

「충청북도 첨단의료기술 가치창출사업」 2026년 충북-GC녹십자 바이오 오픈이노베이션 사업 스타트업 모집 공고

바이오 분야 혁신 기술과 성장 가능성을 보유한 스타트업과 대·중견기업과의 개방형 협업(Open Innovation)을 통한 동반성장을 지원하고자, ‘2026년 충북-GC녹십자 바이오 오픈이노베이션 사업’에 참여할 참여기업을 아래와 같이 모집하오니 많은 참여 바랍니다.

2026. 8. 20.

오송첨단의료산업진흥재단 이사장

1. 모집 개요

- **사 업 명** : 2026년 충북-GC녹십자 바이오 오픈이노베이션 사업
- **파트너사** : (수요기업) GC녹십자 · (수행기관) 바이오북 주식회사
- **모집대상** : GC녹십자 수요기술 관련 기술·아이디어 등을 보유한 창업 10년 이내 바이오 창업기업*

* 타 지역 소재 기업은 최종 선정 시, '사업 기간 내 충북으로 사업장 이전' 확약 필요

□ 지원내용

- 심층 역량강화 액셀러레이팅(1차 선정기업 8개사)
- GC녹십자 수요 기반 협업과제 PoC 수행(최종 선정기업 4개사)
- PoC 수행 지원금 최대 140백만원 내 차등 지원
- 후속 투자 및 지원사업 연계 검토 등

- **모집기간** : 2026. 8. 20.(목) ~ 9. 9.(수)

2. 세부 지원내용

□ **선정규모** : (1차 액셀러레이팅) 8개사 → (최종 협업기업) 최대 4개사

□ **추진절차**

대상	신청기업 전체	1차 선정기업 (최대 8개사)	최종 선정기업 (최대 4개사)
추진 내용	참여기업 모집· 1차 선정	역량강화 프로그램· 최종 선정	협업과제 수행 성과공유 및 연계
	· 신청서 및 세부 기업/기술정보 제출(온라인) · 신청기업 IR 자료 제작 · 1차 참여기업 선정 (최대 8개사)	· 액셀러레이팅 지원 · 매칭데이 참여 (IR 피칭, 네트워킹 등) · 최종 협업기업 선정 (최대 4개사)	· 협업과제 수행 (최대 4개사) · 140백만원 한도 내 차등 지원 · 성과 및 사례 발표 · 투자 및 사업화 연계

□ **지원내용**

지원 범위	세부 지원내용	일정
신청기업 전체	· IR 자료 제작 - 신청기업의 기술성 검토를 위한 약식 IR 자료 제작 지원	'26년 9월초
1차 선정기업 (최대 8개사)	· 액셀러레이팅 제공 - IR 자료 고도화, Pitch Deck 구성 및 스토리라인 개선, IR 커뮤니케이션 스킬 등 IR 역량강화 컨설팅 지원 - 협업과제 수행을 위한 기술컨설팅 및 멘토링 등 GC녹십자와의 네트워킹 지원 · 매칭데이 참여 - IR 피칭, GC녹십자 담당자 네트워킹 프로그램 참여 - 최종 협업기업 선정 및 비밀유지계약 체결	'26년 10월 (1개월)
		'26년 10월말
최종 협업기업 (최대 4개사)	· 협업과제 PoC 지원금 제공 - GC녹십자 수요 기반 협업과제 수행을 위한 자금 지원 - 총 140백만원 한도 내 기업별 차등 지원 ※ 협업기업 자부담 10% 별도 · GC녹십자 협업 기회 제공 - 녹십자 인프라 지원, 멘토링 등 협력 기회 부여 등	'26년 11월 ~'27년 1월 (3개월)
	· 성과공유회 참여 - 협업과제 수행 결과 및 성과 발표	'27년 1월말
	· 후속연계 지원 검토 - 우수과제 수행기업 대상 녹십자 파트너십(투자연계, 공동R&D 등) 지원 등 후속연계 검토 가능	사업종료 후

* 세부 지원내용과 일정은 사업추진 상황에 따라 변경 가능

3. GC녹십자 협력과제 세부 내용

“50년 전통의 혈액제제·백신 선도 기업  GC녹십자 는
충북 바이오 오픈이노베이션을 통해 혁신 기술을 보유한 유망 기업들과 함께
미래 제약·바이오 산업을 선도해 나가고자 합니다.”

