

# 『2024년 헬스엑스챌린지 서울』 참여기업 모집 공고

서울특별시가 조성하고 한국과학기술연구원·고려대학교가 운영하는 ‘서울바이오허브’에서 국내 유망 바이오 기업의 글로벌 시장 진출 경쟁력 강화를 위해 「2024 헬스엑스챌린지 서울」을 운영합니다. 다음과 같이 프로그램의 참여기업을 모집하오니 관심 있는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2024년 6월 18일

## 1 사업개요

### □ 프로그램명

- 2024 헬스엑스챌린지 서울 (Health X-Challenge Seoul)

### □ 운영기관

- 한국과학기술연구원 서울바이오허브 사업단
- 한국노바티스

### □ 주요내용

- 글로벌 제약기업 노바티스社와의 협력을 통한 유망 창업기업의 발굴 및 해외 진출 역량 강화 지원
- 오픈이노베이션을 통한 바이오분야 혁신 기업의 기술사업화 지원

### □ 기업 지원 주요사항

- 연구지원금 총 8천만원(기업당 4천만원)
- 한국 노바티스의 전문가 멘토링 및 코칭
- 글로벌 네트워크 형성 및 커뮤니케이션 역량 강화
- 한국 노바티스와 시제품 연구 및 개발

## 2 모집요강

### □ 모집개요

- 모집대상 : 바이오 및 디지털헬스 분야 혁신기술을 보유한 10년 미만 창업기업 및 예비창업자
  - ※ 10년 미만 기준 : 공고일(2024.6.18.) 기준 법인설립등기일(법인등기부등본 기준) 10년 (120개월)미만 경과 기업
  - ※ 기업의 대표이사 및 주요 관계자 중 의사 면허 보유자의 경우, 지원이 제한될 수 있음 (단, 예비창업자의 경우 의사 면허 소지자는 지원 불가)
- 주제 : Empowering Patient Lives through Caring Innovations  
(돌봄 혁신을 통한 환자 삶의 질 개선)
- 모집분야

분야	세부 영역
질병	① Oncology (종양학)    ② Dermatology (피부과학)
솔루션	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Emotional support</b> (e.g diary, community, counseling etc.) 정서적 지원 (예: 일기, 커뮤니티, 상담 등)</li><li>- <b>Quality of life management</b> (e.g. sleep, symptom tracking etc.) 삶의 질 관리 (예: 수면, 증상 추적 등)</li><li>- <b>Disease education</b> (e.g. platform, channels, content etc.) 질병교육 (예: 플랫폼, 채널, 콘텐츠 등)</li><li>- <b>Patient journey insight for patients &amp; key stakeholders</b> 환자 및 주요 이해관계자를 위한 환자 여정 안내</li><li>- <b>Connected patient-reported outcome measuring tool</b> (AI solutions, data integration platforms etc.) 연결된 환자 보고 결과 측정 도구 (AI 솔루션, 데이터 통합 플랫폼 등)</li></ul>

- 선발기업 수 : 2개사 이내

### 3 신청 및 선정 방법

#### □ 신청기간 및 방법

- 신청기간 : 2024년 6월 18일(화) ~ 7월 31일(수) 자정 (신청기간 엄수)
- 신청방법 : 온라인 신청(아래 두 가지 사항 **모두** 수행해야 함. 이메일 접수 없음)
  - ① [신청폼 페이지](#)에서 신청서 작성
  - ② [서울바이오허브 홈페이지](#)에서 필수서류 제출

#### □ 제출서류

##### ○ 제출서류표

구분	제출서류	수량	서식 / 제출형태	제출처
필수	① 신청서	1식	신청폼	( <a href="#">신청폼 바로가기</a> )
	② 국/영문 기업IR 자료	1식	각 20매 자유 양식 / pdf	서울바이오허브
	③ 기업 정보 수집 이용 동의서	1식	별첨2 / pdf	홈페이지

