

2024년 「생물 활성 성분 기반 기능성 바이오 소재 제품화 및 양산화 지원」 사업 기업지원 공고

2024년도 산업통상자원부 「생물 활성 성분 기반 기능성 바이오 소재 제품화 및 양산화 지원」 사업의 기업지원 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2024년 4월 09일

산업통상자원부장관
한국산업기술시험원장
(사)한국바이오특화센터협의회장
(재)전북바이오융합산업진흥원장
(재)춘천바이오산업진흥원장
대전대학교산학협력단장

1

지원개요

□ 지원내용 :

- 1) 제품화·양산화 패키지 지원(약 1억원 상당)
- 2) 제품화 및 양산화 개별 지원(각 5천만원 상당)
- 3) 국내 시설 및 제품 인증 지원
- 4) 해외 수출 연계 기술·사업화 컨설팅 지원
- 5) 의료용 식품의 임상연구 지원(최대 14억)
- 6) 상기 지원기업의 전시회 참가지원, 투자유치 IR 자료 작성 및 광고·유통 채널확보 공통지원

□ 지원목적 : 생물 활성 성분 기반 기능성 바이오 소재*를 활용한 제품의 개발·제조기업의 제품화 및 양산화 지원을 통한 제품 경쟁력 향상 및 시장 진출 촉진

* 천연물, 세포, 미생물, 효소 등에서 유래한 바이오소재 및 이를 통한 기질의 반응생성물 소재(본 사업에서는 국내 개발 또는 국산화가 완료된 소재를 대상으로 함) 및 이를 활용한 건강기능식품, 기능성 표시식품, 특수의료용도용 식품(메디푸드), 일반식품 등

□ **신청자격** : 생물 활성 성분 기반 기능성 바이오 소재를 활용한 제품의 제품화 및 양산화를 통해 시장 진출을 하고자 하는 영리기업

* 대상 소재 범위

1) 국내 연구 개발이 완료된 생물 활성 성분 기반 기능성 바이오 소재,

2) 수입에 의존하는 생물 활성 성분 기반 기능성 바이오 소재에 대한 국산화 원료 소재

** 대상 제품 : 1) 건강기능식품, 2) 기타 활용 제품(기능성표시식품, 특수의료용도식품, 일반식품 등)

※ 부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 따라 공고일 현재 국내 소재지가 과세납부 사업장이어야 함

※ 공정거래법상 「상호출자제한기업집단 또는 채무보증제한기업집단」에 속하는 기업은 지원 불가

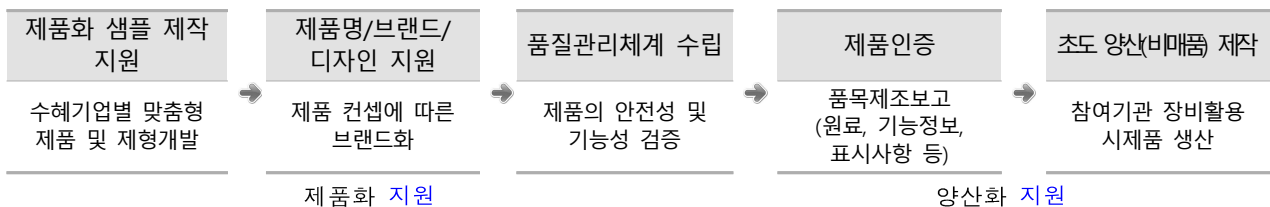
□ **지원기간** : 협약일 ~ 2024. 12. 01.

□ **지원방법** :

1)~2) 제품화·양산화 지원 및 패키지 지원

○ 지원기관 직접지원을 통한 제품화·양산화 및 사업화 지원

○ 제품화, 양산화 지원 프로세스(통합 패키지 지원 선정 우대)



① 지원기업의 기능성 식품 원료 소재의 제형 및 컨셉 개발

- 원재료의 가공 또는 기능성 원료 소재의 활용 방법에 따른 공정 개발
- 정제, 캡슐, 액상, 스틱 등 제형에 따른 제품 샘플 제작 공정 개발
- 제작된 샘플의 목표 기능성 성분 분석

