
2024년 서울바이오허브 대원제약 오픈이노베이션 프로그램 운영 계획(안)

2024. 05.

한국과학기술연구원
서울바이오허브사업단

『2024년 서울바이오허브 대원제약 오픈 이노베이션 프로그램』 참여기업 모집 공고

서울특별시에서 조성하고 한국과학기술연구원 · 고려대학교가 운영하는 ‘서울바이오허브’ 에서 바이오·의료 스타트업 성장지원을 위한 대원제약 오픈이노베이션 프로그램에 참여할 바이오·의료 스타트업을 아래와 같이 모집 하오니 많은 신청 바랍니다.

2024년 5월 29일
서울바이오허브사업단장

1 프로그램 개요

□ 지원대상

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

- 저분자(Small molecule) 파이프라인 및 플랫폼 기술

- 항암, 대사질환, 섬유증 질환 등

- 약물전달 기술

- LNP (Lipid nano particle), PROTAC (Protolysis-targeting chimera), Nasal spray, 장기지속형주사제(Long acting injectable), 약물전달 콘택트렌즈, 펩타이드 및 단백질의약품 경구화 제제 기술

- 의료기기, 디지털치료제

- DTx, 전자약(electroceuticals) 등

- 대원제약 기술 수요사항

기술 분류	내부 기술 수요사항
펩타이드	펩타이드 기반 약물 펩타이드 - 약물 접합체 새로운 펩타이드 원천 기술
저분자	타겟 단백질 분해 기술 항암 치료 물질
약물전달 기술	장기지속형 주사제 RNA 전달 기술(LNP 등) 펩타이드/단백질의 경구 약물 전달기술 기존 약물의 생체 이용률 증가 제제 기술
Device를 통한 약물전달 기술	약물전달 콘택트렌즈 Nasal spray 기타 device 적용을 통한 효율적인 약물 전달 기술
기타	디지털치료제(DTx), 전자약(electroceuticals)

※ 지원 제외대상

- 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

- (서울바이오허브) 혁신·경영 지원 프로그램 제공
 - (맞춤형 전문엑셀러레이팅 제공 가능) 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

○ (대원제약) 오픈이노베이션 프로그램 제공

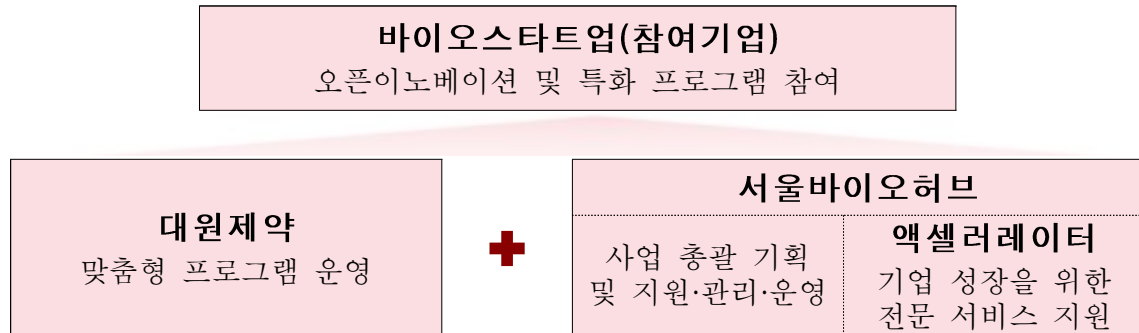
- 서울바이오허브 입주권 및 임대료 지원
 - 대원제약과 오픈이노베이션을 위한 스타트업 육성 프로그램 지원
 - 1) 혁신을 위한 기술애로 컨설팅 기회 및 네트워킹 제공
 - 2) “대원제약 더함 프로그램” (가칭)* 참여 기회 제공
 - (아이디어 제품화) 의약품 시제품 제작 지원
 - (후속 연계) 공동 연구 및 기술이전, 공동 제품 개발 및 출시 기회 제공
 - 의약품 시제품 제작 기회 제공
 - (투자 연계) 투자사 추천 및 투자유치 기회 제공
- * 대원제약 더함 프로그램 참여기회는 본 사업 선정 이후, 별도 과정을 통한 단계별 선발에 따라 제공

○ 선정 기업은 오픈이노베이션 프로그램의 효율적인 진행을 위하여 6개월 내에 서울바이오허브에 입주하여야 함

- * 서울바이오허브 지원 프로그램은 서울시 예산으로 수행되는 사업으로 입주(본사, 기업부설연구소, 지사 이전 또는 지사 설립) 이후에 지원 가능
- * 입주 형태는 독립형 공간, 개방형 데스크 중에 선택 가능
- * 단, 서울시 소재 기업은 ‘개방형 데스크’ 선택 시, 주소이전 또는 등록 불필요

