

『2026 헬스엑스챌린지 서울』 참여기업 모집공고

한국과학기술연구원 · 고려대학교가 운영하는 서울바이오허브에서
한국노바티스와 함께 디지털 헬스 분야의 유망 창업기업을 발굴합니다.

혁신적인 아이디어와 우수한 기술을 바탕으로
한국노바티스와의 협업을 희망하는 창업기업의 많은 참여 바랍니다.

2026년 6월 8일

한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단장

1 사업 개요

- **프로그램명** : 2026 헬스엑스챌린지 서울 (Health X-Challenge Seoul 2026)
- **운영 기관** : 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단, 한국노바티스
- **주요 내용**
 - 글로벌 제약기업 노바티스와 함께 혁신 솔루션을 만들 유망 창업기업 모집
 - 창업기업의 해외 진출 역량 강화 지원
 - 오픈이노베이션을 통한 디지털헬스케어 분야 혁신 기업의 국내외 기술사업화 지원
- **선발 기업 혜택**
 - 기업당 4천만원 연구지원금 제공¹⁾
 - 노바티스 내 연구개발 및 기술사업화 분야 전문가 멘토링 및 코칭 제공
 - 국제 네트워크 형성 및 커뮤니케이션 역량 강화
 - 한국노바티스와 시제품 연구 및 개발
 - 서울바이오허브 1년간 사무 공간 제공, 허브 운영 프로그램²⁾ 우선 지원 혜택
- **모집 대상** : 디지털 헬스케어 분야 설립 10년 미만 창업기업 또는 예비창업자
 - 10년 미만 기준 : 법인등기부등본 기준 2016.6.9.이후에 설립한 기업
 - 기업의 대표이사 및 주요 관계자 중 의사 면허 보유자의 경우, 지원이 제한될 수 있음
 - 예비창업자의 경우 의사 면허 소지자는 지원 불가
- **선발 기업 수** : 2개사

1) 선발 기업은 동 연구지원금을 한국노바티스와의 협업 프로젝트에 사용하여야 함

2) 서울바이오허브 내 포럼 및 세미나, 투자설명회 교육, 국내·외 파트너링 및 컨퍼런스 등 연계행사 참여 지원

2 모집 분야

□ **혁신 솔루션 협업 주요 관심 분야** : ※상세 분야 : 적용 질병, theme, concept, key focus area

※아래 상세 분야를 참고하시어, 제출하시는 기업 소개 자료서에 ‘한국노바티스 협업 제안’ 내용을 1페이지 이상 포함 필수입니다.

- 적용 질환 : 노바티스 제품의 주요 치료 영역인 만성질환 및 중증질환(심혈관, 면역, 종양 등)
- Theme : Intelligent Patient Orchestration Platforms - Turning Data into Action Across the End-to-End Care Journey
- Concept : “2026 is about orchestrating—not digitizing. Winning platforms will convert insights into action, access, and outcomes across the full patient journey.”
 - Shift from fragmented digital tools only to platform-driven solutions that orchestrate the full patient journey:
Awareness → Diagnosis → Treatment → Access → Outcomes
 - Enabled by:
 - MyData integration
 - AI-driven automation
 - Multi-stakeholder ecosystems
 - Strategic Direction:
 - Multi-disease, scalable platforms
 - End-to-end engagement with real call-to-action
 - Integration of data, care, and financing
- Key Focus Areas
 1. Unified Health Data & Care Navigation Platform : Consent-based platforms that aggregate PHR-backed medical data and connect it to navigation, triage, and chronic care services—turning data into actionable next steps.
 2. AI-Driven Patient Navigation & Engagement Copilots : AI copilots that support patients across the journey—helping them understand medical data, make decisions, and take action through personalized guidance.
 3. Closed-Loop “Call-to-Action” Conversion Platforms : Platforms that convert

insights into **real-world actions**—from awareness to testing, consultation, and treatment initiation—through integrated targeting, nudging, and booking.

4. **Healthcare Access & Fintech Integration Platforms** : Solutions that embed **insurance, claims automation, and financing options** into the care journey—reducing financial barriers and improving access.
5. **Interoperable Data & RWE Ecosystem Platforms** : Platforms that connect clinical, claims, and patient data to enable:
 - Real-world evidence generation
 - Population health insights
 - Scalable multi-partner collaboration

(국문본 참고)

- 적용 질환 : 노바티스 제품의 주요 치료 영역인 만성질환 및 중증질환(심혈관, 면역, 종양 등)
- 주제 : 환자 여정 전반에 걸쳐 데이터를 실제 행동으로 전환하는 지능형 환자 오케스트레이션 플랫폼
- 컨셉 : 2026년은 단순한 디지털화 (Digitization)가 아니라, 오케스트레이션 (Orchestration)의 시대입니다. 성공적인 플랫폼은 환자 여정 전반에서 얻은 인사이트를 실제 행동(Action), 의료 접근성(Access), 그리고 건강성과(Outcomes)로 연결해야 합니다.
 - 주요 방향 : 개별 디지털 서비스 중심에서 벗어나 환자 여정 전체를 연결하는 플랫폼 기반 솔루션으로 전환,
질환 인지 → 진단 → 치료 → 의료 접근 → 치료 성과
 - 구현 기반 :
 - 마이데이터(MyData) 연계
 - AI 기반 자동화
 - 다중 이해관계자(환자 · 의료기관 · 제약사 · 보험사 등) 생태계 구축
 - 전략 방향 :
 - 다양한 질환으로 확장 가능한 플랫폼
 - 실질적인 행동 유도(Call-to-Action)를 포함한 전주기 환자 참여

