

2026년 혁신신약 연구개발 가속화 플랫폼 구축사업 지원기업 모집공고

글로벌 바이오 특화단지 완성을 위한 경쟁력 강화를 위해 첨단바이오 혁신신약의 제조 연계 단계별 특성분석·평가 인프라를 구축하고, 구축된 장비 및 전문기술을 활용한 연구개발 전주기 기술지원을 시행하고자 아래와 같이 공고하오니, 해당 지원사업에 참여를 희망하는 바이오기업의 많은 신청 바랍니다.

2026. 7.

산업통상부장관

대전광역시장

대전테크노파크 원장

한국기초과학지원연구원장

한국생명공학연구원장

I 모집 개요

- ☐ (지원목적) 첨단바이오 혁신신약 개발기업의 연구개발 경쟁력 강화를 위해 제조 연계 단계별 특성분석·평가 및 연구개발 전주기 기술지원을 제공함으로써 제품의 품질 확보, 글로벌 규제 대응 역량 강화 및 사업화 촉진을 지원
- ☐ (지원규모) 총 17개사 내외
- ☐ (지원대상) 대전지역 바이오 분야 **중소기업**(대전지역 외 소재 기업도 지원가능)
- ☐ (지원기간) 협약체결일로부터 **2026. 11. 30. 까지**
- ☐ (지원내용) 수행기관(대전TP, 한국기초과학지원연구원, 한국생명공학연구원)이 보유한 장비·시설 및 전문기술을 활용하여 첨단바이오 혁신신약 개발기업을 대상으로 시료생산지원, 제조 연계 단계별 특성분석·평가, 제품 고도화 및 연구개발 전주기 기술지원을 제공
- ☐ (지원방식) 수행기관 직접지원
- ☐ (협약방식) 2자협약(수행기관 ↔ 지원기업) ※ 지원기관별 별도 협약 체결

II 지원 세부내용

□ 지원 프로그램

지원기관명	지원프로그램	지원내용
대전테크노파크	시제품제작	□ 세포주선별시스템(Beacon Platform)을 활용한 세포주개발 직접지원 - 동물세포(CHO) 기반 인간항체 생산을 위한 고생산성 세포주 선별 및 확보 지원 - Beacon Platform을 활용한 단일세포 분리, 클론 선별 및 우수 세포주 발굴 지원 - 세포주 개발에 필요한 연관 장비 및 분석 인프라 활용 지원 ※ Stable Cell Line을 보유한 기업을 대상으로 지원 ※ 장비 운영 특성상 가동 가능 여부 확인을 위해 신청 전 대전TP 담당자와 사전협의 필요 □ 지원규모 : 2개사(기업당 30,000천원 상당) ⇒ 사업비 지급이 아닌 장비활용 직접지원
한국기초과학 지원연구원	시험평가지원	□ 첨단바이오 혁신신약 특성분석 및 시험평가 지원 - 바이오의약품의 구조·품질 특성(CQA) 분석 지원 - 고해상도 분석장비를 활용한 시험평가 및 품질 특성 분석 - 시험평가 결과보고서 및 규제 대응용 분석자료 제공 □ 지원규모 : 5개사(참고항목 中 택1)
	비교동등성 평가 지원	□ 비교동등성 평가 지원 - 공정변경 및 바이오시밀러 대상 비교동등성 평가 지원 - 품질 특성(CQA) 기반 구조·품질 비교평가 - 비교동등성 평가보고서 및 기술자문 제공 □ 지원규모 : 2개사(참고항목 中 ①~④ 택1 & ⑤ 택1)
한국생명공학 연구원	시제품제작	□ 세포주 기반 첨단바이오 혁신신약 시료 생산 지원 - 한국생명공학연구원 보유 인프라를 활용한 직접지원 - 동물세포배양 기반 첨단바이오 혁신신약 시료 생산 지원 • 동물세포배양 장비·단백질 정제 장비 활용 시료 생산 • 확보된 생산 공정 재검증 및 이를 활용한 시료생산 • 신규 생산 공정개발 및 이를 연계한 시료생산 □ 지원규모 : 4개사(기업당 30,000천원 이내) - 시료 생산을 위한 재료 구매 및 내부시설 사용료 지원

