

『2026년 서울바이오허브 - 삼성바이오에피스 오픈이노베이션 프로그램』 참여기업 모집 공고

서울특별시가 조성하고, 한국과학기술연구원과 고려대학교가 운영하는 서울바이오허브에서 바이오·의료 스타트업 성장지원을 위한 삼성바이오에피스 오픈이노베이션 프로그램에 참여할 바이오·의료 스타트업을 아래와 같이 모집하오니 많은 신청 바랍니다.

2026년 5월 13일

한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단장

1 프로그램 개요

- 프로그램명 : 2026년 서울바이오허브-삼성바이오에피스 오픈이노베이션
- 지원자격 : 공고일 기준 창업 8년 미만 바이오·의료 기업
- 선발규모 : 최대 2개사
- 모집분야 : 삼성바이오에피스 신규사업 및 연구, 기술 수요와 관련하여 협업 가능한 분야
- 지원내용 : 삼성바이오에피스와의 기술 실증(PoC) 및 협업기회 발굴, 맞춤형 액셀러레이팅, 서울바이오허브 입주권 및 임대료 지원 등
- 운영일정

공고 및 선정평가	협약식 및 OT	프로그램 운영			협업여부 결정
		기업진단	중간평가회	최종평가회	
'26. 5~7월	'26. 7월 말	'26. 8월 초	'26. 11월	'27. 6월	'27. 7월

※ 협약기간은 1년이며, 운영 일정은 상황에 따라 달라질 수 있음

□ 운영방식

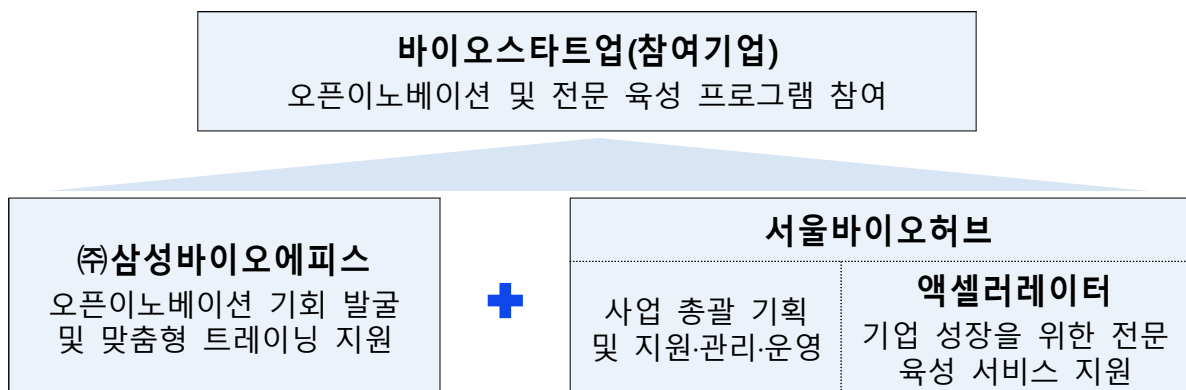
- 삼성바이오에피스의 기술수요에 부합하는 창업기업을 선발 ▶ CDA /NDA 체결 ▶ 기업진단 ▶ 삼성바이오에피스와의 오픈이노베이션 방향 및 액셀러레이터의 육성 방향 설정 ▶ 약 1년 동안 오픈이노베이션 및 육성 수행 ▶ 오픈이노베이션 최종평가회를 통한 협업 여부(공동연구/공동개발, 기술이전, 전략적 투자 등) 결정

1단계 (약 1개월)	2단계(집중지원) (약 4~5개월)	3단계(후속지원) (5~6개월)	결과 (약1개월)
협약식 및 OT 1.비밀유지협약 2.기업진단 3.(오픈이노베이션) - 목표방향, KPI 수립 4.(액셀러레이팅) - 육성전략 수립	1.오픈이노베이션 - 정기미팅, 멘토링, 실증지원 2.액셀러레이팅 - 맞춤형 육성 서비스 제공	중간 평가회 1. 오픈이노베이션 - 정기미팅, 멘토링, 실증지원 2. 액셀러레이팅 - 맞춤형 육성 서비스 제공	최종 평가회 협업 여부 결정