□ GC녹십자 협업과제(Poc) 수요기술

① 바이로직스(항체) 기반 호흡기·소화기 염증성 질환 타겟	
글로벌 기술 트렌드	· Tezepelumab(α TSLP), Dupilumab(α IL-4/IL-13), α IL-23 항체 등이 천식, COPD, 크론병 등에서 FDA 승인 및 환자 대상 활용 중
GC녹십자 전략적 주안점	· 호흡기/소화기 염증성 질환은 환자 규모가 큰 만성 질환으로 장기 치료로 인한 안정적 매출 확보 가능
② 항체 기반 Targeted 항암제	
글로벌 기술 트렌드	· TTrastuzumab(α HER2), Cetuximab(α EGFR), Bevacizumab(α VEGF) 및 이중항체를 통한 다중 표적 항암제*가 폐암, 유방암, 대장암, 등 다양한 고형암에 적용 * 예: anti-PD1xVEGF, anti-EGFRxHER3
③ mRNA LNP 기술을 활용한 치료제	
글로벌 기술 트렌드	· COVID-19 백신 이후 감염병 백신뿐 아니라 항암백신, 희귀질환 치료제, 자가면역질환 치료제 등으로 확대
GC녹십자 전략적 주안점	· in vivo CAR-T 치료제나 유전자 치료제 등 기술적 진입장벽이 높은 분야로 확장 가능
④ IVIG 적용 질환(면역결핍질환, 자가면역질환 등)의 신규 치료제	
글로벌 기술 트렌드	· CIDP, ITP 등에 anti-FcRn(Efgartigimod) 등 targeted therapy와 신규 항체 의약품들이 진입
GC녹십자 전략적 주안점	· IVIG와 함께 환자에게 도움을 줄 수 있는 보완적 시장 positioned 신규 targeted therapy 개발
⑤ 항체 engineering 통한 반감기 획기적 연장 가능 기술	
글로벌 기술 트렌드	· Ravulizumab 등 반감기 연장 기술이 적용된 항체가 희귀 질환 및 자가면역질환에서 상용화되고 개발되고 있음
GC녹십자 전략적 주안점	· 반감기 연장은 기존의 모든 항체 의약품에 독립적으로 적용 가능한 플랫폼 · 항체 기능 저하 없이 n-fold 반감기 증가 가능한 플랫폼의 우선 확보를 통한 항체의약품 시장 경쟁력 확보

⑥ 비만·대사질환 분야 신규 치료제	
글로벌 기술 트렌드	· GLP-1 기반 치료제에서 다중작용제, 근육 보존 및 대사 조절 기전으로 개발 확대
GC녹십자 전략적 주안점	· 차별화 기전 및 장기 지속형 치료제 확보를 통한 비만·대사질환 시장 진입
⑦ AI 기술 적용 신약 개발	
글로벌 기술 트렌드	· AI 기반 target discovery, hit identification, molecular design 및 drug repurposing을 활용한 신약개발이 글로벌 제약·바이오 기업 전반으로 확대
GC녹십자 전략적 주안점	· 기존 R&D 역량과 AI를 결합해 신약 발굴 효율성과 개발 성공 가능성 제고

□ 협업 스타트업 기준요건 및 권장사항

○ 기술 요건

- GC녹십자 수요 분야와 연계 가능한 항체·바이오로직스, 표적항암, 면역조절 또는 항체 엔지니어링 기술을 보유할 것
- 핵심 타깃, 작용기전, 전달원리 또는 플랫폼의 기술적 차별성이 명확할 것
- 세포 기반 시험, 동물시험, 물성·기능성 시험 등 핵심 기술의 유효성을 입증할 수 있는 초기 데이터를 보유할 것
- 핵심 특허를 보유하거나 출원 중이며, 제3자 권리침해 가능성에 대한 기본적인 검토가 이루어져 있을 것