	제품고급화	☐ 세포주 기반 첨단바이오 혁신신약 생산공정개발 지원 - 한국생명공학연구원 보유 인프라를 활용한 직접 지원 - 동물세포배양 기반 첨단바이오 혁신신약 생산공정개발 지원 • 동물세포 활용 단백질 발현 최적화 공정 개발 • 동물세포배양 장비 활용 배양 공정 개발 • 단백질 정제 장비 활용 정제 공정 개발 ☐ 지원규모 : 2개사(기업당 30,000천원 이내) - 공정 개발을 위한 재료 구매 및 내부 시설 사용료 지원
대전테크노파크 / 한국기초과학 지원연구원	CMC기반 표준 SOP 구축	☐ CMC기반 표준 SOP 구축 - CTD Module 3 기반 시험법 개발 및 분석법 밸리데이션 - 품질관리(QC) 표준작업지침서(SOP) 구축 지원 - CTD 작성용 품질 데이터 및 시험법 문서화 지원 ☐ 지원규모 : 2개사(참고항목 中 ①~④ 택1 & ⑥ 택1)

※ 연계성을 가진 중복신청도 가능하며, 사업계획서(신청서)는 지원프로그램 내용이 모두 포함되어야 함.

※ 상기 위 세부사업 수혜기업은 지원과제 연계 기술지도* 필수 수행

* 기술지도 : 지원기관의 전문가 매칭, 컨설팅, 애로기술 개발 등 다양한 기술개발 지원

Ⅲ 신청방법

☐ 접수방법 및 제출서류

- 모집 및 접수기간 : '26. 7. 15.(수) ~ '26. 8. 14.(금)
- 접수방법 : E-mail 접수(✉ hth1125@djtp.or.kr)
- 제출서류

제출서류		비고
1	신청서 및 사업계획서	필수제출
2	사업자등록증 및 법인등기부등본	
3	최근 2개년 재무제표 ※ 설립 2년 이내인 경우 해당기간 재무제표만 제출	
4	4대보험 가입자 명부	
5	기관 및 개인정보 이용동의서	
6	국세 납세 증명서 ※ 국세청 홈택스 발급가능	
7	지방세 납세증명서 ※ 민원24 발급가능	

※ 서류번호 순서대로 압축 후 첨부하여 제출 / 선정 후 원본서류 별도 제출

※ 제출 서류 미흡 시 평가결과에 반영 될 수 있음

※ 제출한 서류는 일체 반환하지 않음

IV 평가방법

- (1차 서류평가) 서류누락, 중복지원 참여제한 여부, 신청기업이 제출한 사업계획서 기반 세부내용 및 지원자격 검토 등 ⇨ 발표평가 대상 선정
- (2차 발표평가) 관련 분야 전문가로 구성된 선정평가위원회를 운영하여 신청기업 발표평가를 실시하고 기술성·사업계획의 적정성·지원 필요성·기대효과 등을 종합적으로 평가 ⇨ 최종 지원과제 선정
- (평가기준)

평가항목	배점	평가내용
지원 필요성 및 개발단계 적합성	25	현재 개발 단계와 지원 프로그램의 부합성, 기업이 직면한 기술적 애로사항의 명확성, 지원 필요성
기술 수준 및 차별성	25	후보물질·세포주·생산기술 등의 기술 수준, 기존 기술 대비 차별성, 경쟁력
기술지원 목표 및 수행계획의 구체성	30	지원을 통해 달성하고자 하는 목표, 세부 수행내용, 일정 및 결과물의 명확성
지원성과 활용 및 기대효과	20	지원 결과물의 활용계획, 후속 연구개발 연계성, 기업 기술역량 향상 효과

※ 평가 운영 상황에 따라 발표평가는 서면평가로 대체될 수 있음

V 기타사항

- 지원제외 대상 : 아래 내용 중 1개 이상 해당되는 경우, 지원 대상에서 제외될 수 있음
 - 동일(유사)과제로 테크노파크 및 타 기업지원 유관기관의 지원과제를 수행 완료했거나 수행중인 경우(중복과제 검토)
 - 필수제출 서류 누락 또는 허위기재가 발견된 경우
 - 신청기업의 부도
 - 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원 보증을 받은 경우는 예외)

