

『2025년 서울바이오허브 - 대원제약 오픈이노베이션 프로그램』 참여기업 모집공고

한국과학기술연구원 · 고려대학교가 운영하는 서울바이오허브에서
국내 대표 제약사인 ‘대원제약’ 과 함께 창업기업의 개방형 혁신을 위해
『2025년 서울바이오허브 - 대원제약 오픈이노베이션 프로그램』을 운영합니다.
관심 있는 제약바이오 창업기업의 많은 신청 바랍니다.

2025년 5월 29일
서울바이오허브사업단장



SEOUL BIOHUB

도전을 넘어 혁신을 연구하는
바이오 스타트업과
함께합니다

서울바이오허브는 바이오·의료 창업의 거점으로서
미래산업을 준비하는 바이오 혁신가들에게
최적의 인프라를 제공하고 멘토와 멘티가 함께 성장하는
창업 환경을 만들어가고 있습니다.

1 사업 개요

□ 사업 내용

- 사업명 : 『2025년 서울바이오허브 - 대원제약 오픈이노베이션 프로그램』
- 사업규모 : 총 70,000천원(기업당 최대 35,000천원 x 2개사)
- 지원대상 : 국내 창업 8년 미만의 바이오·의료기업
 - 공고일 기준 법인설립등기일(법인등기부등본 기준) 8년(96개월) 미만 기업
 - ※ 공고일 기준 서울시 소재 기업이거나, 최종 선정 이후 사업장 소재지(본사, 지사, 기업부설 연구소)를 서울시로 이전하거나 신규등록이 가능해야 함
 - 대원제약 신규사업 및 연구, 기술 수요와 관련하여 협업이 가능한 기업

대원제약은 국내 대표적인 제약회사로 1958년 설립 이래 뛰어난 R&D 능력을 기반으로 국산 12호 신약 펩루비를 탄생시킨데 이어 호흡기계, 순환기계, 소화기계, 내분비계, 항생물질 및 화학요법제 등의 개발에 주력하고 있으며, 다양한 분야에서 혁신적인 의약품 개발과 연구를 수행하고 있다.

[대원제약 신규 사업 및 연구영역]

- 저분자(Small molecule) 파이프라인 및 플랫폼 기술 : 항암, 대사질환, 섬유증 질환 등
- 약물전달 기술 : LNP (Lipid nano particle), Nasal spray, 장기 지속형 주사제(Long acting injectable), 약물전달 콘택트렌즈, 펩타이드 및 단백질 의약품 경구화 제제 기술
- 의료기기, 디지털 치료제 : DTx (Digital Therapeutics), 전자약(electroceuticals) 등

치료영역	기술분류	대원제약 기술 수요사항
대사질환 섬유증 질환 항암 등	펩타이드	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 펩타이드 기반 약물 ▫ 펩타이드 - 약물 접합체 ▫ 새로운 펩타이드 원천 기술
	저분자	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 타겟 단백질 분해 기술 ▫ 항암 치료 물질
	약물전달 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 장기지속형 주사제 ▫ RNA 전달 기술(LNP 등) ▫ 펩타이드/단백질의 경구 약물 전달기술 ▫ 기존 약물의 생체 이용률 증가 제제 기술
	Device를 통한 약물전달 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 약물전달 콘택트렌즈 ▫ Nasal spray ▫ 기타 device 적용을 통한 효율적인 약물 전달 기술
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 디지털 치료제(DTx), 전자약(electroceuticals)

□ 사업 기간 : 협약체결일로부터 1년간



공고 및 접수 (온라인 접수, 6주간)	⇒	1차 서류평가	⇒	2차 발표평가	⇒	결과발표 (개별 이메일)	⇒	협약식 및 OT
25.5.29(목)~ 7.10(목) 15시까지		25.7.25(금)		25.7.31(목) 13:30~		25.8.11(월)		8.21(목) 10:30

※ 상기 일정은 상황에 따라 달라질 수 있음

2 지원 내용

□ 지원 항목

「서울바이오허브 - 대원제약 오픈이노베이션 프로그램」을 통해 대원제약은 제약·바이오 창업기업에게 혁신 역량을 더하고 혁신적인 치료제 개발을 가속하는데 사회적 책임을 지고, 서울바이오허브는 전문적인 엑셀러레이터 연계(협력기관)를 통해 체계적인 기업진단과 맞춤형 솔루션을 제공한다.