○ 인력 및 기타 사항

- PoC 수행을 담당할 전담 연구인력과 시험·분석 역량을 보유할 것
- GC녹십자 연구진과 데이터 및 기술자료를 공유하고 공동으로 과제를 수행할 의지가 있을 것
- PoC 종료 후 공동연구, 기술이전, 투자 또는 사업화로 확장할 수 있는 개발 계획을 보유할 것

□ 목표성과물

○ 최종 결과보고서

- (결과보고서) 기술적 타당성과 개발·사업화 가능성을 종합한 협업과제 결과보고서 및 추가 검증 또는 기술 고도화를 위한 후속 개발 계획
- (검증데이터) 수요기술에 대한 스타트업 기술의 성능·효능 및 적용 가능성을 확인할 수 있는 PoC 결과와 검증 데이터

○ 우수 성과 및 기술의 경우, 공동개발·기술도입·투자·사업화 등 협력 추진안

□ GC녹십자 지원사항

○ 협력과제(PoC) 수행 지원

- GC녹십자 연구개발, 생산, 품질 전문가의 기술자문 및 피드백 제공
- 타깃 적합성, 작용기전, 시험방법, 대조군 설정 및 성과지표 등 PoC 설계 검토
- 필요 시 후보물질·항체·제형·공정·분석방법 등에 대한 기술적 개선방향 제시

○ 후속 지원

- 우수기업에 대한 후속 기술미팅, 추가 검증, 공동연구, 기술도입 및 투자협력 가능성 검토
- GC녹십자 내부 연구·생산 인프라 또는 충북 지역 시험·분석·연구기관과의 연계 가능성 검토

4. 신청 자격

□ **신청 자격** : 아래 조건을 모두 충족하는 기업

① GC녹십자가 제시한 관련 기술, 아이디어 등을 보유한 스타트업*

* 타지역 소재 기업은 최종 협업기업(최대 4개사) 선정 시, 사업 기간 내 중복으로 사업장(본사, 공장, 연구소 등) 1개소 이상 이전 확약 필요

② 「중소기업창업 지원법」에 따른 공고일 기준 창업 10년 이내*의 바이오 창업기업

* 창업일 기준 : (법인) 등기사항전부증명서 상 '회사성립연월일'
(개인) 사업자등록증 상 '개업연월일'

□ **참여 제한**

○ **금융 및 납세 의무 위반**

- 국세·지방세 체납 중인 경우
- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 경우

○ **재무 건전성 미비***

- 최근 회계연도 말 결산 기준 부채비율이 1,000% 이상 또는 자본 전액잠식 상태인 경우

* 단, ①창업 7년 미만의 중소기업, ②「은행업감독업무시행세칙」에 따른 채권은행협의회와 경영정상화 특별약정을 체결한 중소기업, ③ 시설투자, 임상·시험, 대출형 투자유치 등으로 인한 일시적 부채로 평가위원회에서 지원 가능한 것으로 인정한 기업은 예외

○ **법적·윤리적 결격사유**

- 기업의 경영에 중대한 영향을 미칠 수 있는 소송이 진행 중이거나, 사회적 물의를 일으켜 사업 수행이 어렵다고 판단되는 경우

○ **기타 제한 사항**

- 신청 서류를 허위로 작성하거나 타인의 서류를 도용한 경우
- 정부 및 지자체 주관 사업에 참여 제한 중인 기관 또는 대표자
- 기타 평가위원회에서 참여를 제한할 정당한 사유가 있다고 인정하는 경우

5. 신청방법

□ **공고 및 신청기간** : 2026. 8. 20.(목) ~ 9. 9.(수)

□ **공고방법** : 재단 홈페이지(www.kbiohealth.kr) - 고객소통 - 과제공고

□ **신청방법** : 이메일 접수(minapark@kbiohealth.kr)

