

『2026년 지역 기업연계 바이오산업 오픈이노베이션사업』 모집 공고

(주)대웅제약과 공동으로 지역 내 바이오(의약품 등) 분야 스타트업의 혁신 성장과 대·중·소 동반성장 생태계를 조성하고자 『지역 기업연계 바이오 산업 오픈이노베이션사업』을 다음과 같이 안내 드립니다.

본 사업에 참여하고자 하는 기업은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 4월 3일
재단법인 포항테크노파크 원장

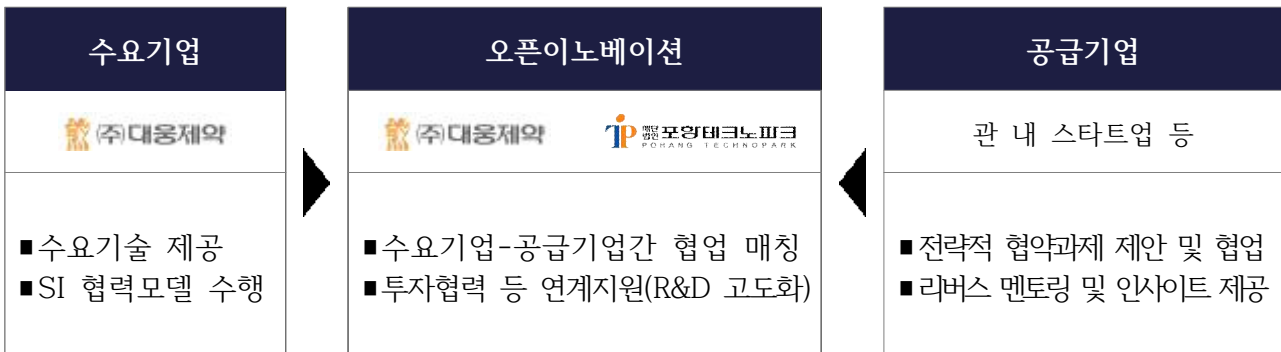
I

사업개요





1. 사업목적

- 지역 내 협력 R&BD 네트워크 연결, 기관 간 상호협력을 통한 스타트업의 혁신성장을 도모하는 개방형 혁신 체계 마련

포항 바이오 Open Innovation 생태계 활성화



2. 사업내용

구분		세부 지원내용	비고
비즈 매칭	협업 지원금	<ul style="list-style-type: none"> · 수요기업(주)대웅그룹과의 협업과제 수행과정에서 활용할 수 있는 사업화 자금 지원 - PoC(개념증명), Prototype(시제품), MVP(시장테스트 제품) 등 매칭 및 지원 <p>* 별도 안내되는 사업비 집행 기준에 따라 활용</p>	
	수요기업 협업	<ul style="list-style-type: none"> · 수요기업과의 협업과제 수행을 위한 기술 협업, PoC 검증, 테스트환경 등 지원 	
연계 지원	투자검토	<ul style="list-style-type: none"> · 대웅 인베스트먼트(벤처투자조합 펀드) 투자 검토, 투자 유치 활동 지원 · 포항TP 출자 펀드 운영사 연계 	
	R&BD 사업 연계	<ul style="list-style-type: none"> · 초협력 R&BD 네트워크 구축을 통한 공동 연구과제 수행 가능성 발굴 	

3. 지원기간 : 협약일 ~ 2026. 11.

4. 지원대상

- (주)대웅제약과 협업을 희망하는 포항시 내 사업장(본사, 지사, 공장, 연구소 등)을 보유한 바이오(의약품 등) 기술 보유 중소기업 및 예비창업자

※ 사업자등록증 상 포항시 內 본사·지사·공장·연구소를 보유한 기업으로 함

5. 지원분야

- 대웅그룹 이노베어 공모전 5기 수요기술 분야 (별첨 참조)