- ※ 모든 제출 서류는 반환되지 않으며, 모든 자료는 본 프로그램 평가를 목적으로만 활용됨
- ※ 참가자격 검토를 위한 필요서류를 요청할 수 있으며, 요청에도 불구하고 제출하지 않을 경우 탈락 처리 될 수 있음
- ※ 모든 자료는 non-confidential 수준으로 작성되어야 함

##### ○ 서류 작성 및 제출 방법 안내 (제출서류표 기준)

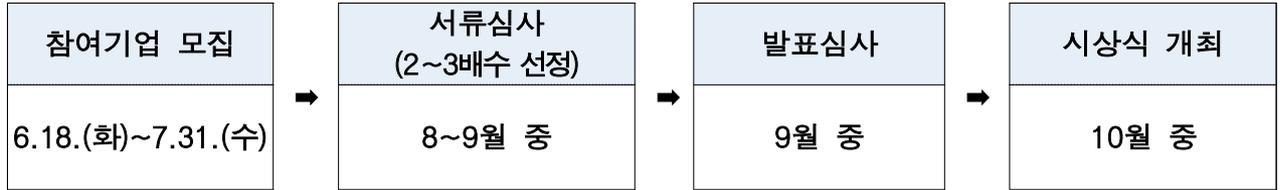
#### 1. 신청서

- 신청폼 사이트([신청폼 바로가기](#))에서 작성 및 제출함(항목 붙임1 참조)
- 제출 이후에는 수정이 불가하므로 작성 항목을 확인한 후 최종 제출하는 것을 권고함
- 신청서(순번①)를 신청폼으로 먼저 제출한 후, 필수서류(순번 ②~③)를 서울바이오허브 홈페이지에 업로드 후 최종 제출

#### 2. 국/영문 기업 IR 자료

- 국·영문별 각 20페이지 이내 자유 양식으로 작성, PDF 변환 후 제출
- 기업 기밀 사항이 포함되지 않아야 하며, 마지막 1~2페이지에 노바티스와 협업 방법을 제안해야 함

## □ 선정 절차



※ 신청기업 규모 및 내·외부 사정에 따라 변동 가능

## □ 프로그램 참여기업 선정방법

### < 1차 서류평가 >

- 평가방법
  - 노바티스에서 지명한 평가위원단이 기업의 제출서류를 기반으로 평가하여 종합평가점수를 산출 (평가 기준 및 결과 미공개)
  - 최종 선정기업의 2~3배수 기업을 1차 합격자로 선정
- 서류 평가일정 : 8~9월 중
- 결과발표 : 이메일 및 유선 개별안내

### < 2차 발표평가 >

※ 평가 세부 사항은 운영 사정에 의해 변경될 수 있음

- 평가대상 : 서류심사 통과기업(1차 합격자)을 대상으로 최종 발표심사 진행
- 평가방법
  - (심사위원) 서울바이오허브(3명), 노바티스(3명)에서 지명한 평가자로 이루어진 심사위원단 구성
  - (심사기준) 기술혁신성, 구현 가능성, 활용성, 사업성, 파급효과(서울시 기여 가능성 포함)
  - (선정방법) 평가 기준 및 지표의 배점에 따라 종합평가점수 산출하여 평가점수 고득점 순으로 기업선정
- 평가방법
  - 기업당 총 30분(발표 15분, 질의응답 15분) 진행, 발표·질의응답은 **영어로 진행**
    - ※ 필요시 화상 심사 및 현장 심사 병행
    - ※ 기업이 발표평가 불참 시 신청을 포기한 것으로 판단하여 평가에서 제외함
    - ※ 평가 과정(발표, 질의응답)에서 별도 **통역은 지원 無**
  - 발표자료는 중대한 사항이 아닌 경우 제출 후 수정 불가하며 최초 제출한 자료를

이용하여 발표함

- 선정규모 : 총 2개사  
※ 질병분야당 할당된 선발 규모 없이, 총 2개사 선발 예정
- 발표 평가일정 : 9월 중 1일 진행 ※ 세부 일정은 추후 개별 안내
- 결과발표 : 이메일 및 유선 개별안내