※ 협업(공동연구 및 기술제휴, 공동 사업화, 전략적 투자 등)은 협약기간 내에 이뤄질 수도 있으며, 최종 협업을 결정되지 않았더라도 지속적인 모니터링을 통한 추후 협업의 기회가 제공됨

2 추진체계 및 절차

□ 참여기관 및 추진체계



- 참여기업 : 본 사업에 최종 선정된 창업기업으로 본 사업에 대한 3자 협약(서울바이오허브-(주)삼성바이오에피스-참여기업) 체결

□ 추진절차

구분	수행내용
사업공고 및 신청접수 (‘26. 5월)	○ 공고 및 접수 - 홈페이지 모집공고를 통해 희망 기업 모집 * 사업신청서 및 제반서류 등 제출
↓	
평가 및 선정 (‘26. 6월)	○ 신청기업 평가 및 선정(서면 평가 및 면접) - 기술성, 시장성, 창업역량, 적정성 등 평가로 후보 선발 - 후보 기업에 대해 최종 면접을 통해 최종 지원대상 기업 선정
↓	
협약체결 및 오리엔테이션 (‘26. 7월)	○ 3자간 사업추진 협약 체결 ○ 프로그램 오리엔테이션
↓	
프로그램 수행 (‘26. 7월~‘27. 6월)	○ 프로그램 수행 - 기업진단 및 KPI 설정, 중간보고회, 최종평가회 - 오픈이노베이션(PoC 검증) 수행, 맞춤형 육성 프로그램 지원 등
↓	
협업 여부 결정 (‘27. 7월)	○ 최종평가회 발표 결과를 기반으로 협업 여부 결정

3 모집분야 및 지원내용

□ **모집분야** : 삼성바이오에피스 신규사업 및 연구, 기술 수요와 관련 협업가능 분야

○ 삼성바이오에피스 신규사업 및 연구영역

- 새로운 항체 기반 치료제 요소 기술
 - 삼성바이오에피스의 파이프라인과 기술적 시너지를 이룰 수 있는 ADC 구성 요소별 新기술
- 펩타이드 기반 치료 기술
 - 펩타이드 기반 신규 약물 플랫폼으로 항체 치료제의 한계점을 극복가능한 기술, 또는 기존 펩타이드 약물의 단점을 보완할 수 있는 기술
- AI 기반 신규 약물 개발 플랫폼
 - AI 기반 신규 항체 및 펩타이드 개발, 신규 타겟 스크리닝 플랫폼

○ 삼성바이오에피스 기술 수요사항

치료영역	기술분류	세부 기술 수요사항	기술 개요
암/ 대사질환/ 면역질환	Antibody	이중항체 제작/구현 기술 (Antibody engineering)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bispecific / Multispecific ▪ Affinity / Specificity 최적화 ▪ Internalization 최적화 ▪ AI-de novo Antibody design
		조건 특이적 활성 항체 (Conditionally active Antibody)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tumor / TME specific 구현기술 ▪ Masked / pH sensitive / Enzyme specific / Hypoxia-activated
	Payload	신규 세포독성 페이로드 (Novel payload)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tublin Inhibitor 계열신규 payload ▪ DNA damaging agent 계열신규 payload ▪ Topo1 Inhibitor 계열 신규 payload
		신규 기전 페이로드 (New MoA payload)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Degradar payload ▪ Oligonucleotide payload ▪ Immune stimulator payload ▪ Radionucleotide payload
	Linker	신규 링커기술 (Novel Linker technology)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ADC 물성 개선 및 plasma stability 개선 기술 ▪ Payload 방출 효율 증대 ▪ Tumor / TME specific cleavage 구현기술 ▪ 이중 / 삼중 payload 접합기술 (Branched)
	Conjugation	위치 특이적 접합기술 (Site-specific conjugation)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ High DAR 구현 기술 ▪ Uniform ADC 생산 기술 ▪ Dual payload 기술
	Target Discovery	신규 타겟 발굴 플랫폼 (Novel target discovery)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI-based novel target screening
	Peptide	지속형 약물 제작 기술 (Long-acting peptide)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Peptide drug의 PK 개선向
		펩타이드 약물제작기술 (Peptide Drug engineering)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI-de novo peptide design & screening ▪ PDC (Peptide-Drug Conjugate) ▪ Macrocyclic peptide