2 사업 추진 절차

□ 참여기관 및 추진체계



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

□ 추진절차

구분	수행내용
사업공고 및 신청접수	○ 공고 및 접수 - 홈페이지 모집공고를 통해 희망 기업 모집 * 사업신청서 및 제반서류 등 제출
평가 및 선정	○ 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
사업수행계획 수립 및 협약체결	○ 참여기업과 지원범위 합의 ○ 3자간 사업추진 협약 체결
지원 수행	○ 지원 수행 (기술실증, 기업분석, 맞춤형프로그램 지원 등)
수행 완료	○ 액셀러레이터는 참여기업과 결과보고 제출 ○ 참여기업 만족도 조사서 제출

3 신청 및 평가

□ 신청방법 및 제출서류

- 신청기간 : 공고일 ~ 2024년 07월 05일(금)
- 신청방법 : 서울바이오허브 홈페이지에서 제출서류 접수 및 신청

서울바이오허브 홈페이지(<http://www.seoulbiohub.kr>) 접속 → 로그인 → '예약신청 > 프로그램' 메뉴에서 「2024년 서울바이오허브 대원제약 오픈이노베이션 프로그램 참여기업 모집」 배너 클릭 후 신청

○ 제출서류

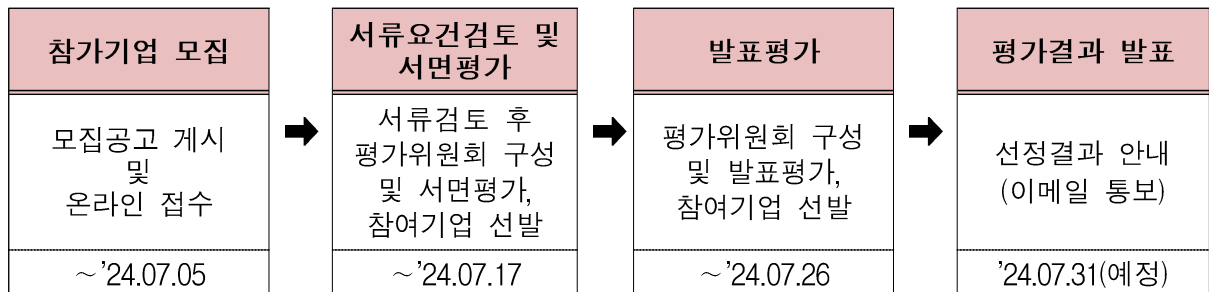
- 1) 지원서
- 2) 국문 IR 피치덱 (자유양식, 발표평가 발표자료로 활용)
- 3) 영문 IR 피치덱 (글로벌 솔루션 지원을 희망하는 기업에 한해 선택 제출, 자유양식)

* 제출 서류 중 1) 지원서, 2) 국문 IR 피치덱, 3) 영문 IR피치덱 작성 내용은 핵심 기술이 유출되지 않는 Non-Confidential 수준으로 작성요청

- 4) 법인사업자등록증
 - 5) 법인등기부등본
 - 6) 주주명부
 - 7) 4대사회보험 가입자명부
 - 8) 23년도 표준재무제표증명원
 - 9) 개인정보 수집 및 이용동의서 (지원서 내 붙임자료활용)
 - 10) 국세·지방세 완납증명서 (지원서 내 붙임자료활용)
 - 11) 추천서 (자유양식)
- 구비서류 일체를 연번 순으로 정렬, PDF파일로 변환하여 1개 파일로 제출
 - 첨부파일명 : '기업명_대원제약이노베이션프로그램 신청'

□ 평가 및 기업선정

- 평가내용 : 사업 신청기업 중 최종 참여기업 선발
- 선발규모 : 2개사 내외 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 대원제약이 내·외부 전문가로 구성된 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 대원제약이 협의하여 6인 내외로 평가위원회를 구성하며 외부 평가위원은 과반수로 구성
- 평가위원이 평가한 종합평점 점수가 70점 이상이고, 대원제약 기술 수요 사항에 맞는 기업으로 최종 선정
- 종합평점 점수 70점 이상 기업 중 선정되지 못한 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

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 교류협력팀
 - 김학주 팀장 ☎ 02-2200-3351 / ✉ zkim@kist.re.kr
 - 하사롬 전문원 ☎ 02-2200-3353 / ✉ like@kist.re.kr
- 이동현 이사 ☎ 010-9813-6605 / ✉ douglas@sdnk.co.uk, spencer@sdnk.co.uk