

『 바이오융합소재 상용화 지원사업 “비R&D” 』 지원 1차 공고

전라북도 내 바이오융합소재 제품·기술을 보유한 기업을 대상으로 애로기술을 해결하고 제품의 완성도 제고를 위한 지원을 통해 조기 상용화를 촉진하고자 다음과 같이 바이오융합소재 상용화 지원사업 “비R&D” 지원계획을 공고합니다.

2023년 3월 2일
전북테크노파크원장

1

지원 개요

- 지원기간 : 협약일로부터 5개월 이내
- 지원규모 : 21백만원~24백만원/5건 이내(※ 기술료 없음)
- 지원내용
 - 애로기술 해소를 지원받고 소요된 비용의 80% 범위 내에서 업체별 연 1회 지원. 단, 신청기업은 현금 매칭 20% 이상 의무 부담
 - 협약 후 지원금의 50%를 지급하고, 중간점검 후 50% 지급

2

지원 대상

- 지원자격
 - 접수마감일 현재 전라북도내에 소재한 중소·벤처기업
 - 동일 대표자가 사업장이 두 개 이상일 경우 1개 기업 지원
- 우대사항(※ 시제품 제작 해당)
 - 국가/도비지원 R&D사업 개발완료제품인 경우 우대
※ 사업신청서에 체크 및 국가/도비지원 R&D과제 요약문 작성 제출[서식 2-1호]
 - 구매처P/O(Purchase Order)에 의한 기존 보유개발제품 설계 및 스펙(Spec) 변경 지원과제 우대. 단, 아래의 요건을 모두 충족하여야 함

※ 협약 시 수요처 구매확약서 제출 필수(외국어인 경우 번역본 첨부 요망)

구매확약서 인정 증빙	매매계약서(Sales contract), 주문서(Purchase order), 개발계약서 (Development contract), 판매계약서(Sales note), 각서송장(Memorandum)
필수 기재사항	주문수량, 주문금액, 개발품목명, 개발품목 사양(납품조건 Spec등), 계약기간(Delivery Date)

- 특허, 실용신안, 기술이전 과제 우대

※ 접수 시, 신청서에 체크 및 증빙자료 첨부 요망(미첨부시 우대 인정불가)

※ 기술이전 과제의 경우, [서식 2-2호] 작성 후 증빙자료 첨부하여 제출

○ 지원 제외 대상

- 접수된 과제가 이미 제작중이거나 개발 완료된 경우
- 개발 수행능력 및 준비가 결여되어 사업화 능력 및 성공가능성이 희박한 경우
- 사업비 과다책정 등 서류상의 현격한 미비점이 발견된 경우
- 타 사업으로 지원 받았거나 예정인 경우(중복지원 불가)
- 대표자 및 과제책임자, 기업의 신용이 크게 불량하거나 법적 소송이 크게 문제가 되어 사업수행이 어렵다고 판단되는 경우
- 본 사업 관련 연구개발과제의 주관기관으로 선정된 경우

3

지원 분야 및 내용

○ 항목별 지원금액 및 한도

구 분	세 부 항 목	지 원 금 액	지원한도
공정개선	◦ 공정시스템, 공정단축 개선	최대 24백만원	최대 80%이내
시제품 제작	◦ 신속한 사업화를 위한 시제품 제작	최대 21백만원	
기능성 검증 및 인증	◦ 시험평가, in vivo/vitro 테스트 지원 ◦ 인증·인허가		

※ 주의사항 : 업체당 1개 과제 지원

○ 항목별 지원내용

구 분	지 원 내 용
공정개선	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 제조현장에서 직접 생산하는 제품의 성능 및 품질 향상, 생산시간 단축, 비용절감, 불량률 감소 등 생산성 향상에 필요한 공정개선 지원 - 기존제품의 품질을 향상시켜 매출 신장 및 시장 점유율을 제고할 수 있는 과제 우대 - 지원예시 : (종전) ①→②→③→④ ⇨ (개선) ①→②→③
시제품 제작	◦ 개발기술의 상용화(상품화 및 품격 향상 등 시장화)를 위한 시제품 제작
기능성 검증 및 인증	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 효능 및 안정성 in vivo/vitro test ◦ 인증·인허가 지원