대웅그룹 이노베어 공모전 5기 수요기술 안내

카테고리	적응증	수요기술요건	협력 모델
합성신약	자가면역질환	<ul style="list-style-type: none"> 신규 타겟/MoA 후보물질 (저분자화합물, ASO, siRNA, ADC, macrocycle) DEL, FBDD 기반 신약 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 공동개발, 기술도입 공동개발
	대사질환	<ul style="list-style-type: none"> GPCR 타겟 치료제 개발 (저분자화합물, ASO, siRNA, macrocycle) DEL, FBDD 기반 신약 개발 신규 비만/당뇨 타겟 치료제 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 공동개발, 기술도입 공동개발 공동개발, 기술도입
AI/플랫폼기술	AI 기반 신약기술	<ul style="list-style-type: none"> AI를 이용한 치료용 단백질(항체포화) 설계 (자가면역/면역항암) 단백질 구조 분석 기반 신약개발 플랫폼 기술 전반(예, 단백질-단백질 상호작용 (Protein-Protein interaction) 분석, 단백질 3차원 구조 분석 및 약물 결합 구조 분석 기술) (항암) 	<ul style="list-style-type: none"> 공동개발 공동개발
	합성, 실험 자동화	<ul style="list-style-type: none"> 소분자 신약개발 및 Lab in the loop 관련 기술 Lab automation 기술 (HTE 및 실험실 자동화 시스템) 	<ul style="list-style-type: none"> 공동개발 공동개발, 기술도입
	항암, TPD 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> 저분자 신약 또는 TPD 신약 (예: Molecular Glue Degradator) 유효 물질 발굴에 활용 가능한 기술 항암 약리 활성, 효능 검증 위한 MoA 연구에 활용 가능한 기술 	공동개발
바이오횰약품 (항체, 단백질, 바이오메타)	단백질 치료제	<ul style="list-style-type: none"> 신규 역노화 및 항노화 타겟 재조합단백질 치료제 개발 	공동개발
	항체 치료제	<ul style="list-style-type: none"> 신규 타겟/ MoA 항체 신도 물질, 면역세포를 활성화 할 수 있는 ADC [자가면역질환, 암 (면역항암)] 임상전 in vivo/ in vivo 효능 평가 단계 새로운 개념의 T-cell engager, brain targeting biologics 플랫폼 	공동연구, 혹은 라이선싱
유전자치료제	mRNA/LNP 기반 치료제	<ul style="list-style-type: none"> 역노화 reprogramming mRNA/LNP/virus 기반 in vivo CAR-T (항암, 자가면역) 	<ul style="list-style-type: none"> 공동개발, 투자 공동개발, 투자
	CRISPR 기반 유전자 치료	<ul style="list-style-type: none"> Cas9 및 gRNA를 포함한 유전자 전달 용량 혹은 Cas9 RNP 전달 용량을 충족하고, 치료제 허가 가능성이 있는 기술, 탑재 효율, 전달 효율 [유전 질환 (근육, 신경, 안과 질환)] 	공동 스크리닝/개발
	조직특이 전달 기술	<ul style="list-style-type: none"> 간, 심근, 골격근, 망막 중추 신경계 타겟 프로모터 조절 요소 라이브러리, 인간, 동물 모델 간 보존성 검증 	공동 스크리닝/개발, 데이터 교환
	안전성, 독성 분석 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> offtarget/bio-distribution 통합 평가, In silico/CIRCLE/CHANGE/GUIDE/DISCOVER-seq 기반 offtarget 검증, 3D 이미징 등 	서비스 제공, 공동 검증 센터
세포치료제	항암, 자가면역	<ul style="list-style-type: none"> Ultra fast CAR-T 제조공정 개발 	공동개발, 투자
	항노화/재생	<ul style="list-style-type: none"> Gene engineered Cell을 이용한 항노화 치료제 개발 Engineered 엑소좀 개발 	공동개발, 투자
오가노이드	티행성 질환 / 조직손상	<ul style="list-style-type: none"> 오가노이드 배양 핵심소재 개발 오가노이드 재생치료제 생산을 위한 자동화 공정 기술 및 품질평가 기술 	공동개발
DDS	노인성 질환 적용 DDS (치매, 우울증, 고혈압, 당뇨병, 관절염 등)	<ul style="list-style-type: none"> 가능성 고분자 플랫폼 기술: 다양한 약물전달시스템 (비침습, 무통증 등)에 적용 마이크로유체역학 기반 미세입자 또는 하이드로겔 제형화 공정 기술 하이드로겔 기반 약물의 방출 속도와 지속성을 정밀 제어할 수 있는 고분자 네트워크 기반 제형 기술 구강봉해성 및 특수제형화 기술: 노인, 소아 환자 대상 제제, 연하 곤란 환자용 의약품 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 공동개발 공동개발 공동개발 공동개발
	고분자/마이크로니들 융합	<ul style="list-style-type: none"> 약물이 탑재된 지속방출형 마이크로스피어를 용해성 마이크로니들에 접착하여 편의성 및 지속성을 향상시킨 복합기술 및 제품 (의약품) 	기술도입, 공동개발
	만성질환 (당뇨, 알레르기비염, 통증, 신경계질환 등)	<ul style="list-style-type: none"> 생체장벽(피부, 점막 등)을 통한 약물의 흡수를 향상을 위한 신규 흡수촉진 기술 (비침습성, 안전성, 제형 안정성 확보) 	공동개발, 기술이전
의료기기/ 헬스케어 (디바이스, 바이오소재, 디지털치료기기)	헬스케어 웨어러블, 센서	<ul style="list-style-type: none"> 웨어러블 디바이스를 통한 건강 모니터링 및 제조 기술 wound healing bio marker를 이용한 bio sensor 개발 및 제조기술 	<ul style="list-style-type: none"> 기술도입, 공동개발 기술도입, 공동개발
	원격 무선 충전	<ul style="list-style-type: none"> 원격 (10~20M) 범위 내 원격 배터리 무선충전 기술 (싱크 웨어러블 기기 자동충전을 통한 충전업무 감소화) 	공동개발, 마케팅 협력
	고지혈증, 안질환 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 비침습적 방식 고지혈증 측정 솔루션 비침습적 진단 및 치료 [ex. 웨어러블 기반 노인 교정 솔루션 및 디지털 트레이닝 장비 (근거리 조절능 훈련) (건성안, 고도근시, 노인, 황반변성, 백내장 등)] 	<ul style="list-style-type: none"> 공동개발, 마케팅 협력 공동개발, 마케팅 협력
	근감소증	<ul style="list-style-type: none"> 근육 운동을 보조하는 의약품으로, 근육생성에 도움을 줌. 	공동개발, 마케팅 협력
	정밀투여 디바이스	<ul style="list-style-type: none"> 투여 보조 디바이스 (안구 정밀 주입, 중추 신경계 등), 미세 주입(양, 속도), 확산 제어, 역류/손실 최소화, 반복 투여 기술 	공동 설계, 전임상 공동 수행
	외과, 상처치유 소재	<ul style="list-style-type: none"> MIS 적용이 가능한 지혈제 (sol, gel, sheet 등) 제형 및 제조 기술 친환경 폴리우레탄 필름 소재 및 제조기술 개발 (Biomass) 해양 바이오생물을 활용한 의료용 (이식가능한) 콜라겐 추출 공정 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 기술도입, 공동개발 기술도입, 공동개발 기술도입, 공동개발
	3D 프린팅	<ul style="list-style-type: none"> 한국인의 골격 구조 표준 모델을 활용한 경조직 재건용 임플란트 개발 	기술도입, 공동개발
뇌건강	<ul style="list-style-type: none"> 뇌 건강 진단 및 개선용 AI 의료기기 하드웨어 및 소프트웨어 (치매 진단/예방, 우울/불안/ADHD 진단 및 치료, 학습능력/집중력 향상, 시 심리상담 프로그램) 	기술도입, 공동개발	
반려동물 헬스케어	만성질환 및 항노화	<ul style="list-style-type: none"> 동물용 의약품 : 유전자 치료제 치료 보조사료 : 비만, 인지기능장애, 항노화 	<ul style="list-style-type: none"> 공동개발, 마케팅 협력 공동개발, 마케팅 협력