□ 지원내용

- (삼성바이오에피스) 오픈이노베이션을 위한 스타트업 육성 프로그램 지원
 - 서울바이오허브 입주권 및 프로그램 기간 임대료 지원(관리비는 기업 자부담)
 - 선정된 기업에 연구 개발 및 기술 사업화를 위한 삼성바이오에피스 전문가 멘토링
 - 삼성바이오에피스 펀드를 통한 직접 투자 또는 전략적 투자 기회 검토
 - 삼성바이오에피스와 공동 연구 협력 가능성 검토

- (서울바이오허브) 혁신·경영 지원 프로그램 제공
 - (맞춤형 전문엑셀러레이팅 제공) 체계적 기업진단 및 솔루션 제공
 - 1) 기업 진단 및 멘토링 진행
(연구개발 전략 / 기술사업화 전략 등)
 - 2) 시장 진출을 위한 전략 컨설팅 진행
(시장 조사 / 경쟁사 분석 / 파트너십 전략 수립 등)
 - 3) 글로벌 시장 개발 컨설팅 및 글로벌 BD지원
(해외 전시회를 통한 시장 검증, 파트너십 발굴 등)
 - 서울바이오허브의 ①투자유치 역량강화 프로그램, ②미디어 홍보 기회 및 ③시설·장비 활용 제공

□ 지원 제외 대상 : 아래 내용 중 한 개라도 해당하는 기업 및 기관

- 부도, 화의, 법정관리 중인 기업 및 기관
- 국세 및 지방세 체납 중인 기업 및 기관
- 금융 불량거래처로 규제 중인 기업, 기관 및 대표자
- 기존 정부 및 서울시 사업 부실판정, 참여제한 등으로 제재 중인 기업
- 수행실적 확인이 불분명하거나 허위서류를 제출한 기업 및 기관
- 접수기간 내 제출서류 미제출, 제출양식 미준수인 경우
- 허위 또는 그 밖의 부정한 방법으로 신청 서류를 제출한 경우
- 기타 본 사업목적 및 지원분야 등으로 적정하지 않다고 판단되는 경우

4 선정기업 의무 사항

□ 서울바이오허브 입주

○ 협약일로부터 3개월 이내 입주

- 본 사업은 서울시 재원으로 운영되는 사업으로, 최종 선발 이후 ‘법인 등기부등본’ 등 공문서 확인을 통해 기업의 소재지(본사, 지사, 연구소 중 1개 이상)가 서울에 존재함을 증빙할 수 있는 기업을 대상으로 지원이 가능함
- 입주 기간은 기본 1년이며, 독립형 ‘사무공간’ 또는 ‘개방형 좌석’ 중 선택 가능
 - ※ 개방형 좌석을 선택한 서울시 소재기업의 경우, 주소지 이전/등록 불필요
- 협약기간 동안의 임대료는 삼성바이오에피스에서 지원(관리비는 기업 자부담)

구분 (지원시점 기준)	선정기업 사업장 소재지 구분	
	서울시 소재	비서울 소재
비 입주기업	독립형 사무공간 / 개방형 데스크 중 택 1 ※비서울 소재기업: 등기부상 주소지를 서울바이오허브로 이전 또는 신규등록(본사/지사/연구소) ※서울 소재기업: ‘개방형 좌석’ 선택시 서울바이오허브로 주소지 등록 불필요	
서울바이오허브 입주기업	추가 입주혜택 미제공	해당사항 없음
서울바이오허브 졸업(퇴거)기업	추가 입주혜택 미제공	서울시 주소 추가

□ 최고경영자과정 참여

- 선정기업의 대표나 임원 중 최소 1인은 기업의 사업역량 강화 및 네트워킹 확대를 위하여 서울바이오허브가 운영하는 “최고경영자과정”에 참여해야 함
 - ※ ‘최고경영자과정’은 강연 및 네트워킹 기반의 10주 과정으로 매주 수요일 운영 예정