② 샘플 제작완료에 따른 제품명/브랜드/포장디자인 제작 지원

- 소재의 타겟 기능성에 따른 제품 스토리텔링 및 브랜드네이밍
- 기능성 성분의 하루 섭취량에 근거한 용법, 용량 결정에 따른 제품 포장 단위 및 컨셉 결정
- 내포장재, 외포장재 등의 포장 디자인 지원 및 원부자재 생산

③ 제품 양산을 위한 품목제조신고 지원

- 제품명, 배합비, 제조공정 확립 등 품목제조신고 및 제조원 지정

④ 제품의 품질관리체계 확립 지원

- 샘플 제작 시 제조지시기록서 작성 및 구성 방법 지원
- 원료, 자재, 반제품, 완제품 공정에 따른 시험성적서 발급 및 제공

- 제조지시기록서를 바탕으로 한 제품표준서 제작 지원
- ⑤ 초도 양산 비매품의 제작 지원
 - 원료, 자재 등의 구입 및 비매품 생산을 위한 전 제작 공정 지원
- ⑥ 지원기업 및 제품의 사업화, 마케팅 지원
 - 마케팅, 판로확대, 투자유치 등 사업화 지원
 - 차년도 사업화 지원사업의 경우 전년도 개발지원 제품 사업화 지원 우대
- ⑦ 일부 제형의 경우 개별 영리기업을 통한 OEM 생산 지원 가능

3) 국내 시설 및 제품 인증 지원

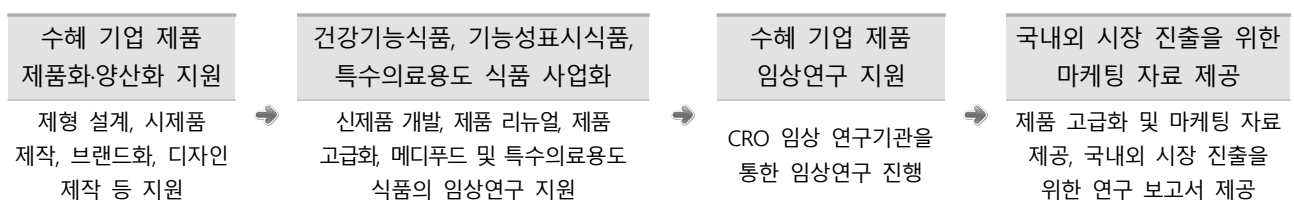
- 기업의 제품화 및 인증을 위한 국내 인증 지원
- kGMP, HACCP, ISO 등 국내 인증 지원
- 국내 인증에 필요한 컨설팅 지원

4) 해외 수출 연계 기술·사업화 컨설팅 지원

- 기업의 해외 수출에 필요한 애로사항 컨설팅 지원
- 기술 또는 사업화 부분의 각분야 컨설팅 지원 가능
- 해외 수출에 관련한 컨설팅 및 실적 증빙 필요

5) 의료용 식품의 임상연구 지원

- 건강기능식품 대비 임상적 증명이 부족한 의료용 식품(메디푸드 등)의 임상연구 지원
- CRO 임상 기관을 통한 의료용 식품(메디푸드 등)의 제품 임상 시험연구 지원
- 병원에서 환자 대상으로 개발된 제품에 대한 임상 진행 후 의학적 검증 기반의 결과 보고서 작성
- 홍보 마케팅을 위한 과학적 근거 확보
- 의료용 식품 연구 지원 및 사업화 지원 프로세스



6) 상기 지원기업의 전시회 참가지원, 투자유치 IR 자료 작성 및 광고·유통 채널확보 공동지원 사항

① 전문 전시회 공동개최를 통한 사업화 지원

- 상기 지원 사업 선정기업 6월 바이오산업 특별전시회 필수 참석 필요(6/6~8, 서울 코엑스)
- 첨단 바이오 소재 해외 수출 지원 및 해외 전시회 공동참가
- 전시회 참가 및 홍보물 제작 지원

② 첨단 바이오 소재 기업 투자 유치 지원

- 국내 바이오 기업 해외투자 유치 IR 자료집 발간
- 국내 바이오 기업의 해외 투자를 위한 IR 자료집 작성 및 지속적 업데이트 진행과 해외 소개 추진

③ 첨단 바이오 소재 기업 광보·유통 채널 확보

- 온-오프 라인 유통 및 홍보 채널 확보, 개발 제품 마케팅 지원
- B2B 거래 확대를 위한 유통 채널 활성화 지원
- 지원기업 및 신규 개발 제품의 광고 채널 확보 지원
- 제품 홍보 및 해외 수출을 위한 광고영상 제작 지원