1. 지원규모 : 기업당 최대 40백만원 내외 (3개社 내외)

※ **민간 부담금 : 현금 총사업비의 20% 이상**

2. 지원방법 : 간접지원 (과업 완료 후 포항 TP에서 공급기업으로 지급)

3. 지원내용 : 수요기업(주대응제약)과의 협업 기회 제공, 협업지원금 및 투자 연계 지원 등

○ (비즈매칭) 초협력 R&BD 기반 대·중·소 협업 네트워크 구축

- 수요기업과의 과제 해결, 아이템 구체화 등의 협업과제 수행 과정에 소요되는 협업지원금

* **협업 과정에서 소요 비용에 대한 사용 분야는 신청기업이 자유롭게 구성 가능**

구분	집행 내용
기술 검증	- 기술 검증 및 실증에 필요한 제반 비용
시험·인증비	- 시험분석 및 제품·시험 인증에 소요되는 비용
신뢰성 평가비	- 신뢰성 기술 및 시험평가에 소요되는 비용
시제품 제작/제품고도화비	- 수요기술 기술실증 등을 위한 시제품 제작 또는 제품 고도화에 소요되는 설계/디자인/시험설비 제작비용 등(외부업체 의뢰제작 포함)
기타	- 협업과제 수행을 위해 소요되는 장비임차(활용)비, 원·재료 구입비 등

