ws2009@gbsa.or.kr) 또는 전화상담

■ **신청시기** : 상시 접수

■ 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	직 위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	과학기술과	주무관	최진환	031-8008-4633
경기도경제과학진흥원	천연물연구팀	책임연구원	정원식	031-888-6148



2020년 경기도 지원시책

5-6 경기뷰티소재은행 구축사업

■ 사업목적

- 도내 지역 부존자원의 산업화를 위해 원료 확보 및 추출물 분양, 성분규명, 기능성 평가 등의 뷰티 소재(원료) 전문DB 제공

■ 지원대상

- 경기도 소재 뷰티 관련 기업

■ 신청방법

- 홈페이지(www.g-beauty.or.kr)를 통한 분양신청
- 홈페이지 검색지원, 컨설팅을 통한 기업 수요별 전문정보 제공

■ 선정(지원)절차



■ 지원내용

- 공공지원이 필요한 경기도 내 뷰티 특화 기업에 생물자원 라이브러리 제공
- 지역특화 및 기업수요 생물자원의 성분 및 기능성 정보제공
- 분양소재에 대한 전문정보(논문, 특허, 식용가능 및 화장품원료 등재여부 등) 제공
- 기업수요 뷰티 소재(원료)탐색, 발굴, 시험평가 및 수요별 추출물 분양
- 상용화를 위한 단계별 기업 맞춤형 정보 제공 및 공동연구활용 장비지원 (분석장비 및 전문가 연계 등)
- 뷰티 산업동향, 정책보고서, 관련 세미나, 언론보도 및 식약처 규정 등의 최신정보 제공

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	미래산업과	주무관	박주하	031-8008-5347
경기도경제과학진흥원	소재개발팀	책임연구원	김진규	031-888-6130