

『2026년 서울바이오허브 - 마루호 오픈이노베이션 프로그램』

참여기업 모집 공고

서울특별시가 조성하고, 한국과학기술연구원과 고려대학교가 운영하는 서울바이오허브에서 바이오·의료 스타트업 성장지원을 위한 일본 마루호 제약기업 오픈이노베이션 프로그램에 참여할 바이오·의료 스타트업을 아래와 같이 모집하오니 많은 신청 바랍니다.

2026년 8월 10일

한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단장

1 프로그램 개요

- 프로그램명 : 2026년 서울바이오허브-마루호 오픈이노베이션 프로그램
- 지원자격 : 공고일 기준 창업 8년 미만 바이오·의료 기업
- 선발규모 : 2개사 전후
- 모집분야 : 마루호 신규사업 및 연구, 기술 수요와 관련하여 협업 가능한 분야

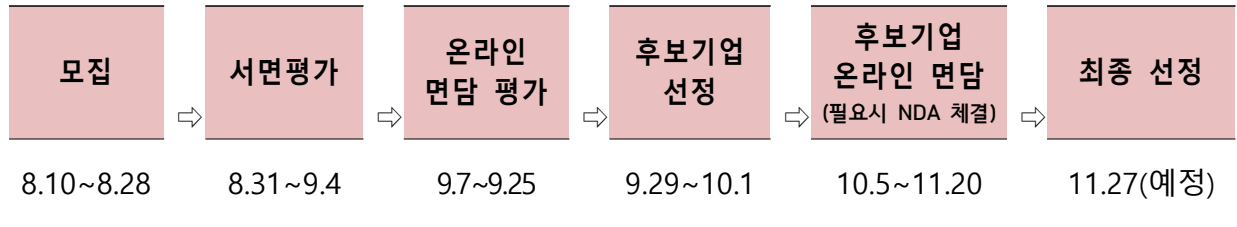
마루호는 1915년에 설립, 110년이 넘는 역사를 지닌 일본 내 압도적인 점유율을 자랑하는 피부과 (Dermatology) 전문 제약기업임. 폭 넓은 피부 질환을 아우르는 제품 라인업을 보유하고 있으며, 미국, 중국에 거점을 두고 활발하게 글로벌 진출 및 오픈이노베이션을 추진하고 있음.

(직원수:1,632명, 연매출: 평균 7,000~8,000억원)

* 주요 제품군: 보습·혈류개선제, (심상성) 여드름 치료제, 아토피 피부염/가려움증 치료제, 건선/피부 각화증 치료제, 대상포진/단순포진 등 바이러스성 피부질환 치료제, 피부 진균 감염증 치료제, 다한증 외용제 등