□ 입주기업 소개자료(SMK) 제작 참여

□ 선정 이후 3년간 서울바이오허브 실적 조사 및 언론 홍보에 적극 협조

5 신청 방법

□ 신청기간 : 2026년 5월 13일(수) ~ 6월 12일(금) 14시까지

※ 마감일에는 접속이 몰려 제출 시 장애가 발생할 수 있으니, 마감일 전에 제출 권고

□ 신청방법 : 서울바이오허브 홈페이지에서 신청 및 제출서류(첨부1~4) 업로드

서울바이오허브 홈페이지(<http://www.seoulbiohub.kr>) 접속 → 로그인(회원가입) → '예약신청 > 프로그램' 메뉴에서 「2026년 서울바이오허브 삼성바이오에피스 오픈이노베이션 프로그램」 배너 클릭 후 신청

※ **임시저장 상태는 최종 제출 상태가 아니며, 반드시 최종 제출 버튼을 눌러 신청을 완료해야 함**

※ 접수기간 내 보완요청 미응답, 제출 방식 미준수의 경우 부적격 처리함(방문 및 이메일 접수 불가)

□ 제출서류

1) 신청서/지원서 한글파일과 PDF 파일 각 1부

- 첨부된 신청서/지원서를 작성, 아래와 같이 두 가지 버전으로 제출

* 첨부 1 : '1_기업명_삼성바이오에피스 오픈이노베이션 신청' (날인하지 않은 아래 한글 버전, 1개 파일로 제출)

* 첨부 2 : '2_기업명_삼성바이오에피스 오픈이노베이션 신청' (날인한 PDF 버전, 1개 파일로 제출)

※ 파일명의 "기업명"은 '(주), '주식회사'를 제외한 회사명으로만 기입

※ 지원서(사업계획서)는 핵심 기술이 유출되지 않는 **Non-Confidential** 수준으로 기술·투자검토를 위한 회사·사업 및 기술 개요 중심으로 작성. 별도의 비밀유지계약 체결 없이 제출 자료를 검토하는 것을 원칙으로 함

2) 불임서류(제증빙서류) PDF 파일 1부

- 아래 불임서류목록 순서에 맞추어 각 증빙문서들을 하나의 PDF 파일로 제출 (첨부된 불임서류 양식을 사용하여도 좋고, 사용하지 않아도 무방)

* 첨부 3 : '3_기업명_삼성바이오에피스 오픈이노베이션_불임서류'

불임 서류 목록	1. 사업자등록증, 법인등기부등본 각 1부 2. 주주명부 3. 4대 사회보험 가입자명부 4. 기업부설연구소인정서	5. 25년도 표준재무제표증명원 1부 6. 국세·지방세 완납 증명서 각 1부 7. 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부
----------------	---	---

※ 불임 증빙은 모두 **2026년 3월 1일 이후 발급분**에 한함.

3) IR 피치덱 또는 NCD (기술 차별성 확인 가능한 자료) 1부

- 기업의 IR 피치덱이나 NCD를 PPT나 PDF 파일로 제출

* 첨부 4 : ‘4_기업명_삼성바이오에피스 오픈이노베이션_IR/NCD’ (필수)

※ IR 피치덱/NCD는 자유양식으로, 서류평가 및 발표평가 발표자료로 활용

※ IR 피치덱/NCD는 핵심 기술이 유출되지 않는 **Non-Confidential** 수준으로 기술·투자검토를 위한 회사·사업 및 기술 개요 중심으로 작성. 별도의 비밀유지계약 체결 없이 제출 자료를 검토하는 것을 원칙으로 함

6 평가 및 선정

□ 선정방법

- 기본 검토(서류요건) -> 1차 서면평가 -> 2차 발표평가 -> 최종 선정
- 최종 종합 평점 70점 이상, 고득점 순으로 총 2개사 이내 선정
 - 최종 선정되지 못한 종합 평점 70점 이상 기업은 예비 합격자로 관리, 선 순위 기업 참여 포기 시 추가 선정 가능