## □ 시상식 안내

- 일정 : 10월 중
  - 수상기업 필수 참석이며, 최종 선발기업에 일정 별도 안내

## 4 선정기업 혜택 및 의무

### □ 선정기업 혜택

- 총 연구지원금 8천만원(2개 기업, 기업당 4천만원) 지급
- 노바티스의 분야별 파트너링 전문가를 통한 체계적인 멘토링 및 코칭
- 글로벌 네트워크 형성 및 커뮤니케이션 역량 강화
- 서울바이오허브 입주(2년)
- 서울바이오허브 내 포럼 및 세미나, 투자설명회, 교육, 국내·외 파트너링 및 컨퍼런스 등 연계행사 참여 지원

### □ 선정기업 의무

- 시상식 참여
- 최종 선정 후 연구지원금 협약서 및 서울바이오허브 입주
- 협약기간 중 매년 1회 운영기관에 연구 주제에 대한 진행사항 및 결과 공유와 함께 만족도 조사 참여
- 향후 3년간 서울바이오허브, 한국노바티스가 요구하는 실적 모니터링 적극 협조
- 서울바이오허브와 한국노바티스가 추진하는 본 사업 관련 언론 홍보에 적극 참여

## 5 유의사항 및 문의처

### □ 기타사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 공고문에 위배되거나, 제출서류 및 신청서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 선정 취소 및 퇴거 조치할 수 있음
- 본 공고의 지원 방법을 따르지 않을 경우 사업 참가신청 불인정

### □ 문 의 처

- 전화 문의
  - 서울바이오허브 글로벌사업팀
  - 담당자명 : 신연목, 김지승
  - 전화번호 : (02)2200-3363, 3361
- E-mail 문의
  - 이 메 일 : ymshin@kist.re.kr, kjs716@kist.re.kr

**2024 헬스엑스 챌린지 서울 참가 지원 신청서**

기본 정보	기업명	(국문)	(영문)
		(주소)	
		(기업 설립일) yyyy.mm.dd ※ 예비창업자의 경우 창업 예정일 작성	
		(웹사이트 주소)	
	대표 이사	(성명)	
		(Mobile)	(E-mail)
지원자	(성명)		(부서/직위)
	(Mobile)	(E-mail)	
	『2024 헬스엑스챌린지 서울』 사업으로 서울바이오허브와 소통할 수 있는 분으로 작성		
모 집 분 야	질병(택1)	<input type="checkbox"/> Oncology <input type="checkbox"/> Dermatology	
	솔루션 (다중선택)	<input type="checkbox"/> Emotional support (e.g diary, community, counseling etc.) <input type="checkbox"/> Quality of life management (e.g. sleep, symptom tracking etc.) <input type="checkbox"/> Disease education (e.g platform, channels, content etc.) <input type="checkbox"/> Patient journey insight for patients & key stakeholders <input type="checkbox"/> Connected patient-reported outcome measuring tool (AI solutions, data integration platforms etc.)	
기업 소개	비즈니스 모델		
	주요기술 및 현 진행단계		
협업 방안	프로젝트 아이디어	신청서에는 노바티스와의 프로젝트 협업 방안을 간략히 작성해주시오. 필수제출 서류인 ‘국/영문 기업IR’ 마지막 페이지에 노바티스와의 프로젝트 협업 방안을 1~2페이지 이내로 제안하여 주십시오.	
※ 하기의 내용을 충분히 인지하고, 헬스엑스 챌린지 서울에 참가 신청합니다. (확인 후 체크표시) 1) 기업 대표 및 중요 관계자 중 의사 면허 보유 여부 ( ○ / × ) 2) Novartis 제품과의 관련 여부 ( ○ / × )			