- 지원내용 : 마루호와의 기술 실증(PoC) 및 협업기회 발굴, 현지화 액셀러레이팅, 서울바이오허브 입주 등

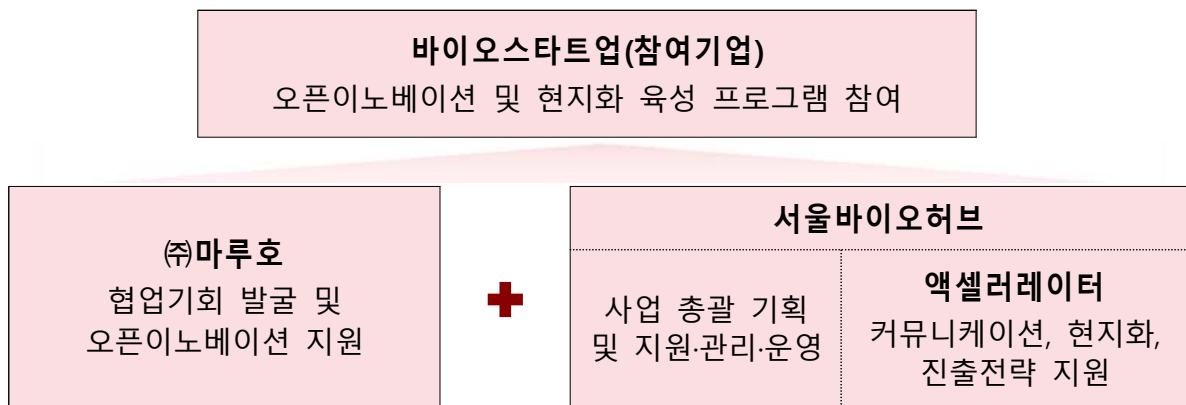
□ 운영일정



※ 운영 일정은 진행 상황에 따라 달라질 수 있음

2 추진체계 및 절차

□ 참여기관 및 추진체계



□ 추진절차

구분	수행내용
사업공고 및 신청접수 (26.8월)	○ 공고 및 접수 - 온라인 신청 페이지 및 홈페이지를 통해 희망 기업 모집 * 사업신청서 및 제반서류 등 제출
↓	
서면, 온라인 면담 평가 및 후보기업 선정 (26.9월)	○ 신청기업 서면평가 및 온라인 면담 평가 - 시장성, 신규성, 시너지 효과, 실현가능성 등을 평가 - 서류 요건 검토, 서면평가, 온라인 면담 진행 ○ 후보기업 선정 - 온라인 면담 평가 결과를 바탕으로 후보기업 선정
↓	

구분	수행내용
2차 온라인 면담 평가 (26.10~11월)	○ 후보기업 대상 온라인 면담 진행 - 기술, 사업 내용 및 협업 가능성 협의 - 필요시 NDA 체결
↓	
최종 선발기업 확정 (26.11월 말)	○ 최종 선정기업 결정 - 온라인 면담 및 세부 협의 내용을 바탕으로 최종 선발기업 확정
↓	
세부 협업내용 논의 (26.12월~)	○ 최종 선정기업 대상 상세 *협업안 논의 * 협업안 : 글로벌 판매·유통, 공동 연구개발, 기술이전, M&A 등 ○ 수행기관 결과보고 제출 ○ 참여기업 만족도 조사

3 모집분야 및 지원내용

□ 지원대상

- 마루호 기술 수요와 관련하여 협업 가능한 국내 창업 8년 이내 바이오·의료 기업 (공고일 기준)

□ 모집분야

- 마루호 수요기술 영역

* 단순 미용/화장품 기술이 아닌 예방/치료/의료/의약 기술 수요임

- 스킨케어
 - 각종 고기능성 성분 및 디바이스(기기)를 활용한 토탈 스킨케어
- 가려움증 케어
 - 각종 고기능성 성분 및 디바이스를 활용한 새로운 가려움증 치료, 모니터링/측정 장치
- 제제 기술
 - 피부 투과 기술 및 디바이스

- 마루호 세부 수요기술 사항

기술분류	세부 기술 수요사항
염증 및 면역 반응 제어에 기반한 신약 시드 탐색	• 질환 - 아토피, 건선, 여드름, 만성 두드러기, 원형 탈모증, 백반증, 흰머리(새치) 등의 피부 질환을 타겟으로 함. 단, 피부 영역 외(예: 염증성 장질환, 천식 등)에서 연구 개발 중인 시드(후보물질/기술)라도 피부 질환으로의 응용 가능성이 있다면 대상에 포함 • 작용 메커니즘 - 염증, 면역, 섬유화, 조직 복구, 피부 장벽 기능(세포 간 접착, 천연 보습 인자, 세포 간 지질, 마이크로바이옴/세균총, 피부 부속 기관 등)과 관련된 작용기전을 중시. 또한, 세포 내 대사 경로 저해(당 대사, 지방산 대사, 아미노산 대사 등), 면역 세포 분화 억제(전사 조절 인자 등), 후성유전학적(에피제네틱) 수식 조절(히스톤 수식 관련 인자 등)과 화학 매개 물질 수용체 저해 역시 대상. • 모달리티·평가 기술 - 저분자, 항체, 펩타이드, 핵산, 생균. 기존 약물과의 비교가 중요. - 성공 확률 향상을 위한 기반 기술 개발로서, 피부 오르가노이드를 이용한 평가 시스템이나 질환별 바이오마커 등
피부-신경 연결 기반의 새로운 치료 접근법	• 질환 - 가려움증·통증·불쾌감 등 삶의 질(QOL)을 저하시키는 요인이 되는 증상. 피부 분야에 대한 경험이 없더라도 기초 데이터가 있다면 대상에 포함. • 작용 대상 영역 - 지각 신경 및 중추 신경 - 신경-면역 상호작용(신경 염증) - 신호 전도 및 신호 전달 • 모달리티·평가 기술 - 저분자, 항체, 펩타이드, 핵산. 기존 약물과의 비교가 중요. - 성공 확률 향상을 위한 기반 기술 개발로서, 신경을 이용한 공배양 평가 시스템이나 질환 관련 바이오마커, 새로운 가려움증 평가법 등
제제 기술	• 목적 - 피부 질환에 적합한 약물 전달 기술 개발 - 유효성 향상, 부작용 감소, 사용 편의성 향상을 중시 • 대상 기술 및 디바이스 - 경피 흡수, 국소 체류, 장벽 투과 제어 - 나노 입자, 하이드로겔, 패치제 - 중분자 이상의 API의 경피·경점막 전달(Delivery) - 생균 제제의 정착 및 안정화 기술 - 신규 투여 디바이스 및 화학 수식 기술도 포함