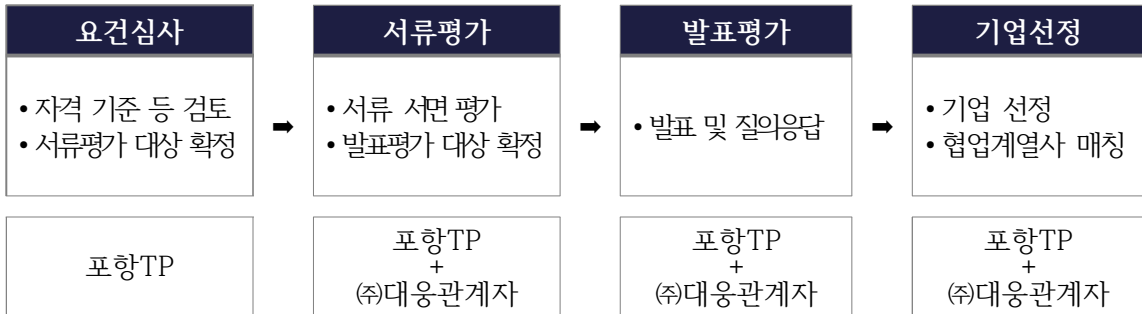
※ 기업부담금은 총사업비(지원금(VAT포함) + 기업부담금)의 20% 이상 현금 부담(VAT미포함)

○ (연계지원) 초협력 R&BD 네트워크 및 IR 로드쇼 프로그램

구분	집행내용
초협력 R&BD	- 공동 연구과제 수행 가능성 기업 및 유관 네트워크 발굴
IR 로드쇼 프로그램	- 지역의 유망 스타트업을 대상으로 투자 역량 강화를 위한 맞춤형 컨설팅 (IR자료, 피칭 등) 및 투자 유치 활동 지원
	- 스타트업의 투자유치 활동을 지원하기 위해 전문 투자사를 초청하여 투자 설명회 및 투자 상담 실시
	- 대응 인베스트먼트 투자검토, 투자 유치 활동 지원

4. 평가내용

○ 평가방법 : 요건심사 ▷ 서류평가 ▷ 발표평가



○ 평가항목

평가항목	평가지표	배점
사업 이해도 (15)	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 및 대표자 역량 - 핵심 인력 구성의 적절성, 경영진의 기술·경영에 대한 전문성, 사업화 성공 경험(기술이전, IPO, M&A 등), 사업화 멘토 네트워크 구축 여부 	5
	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심 인력 전문성 및 구성 적정성 - 기술 개발·사업화·마케팅 등 사업 전반에 있어서의 내부 전문 인력 확보 여부 및 수준, 외부 지문단 풀 구성 및 확보 수준 	5
	<ul style="list-style-type: none"> • 사업화 및 자금 확보 전략 - 단기·중장기 사업화 계획의 구체성 및 타당성, 마일스톤 달성 기준, 자금 확보 전략 및 수준 	5
과제 구체성 (20)	<ul style="list-style-type: none"> • 기술 개발의 완성도 및 기술의 고도성 - 기술 개발 완성도(개발 단계 PoC 검증 비임상진입 MOA 규명 등), 경쟁 물질 대비 우월성 검증 여부(in vivo/in vitro efficacy), 상용화 추가 기술 개발 소요 기간 *기술 개발 완성도는 기술 분야별 특성(DTx, 합성/바이오신약) 고려하여 판단 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • 기술이 확장성 - 핵심 기술을 활용한 플랫폼 기술로 복수 기술 분야, 단일 기술 분야 및 다양한 적용증으로 확장 가능성 	5
	<ul style="list-style-type: none"> • 특허성 - 핵심 기술 원천 특허 보유(물질, 플랫폼 등) 여부, 원천 특허는 아니지만 파이프라인 기술 관련 특허 보유 여부, 보유 특허 개수, 각 특허 등록 여부 	5
실현 가능성 (25)	<ul style="list-style-type: none"> • 시장의 성장성 - 타겟시장의 성장 단계(도입기, 성장기, 성숙기, 쇠퇴기), 시장 규모, 기술에 대한 수요도 및 예상 시장 점유율 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • 시장 경쟁도 및 진입 장벽 - 시장에 진출한 경쟁 기업의 개수, 선도 기업의 존재 여부, 경쟁 기업의 개발 단계, 업체 간 경쟁 정도, 시장 진입 장려 요인 또는 장애 요인 존재 여부 (법제도적 요인 인허가 가이드 라인 확립 여부, 사회적 거부감·이슈·논란 등의 비법적제도적 요인) 	15
협업 가능성 (40)	<ul style="list-style-type: none"> • 대응과의 협력 시너지 - 대응제약의 전략적 방향성과 일치 여부, 내부 R&D 역량과 연계 가능성, 계열사와의 사업 연계 가능성 	40

