

『2025년 서울바이오허브 셀트리온 오픈 이노베이션 프로그램』 참여기업 모집 공고

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

2025년 5월 26일
서울바이오허브사업단장

1 프로그램 개요

□ 목적 및 운영방식

○ 목적

- 셀트리온과의 오픈이노베이션 활동을 통해 창업기업의 성장을 지원하고 셀트리온과의 협업기회를 발굴하기 위함

○ 운영방식

- 1) 셀트리온의 기술수요에 부합하는 창업기업을 선정하고, 2) 1년 동안 아래와 같은 3단계의 오픈이노베이션 활동 및 육성 프로그램을 수행한 후, 3) 최종 평가회를 통해 셀트리온과의 협업 가능 여부를 결정
- * 협업(공동연구, 전략적투자, 기술제휴 등)은 프로그램 기간 내에 이루어질 수도 있으며, 최종 평가회에서 선정되지 못하더라도 지속적인 모니터링과 추후 협업의 기회 제공

1단계 (1~2개월)	2단계 (4~5개월)		3단계 (5~6개월)	
1) 기업진단 2) 목표 및 방향, KPI 수립, 3) 육성전략 수립	1) 오픈이노베이션 - 정기미팅, 멘토링, 실증지원 등 2) 액셀러레이팅 - 맞춤형 육성지원	* 중간평가회 - BD 피칭	1) 오픈이노베이션 - 정기미팅, 멘토링, 실증지원 등 2) 액셀러레이팅 - 맞춤형 육성지원	* 최종 평가회 - BD 제안 발표 (기술/사업 KPI 달성에 따른 평가)

□ 지원대상

- 셀트리온 신규 사업 및 연구, 기술 수요와 관련하여 협업 가능한 국내 창업 8년 이내 바이오·의료 기업 (공고일 기준)
- 셀트리온 신규사업 및 연구영역

○ 새로운 항체 기반 치료기술

- ADC, 이중 항체 포함 셀트리온의 파이프라인과 기술적 시너지를 이룰 수 있는 新기술

○ 저분자(Small Molecule) 기술

- 세포 내·외의 신호전달 체계에 다양한 영향(억제, 활성화)으로 근원적 치료를 유도하는 기술

○ 새로운 치료기전(New Modality) 및 플랫폼

- 세포, 유전자치료법, 마이크로바이옴, 약물전달 기술 등 기존 치료법과 차별화된 새로운 치료기전 기술 및 플랫폼

- 셀트리온 기술 수요사항

기술분류	치료영역	세부 기술 수요사항
항체	암질환 신경질환 내분비학 대사질환 면역질환	<ul style="list-style-type: none"> • 항체 스크리닝을 위한 인간 항체 라이브러리 • ADC Linker-Payload 기술 • 항체 약물접합기술 및 단일, 이중 or 다중항체 관련 기술 등 • ARC 물질 및 Radionuclide conjugation 기술 • 신규 표적, 모달리티 발굴
펩타이드	암질환 신경질환 내분비학 대사질환 면역질환	<ul style="list-style-type: none"> • 펩타이드 기반 약물 (PRT 물질 포함) • 펩타이드 x 약물 접합체 • 새로운 펩타이드 원천기술 • Peptide / cyclic peptide discovery platform • 신호기전 타겟팅 연구기술 (GPCR, cytokine receptor)
저분자	암질환 대사질환 면역질환 심혈관질환	<ul style="list-style-type: none"> • 새로운 ADC payload • 타겟 단백질 분해 기술 • PROTAC, Molecular Glue

제형	N/A	<ul style="list-style-type: none"> • 신규 부형제 - 점도개선제, 계면활성제, 항산화제, ADC 고농도/액상 피하 제형 개발
세포유전자 치료제	안과학 암질환 신경질환 내분비학 면역질환	<ul style="list-style-type: none"> • Fast manufacturing CAR cell therapy • Less differentiated Cell Therapy • 핵산치료제 - 새로운 형태/구조의 mRNA, ASO, mRNA 플랫폼 - 기존 플랫폼보다 우월한 효과, 반감기 연장 및 생산성 향상 등 - 신규 핵산 변형 기술
약물 전달시스템	안과학 암질환 신경질환 내분비학 면역질환	<ul style="list-style-type: none"> • IVT injection 대체기술 (Eye Drop Delivery) 및 투여주기 연장기술 • Bioavailability를 개선할 수 있는 기술 • 펩타이드 / 단백질의 경구 약물 전달 기술 • Lipid 기반 나노입자 전달기술 • 나노파티클/화학적 연결기반 조직/세포 선택적 핵산 운반기술 또는 스크리닝 플랫폼 • 세포 선택적 핵산 운반 기술 또는 스크리닝 플랫폼 • 새로운 폴리머 (이온화 지질) 또는 타겟팅 분자 기술
신약개발 플랫폼	N/A	<ul style="list-style-type: none"> • 차별화된 Compound Library 보유/생성 기술
생물정보학	N/A	<ul style="list-style-type: none"> • 멀티오믹스 및 AI 관련 기술
마이크로바이옴	N/A	<ul style="list-style-type: none"> • 마이크로바이옴을 이용한 건강기능식품 및 치료제 기술