□ 평가 항목 및 배점 기준 (총 100점)

- 평가 지표에 따라 삼성바이오에피스의 기술 수요에 맞는 기업으로 최종 선정

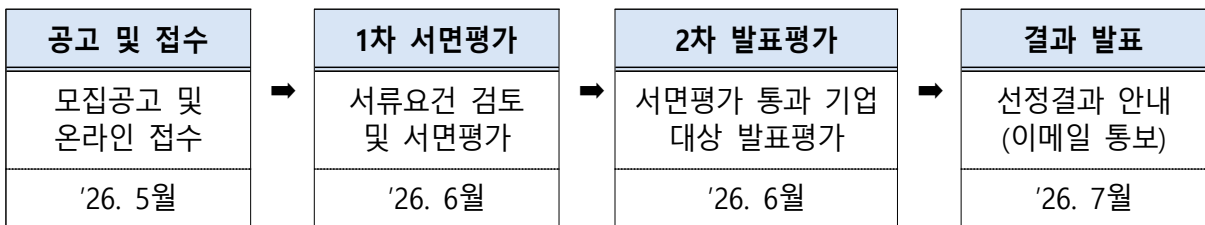
구 분	평 가 지 표	배 점
기술성	창업기업 사업 아이템의 역량 (독창성, 차별성, 기대효과, 적정성, 보완성)	20
시장성	보유한 기술에 대한 시장 규모 및 파급 효과 (목표 시장의 성장 가능성, 현재 경쟁 상황)	20
창업역량	사업에 대한 역량 및 의지 (대표/연구팀 역량, 사업 추진 의지 및 준비성)	20
잠재력	프로그램 적합도 및 오픈이노베이션 협력 가능성	30
투자 매력도	현(지원)시점 투자유치 필요성 및 자금운용계획 타당성	10

□ 평가위원회 구성

- 서울바이오허브와 삼성바이오에피스가 공동으로 위원장을 포함하여 3인 이상 7인 이내로 평가위원회를 구성하며, 전문성과 공정성 확보를 위해 서울바이오허브 기준 외부 평가위원을 3분의 2 이상으로 구성

□ 평가위원회 운영

- 서면평가 : 제출된 서류를 기반으로 비대면 평가
 - 서면평가 통과 기업을 대상으로 기재출 자료(IR 등)에 대한 보완 요청이 있을 수 있음
- 발표평가 : 기업당 10분 발표, 20분 질의로 진행
 - 발표일시는 이메일로 개별 안내 예정이며, 발표평가 일정은 달라질 수 있음



※ 상기일정은 신청기업 수 및 내·외부 사정에 따라 일부 변동 가능

□ 선정 결과 발표 : 이메일 개별 안내

- 서류 검토 및 결과 발표는 진행 일정에 따라 변동 가능
 - 평가 과정에서 자료 보완요청이 있을 수 있음
 - 세부 평가 결과(평가 의견 및 점수 등)는 미공개
- * 미선정 사유는 기술력의 부족이 아닌, 삼성바이오에피스 기술수요 부합도에 따른 우선순위로 인한 경우가 주 사유임. 그에 따라 미선정 사유나 세부 평가 결과에 대해서는 별도 안내되지 않음

□ 유의사항

- 사업신청자는 공고사항을 비롯하여 기타 사업 신청에 관련된 사항을 모두 숙지하여야 하며, 미(未)숙지의 책임은 사업신청자에게 있음
- 제출된 사업계획서는 선정 여부와 관계없이 반환하지 않으며, 평가결과 및 선정에 관한 사항은 비공개함

- 제출된 자료는 비밀정보가 아닌 것을 전제로 하며, 이에 반하는 자료 제출로 발생하는 책임은 사업신청자에게 있음

7 관련 문의

신청서, 접수 및 프로그램 내용 관련

- [전담기관] 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단 담당자
☎ 02-2200-3343 / ✉ jslee@kist.re.kr

기술수요 및 액셀러레이팅 관련

- [수행기관] 비티비벤처스 담당자
☎ 02-6951-1423 / ✉ contact@btbventures.co.kr