○ 지원분야 : 바이오융합소재*를 활용하여 화장품, 농업, 생활환경 등 분야에서 인체 친화적 제품을 생산·판매하는 산업과 관련한 기술분야

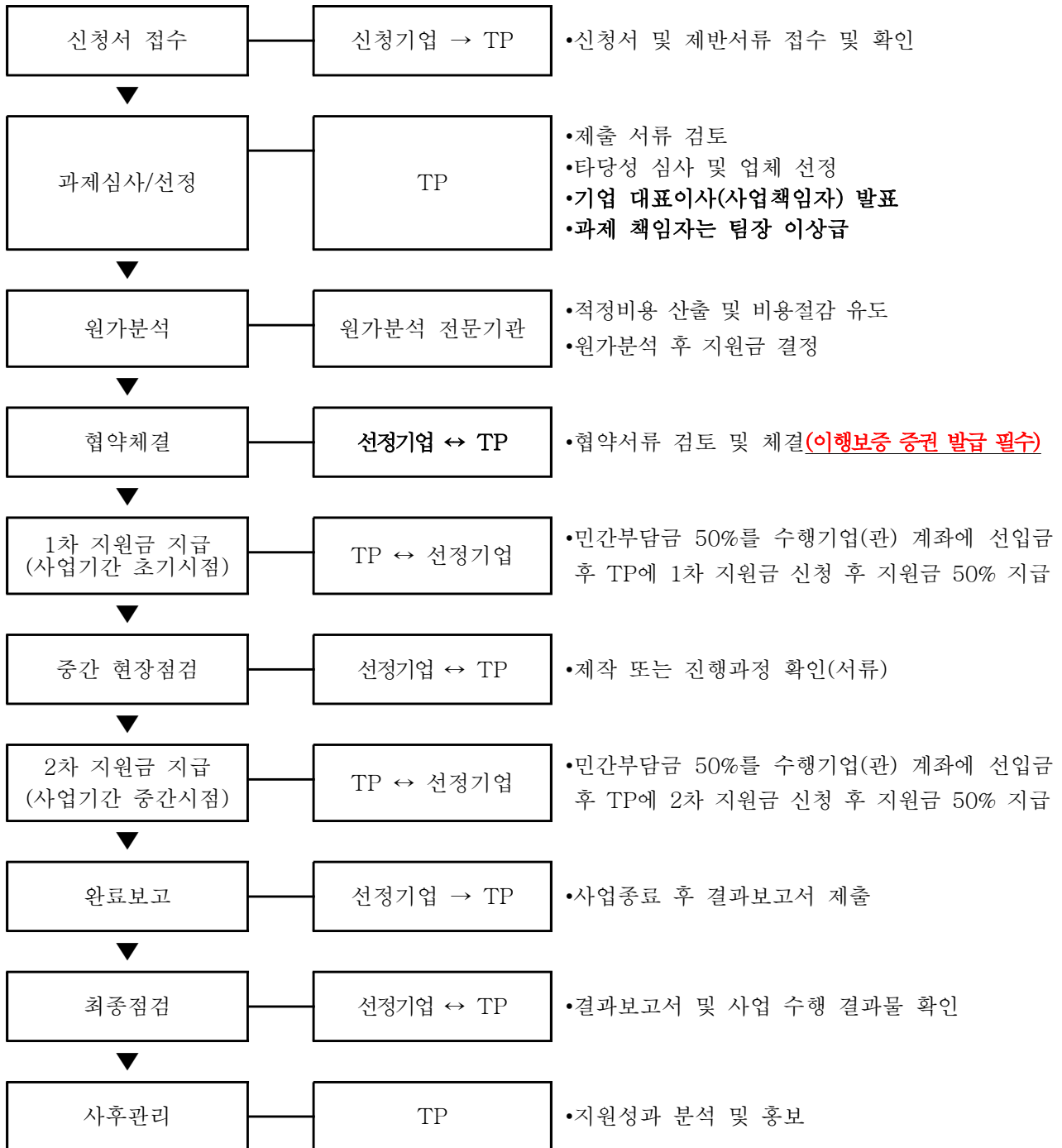
* 천연방부제, 천연항생제대체제, 천연 5미, 바이오향료, 바이오 색소·염료·도료, 바이오 플라스틱, 바이오섬유, 기능성아미노산, 기능성 효모 등

○ 지원제외 분야 : 화장품분야 전문기술 부분 및 식품 부분

- 화장품분야 세부 지원제외 내용

구분	세부내용
화장품소재 원료 효능 평가	특화천연물기능성조사, 화장품원료효능시험분석, 화장품원료독성시험분석, 화장품 효능 발굴 및 적용 컨설팅
화장품소재 원료분석 표준화 지원	천연화장품소재지표(기능)성분조사, 화장품원료소재 성분분석, 화장품원료소재 지표성분설정 컨설팅
피부임상 기능성 평가	피부효능측정 장비 활용 선행테스트, 제품컨셉 및 목표효능 컨설팅, 식약처지정기관 시험평가
피부임상 안전성 평가	제품성분 검토 및 컨설팅, 인체적용시험 공인인증
화장품특화 인증 획득	화장품특화 국내외인증 획득, 화장품 제조시설인증 관련 컨설팅
화장품 샘플 테스트 생산	화장품·원료 파일럿 테스트 및 샘플생산

※ 위 6개 항목에 대한 지원 필요 시 (재)남원시화장품산업지원센터 문의(☎ 063-633-8603)