## 붙임 2

## 기업정보 수집 이용 제공 동의서

### 기업정보 수집·이용·제공 동의서

- 본인은 「2024 헬스엑스챌린지 서울」 신청에 필요한 제반 서류(신청서 및 신청에 필요한 서류 일체)에 기재된 기관(업)정보(신청 및 이후 취득한 기업정보 포함)를 수집·이용·제공 및 활용하도록 하는 것에 대해 동의합니다.
- 공공기관의 정보공개에 관한 법률 및 동법시행령·시행규칙에 따라, 본 사업 지원기업으로 선정될 경우 당사의 정보(업체명, 대표자명, 지원결정일, 지원사업명 등)를 한국과학기술연구원 서울바이오허브의 홈페이지([www.seoulbiohub.kr](http://www.seoulbiohub.kr))에 공개하는 것에 동의합니다.
- 제출하는 제반서류(신청서, 등록서류 일체)가 사실과 다르거나 허위의 자료를 제출하여 신청한 경우에는 선정 취소, 협약 해지, 사업비 환수 및 추후 서울바이오허브 사업 참여 제한 등의 제재 또는 법적조치가 취해질 수 있다는 것에 동의합니다.
- 상기 사항에 대해 한국과학기술연구원 서울바이오허브에서 기업정보의 수집, 이용, 제공, 활용하는 것에 동의합니다.

2024년    월    일

기 관(업) 명 :

대 표 자 :

(인)

\* 본인은 본 동의서의 내용을 충분히 이해하고 동의하였습니다.

## 참고

## 역대 헬스엑스챌린지 서울(HXC) 수상 기업 주요 실적

### ◇ 2020년

▶ 선정분야: 근위축증, 희귀질환

기업명	주요사업	선발 이후 주요실적
케어트리	SMA 정보/검사결과 저장/원격진료 어플리케이션	· N/A
(주)휴먼스케이프	희귀질환 관련 정보/소식 제공 어플리케이션	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '24 한국아스트라제네카와 MOU 체결</li> <li>· '22 서울대병원, 램지노믹스, GC녹십자의료재단 등과 MOU 체결(한국, 베트남, 인도네시아)</li> <li>· '21 중기부, 서울경제진흥원 R&amp;D 과제 선정, '22 과기부 R&amp;D 과제 선정</li> <li>· '22 대한신생아스크리닝학회와 전략적 협력 체계를 구축</li> <li>· '21 카카오 150억 전략적 투자 유치, '22 투자 유치 135억원, '23 투자 유치 265억원, 투자 누적액 743억원(시리즈 C)</li> </ul>

### ◇ 2021년

▶ 선정분야: 유전성 망막질환, 데이터분석

기업명	주요사업	선발 이후 주요실적
(주)3billion	희귀질환 유전자진단 시스템(AI답러닝)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '23 Xcelerate Rare 우승(Roche 주최, 인공지능 희귀질환 글로벌 경진대회)</li> <li>· '22 코오롱인더스트리 신약개발 MOU</li> <li>· 90여편의 연구 논문 출판, 미국 유전학회(ASHG)에서 희귀질환 진단 성과 발표, '24 AI 유전체해석 대회(CAGI6) 우승한 3ASC 모델 논문 발표</li> <li>· '23 기술특례상장을 위한 기술성 평가 통과(AA등급), '24 기술특례상장 상장예비심사 중</li> <li>· '22 131억원 투자유치(시리즈 C)</li> </ul>
(주)메디플렉스	EMR기반 고난도 임상연구 지원 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '24 Parexel 'RWE External Partner'서비스 공급 계약 체결</li> <li>· '24 한국화이자 'RWD Purchasing for South Korea' MSA 체결</li> <li>· '23 AWS 정글 프로그램 선정</li> <li>· '23 고령 DB 12만명 구축 외 다수 연구 실적 보유</li> <li>· '23 대한의료정보학회 후원 의료데이터 가치평가 모델 개발</li> <li>· '22 CJ바이오사이언스와 임상데이터와 마이크로바이옴 데이터 연계 분석을 위한 컨설팅 계약 체결</li> <li>· '22 한국노바티스와 의료데이터 기반 임상연구 혁신 위한 MOU 체결</li> <li>· '22 건국대학교병원과 노인질환 레지스트리 구축 및 활용 사업 개시</li> <li>· '22 서울대학교병원과 신장이식 레지스트리 구축을 위한 MOU 체결</li> <li>· '23 특허 3건 출원(의료데이터의 가치평가방법 및 시스템, 의료데이터 기반 합성대조군 정보 제공방법 및 시스템, 데이터베이스 임상연구 분야 의료정보 제공 및 분석 시스템)</li> <li>· 투자 누적액 15억원(시리즈 Pre-A)</li> </ul>