※ 지원 제외 대상

- 아래 내용 중 한 개라도 해당하는 기업
 - 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

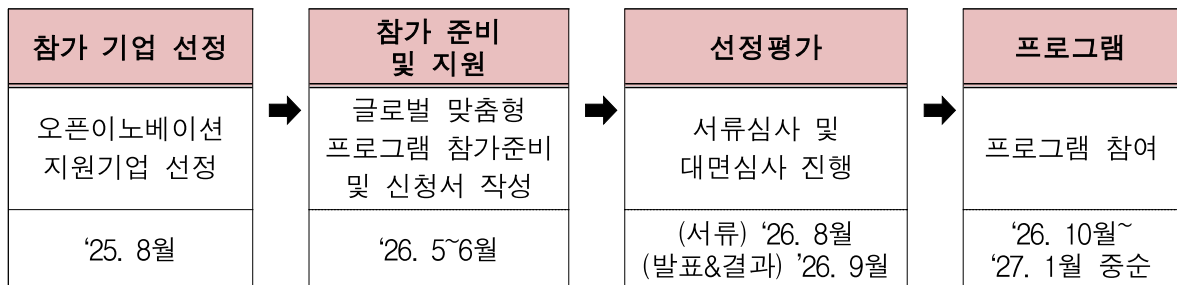
□ 지원내용

○ (셀트리온) 골든티켓(Golden Ticket: 맞춤형 육성 패키지) 제공

- 셀트리온과 오픈이노베이션을 위한 스타트업 육성 프로그램 지원
- 서울바이오허브 입주권 및 프로그램 기간 임대료 지원
- 글로벌 바이오 클러스터 네트워킹 기회 제공
- 글로벌 진출을 위한 맞춤형 프로그램* 지원

* 맞춤형 프로그램 : 글로벌 바이오클러스터를 통한 전문가 자문 제공 및 현지 기업 투자자들과의 네트워킹을 제공

* 글로벌 진출 맞춤형 프로그램은 본 사업 선정 이후, 별도 선발을 통해서 최종 선정된 경우 제공 가능 (아래 일정 및 절차 참조)



○ (서울바이오허브) 혁신·경영 지원 프로그램 제공

- (맞춤형 전문엑셀러레이팅 제공) 체계적 기업 진단 및 솔루션 제공
 - 1) 공동연구 및 기술사업화 지원 컨설팅 진행
(연구개발 전략 / 기술사업화 전략 / 잠재 파트너십 발굴 등)
 - 2) 글로벌 시장 개발 컨설팅 및 글로벌 BD지원
(해외시장 검증 및 개발, 판로 개척 등)
- 서울바이오허브의 ①투자유치 역량강화 프로그램, ②투자 유치 기회 및 ③시설·장비 활용 제공

□ 의무사항

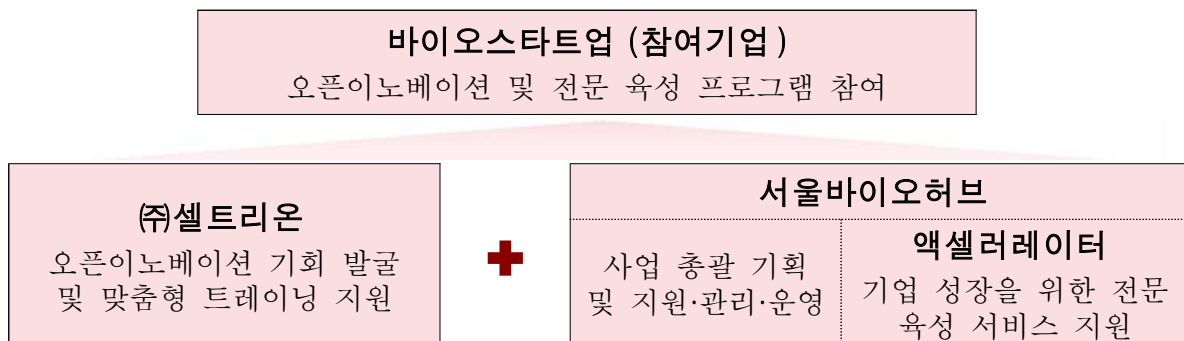
○ 선정기업은 오픈이노베이션 프로그램의 효율적인 진행을 위하여 선정 통지 후 4개월 내에 서울바이오허브에 입주하여야 함