* 상기 일정은 전담기업 및 주관기업의 사정에 따라 다소 차이가 있을 수 있음

○ 공정개선

검토항목	평가지표	세부내용
계획의 적정성 (10)	개발목표의 명확성 /달성방법의 적정성	- 기술적 수준과 목표의 구체성 정도 - 과제성과 및 목표달성을 위한 수행방법의 적절성 - 기초데이터, 특허, 개념설계 등 과제의 사전준비
사업의 필요성 (10)	사업의 필요성 /경영진의 추진의지	- 사업의 필요성 - 필요자금 대응력 및 경영지원 등
목표의 명확성 (30)	추진 내용의 차별성	- 사업내용의 혁신성 및 차별성 등
	목표의 구체성 및 타당성	- 사업범위 및 목표의 명확성 등
	애로목표의 실현가능성	- 사업의 시의성 및 실현 가능성 등
추진방법의 적정성 (30)	사업 추진방법의 적합성	- 추진전략, 연구방법 및 내용의 구체성 등
	사업기간의 적정성	- 사업추진 내용과 부합하는 기간 설정 등
	사업수행 인력 역량	- 사업 책임자 및 연구인력의 역량 등
파급효과 (20)	매출 및 이익 가능성	- 시장진입 가능성 및 시장규모, 성장성 등
	기술개발의 파급효과	- 고용창출, 기술적·사회적 기여도 등

○ 시제품 제작, 기능성 검증 및 인증

검토항목	평가지표	세부내용
계획의 적정성 (10)	개발목표의 명확성 /달성방법의 적정성	- 기술적 수준과 목표의 구체성 정도 - 과제성과 및 목표달성을 위한 수행방법의 적절성 - 기초데이터, 특허, 개념설계 등 과제의 사전준비
기술성 (40)	제품화대상기술	- 신청과제(기술개발)을 통한 생산제품화 가능성 - 과제 책임자의 전문성
	기술개발우수성	- 국내외 기존 기술대비 차별성 정도
	파급효과	- 타 분야(제품)로의 기술적 파급효과정도
	기술성 관련 권한	- 특허, 실용신안, 기술이전 등의 권리 보유
사업성 (30)	시장전망	- 시장규모, 수익성(투자효과), 시장진입·확대 가능성
	사업화전략의 적정성	- 제품 및 기타 개발전략(사업화전략)의 적정성
	사업화가능성	- 제품의 판로개척(마케팅) 가능성
지역경제 기여도 (20)	지역경제파급효과	- 제품의 생산성 및 매출 향상 가능성
	일자리창출효과	- 제품을 통한 고용창출 증대 가능성

○ 신청서 및 첨부서류

- 온라인 제출

- 바이오융합소재 상용화 지원사업 신청서 / 계획서[서식 1호, 1-1호, 2호]
- 산출내역 증빙자료(도면 및 견적서 등)
- 주관기업 최근연도(2022년) 재무제표 사본 1부
- 주관기업 사업자등록증 사본 각 1부
- 주관기업 납세증명서(국세, 지방세) 각 1부
- 참여의사 확인서 1부
- 민간부담금 출자 협약서 1부
- 청렴계약 이행 및 중복지원 금지 협약서
- 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서
- 국가/도비지원 R&D과제 요약문 1부[서식 2-1호] (*해당기업만)
- 기술이전 개요 1부[서식 2-2호] (*해당기업만)

※ 양식 Download : 전북R&D종합정보시스템 <http://rnd.jbtp.or.kr>

또는 전북테크노파크 홈페이지 <http://www.jbtp.or.kr> 사업공고

○ 공고 기간 : 2023년 3월 2일(목) ~ 3월 31일(금), 17:00까지

○ 접수 기간 : 2023년 3월 20일(월) ~ 3월 31일(금), 17:00까지

○ 접수방법

- 접수절차 : 온라인 접수(서류 전산등록)

※ 온라인 등록 전산입력 매뉴얼은 [전북R&D종합정보시스템] 참조

- 온라인 접수 : <http://rnd.jbtp.or.kr>

※ 접수 시, 첨부파일에 사업계획서 등 신청서류 첨부 필수

※ 전산등록마감일에는 데이터접속 증가로 장애가 발생 할 수 있으므로 조기 입력
완료 요망(전산접수 가능용량 100MB)

○ 문 의 처 : (재)전북테크노파크 전북과학기술진흥단 R&D지원팀

- 담당자 : 이유진 선임연구원 (naturaljin@jbtp.or.kr)

- 연락처 : 063-260-9333

※ 사업과 관련된 서류는 일체 반환 또는 공개하지 않음

- **공공재정환수법** : 공공재정지급금을 부정청구하는 경우, 행정청이 이법에 따라 부정이익을 환수, 최대 5배까지 제재부가금을 부과, 고액부정청구 등 행위자의 명단을 공표 하도록 하는 법입니다.
(2020.1.1. 시행)
- 시행에 따라 누구든지 허위청구, 과다청구, 목적외사용, 오지급으로 공공재정에 손해를 입히거나 이익을 얻는 일체의 행위를 금지함
(공공재정환수법 리플렛 참조)
- ※ **본 사업은 공공재정환수법을 준수하오니 사업 신청시 주의하여 주시기 바랍니다.**