④ 기업 네트워크 확대

- 사업설명회, 성과 보고회, 전문가 간담회 등을 통한 정보교류 및 네트워킹 확대
- 유망 기술 및 소재에 대한 동향 보고서 작성 및 공유

□ 지원내역 및 내용

지원분야	지원내용
패키지 지원(8건)	하기 제품화, 양산화, 사업화 일괄지원 (참여기관 직접수행으로 별도 사업비 지급 없음) (일괄하여 총 8건 지원)
제품화 지원(8건)	제품화 샘플 제작 지원
	제품명/브랜드/디자인 제작 지원
	제품인증 또는 등록 지원
양산화 지원(8건)	양산품 품질관리체계 수립 (제품표준서, 제조지시기록서 등) 지원
	초도 양산 비매품 제작 지원
국내 인증 지원(2건)	국내 시설 및 제품 인증 지원-공급기관 연계 신청
해외수출 컨설팅(2건)	해외 수출 애로사항 컨설팅 지원-공급기관 연계신청
임상연구 지원(1건)	CRO 임상기관을 통한 기업 제품의 임상 시험 연구 - 임상 공급기관 연계신청
사업화 지원 (기본사항)	생물활성 성분기반 제품홍보를 위한 전시회 공동개최 기업 시장지출 사업화 지원, 판매유통 채널확보 지원 국내외 전시회 공동참가, 수출연계 컨설팅 투자상담 지원 등

※ 제품화 및 양산화 지원을 통합한 패키지 지원 우선 선정 예정

※ 제품화·양산화 : 건기식·기능성표시식품, 특수의료용도용식품(메디푸드), 일반식품

※ 임상연구 지원은 제품화, 양산화, 패키지 지원 제품 및 별도 개발 제품 지원 가능

※ 제품화·양산화 지원(자부담 1천만원 이상), 임상연구지원(자부담 1.4천만원 이상) 자부담 필수

※ 국내인증, 해외수출컨설팅, 임상연구 지원은 공급기관 견적서 및 소개자료 첨부 필수

※신청시 유의사항

- 1) 신청기업의 생물 활성 성분 기반 기능성 바이오 소재는 국내 개발원료로서 지적재산권이나 생물다양성협약에 위배되지 않는 원료이어야 함
- 2) 제품화·양산화 이후 판매용 제품 생산은 기업 자부담
- 3) 건강기능식품전문제조업, 벤처제조업, 유통전문판매업, 일반판매업 신고 보유한 기업
- 4) 사업비 직접 지급이 아닌 지원기업에 대하여 서비스 제공(자부담 10% 이상 부담 필요)
- 5) 선정시 사업화 지원프로그램에 따른 사업에 필수 참석(전시회, 설명회, 간담회 등)
- 6) 예상 사업 경쟁률 미달 시 공고 기간 연장 가능

3

신청방법 및 제출서류

□ 신청방법

- 신청기간: 2024. 04. 09.(화) ~ 04. 23.(화) 18:00 (시간엄수)
- 신청방법: <https://www.bsms.or.kr/> 홈페이지 신청
- 접수처 : <https://www.bsms.or.kr/> 홈페이지 회원가입 후 시스템 접수
- 문의처

구분	담당자	핸드폰번호	이메일
제품화, 양산화	송대길	010-8977-8533	sdk1125@jif.re.kr
	정명훈	010-9260-5492	myunghoon@cbf.or.kr
전시회 참가	조주희	010-7276-4613	joy101@kbcluster.or.kr
투자상담, 유통채널확보	한민덕	010-3135-7323	alsejrcjswo@gmail.com

□ 제출서류

- 1) 사업계획서(신청서) (서식1)
- 2) 사업자등록증 사본
- 3) 최근 2년간 재무제표 (단, 일반과세자의 경우 부가가치세과세표준증명)
※ 창업 1년 미만 기업은 해당사항 없음
- 4) 사업참여 및 중복지원금지 협약서 (서식2. 참조)
- 5) 개인정보 활용 동의서 (서식3. 참조)
- 6) 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서(서식4. 참조)
- 7) 기업현황 카드 (서식5. 참조)
- 8) 자부담금 납입 협약서 (서식6. 참조)
- 9) 고용보험 가입자명부 (최근 3년, 붙임. 고용보험 증빙자료 출력방법 참고)
- 10) 기타 지적재산권 및 기업 인증 증빙 서류 등(지원신청서 작성요령 참고)
- 11) 기타 자료 (견적서 및 공급기관 소개자료)