- 데이터 · 의료서비스 · 금융의 통합

○ 주요 모집 분야 :

1. 통합 건강데이터 및 환자 내비게이션 플랫폼 :

환자 동의 기반으로 개인건강기록(PHR) 및 의료데이터를 통합하고, 이를 환자 내비게이션, 의료 분류(Triage), 만성질환 관리 서비스와 연계하여 실질적인 다음 행동(Action)으로 연결하는 플랫폼

2. AI 기반 환자 내비게이션 및 참여 지원 코파일럿 :

환자가 의료정보를 이해하고 의사결정을 내릴 수 있도록 지원하며, 개인 맞춤형 가이드를 통해 실제 행동을 유도하는 AI 기반 지원 솔루션

3. 폐쇄형 행동 전환(Call-to-Action) 플랫폼 :

질환 인지부터 검사, 상담, 치료 시작까지 타겟팅, 행동 유도(Nudging), 예약 기능 등을 통합하여 인사이트를 실제 의료행동으로 전환하는 플랫폼

4. 의료 접근성 및 핀테크 연계 플랫폼 :

보험, 보험금 청구 자동화, 의료비 금융지원 등을 환자 여정에 통합하여 경제적 장벽을 낮추고 의료 접근성을 향상시키는 솔루션

5. 데이터 상호운용성 및 RWE 생태계 플랫폼 :

임상데이터, 보험청구데이터, 환자데이터를 연계하여, 다음과 같은 활용을 가능하게 하는 플랫폼

- 실사용근거(Real-World Evidence, RWE) 생성
- 인구집단 건강 인사이트 도출
- 다기관 · 다기업 간 확장 가능한 협업 생태계 구축

□ 지원 제외 대상

구 분	지원 제외 사항
모집대상 외 기업	- 창업 10년 이상이거나 모집분야 이외의 기업 등
미완/허위 정보 제출	- 접수기간 내 사업계획서 및 관련서류 미제출, 제출양식 미준수인 경우 - 허위 그 밖에 부정한 방법으로 신청 서류를 제출한 경우
참여제한	- 타인의 특허, 실용신안 등 지적재산권 침해 또는 침해 우려 있는 아이템 ※ 타인의 지적재산권 침해로 발생하는 모든 민·형사상의 책임은 참가자 본인에게 있음
	- 정부 또는 공공기관으로부터 사업 참여 제한 중인 기업
	- 기타 본 사업목적 및 지원분야 등으로 적정하지 않다고 판단되는 경우
	- 휴·폐업 기업 또는 가동 중에 있지 않은 기업- 국세 또는 지방세 체납으로 규 제 중인 자 또는 기업
	- 채무불이행으로 신용기관에 등재되어 있는 기업 - 보조금법 위반 등으로 정부 지원 사업에 참여제한 제재 중인 자 또는 기업 - 그 밖에 사회적 물의를 일으켜 지원이 합당하지 않다고 인정되는 기업

※ 상기 지원 제외 대상으로 확인되는 경우 최종 선정된 기업이라 하더라도 해당 지원 선정 및 지원을 취소될 수 있음

3 신청 및 접수

□ 신청 방법 :

- 신청기간 : 2026년 6월 8일 (월) ~ 7월 3일 (금) 23:59
- 신청방법 : 온라인 신청 ※아래 두 가지 사항 모두 수행해야 제출 완료됨
 - (1) 신청폼 페이지에 신청서 작성
 - (2) 서울바이오허브 홈페이지에서 필수 선택 서류 제출

□ 제출 서류

구분	제출서류	수량	서식 / 제출형태	제출처
필수	① 신청서	1식	온라인 신청서	(작성 바로가기)
	② 국문, 영문 기업 소개 자료 ※ 한국노바티스와 협업 제안 1페이지 이상 포함(필수)	1식	각 20매 자유 양식 / pdf	서울바이오허브 홈페이지
	③ 기업 정보 수집 이용 동의서	1식	별첨1 / pdf	