☐ 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 신청서 접수 후 필요시 면담/현장실태조사 또는 별도 서면자료 등 추가 보완자료를 요청할 수 있음
- 선정된 기업은 과제 수행 후 주관기관의 요청에 따라 최종보고서를 제시한 기일 이내에 제출하여야 함
- 선정된 기업은 사업추진기관의 요청에 따라 성과조사 시 적극 협조해야 함

VI 추진 일정

☐ 공고기간 : '26. 7. 15.(수) ~ 8. 14.(금)

☐ 신청서 접수 : '26. 7. 15.(수) ~ 8. 14.(금), 18:00

공고	⇒	신청서 접수	⇒	서류평가/통보	⇒	발표평가	⇒	평가결과 통보	⇒	지원기업 협약
7.15 ~ 8.14		7.15 ~ 8.14		8.17 ~ 8.21 (예정)		8.24 ~ 8.28 (예정)		8.31 ~ 9.2		9월 초

※ 상기일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

VII 문의처

☐ 지원프로그램 관련 문의

소속	담당자	
대전테크노파크	한태희 대리	☎(042)930-4716 ✉ hth1125@djtp.or.kr
한국기초과학지원연구원	조 건 책임연구원	☎(043)240-5143 ✉ chokun@kbsi.re.kr
한국생명공학연구원	김연구 책임기술원	☎(042)860-4196 ✉ ygkim@kribb.re.kr

[참고]

분석 및 기술지원 항목

지원항목	세부항목	CTD Module 3 (ICH M4Q) 연계
① 구조 특성 분석	☐ 아미노산 서열(Peptide Mapping) ☐ 분자량(Intact Mass) ☐ 이황화 결합 분석(Disulfide bond mapping) ☐ 당사슬 분석(Glycan profiling) ☐ ADC Drug-to-Antibody Ratio(DAR) 분석	3.2.S.1 일반정보 3.2.S.3.1 구조 및 기타 특성
② 품질 특성 분석	☐ UV-Vis를 이용한 분광학적 성질 확인 ☐ 순도(Purity) ☐ 열안정성(Tm) ☐ 전하변이체 및 응집체 분석 ☐ 농도 및 입자 특성 분석	3.2.S.3.1 구조 및 기타 특성 3.2.S.3.2 순도
③ 생물학적 특성 분석	☐ Cell-based assay ☐ ELISA 기반 활성 분석 ☐ CAR 발현율 ☐ Cytokine 분석 ☐ ADCC/CDC 활성평가	3.2.S.3.1 구조 및 기타 특성
④ 불순물 분석	☐ Host Cell Protein(HCP) ☐ 잔류 DNA ☐ Free Drug/Payload ☐ 공정유래 불순물(Process-related Impurities) ☐ 분해산물(Degradation Products)	3.2.S.3.2 순도 3.2.S.4 원료의약품의 관리
⑤ 비교동등성 평가	☐ 구조적 특성 비교평가 ☐ 품질 특성(CQA) 비교평가 ☐ 생물학적 활성 비교평가 ☐ 공정변경 영향 비교평가 ☐ 바이오시밀러 비교동등성 평가	3.2.S.3 특성 3.2.S.4 원료의약품의 관리
⑥ CMC 시험법 개발 및 SOP 구축	☐ 시험법 개발(Method Development) ☐ 분석법 밸리데이션(Method Validation) ☐ 시험법 표준화 및 SOP 구축 ☐ CTD Module 3 품질자료 작성 지원 ☐ 시험평가 보고서 문서화 지원	3.2.S.4.3 시험방법 밸리데이션

* 본 사업은 '원료의약품'에 한정하여 **Module 3 (품질, CMC) 중심**으로 특성분석 및 품질 특성(CQA) 평가 중심의 기술지원을 수행하며, 제형개발 및 장기 안정성 평가 등은 지원 범위에서 제외함.