□ 추진일정 (아래 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음)

공고	⇒	접수	⇒	서류 심사	⇒	발표 심사	⇒	결과 통보	⇒	협약 체결	⇒	지원 수행	⇒	결과 제출
04.09~ 04.23		04.09~ 04.23		04.24~ 04.26		04.30		05.02		05.07		~12.01		12.01

□ 지원방법 및 기업부담금

- 선정기업은 지원내역 총 금액의 10% 자부담 필수
 - 사업완료 후 성과활용을 위한 사업화, 마케팅 지원사업에 활용예정
- 지원내역별 최대 지원금액을 초과하는 비용은 선정기업이 부담하며, 지원금은 선정기업으로 직접 지급 불가, 사업비를 기업에 지원하는 사업이 아닌 주관 및 참여기관이 기술지원을 직접 수행하는 사업
- 선정 후 협약된 지원금액 이내에서 지원기관의 직접 수행 지원

□ 결과물 제출

- 수행 내용에 따른 결과물 성과 관리 내용 추가필요
- 지원사업 종료 후 3년간 지원받은 제품에 대한 자료 제출을 요구할 수 있음
 - ※ 제출한 자료는 본 사업의 실적 보고용으로만 활용됨

4

선정평가 절차 및 기준

□ 평가방법

- 서류심사(1차): 지원분야, 신청자격, 지원제외 대상 여부 등 검토
- 발표심사(2차): 지원기업 온라인 PT 발표를 통하여 평가기준에 의거 평가결과 70점 이상의 기업을 대상으로 지원예산 범위를 고려하여 최종 지원기업으로 선정

□ 발표심사절차 ① 지원기업 PT 발표 → ② 질의·응답

① 지원기업 PT 발표 10분	→	② 질의·응답 10분
---------------------	---	----------------

- **평가기준**: 적합성, 내용 및 범위, 필요성, 기업역량, 기대효과 등 기준항목에 대한 평가위원 점수 합산
- **결과발표**: 평가 결과는 공개하지 않으며, 선정결과는 개별 통보

□ 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음 (평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 제출서류를 허위 또는 중복으로 지원할 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있으며 향후 1년간 지원대상에서 제외. 또한, 지원 대상기업으로 선정된 이후 중도포기 시에도 향후 1년간 지원대상에서 제외
- 지원금액은 전문가위원회의 심의를 통해 조정될 수 있음
- 지원 효율성 제고를 위해 신청기업의 추진내용 및 목적을 고려하여 신청내용 사전검토 후 지원프로그램 및 지원기관 변경 가능
- 본 사업에 신청하여 선정될 경우, 향후 사업성과 분석 및 관리를 위한 정기적인 모니터링과 보고 등에 반드시 협조해야 함
- 사업협약시 자부담금 납입후 협약진행
- 지원계획서 내 정성적·정량적 목표치는 달성 가능한 수치를 작성
- 기타 공고문에 명시되지 않은 사항은 문의를 통해 확인

□ 지원제외 대상

- 제출서류를 허위 또는 거짓으로 작성하였을 경우
- 동일 내용으로 타 지원 사업에 의해 지원받았거나 수행 중인 경우
- 지원 분야 및 지원내용이 본 지원 사업의 목적에 적합하지 않은 경우
- 접수 마감일 기준, 정부가 지원하는 사업의 의무 사항(보고서 제출, 환수금 납부 등)을 불이행하였거나 참여 제한을 받는 경우
 - ※ 기업, 기업대표, 총괄책임자 포함
- 금융기관 등으로부터 금융 불량 거래처로 제재를 받거나 대표가 신용 불량 등으로 재무건전성에 중대한 문제가 있는 경우
- 소비·향락업체, 근로자 파견 및 인력 공급업체(용역업체 등), 금융 및 보험업, 숙박 및 음식점업 등의 업종을 영위하는 경우
- 기타 본 사업에 적합하지 않다고 판단되는 경우