- ※ 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

① 신청서

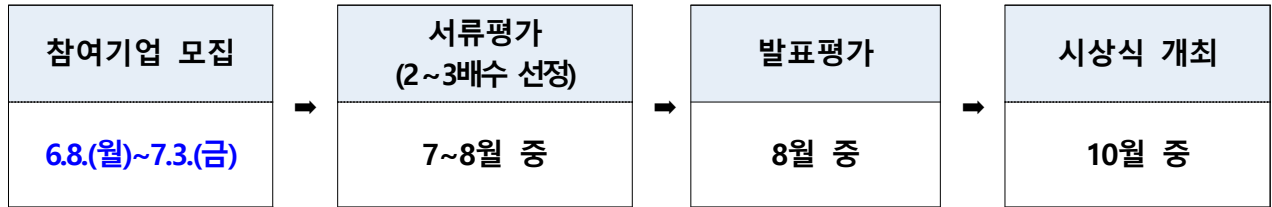
- 신청폼 사이트(신청폼 바로가기)에서 작성 및 제출함(항목 붙임1 참조)
- 제출 이후에는 수정이 불가하므로 작성 항목을 확인한 후 최종 제출하는 것을 권고함
- 신청서(순번①)를 신청폼으로 먼저 제출한 후, 필수서류(순번 ②~③)를 서울바이오허브 홈페이지에 업로드 후 최종 제출

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

4 선발 절차

□ **전체 일정** ※신청기업 수 및 내외부 사정에 따라 변동 가능



※ 신청기업 규모 및 내·외부 사정에 따라 변동 가능

□ 평가 절차

- 평가내용 : 신청기업 중 최종 참여기업 선발
- 선발규모 : 2개사 선정
- 서류평가 : 7~8월 중, 결과 이메일 개별안내 ※합·불 결과 모두 안내 예정
- 발표평가 : 8월 중, 최종 선정기업 이메일 개별안내 ※합·불 결과 모두 안내 예정

□ 평가 방법

< 1차 서류평가 >

- 평가대상 : 서류 적격 심사 통과 기업
- 평가방법 :
 - (서류검토) 신청자격 및 제출서류 검토 ※자료 불충분시 자격 미달 처리할 수 있음
 - (평가위원) 노바티스에서 지명한 평가위원단이 자체 평가 (평가 기준 및 결과 미 공개)
- 서류 평가 일정 : 7~8월 중
- 선발 규모 : 최종 선정기업의 2~3배수 기업을 발표평가 대상 기업으로 선정

< 2차 발표평가 >

※ 평가 세부 사항은 운영 사정에 의해 변경될 수 있음

- 평가대상 : 서류심사 통과기업(1차 합격자)을 대상으로 최종 발표심사 진행
- 평가방법
 - (평가위원) 서울바이오허브(3명), 노바티스(3명)에서 지명한 평가자로 이루어진 평가위원단 구성
 - (평가기준) 기술혁신성, 구현 가능성, 활용성, 사업성
 - (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 안 됨

- 발표자료는 최초 제출 자료에서 수정 가능함

○ 선정규모 : 총 2개사

○ 발표 평가일정 : 8월 중 1일 비대면으로 진행 ※세부 일정은 추후 개별 안내

5 유의사항 및 문의처

□ 선정기업 시상식 안내

- 일정 : 10월 중

- 장소 : 서울바이오허브

- 내용 :

- 공개형 시상식 개최 예정
- 수상기업 필수 참석, 최종 선발기업에 일정 별도 안내 예정
- 관련 보도자료 배포 예정
- 협약 체결은 비대면으로 진행 예정

□ 최종 선정기업 혜택

- 동 프로젝트에 사용할 연구지원금 기업당 4천만원 수여(2개 기업 선정)
- 노바티스의 분야별 파트너링 전문가를 통한 체계적인 멘토링 및 코칭
- 한국노바티스와 시제품 연구 및 개발
- 글로벌 네트워크 형성 및 커뮤니케이션 역량 강화
- 서울바이오허브 사무 공간 제공(1년)
- 서울바이오허브 내 포럼 및 세미나, 투자설명회, 교육, 국내·외 파트너링 및 컨퍼런스 등 연계행사 참여 지원

□ 최종 선정기업 의무사항

- 선정기업은 선정 통지 후 3개월 내에 서울바이오허브에 입주하여야 함

- 시상식(대면) 참여
- 최종 선정 후 협약 및 서울바이오허브 입주(1년)
 - 입주 기간은 기본 1년이며, 입주 형태는 독립형(오피스형) 공간, 개방형 데스크 중에 선택 가능. ※임대료 최소 5만원/월 (VAT 별도)
 - 단, 서울시 소재 기업은 ‘개방형 데스크’ 선택 시, 주소이전 또는 등록 불필요
- 서울바이오허브 입주기업 소개자료(SMK) 제작 참여
- 협약기간 중 매년 1회 운영기관에 연구 주제에 대한 진행사항 및 결과 공유와 함께 만족도 조사 참여
- 향후 3년간 서울바이오허브, 한국노바티스가 요구하는 실적 조사에 적극 협조 및 관련 언론 홍보 적극 참여
- 프로그램 홍보영상 인터뷰 참여(시상식 및 대외 홍보 활용)

□ 기타 사항

- 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

□ 문의처

- 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단 성장지원팀
 - 담당자명 : 신연목 전문원
 - 전화번호 : +82-2-2200-3346
 - 이 메 일 : ymshin@kist.re.kr