※ 점수가 동점일 경우, 협업 가능성 → 실현 가능성 → 과제구체성 → 사업 이해도 항목 총점이 높은 순 선정

5. 제출서류

구분	서류 목록	비고
필수	1. [서식 제1호] 지원신청서	
	2. [서식 제2호] 신청 자격 적정성 확인서	
	3. [서식 제3호] 중복지원 금지 협약서	
	4. [서식 제4호] 개인(기업)정보 수집·이용 및 제공 동의서	
	5. 사업자등록증 사본 *예비창업자는 제외	
	6. 국세 및 지방세 완납 증명서	
	7. 최근 3년 재무제표 또는 부가세 과세 표준 증명원	
	8. 최근 3년 고용인원 증빙서류(고용보험 가입자 명부)	
선택	9. 최근 3년 지식재산권(IP), 인증, 수상실적 등	
	10. IR 자료 (회사소개서, 기술·제품 소개서 등)	

※ 사업비 지급 신청 시 : 거래명세서, 전자세금계산서, 통장 사본, 이체 증빙 내역, 결과 보고서, 만족도 설문조사서 등 제출 필요

6. 추진일정



구분	주요 내용
지원 제외 대상	<ul style="list-style-type: none"> - 기업의 부도, 휴.폐업인 경우 - 국세, 지방세 등 체납처분을 받은 경우 - 금융기관등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 경우 - 파산, 회생절차, 개인회생절차 신청 또는 절차가 진행중인 경우 * 단 법원의 인가를 받은 회생 계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하는 경우는 예외 - 직전년도 기준 결산 부채비율이 500% 이상 또는 자본잠식 혹은 결산 감사의견이 '의견거절' 또는 '부적정'인 경우 * 단 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "BBB"이상인 경우 또는 접수마감일 기준 사업(사업)이 3년 미만인 중소기업은 예외 - 주관기관 참여기관 총괄책임자 등이 접수 마감일 현재 의무 사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료납부 계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 이행하고 있는 때에는 사전 지원 제외 대상 과제로 차탈할 수 있음 - 신청기업의 대표자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여 제한인 기업 - 신청서, 사업계획서, 동의서 등 신청 서류에 허위 사실을 기재하거나 증빙자료를 조작한 경우
기타 유의 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 제출된 서류는 일체 반환 하지 않음 - 선정 평가 전 신청 적격 여부를 사전 검토하며 필요시 현장 방문 실시 - 지원 대상의 적격성, 필요성, 사업수행 여부 등을 평가하여 지원 여부 결정 - 선정평가 결과는 공개하지 않는 것을 원칙으로 하며, 신청기업은 이에 대하여 이의를 제기할 수 없음 - 과제수행 현황 등을 확인하기 위해 협약 기간 중 중간 점검을 실시 할 수 있음 - 당초 협약된 사업계획서의 내용을 변경하고자 하는 경우에는, 반드시 사전에 사업계획 변경을 신청하여 승인을 받은 후에 사업을 수행하여야 하며, 승인 없이 변경을 시행할 경우에는 해당 변경 사항은 인정되지 않음 - 협약종료 후 일주일 이내 사업 결과 보고서를 제출해야 하며, 사업비 집행증빙 (기업부담금 집행 증빙 포함)을 함께 제출해야 함 - 결과물을 제출하지 못하거나 협약 위반사항이 발생할 경우 지원금을 지원하지 않을 수 있음 - TP 지원금의 부당사용 등의 문제가 발생할 경우 지원금 전액을 환수할 수 있으며, 또한 향후 지원사업에 참여를 제한하는 등의 제재 조치를 가할 수 있음

IV

신청 및 접수

1. 신청기간 : 2026. 4. 3.(금) ~ 2026. 04. 15.(수) 18:00까지
2. 신청방법 : 포항테크노파크 홈페이지 온라인 접수

※ <https://www.ptp.or.kr> 알림 마당 - 사업공고 - 온라인 신청/접수

- ① 기업 회원가입(필수) → ② 기업정보 및 신청 정보입력 → ③ 첨부파일 (신청 서식) 업로드 → ④ 내용 확인 후 신청/접수

V

문의처

소속	담당자	연락처	전자메일
바이오사업본부	김은솔	054-223-2784	kes0414@ptp.or.kr