

『2025년 혁신네트워크 기반 창업기업 기술자문 지원 사업』 참여기업 모집공고 (2차)

서울바이오허브는 보건·의료 산업 분야 창업기업의 기술 성장과 사업화를 지원하기 위해 학·연 혁신네트워크 전문가와의 전문가를 통한 맞춤형 기술자문 프로그램을 운영합니다. 보건·의료 산업 분야 창업기업의 다양한 기술적 애로 해결을 지원함으로써 연구·개발 및 사업화를 지원하는 본 프로그램에 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2025년 9월 18일

한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단장

1 사업개요

- 사 업 명: 2025년 혁신네트워크 기반 창업기업 기술자문 지원
- 모집기간: 공고일 ~ 2025. 10. 10. 10:00까지
- 지원대상: 서울 소재 창업 10년 이내 보건·의료 산업 분야 창업기업
- 지원규모: 총 12개사(기업당 최대 800만 원 지원)
- 사업기간: 협약체결일 ~ 2026. 2. 28.(약 4개월)
- 지원내용: 서울바이오허브 학·연 혁신네트워크 협의회 소속 전문가를 통한
기업 맞춤형 기술자문

2 지원 대상 및 내용

□ 지원대상

- 서울 소재 창업 10년 이내 보건·의료 산업 분야 창업기업
- 다음 사항 중 하나라도 해당하는 경우 지원 제외
 - 기업이 부도, 화의, 법정관리 상태인 경우
 - 국세 및 지방세 체납 중인 경우
 - 금융기관의 불량 거래처로 지정된 기업 또는 대표자
 - 정부 및 서울시 지원사업에서 제재 중인 경우
 - 수행실적이 불분명하거나 허위서류를 제출한 기업 및 기관
 - 접수기간 신청서류 미제출, 양식 미준수 등 접수 요건 불충족한 경우
 - 허위 서류 제출 또는 실적이 불분명한 경우
 - 기타 본 사업목적 및 지원분야 와 부적합한 경우
 - 지원기업으로 선정되었더라도 위반사항 발견될 경우(사업 중단 및 사업비 회수)
 - 지원기업으로 선정된 후 일정 기간 내 관련 전문가의 매칭에 실패한 경우

□ 지원내용: 보건·의료 창업기업을 위한 전문가 1:1 맞춤형 기술자문 지원

○ 기술자문

- 서울바이오허브 ‘학·연 혁신네트워크 협의회(대학, 병원, 연구기관 등)’ 소속 전문가(M.D., Ph.D. 등)를 통해 보건·의료 산업 분야 창업기업이 직면한 기술 애로와 관련한 맞춤형 자문 제공
- 기술적 지원이 필요한 창업기업을 대상으로 파악된 기술 애로에 대하여 해당 분야 전문가와 1:1 맞춤형 매칭 진행
- 창업기업의 제품 연구/개발 및 사업화 과정에서 직면한 기술 애로 해소를 위한 전문가 자문 제공

○ 지원분야 및 범위

- 보건·의료 산업 분야의 창업기업이 R&BD¹⁾를 추진하는 과정에서 직면하는 기술 애로와 관련이 있고, 사업 기간 및 지원하는 사업화지원금(최대 800만원) 내에서 완료 가능한 모든 사안을 지원

1) R&BD: Research & Business Development; 연구/개발 및 사업화

<지원 가능 기술자문 예시>

제품 개발, 생산 공정 개선, 기술 이전 전략, 사업화 전략, 안전성 평가, 유효성 평가, 품질 관리 기준 검토, 애로기술 자문, 규제 대응 전략, 의료기술자문(의료행위 관련 기술자문), (비)임상자문(시험 설계, IRB/DRB 계획 수립 등 실제 시험 수행은 제외) 등

- 단, 지식재산권, 투자 분야, (비)임상시험 시행, 또는 개인 전문가가 아닌 기관을 통해 수행 가능한 사안은 지원 대상에서 제외

<지원 불가 기술자문 예시>

투자 유치, 지식재산 확보 및 전략 수립(IP-R&D)