※ 본 사업은 모든 신청기업을 대상으로 약식 IR 자료 제작·제공 예정으로, 이를 위한 '세부 기업·기술 정보' 제출(온라인)에 대한 세부사항은 수행기관에서 별도 안내 예정

□ **제출서류**

구분	서류	비고
필수	① 신청서	붙임 1
	② GC녹십자 협력 제안서	붙임 2
	③ 개인 정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서	붙임 3
	④ 사업 신청 요약서	붙임 4
	⑤ 사업자등록증	사본(원본대조필)
	⑥ 법인등기부등본	공고일 이후 발급본
	⑦ 국세 및 지방세완납증명서	공고일 이후 발급본
선택	⑧ 충북 소재 사업장 증빙 서류(해당 시)	자유 양식
	⑨ 회사소개서 등 기업 소개를 보완할 수 있는 자료	자유 양식

* 참가 자격 검토를 위해 추가 서류를 요청할 수 있으며, 요청서류를 제출하지 않으면 미 선정될 수 있음

6. 1차 기업 선정방법

- **평가위원회** : 바이오헬스 분야 외부전문가 5인 이상으로 구성
 - * 수요기업 GC녹십자 사업담당자 1명이 평가위원으로 참여
- **평가방법** : 서류검토 및 서면평가
 - (서류검토) 제출서류를 통해 신청자격 및 참여제한 여부 등 검토
 - * 신청자격 미해당 및 참여제한 대상에 해당되는 경우, 평가대상에서 제외
 - (서면평가) IR자료(수행기관 제작) 및 사업신청서 등 제출서류 기반 심층평가
- **선정기준** : 평가위원 점수를 산술평균하여 최종점수 산출
 - 종합평점 70점 이상 기업 중 고득점 순으로 선정
(70점 미만은 선정대상 제외)
 - 최종 선정되지 못한 종합평점 70점 이상 기업은 예비 합격자로 관리하고, 선 순위 기업 참여 포기 시 추가 선정 가능
- **1차 기업 선정** : 8개사 * 평가결과 적격대상이 없는 경우, 추가 모집 가능
 - ※ 최종 협업 기업은 1차 선정 기업 대상 매칭데이를 통해 최종 결정되며, 세부 방법 및 일정은 대상 기업에 개별 통보 예정
- **평가항목**

평가항목	세부내용	평가점수
제약사 수요 적합성	• 참여 제약사가 제시한 기술수요 및 협업과제의 수행 부합도(이해도), 협업과제 지원 전략적 필요성 등	30점
보유기술 경쟁력 및 협업 역량	• 보유 기술의 혁신성·차별성, 연구개발 역량 및 관련 연구·사업 수행 경험	30점
실행 가능성 및 구체성	• 협업 과제 수행을 위한 구체적인 추진계획, 기술검증 (PoC) 목표 달성 가능성 및 추진전략의 적정성	20점
사업화 및 성장 가능성	• 협업 성과의 사업화 가능성, 협업 지속 가능성, 후속 성장 전략 등	20점
합계		100점
가산점	• 사업장이 충북도 소재할 경우	2점

7. 기타사항

□ 유의사항

- 사업 신청자는 공고사항을 비롯하여 기타 사업 신청에 관련된 사항을 모두 숙지하여야 하며, 미(未)숙지의 책임은 신청자에게 있음
- 제출된 서류는 선정 여부와 관계없이 반환하지 않으며, 평가결과 및 선정에 관한 사항은 비공개함
- 제출 서류 중 위조 또는 허위 서류 발견 시 평가대상에서 제외되며, 서류가 미비할 경우 수정·보완 및 추가 제출을 요청할 수 있음
- 사업을 수행함에 있어 부실 또는 부당하게 하거나, 부정한 행위를 한 사업자는 향후 신규 사업의 참여에 제한을 받을 수 있음

□ 문의처

소속	담당자	연락처
오송첨단의료산업진흥재단	박민아 선임	043-200-9054 minapark@kbiohealth.kr
바이오북 주식회사	조영우 팀장	010-6859-1555 youngwoo.jo@biobook.co.kr