<div>   </div>		
구분	대원제약	서울바이오허브
협력 공간제공	<ul style="list-style-type: none"> 서울바이오허브 입주권 서울바이오허브 사용료 지원(협약기간) 	<ul style="list-style-type: none"> 서울바이오허브 시설 및 장비 활용 (입주이후 지원)
사업화 지원	<ul style="list-style-type: none"> 공동연구 기획 및 발굴을 위한 기술애로 자문 제공 및 네트워크 연계 ‘대원제약 더함 프로그램’ 참여기회 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 시제품 제작 - 기술이전 및 공동연구 - 투자유치 	<ul style="list-style-type: none"> 서울바이오허브 혁신 경영지원 프로그램 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 전문 협력기관을 통한 맞춤 엑셀러레이팅 프로그램 제공(기업진단을 통한 BM 분석, L/O 전략 수립, 해외진출 IR 코칭 등) - 기술 전문가 연계, 투자유치, 해외진출 프로그램 활용기회 연계



창업기업

- 본 프로그램의 효율적 진행을 위해 선정통지 이후 4개월 이내 **서울바이오허브 입주**
 - 입주형태는 독립형 공간, 개방형 데스크 중 선택 가능

□ 선정기업 의무 준수사항

- 전문 협력기관을 통한 엑셀러레이팅 프로그램 참여
- 최종 선정 통보일로부터 4개월 이내 서울바이오허브에 입주
- 서울바이오허브 제공 혁신 경영 프로그램 적극 참여
 - 최고경영자과정 이수(C-Level 1인 이상)
 - 서울바이오허브 입주기업·기술 소개자료(SMK) 제작
- 향후 3년간 서울바이오허브, 대원제약이 요구하는 실적 모니터링에 적극 협조하며, 본 사업 관련한 언론 홍보에 적극 참여

3 사업 신청

□ **공고 기간** : 2025년 5월 29일(목) ~ 7월 10일(목) **15시**까지 ※6주간

□ **신청 방법** : 안내된 접수절차를 따르지 않은 경우, 신청을 불인정함

○ 아래 **①,② 모두 기한 내 제출**되어야 함

① 신청폼 페이지(**바로가기**)에서 신청서 작성

② 서울바이오허브 홈페이지(**바로가기**)에서 첨부파일 제출 ※이메일 접수 불가

서울바이오허브 **홈페이지**(www.seoulbiohub.kr) 접속 → 회원가입 → 로그인 → ‘**예약신청 : 프로그램**’ 메뉴에서 「2025년 서울바이오허브 - 대원제약 오픈이노베이션 프로그램」 배너 클릭 후 신청
※ 임시저장 상태는 최종 제출 상태가 아니며, 반드시 **최종 제출 버튼을 눌러 신청을 완료**해야 함