□ 지원내용

- (마루호) 한국 창업기업 발굴 및 협업 기회 제공
 - 한국 창업기업 선정 및 협업 전략 수립 지원
 - 선정기업 대상 오픈이노베이션(협업) 프로그램 수행

- (서울바이오허브) 액셀러레이팅 및 혁신·경영 지원 프로그램 제공
 - (현지화 액셀러레이팅 제공) 커뮤니케이션 및 실무 연계 지원
 - 1) 마루호와의 커뮤니케이션 및 협업 전략 수립 미팅 지원
 - 2) 일본 현지화 및 진출 전략 멘토링/컨설팅 지원
 - 서울바이오허브의 ①투자유치 역량강화 프로그램, ②미디어 홍보 기회 및 ③시설·장비 활용 제공

※ 지원 제외 대상

- 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

4 선정기업 의무사항

□ 서울바이오허브 입주

- 선정 통지일로부터 3개월 이내 입주
 - 본 사업은 서울시 재원으로 운영되는 사업으로, 최종 선발 이후 ‘법인 등기부등본’ 등 공문서 확인을 통해 기업의 소재지(본사, 지사, 연구소 중 1개 이상)가 서울에 존재함을 증빙할 수 있는 기업을 대상으로 지원이 가능함
 - 입주 기간은 기본 1년이며, 독립형 ‘사무공간’ 또는 ‘개방형 좌석’ 중 선택 가능
 - ※ 개방형 좌석을 선택한 서울시 소재기업의 경우, 주소지 이전/등록 불필요

구분 (지원시점 기준)	선정기업 사업장 소재지 구분	
	서울시 소재	비서울 소재
비 입주기업	독립형 사무공간 / 개방형 데스크 중 택 1 ※비서울 소재기업: 등기부상 주소지를 서울바이오허브로 이전 또는 신규등록(본사/지점/연구소) ※서울 소재기업: '개방형 좌석' 선택시 서울바이오허브로 주소지 등록 불필요	
서울바이오허브 입주기업	추가 입주혜택 미제공	해당사항 없음
서울바이오허브 졸업(퇴거)기업	추가 입주혜택 미제공	서울시 주소 추가

□ 최고경영자과정 참여

- 선정기업의 대표나 임원 중 최소 1인은 기업의 사업역량 강화 및 네트워킹 확대를 위하여 서울바이오허브가 운영 예정인 “최고경영자과정”에 참여해야 함

※ '최고경영자과정'은 강연 및 네트워킹 기반의 10주 과정으로 매주 수요일 운영 예정

□ 입주기업 소개자료(SMK) 제작 참여

□ 선정 이후 3년간 서울바이오허브 실적 조사 및 언론 홍보에 적극 협조

5 신청 방법

□ 신청방법 및 제출서류

- 신청 기간 : 2026년 8월 10일(월) ~ 8월 28일(금) 14시까지

※ 마감일에는 접속이 몰려 제출 시 장애가 발생할 수 있으니, 마감일 전에 제출 권고

- 신청 방법 : 서울바이오허브 홈페이지에서 신청 및 필수서류 제출

1) 온라인 신청서 제출 (홈페이지 내 신청링크)

* 서울바이오허브 홈페이지 내 마루호 오픈이노베이션 전용 온라인 신청 페이지(링크)에서 작성

2) 필수서류 제출 (홈페이지 내 업로드)

* 서울바이오허브 홈페이지 프로그램 페이지에서 '신청하기'로 제출(업로드)

서울바이오허브 홈페이지(<http://www.seoulbiohub.kr>) 접속 → 로그인 → '예약신청 > 프로그램' 메뉴에서 「2026년 서울바이오허브 마루호 오픈이노베이션 프로그램」 배너 클릭 후 신청
 ※ 임시저장 상태는 최종 제출 상태가 아니며, 반드시 **최종 제출 버튼**을 눌러 신청을 완료해야 함
 ※ 접수기간 내 보완요청 미응답, 제출 방식 미준수의 경우 부적격 처리됨