* 서울바이오허브 혁신·경영 지원 프로그램은 서울시 예산으로 수행되는 프로그램으로 입주(본사, 지사, 기업부설연구소 이전) 이후에 지원 가능

- * 입주 기간은 기본 1년이며, 입주 형태는 독립형 공간, 개방형 데스크 중에 선택 가능
- * 단, 서울시 소재 기업은 '개방형 데스크' 선택 시, 주소이전 또는 등록 불필요
- 선정기업의 대표나 임원 중 최소 1인은 기업의 사업역량 강화를 위하여 서울바이오허브가 운영하는 “최고경영자과정”에 참여해야 함
 - * ‘최고경영자과정’은 강연 및 네트워킹 기반의 10주 과정으로 매주 수요일 운영 예정
- 서울바이오허브 입주기업 소개자료(SMK) 제작 참여
- 선정 이후 3년간 서울바이오허브 실적 조사에 적극 협조 및 관련 언론 홍보 적극 참여

2 사업 추진 절차

□ 참여기관 및 추진체계



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

□ 추진절차

구분	수행내용
사업공고 및 신청접수 (25.5~6월)	○ 공고 및 접수 - 홈페이지 모집공고를 통해 희망 기업 모집 * 사업신청서 및 제반서류 등 제출
↓	

구분	수행내용
평가 및 선정 (25.7~8월)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신청기업 평가 및 선정(서면 평가 및 면접) <ul style="list-style-type: none"> - 기술성, 시장성, 창업역량, 적정성 등 평가로 후보 선발 - 후보 기업에 대해 최종 면접을 통해 최종 지원대상 기업 선정
↓	
협약체결 및 오리엔테이션 (25.8월)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3자간 사업추진 협약 체결 ○ 프로그램 오리엔테이션
↓	
프로그램 수행 (25.8월~26.8월)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 기업진단 및 KPI 설정, 중간보고회, 최종평가회 - 오픈이노베이션(PoC 검증) 수행, 맞춤형 육성 프로그램 지원 등
↓	
수행 완료 (26.8월)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오픈이노베이션 결과보고 제출 ○ 참여기업 만족도 조사서 제출

3 신청 및 평가

□ 신청방법 및 제출서류

- 신청 기간 : 공고일 ~ 6월 30일(월) 14시까지
- 신청 방법 : 서울바이오허브 홈페이지에서 제출서류 접수 및 신청

서울바이오허브 홈페이지(<http://www.seoulbiohub.kr>) 접속 → 로그인 → ‘예약신청 > 프로그램’ 메뉴에서 「2025년 서울바이오허브 셀트리온 오픈 이노베이션 프로그램」 배너 클릭 후 신청
※ 임시저장 상태는 최종 제출 상태가 아니며, 반드시 **최종 제출 버튼**을 눌러 신청을 완료해야 함

○ 제출 서류

1) 신청서 한글파일과 PDF 파일 각 1부

- 첨부된 신청서(붙임서류 1~10 포함)를 작성, 아래와 같이 두 가지 버전으로 제출

* 첨부 1 : ‘1_기업명_셀트리온이노베이션 신청’ (날인하지 않은 아래아

한글 버전, 1개 파일로 제출)

* 첨부 2 : ‘2_기업명_셀트리온이노베이션 신청’ (날인한 PDF 버전,
1개 파일로 제출)

- 신청서 파일 내 붙임서류 목록

붙임 서류 목록	1. 신청서	6. 기업부설연구소인정서
	2. 지원서(사업계획서) 각 1부	7. 24년도 표준재무제표증명원 1부
	3. 사업자등록증, 법인등기부등본 각 1부	8. 국세·지방세 완납 증명서 각 1부
	4. 주주명부	9. 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부
	5. 4대 사회보험 가입자명부	10. 추천서(자유양식, 해당 기업만)

* 붙임2. 지원서(사업계획서)는 핵심 기술이 유출되지 않는 Non-Confidential 수준으로 작성.