□ 제출 서류

○ 사업계획서, 피치덱은 핵심기술이 유출되지 않는 Non - confidential 수준으로 작성

○ 총 3개의 PDF 파일로 제출

첨부 파일명	제출 목록 ※모든 제출 서류와 내용은 최신화하여 제출		제출 부수	제출 형식
1_기업명_대원제약 오픈이노베이션_사업 계획서	<ul style="list-style-type: none"> 사업계획서 	지정양식	1부	PDF
2_기업명_대원제약 오픈이노베이션_증빙 자료	<ul style="list-style-type: none"> 기업신용·경영정보 수집·제공 활용동의서 개인정보 수집·제공 동의서(대표자) 	지정양식	각 1부	순서대로 한 개의 PDF 파일로 제출
	<ul style="list-style-type: none"> 사업자등록증 법인등기부등본 ※해당시 기업부설연구소인정서 ※해당시 주주명부 ※해당시 	3개월 이내 출력본	각 1부	
	<ul style="list-style-type: none"> 4대보험 가입자명부 	3개월 이내 출력본	각 1부	
	<ul style="list-style-type: none"> (법인) 표준재무제표증명(국세청발급) (개인) 부가가치세과세표준증명원 또는 거래 처별 매입/매출 합계표(국세청발급) 	3개년도 (22~24년)	각 1부	
	<ul style="list-style-type: none"> 국세 완납증명서 지방세 완납증명서 	3개월 이내 출력본	각 1부	
3_기업명_대원제약 오픈이노베이션_IR	<ul style="list-style-type: none"> 국문 IR 피치덱(발표평가 자료로 활용) 영문 IR 피치덱(희망기업에 한해 제출) 	자유양식	각 1부	PDF

※제출된 서류는 반환하지 않음

4

선정 방법

□ 평가 항목

○ 평가 항목 및 배점(총 100점) : 요건 검토 후 최종 선정평가

- 제출 서류를 바탕으로 신청 자격, 서류 미비, 지원 제외 사항 등 적격 여부 판단
- 신청기업의 기술성, 시장성, 창업역량 등에 대해서 서류평가 및 발표평가를 통해 대원제약 기술 수요에 맞는 기업으로 최종 선정

구 분	평 가 지 표	배 점(100)
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 투자 유치 필요성 및 자금 운용계획 타당성 (재무 건전성)	10

□ 평가위원 구성

- 주관기관, 앵커기업, 협력기관이 공동으로 6인 내외로 평가위원회를 구성하며, 평가의 전문성과 공정성 확보를 위해 외부 평가위원은 과반수로 구성

□ 선정 기준

- 평가위원이 평가한 점수 종합 평점 70점 이상, 고득점순으로 최종 2개사 선정
- 최종 선정되지 못한 종합 평점 70점 이상 기업은 예비 합격자로 관리, 선 순위 기업 참여 포기시 추가 선정 가능

