

『 바이오융합소재 상용화 지원사업 “비R&D” 』 지원 2차 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 5월 2일

전라북도지사

전북테크노파크원장

1

지원 개요

- 지원기간 : 협약일로부터 5개월 이내
- 지원규모 : 21백만원~24백만원/2건 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)
필수기제사항	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

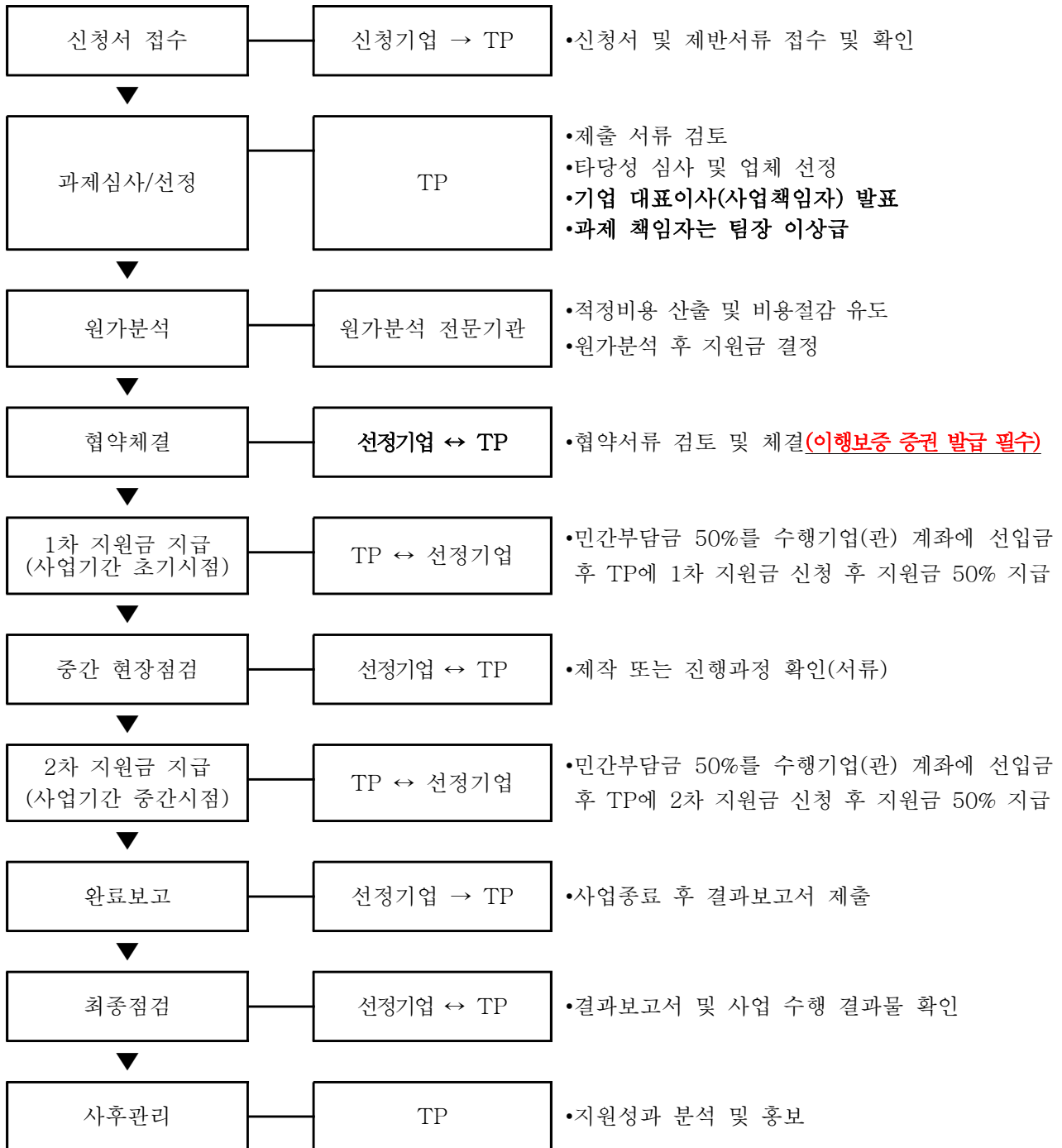
* 천연방부제, 천연항생제대체제, 천연 5미, 바이오향료, 바이오 색소·염료·도료, 바이오 플라스틱, 바이오섬유, 기능성아미노산, 기능성 효모 등

○ 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 5월 2일(화) ~ 5월 29일(월), 17:00까지

○ 접수 기간 : 2023년 5월 16일(화) ~ 5월 29일(월), 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.**