

『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"> <li style="width: 50%;">▫ 펩타이드 기반 약물 <li style="width: 50%;">▫ 펩타이드 - 약물 접합체 <li style="width: 50%;">▫ 새로운 펩타이드 원천 기술
	저분자	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">▫ 타겟 단백질 분해 기술 <li style="width: 50%;">▫ 항암 치료 물질
	약물전달 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">▫ 장기지속형 주사제 <li style="width: 50%;">▫ RNA 전달 기술(LNP 등) <li style="width: 50%;">▫ 펩타이드/단백질의 경구 약물 전달기술 <li style="width: 50%;">▫ 기존 약물의 생체 이용률 증가 제제 기술
	Device를 통한 약물전달 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">▫ 약물전달 콘택트렌즈 <li style="width: 50%;">▫ Nasal spray <li style="width: 50%;">▫ 기타 device 적용을 통한 효율적인 약물 전달 기술
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">▫ 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.

daewon		biohub <small>서울바이오허브</small>
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 <small>※모든 제출 서류와 내용은 최신화하여 제출</small>	제출 양식	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 거래처별 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

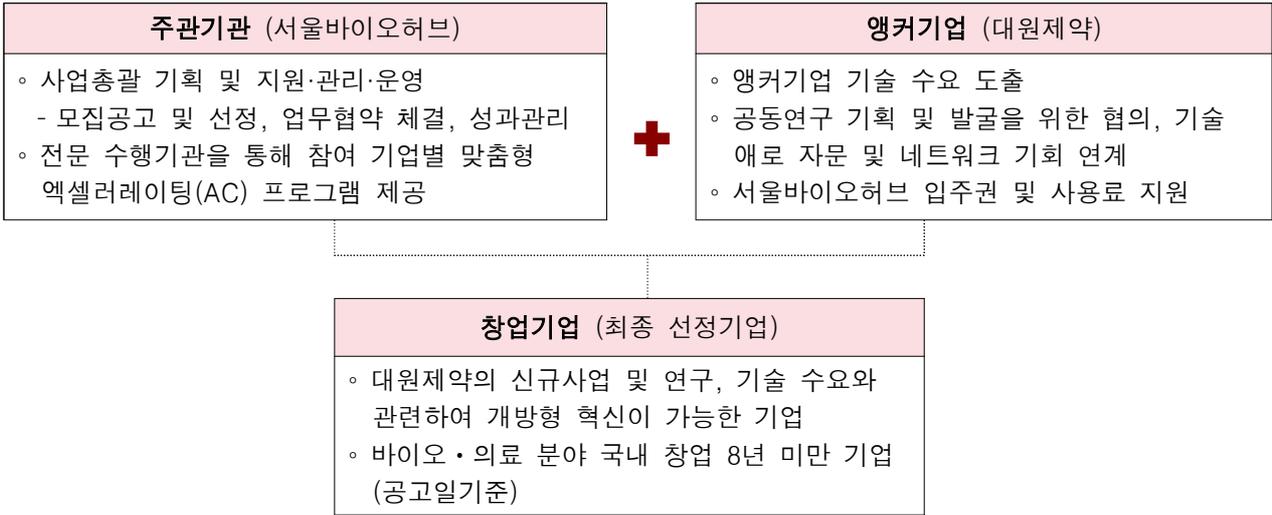
- 평가위원이 평가한 점수 종합 평점 70점 이상, 고득점순으로 최종 2개사 선정
- 최종 선정되지 못한 종합 평점 70점 이상 기업은 예비 합격자로 관리, 선 순위 기업 참여 포기시 추가 선정 가능

□ 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) - 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, 부정행위를 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.