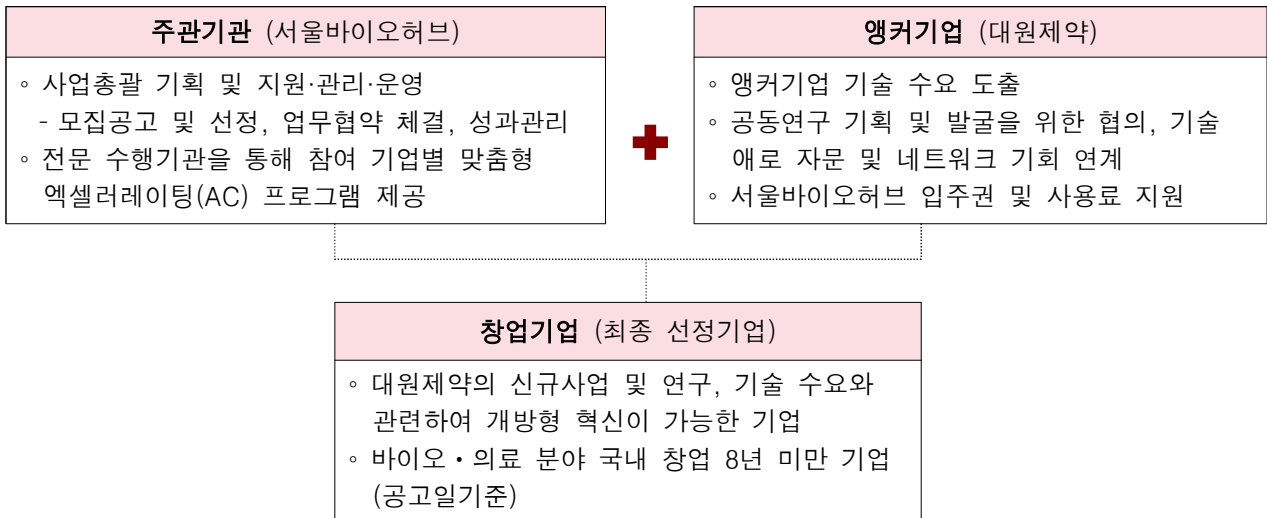
□ 결과 발표

- 발표 일정은 진행 상황에 따라 변동될 수 있으며, 이메일로 개별 안내
- 세부 평가 결과(평가 의견 및 평가 점수 등)는 공개하지 않음

※ 앵커기업 기술수요 매칭 정도가 선정의 기준이 되므로, 선정되지 않은 기업은 준비가 부족하거나 문제가 있어서 선발되지 않은 것이 아님. 따라서 미선정 사유나 세부 평가 결과에 대해 별도 안내 없음

5 추진 체계

□ 협력 주체



□ 추진 절차

구분	일정	내용
사업공고	25.5~7월	<ul style="list-style-type: none"> 홈페이지 모집 공고 및 접수(6주간) 보도자료 배포 및 참여자 발굴을 위한 사업 홍보
↓		
참여기업 선정	25.7월	<ul style="list-style-type: none"> 앵커기업 기술수요에 맞는 적합기업 선정(서류, 발표) <ul style="list-style-type: none"> 기술성, 시장성, 창업역량, 잠재력, 투자 매력도를 종합 평가 적격검토, 서면평가, 발표 평가를 통해 최종 지원대상 기업 선정
협약체결	25.8월	<ul style="list-style-type: none"> 협약 체결 사업화 지원금 지급(선금)
↓		
오리엔테이션 및 킥오프 미팅	25.8월	<ul style="list-style-type: none"> 대원제약과의 오픈이노베이션 프로그램 마일스톤 수립 협력기관과의 엑셀러레이팅 프로그램 추진계획 수립(기업진단 등) 오리엔테이션 운영
↓		
엑셀러레이팅(AC) 프로그램 운영	~25.11월	<ul style="list-style-type: none"> 전문 수행기관을 통한 엑셀러레이팅 프로그램 제공 참여기업은 프로그램의 효율적 운영을 위해 서울바이오허브 입주
↓		
엑셀러레이팅(AC) 운영 결과보고	~25.12월	<ul style="list-style-type: none"> 엑셀러레이팅 프로그램 수행 결과 보고 사업화 지원금 지급(잔금)
↓		
오픈이노베이션(OI) 성과추적 및 최종평가	~26.8월	<ul style="list-style-type: none"> 중간점검, 최종평가 등을 통해 지속적으로 오픈이노베이션(OI) 성과 추적

6 기타

□ 유의사항

- 접수 시간 내 제출 서류 누락, 제출 양식 미준수의 경우 부적격 처리함
- 공고문에 위배되거나, 참여 신청서의 내용을 허위 기재·누락한 경우 선정취소, 협약 해지, 사업화 지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음
- 사업 신청자는 공고 사항을 비롯하여 기타 사업 신청에 관련된 사항을 모두 숙지하여야 하며, 미(未)숙지의 책임은 신청자에게 있음
- 사업계획서 및 제출서류는 선정여부와 관계없이 반환하지 않으며, 평가결과 및 선정에 관한 사항은 비공개함

□ 지원 제외대상 : 아래 내용 중 한 개라도 해당하는 기업

- 부도, 화의, 법정관리 중인 경우
- 국세 및 지방세 체납 중인 경우
- 금융 불량거래처로 규제 중인 기업 및 기관, 대표자
- 기존 정부 및 서울시 사업 부실 판정, 참여 제한 등으로 제재 중인 경우
- 기존에 서울바이오허브에서 지원하는 사업 참여시 불성실하게 수행(참여)하였거나, 부정한 행위를 한 이력이 있는 경우
- 기타 본 사업목적 및 지원 분야 등으로 적정하지 않다고 판단되는 경우

7 문의처

□ 관련문의

- 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단 성장지원팀 담당자

✉ soojin@kist.re.kr ☎ 02-2200-3342

끝.