- 신청 기업의 기술성숙도 및 요구(needs)에 따라 자문의 주제, 범위 및 깊이 등의 세부사항은 협의/조정될 수 있음

<보건·의료 산업 분야별 TRL 구분>

TRL 단계	의약품(신약)	의료기기	의료기술	바이오마커
TRL 1(기초개념 정립)	신기술 가능성 탐색	기초 이론 정립	진단법/치료법 개념 연구	기초 개념 관찰 및 보고
TRL 2(개념 설정)	가설 설정 및 연구 계획 수립	개념 및 응용분야 정립	의료기술 개념 검토	평가 기술 입증
TRL 3(개념 검증)	초기 후보물질 도출 및 작용기전 연구	특허출원 및 기본 성능 검증	치료 기술 개념 검증	분석적/실험적 개념 검증
TRL 4(실험실 검증)	Non-GLP in vivo 안전성 및 유효성 평가	시작품 제작 및 성능 평가	의료기술 검증 연구	실험실 환경의 시스템 입증
TRL 5(GLP 검증)	GLP 비임상 연구 및 임상용 GMP 공정 확립	신뢰성 시험 및 GLP 안전성 평가	임상 적용 가능성 검토	관련 환경에서 시스템 효능 입증
TRL 6(임상시험 준비)	임상 1상 준비 및 IND 신청	임상 시험용 제품 제작 및 허가 프로세스 준비	임상 연구 계획 수립	모집단 대상 효능 테스트
TRL 7(임상 실험)	임상 1상 진행 및 안전성 검증	임상 2상 적용	기술 검증 임상 진행	일반인 대상 스크리닝/진단 테스트
TRL 8(임상 생산)	대량 생산 공정 최적화 및 품질관리	GMP 생산 공정 구축 및 시판 준비	실제 의료환경 적용	표준화 및 허가 준비
TRL 9(시판 연구)	시판 후 모니터링 및 임상 4상 연구	제품 인증 및 품질 보증	장기적 효과 검토	실질적인 제품화

※TRL(Technology Readiness Level): 기술성숙도/기술준비수준

※GLP(Good Laboratory Practice): 비임상시험관리기준

※GMP(Good Manufacturing Practice): 의약품 제조 및 품질 관리 기준

※IND(Investigational New Drug): 임상시험 계획 승인 신청

○ 지원규모

- 지원 기업 수: 총 12개사
- 단위 사업비: 880만 원(기업부담금 포함)

<기업별 사업비 구성 예시(최대 지원금 기준)>

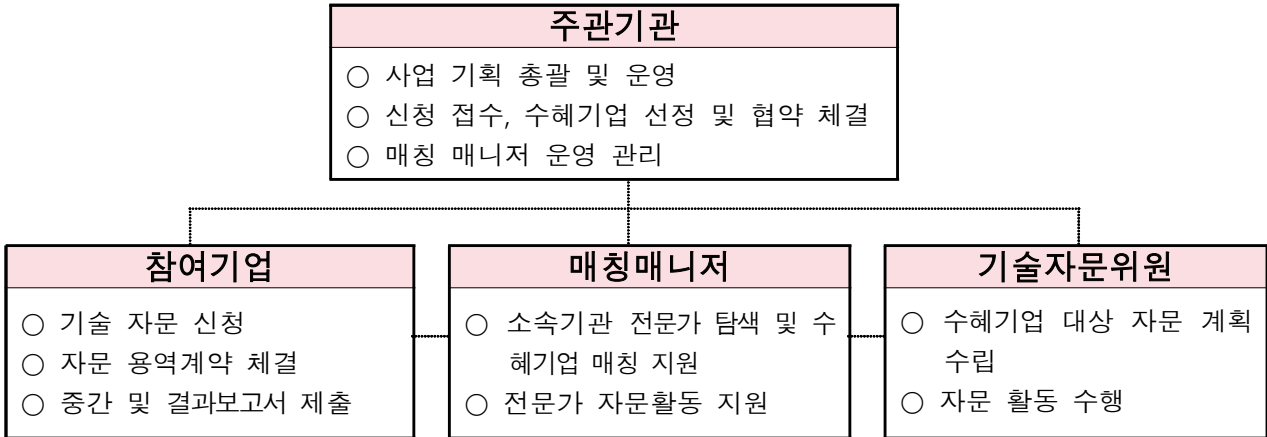
구분	금액(원)	비고
사업화지원금	8,000,000	-
기업부담금	800,000	사업화 지원금의 10%

※지원 규모(지원금, 수혜기업 수, 사업 기간)는 여건에 따라 추후 변동될 수 있음

※사업화지원금은 사업종료 후 참여기업에 일괄 지급함

3 사업 추진 체계 및 절차

□ 추진 체계



□ 운영 주체

- **주관기관:** 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단
 - 사업 기획 및 운영 총괄, 수혜기업 선정 및 기술자문 매칭, 협약 및 지원금 집행 등 사업 전반 관리
- **수혜기업:** 선정된 창업기업
 - 기술자문 수행 및 관련 행정 절차 이행, 자문료 지급 등 협약에 따른 의무 수행
- **기술자문위원:** 서울바이오허브 학연 혁신네트워크 협의회* 소속 연구자 및 전문가
 - 선정된 수혜기업의 연구/개발 및 사업화 과정에서 직면한 기술적 애로에 대한 자문 제공

