

# 2024년 스마트 특성화 기반 구축사업 『농생명·바이오소재 기반 산업화 기술촉진 지원사업』 기술지원 사업공고

지역혁신자원 및 역량을 기반으로 기업의 혁신 활동을 촉진하여 지역 농생명 산업의 기술경쟁력 확보 및 지역경제 활성화에 기여하기 위한 「농생명·바이오소재 기반 산업화 기술촉진 지원사업」의 기술지원 수요를 아래와 같이 공고하오니 관심 있는 기업 관계자 여러분의 많은 신청 바랍니다.

2024년 02월 01일

농생명·바이오소재 기반 산업화 기술촉진 지원사업단장

## ① 사업개요

- 사 업 명 : 농생명·바이오소재 기반 산업화 기술촉진 지원사업
- 사업기간 : 2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31.
- 주관/공동 : 한국식품연구원/(재)발효미생물산업진흥원, 한국식품산업클러스터진흥원, (재)고창식품산업연구원(구 (재)베리앤바이오식품연구소)
- 사업목표 : 혁신기관 간 인프라 연계활용 농생명·바이오소재 통합 기술지원을 통한 산업 고도화 및 관련 기업 고용창출/글로벌 시장진출 활성화

## ② 지원개요

- 지원 내용
  - 기술지원 범위 : 핵심소재 평가지원(R&DB), 소재 원료화 생산 공정확립지원, 세포주 기반 유효성, 안전성 평가, 비임상시험 평가지원 등
- 지원 대상
  - 전북특별자치도 내 기업으로 농생명 특화자원 및 미생물을 활용한 소재와 바이오 기술을 융합하여 신규 소재 개발 및 제품을 판매하는 기업
  - 전북특별자치도 내 바이오식품(건강기능식품 등)/퍼스널케어(화장품 등)/바이오헬스케어(제약, 바이오, 진단 등), 식품 미생물, 발효식품, 기타 농생명소재 관련 제조업체 등

## ○ 지원 규모

### 가. 지원분야

지원분야 (지원기관)	산업화 기술촉진지원사업 분야	비고
A형 ((재)발효미생물 산업진흥원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 핵심 소재 평가 지원 (R&amp;DB)</li> <li>- 농생명·바이오소재 유용성 평가 지원(적합성)</li> <li>- 미생물 연구기반 취약 중소기업의 기술 수요에 대한 연구개발대행</li> <li>- 유전체 수준의 안정성 평가지원(전장유전체 분석)</li> </ul>	주관 및 참여기관이 기술지원을 직접 수행하며 기업에 사업비를 따로 지원하지 않음
B형 (한국식품산업 클러스터진흥원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 소재·원료의 가공평가 및 시제품제작 지원(택1)</li> <li>- 가공지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구실규모의 공정개발(추출, 분말화, 과립화 등) 및 시작품 제작</li> <li>· Scale-up 테스트를 통한 가공공정 재연성 검증 및 시제품 제작</li> </ul> </li> <li>- 제품화지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 개발된 소재를 활용한 레시피 및 제조공정 가이드 개발</li> <li>· 개발된 시작품의 Scale-up 및 공정화를 통한 시제품 제작</li> </ul> </li> </ul> <p>* 운영 장비는 홈페이지(<a href="http://arb.re.kr/">http://arb.re.kr/</a>) 참조 ** 제조공정 가능여부 문의(정다운 과장 063-720-0751)</p>	
C형 (한국식품연구원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 세포주 기반 유효성·안전성 평가지원</li> <li>- 주요/타겟 대사체 분석</li> <li>- 세포주기반 유효성/독성 평가</li> </ul>	
D형 ((재)고창식품 산업연구원) (구 (재)베리엔바이오 식품연구소)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 소재별 맞춤형 비임상시험평가지원</li> <li>- 비임상 동물모델 기반 유효성·안전성평가 검증지원</li> </ul>	

- 유망 기술수요 제안기술 선정 시 전문평가위원회 평가결과에 따라 선정되며 각 지원 분야(단위 사업)별로 지원함

### 나. 지원방법

- 단일형 : 1기업 1분야 지원 (A~D 유형에서 1개 선택)
- 복합형 : 1기업 최대 3개 분야 지원 (A~D 유형에서 2~3개 선택)
- 단계형 : A → B → C → D (소재의 기술성숙도에 따라 단계 선택 가능)

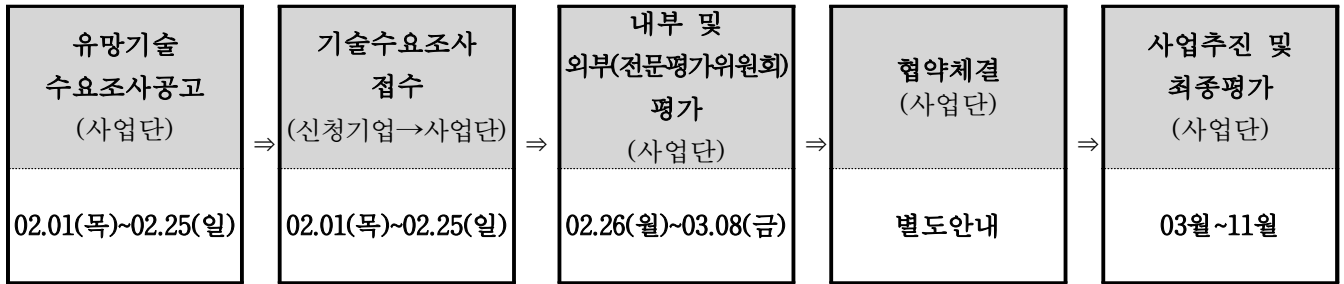
※ 전문평가위원회 결과에 따라 신청한 단일형, 복합형 및 지원분야 수가 변경될 수 있음