A. 첨부파일 1

- 제출파일명 : '1_기업명_마루호 오픈이노베이션_필수서류'
- 아래 목록들이 포함된 첨부서식(붙임0~7)을 작성, PDF 파일로 저장하여 1개 파일로 제출
 (또는 양식에 부착하지 않고, 필수서류들을 양식의 순서대로 배치, 스캔하여 하나의 PDF 파일로 제출도 가능)

필수 서류 목록	0. 지원서 1. 사업자등록증, 법인등기부등본 각 1부 2. 주주명부 3. 4대 사회보험 가입자명부	4. 기업부설연구소 인정서 5. 25년도 표준재무제표증명원 1부 6. 국세·지방세 완납 증명서 각 1부 7. 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부
----------------	--	---

* 파일명의 "기업명"은 '(주)', '주식회사'를 제외한 회사명으로만 기입

* 필수서류 1~6 증빙은 모두 **2026년 6월 30일 이후 발급/출력분**에 한함.

B. 첨부파일 2

- 제출파일명 : '2_기업명_마루호 오픈이노베이션_협업제안서'
- 아래 목록의 파일을 PPTX나 PDF 파일로 제출

첨부2 목록	1_기업명_마루호 오픈이노베이션_협업제안서_(국문, 필수) (PPTX 형식 필수) 2_기업명_마루호 오픈이노베이션_협업제안서_(영문/일문, 선택) * 영문/일문 협업제안서는 제출 가능 기업만 PDF 파일 형태로 제출
-----------	---

* 협업 제안 내용은 핵심 기술이 유출되지 않는 **Non-Confidential 수준**으로 작성

* 내용은 API나 기술의 신규성, 기존 약물과의 차별성, 안전성 등을 어필하는 **NCD 기술(데이터) 내용 + 협업 제안**의 형태로 구성

6 평가 및 선정

□ 평가 및 기업선정

- 평가내용 : 사업 신청기업 중 최종 참여기업 선발
- 선발규모 : 2개사 내외 선정

- **평가방법** : 서류(요건)검토 후 서면평가 및 온라인 면담을 통해 최종 선정
 - (서류검토) 신청자격(기업소재, 지원제외사항 등) 및 제출서류 검토
 - (평가절차) 신청기업의 시장성, 신규성, 시너지 효과, 실현가능성 등에 대한 서면 평가 후 마루호 내부 담당자 및 전문가로 구성된 온라인 평가위원회 면접(2차) 및 미팅을 통해 최종 참여기업 선정

참여기업 모집	1차 평가 (서류 및 온라인 면담)	2차 평가 (온라인 면담/미팅)	선정결과 발표
모집공고 게시 및 온라인 접수	서류 요건 검토, 서면 평가, 온라인 면담을 통해 후보기업 선정	추가 온라인 면담/미팅을 통해 최종 선발기업 선정	선정결과 안내 (이메일 통보)
'26.8.10~8.28	'26.9월	'26.10~11월 중순	'26.11.27(예정)

※ 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
목적 합치도	프로그램의 목적과 창업 기업의 비전 및 사업 아이템 간의 부합 정도	10
시장성	목표 시장의 명확성 및 진입 전략의 실효성	10
신규성	기존 시장/제품 대비 기술적·비즈니스 모델상의 참신함	15
시너지	협업을 통해 예상되는 파트너십, 기술협력 등 효과	15
실현 가능성	기술 및 제품의 개발 수준과 사업화 단계의 현실성	20
모방 곤란성	기술, 노하우, 네트워크, 브랜드 등 타 기업이 쉽게 따라 할 수 없는 진입장벽의 존재 여부	15
조직 매력	핵심 인력의 전문성 및 팀워크, 리더십 역량	15

○ 평가위원회 운영 및 기업 선정방법

- 마루호의 사업, 연구개발 담당자 및 해당 분야 전문가로 평가위원회를 구성
- 평가위원이 평가한 점수 최종 종합평점 70점 이상, 고득점 순으로 2개사 내외 선정

- 최종 선정되지 못한 평균 70점 이상 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

7 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 비공개함
- 제출된 자료는 비밀정보가 아닌 것을 전제로 하며, 이에 반하는 자료 제출로 발생하는 책임은 사업신청자에게 있음
- 본 공고의 접수절차를 따르지 않을 경우, 본 평가 지원사업 신청을 불인정함

□ 문의처

- 신청서, 접수 및 프로그램 내용 관련
 - [전담기관] 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단 담당자
 - ☎ 02-2200-3343 / ✉ jslee@kist.re.kr