* 붙임3~붙임8 증빙은 모두 3개월 이내 발급분에 한함.

2) IR 피치덱 1부

- 기업의 IR 피치덱을 PPT나 PDF 파일로 제출(국문은 필수, 영문은 선택)

* 첨부 3 : ‘3_기업명_셀트리온이노베이션_IR자료(국문)’ (필수)

* 첨부 4 : ‘4_기업명_셀트리온이노베이션_IR자료(영문)’ (희망기업만)

첨부 목록	3. 국문 IR 피치덱 (자유양식, 서류평가 및 발표평가 발표자료로 활용)
	4 영문 IR 피치덱 (글로벌 솔루션 지원을 희망하는 기업에 한해 제출, 자유양식)

* 국문 및 영문 IR 피치덱 작성 내용은 핵심 기술이 유출되지 않는 Non-Confidential 수준으로 작성

□ 평가 및 기업선정

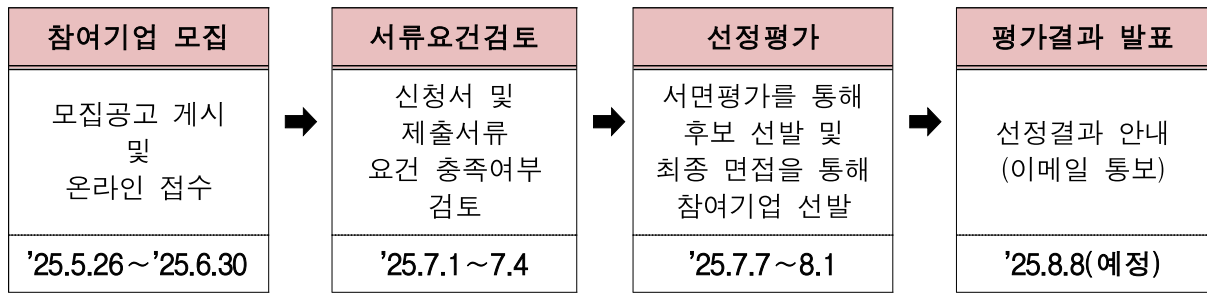
○ 평가내용 : 사업 신청기업 중 최종 참여기업 선발

○ 선발규모 : 최대 4개사 선정

○ 평가방법 : 서류(요건)검토 후 서면평가 및 면접을 통해 최종 선정

- (서류검토) 신청자격(기업소재, 지원제외사항 등) 및 제출서류 검토

- (평가절차) 신청기업의 기술성, 시장성, 창업역량 등에 대한 서면
평가 후 서울바이오허브 및 (주)셀트리온이 내·외부 전문가로
구성한 평가위원회 면접을 통해 최종 참여기업 선정



* 상기일정은 신청기업 수 및 내·외부 사정에 따라 일부 변동 가능

○ 평가 항목 및 배점기준 (총 100점)

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 열정 (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 운영 및 기업 선정방법

- 서울바이오허브와 셀트리온이 공동으로 위원장을 포함한 5인 내외로 평가위원회를 구성하며 외부 평가위원은 과반수 이상으로 구성
- 평가위원이 평가한 점수 최종 종합평점 70점 이상, 고득점 순으로 총 4개사 이내 선정
- 최종 선정되지 못한 평균 70점 이상 기업은 예비합격자로 관리, 선순위 기업 포기 및 추가 지원 가능 시 추가 선정

○ **평가결과 발표** : 이메일 개별 연락

- 서류검토 및 결과발표는 진행 일정에 따라 변동 가능
- 세부 평가결과(평가의견 및 평가점수 등) 미공개

* 미선정 사유는 기술력의 부족이 아닌, 기술수요의 부합도에 따른 우선순위로 인한 경우가 주 사유임. 그에 따라 미선정 사유나 세부 평가 결과에 대해서는 별도 안내되지 않음

4 유의사항 및 문의처

□ 유의사항

- 공고문에 위배되거나, 참여 신청서의 내용을 허위 기재·누락한 경우 선정취소, 협약 해지, 사업비 환수 등의 조치를 받을 수 있음
- 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 비공개 함
- 본 공고의 접수절차를 따르지 않을 경우, 본 평가 지원사업 신청을 불인정함

□ 문의처

- 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단 성장지원팀
 - 이재식 전문원 ☎ 02-2200-3343 / ✉ jslee@kist.re.kr