### 다. 신청 시 유의사항

- 당 사업은 전문평가위원회에서 선정된 기업 수요 기술에 대해 참여 사업단에서 사업비를 활용한 직접 수행 사업으로 기업에 직접 사업비를 지원하지 않음
- 기재내용이 사실과 다른 것으로 판명되면 신청이 무효 처리될 수 있음
- 사업계획서 및 기타서류가 미비할 경우 신청자의 책임으로 서류심사 탈락 처리될 수 있음
- 신청 시 지원사업단 홈페이지(<http://arb.re.kr/>) 회원가입 후 신청서에 아이디 기재 필수
- 3월 중 협약식 개최 예정이며, 선정 기업은 필수 참석
- 기술지원 후 총 사업기간 및 성과활용 조사기간 (사업종료 후 5년간, 2029년 까지) 동안 수혜기업의 매출 및 신규 고용자료 제출 필수

### 3 추진 일정

#### ○ 추진 일정



※ 추진 일정은 사업 추진상황에 따라 변동될 수 있음

### 4 신청 방법 및 제출서류

○ 신청방법 : 지원사업단 홈페이지, 이메일, 우편 또는 방문 접수

※ 이메일 접수 시 반드시 담당자와 통화하여 접수 확인 요망

- 신청양식은 붙임 문서를 다운로드하여 작성 및 제출
- 농생명·바이오소재 기반 산업화 기술촉진 지원사업단 홈페이지(<http://arb.re.kr/>)  
기술지원/인력양성팀의 공고 및 접수안내 참조
- 접수처
  - 단일형 : 지원 유형별 담당기관 또는 담당자
  - 복합형, 단계형 : (재)발효미생물산업진흥원, 조승화 팀장(원출처 공고문 참조)
- 문의처 : 지원 유형별 연락처 참고

※ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음, 우편접수는 마감일 18:00 도착분에 한함

지원분야	산업화 기술촉진지원사업 분야	담당자	주소, 연락처, 메일
A형 (재)발효미생물 산업진흥원)	◦ 핵심 소재 평가 지원 (R&DB)	조승화	전북특별자치도 순창군 순창읍 민속마을길 61-27 (재)발효미생물산업진흥원 발효산업화팀 063-650-2021 원출처 공고문 참조
B형 (한국식품산업 클러스터진흥원)	◦ 연구·생산분야 소재원료 공정평가 및 시제품 제작지원	정다운	전북특별자치도 익산시 왕궁면 국가식품로 100 한국식품산업클러스터진흥원 기능성제형팀 063-720-0751 daun@foodpolis.kr
C형 (한국식품연구원)	◦ 세포주 기반 유효성·안전성 평가지원	이성훈	전북특별자치도 완주군 이서면 농생명로 245 한국식품연구원 전통식품연구단 063-219-9318 sunghunyi@kfri.re.kr
D형 (재)고창식품산업 연구원)	◦ 소재별 맞춤형 비임상시험평가지원	최혜란	전북특별자치도 고창군 부안면 복분자로 558 (재)고창식품산업연구원 기능성연구팀 063-560-5171 원출처 공고문 참조

## ○ 제출서류

구분	서식 명	원본/사본	부수
필수 서류	기술지원 신청서([별첨1] 서식 참조)	원본 또는 사본	1부
	기술지원 신청서 제출 공문	원본 또는 사본	1부
	사업자 등록증, 법인등기부등본	원본 또는 사본	1부
	재무제표(최근 3년간)	원본 또는 사본	1부
	중소, 벤처기업 확인증(해당 시)	원본 또는 사본	1부

※ 사본 제출 시 원본 대조필 날인 必

## ⑤ 지원 제외 대상

- 전북특별자치도 내 타 사업에서 동일한 소재와 기술로 지원받은 경우는 제외함
- 신청하는 기술이 이미 다른 기업이 지원받은 기술과 동일하거나, 또는 신청기업에  
기 지원된 과제와 유사·중복이 확인될 경우
- 국가연구개발사업에 참여 제한중인 자 또는 기업
  - \* 참여연구원이 해당하는 경우, 해당기관자 변경 가능
- 과제책임자 또는 기업대표가 금융기관 등의 신용거래 불량인 경우
- 기업이 최근 3년 연속 결산 재무제표상의 부채비율이 1,000% 이상 또는 유동비율  
50%이하, 최근년도 기준 완전자본잠식, 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정” 인 경우
  - \* 단, 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 기업은 적용하지 않으며, 벤처 캐피탈  
협회 회원사의 대출형 투자유치(CB, BW)에 의한 차입금은 부채총액에서 제외
- 접수마감일 현재 각 사업별 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료/정산금/환수금  
납부 등)을 불이행하고 있는 경우
  - ※ 지원제외 사유에 해당하는지 여부는 접수마감일을 기준으로 판단하며, 선  
정된 이후라도 해당사실이 발견되는 경우에는 선정 취소