◇ 2022년

▶ 선정분야: 고지혈증, 안질환

기업명	주요사업	선발 이후 주요실적
(주)바스젠바이오	바이오 빅데이터와 인공지능 기반 예방 및 정밀의약 서비스 제공	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '24 네이처지 논문 게재 ("Effects of uric acid on ischemic diseases, stratified by lipid levels: a drug-target, nonlinear Mendelian randomization study")</li> <li>· '23 BL&amp;H USA와 후보물질 기술이전 컨설팅 공동사업 계약</li> <li>· '22 삼진제약 MOU, '23 셀트리온, 영진약품 등 공동 연구 계약 체결</li> <li>· '23 중기부 아기유니콘200 선정, 서울투자청 Core100 선정, Kotra IKMP 등 선정</li> <li>· '23 셀트리온 전략적 투자 10억, 투자 누적액 약 110억원(시리즈 B), '24하 시리즈 B 준비 중</li> </ul>
에버엑스(주)	비대면 재활운동 치료가 가능한 근골격계 재활용 디지털치료제(서비스)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '24 NAACL 산하 Clinical NLP 워크샵 논문 게재</li> <li>· CES 2024 혁신상 수상, iF Design Award 2024 수상</li> <li>· '23 SBA 기술사업화 R&amp;D 과제(노바티스) 선정</li> <li>· 살루스케어 "검진센터용 동작분석 소프트웨어 의료기기" 공동연구개발 및 사업화 진행</li> <li>· Xenco Medical(US)과 RTM 의료기기 white labeling 공급계약 체결</li> <li>· '23 투자 유치 80억, 투자 누적액 105억원(시리즈 B), '24하 시리즈 B 투자 유치 예정</li> </ul>

◇ 2023년

▶ 선정분야: 환자와 의료 전문가의 소통, 만성질환 관리

기업명	주요사업	선발 이후 주요실적
(주)레몬헬스케어	진료 예약에서 보험청구까지 모바일 처리 가능한 통합 서비스 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '24 실손보험 간소화 중개기관 참여자로 선정</li> <li>· '23 투자 유치 10억(글로벌금융), 투자 누적액 400억</li> </ul>
(주)닥터다이러리	건강기록 모니터링을 통한 당뇨병 등 만성 질환자를 위한 맞춤형 솔루션 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '23 삼성전자와 MOU 체결 '모바일 앱 연결'</li> <li>· '24 삼성생명과 MOU 체결(데이터 기반 보험상품 마케팅 및 개발 관련)</li> <li>· '24 리조트피플, 맘스바디케어, 클리어서울안과, 모션랩스-탐내과건강검진네트워크와 MOU 체결</li> <li>· '24 대한 비만학회 춘계학술대회 포스터 발표, 삼성서울병원과 시 기반 COPD 디지털 치료 관련 공동 연구, 서울대병원과 임상 연구 글루어트 효과성 검증 진행</li> <li>· '24 가천대, 세명대와 개발 협업 진행</li> <li>· '23 혈당 플랫폼 최초 연매출 100억원 달성</li> <li>· '23 특허 출원(혈당 데이터 테이블 기반의 당화혈색소 추정치 제공 방법, 장치 및 프로그램)</li> <li>· '23 한독 투자 유치 10억, 투자 누적액 200억원(시리즈 C), '24 하반기 IPO 추진 예정</li> </ul>