<서울바이오허브 학연 혁신네트워크 협의회>

대학 및 병원	건국대학교*, 경희대학교*, 고려대학교*, 서울대학교*, 이화여자대학교*, 한양대학교*, 성균관대학교*, 세종대학교, 국민대학교, 서울과학기술대학교, 서울시립대학교 (*기관 내 의료기관 포함)
연구·정부기관	한국과학기술연구원, 범부처재생의료기술개발사업단, 범부처전주기의료기기연구개발사업단, 국가신약개발사업단

그 외 연구자 매칭 시점을 기준으로 서울바이오허브와 '학·연 혁신네트워크 협의회 업무협약' 이 체결된 기관

□ 추진 절차[일정 변경]

일정	내용	주체	
수혜기업 모집 (공고일~10. 10.)	○ 사업 공고(서울바이오헬브 누리집(seoulbiohub.kr))	주관기관	
↓			
서류 검토 (10. 13.~14.)	○ 신청 서류 검토 - 신청서 및 제출서류 요건 충족여부 검토	주관기관	
↓			
수요기업 선정 및 매칭	수혜기업 선정 (10. 15.)	○ 신청기업 서면평가(평가위원회)	주관기관
	↓		
	전문가탐색 (10. 16~24)	○ 수요기업 기술 수요 기반 기관별 전문가 탐색 ○ '전문가-수혜기업' 매칭 의향 전문가 목록 취합	주관기관 협의회기관
↓			
매칭 (10. 27.)	○ 기관별 전문가 매칭 결과 수요기업에 공유 및 확정 ※ 기관별 전문가 명단 및 의향 파악 결과 수요기업에 공유	주관기관 수혜기업	
↓			
자문계약 체결 (~10. 31.)	○ 수혜기업-자문위원 기술자문 계약 ※ 프로젝트별 수혜기업 자문 요청 분야 및 범위 조율 및 확정	자문위원 수혜기업	
↓			
협약 체결 (11. 3. ~ 5.)	○ 주관기관-자문위원-수혜기업 3자간 협약	주관기관 자문위원 수혜기업	
↓			
전문가 기술자문 진행	기술자문 수행 (11. 3. ~)	○ 기술자문 진행 ※ 수혜기업 자문 요청 분야 기술자문 수행	자문위원 수혜기업
	↓		
	중간보고 (12. 19.)	○ 수혜기업 중간보고서 제출(서면보고)	주관기관 수혜기업
↓			
결과보고 ('26. 2. 27.)	○ 최종 결과 보고서, 만족도 조사서 제출	수혜기업	
↓			
사업화지원금 지급('26. 3.)	○ 결과보고서 검토 후 사업화지원금 지급	주관기관	

4 사업 신청

- 접수기간: 공고일 ~ 2025년 10월 10일(금) 10:00까지(마감 시간 이후 제출 불가)
- 접수방법: 서울바이오허브 누리집을 통한 온라인 신청(신청 서류 제출)
 - 서울바이오허브 누리집(바로가기)에서 첨부파일 제출 ※ 이메일 접수 불가

서울바이오허브 누리집(<http://www.seoulbiohub.kr>) 접속 → 로그인 → '예약신청 > 프로그램' 메뉴에서 「혁신네트워크 기반 창업기업 기술자문 지원 사업 참여기업(2차) 모집」 배너 클릭 후 신청

※ 임시저장 상태는 최종 제출 상태가 아니며, 반드시 최종 제출 버튼을 눌러 신청을 완료해야 함

□ 제출서류

- 사업신청서, 개인정보 수집 및 이용동의서, 사업자등록증 및 법인등기부등본, 국세·지방세 완납증명서

<필수 제출서류>

연번	서류 목록	비고	제출형태
1	사업신청서 및 지원서	1부	붙임 서식 사용 순서대로 한 개의 PDF 파일로 제출
2	개인정보 수집 및 이용 동의서	1부	
3	사업자등록증	1부	
4	법인등기부등본	1부	
5	국세 완납증명서	1부	
6	지방세 완납증명서	1부	

※ 제출 서류 일체 반환하지 않음

□ 유의사항

- 접수 마감일에는 접속 폭주로 인해 지연될 수 있으므로, 마감일 이전 제출 권장
- 이메일, 우편, 방문 접수 불가(온라인 접수만 가능)
- 제출서류 누락 시 접수 불인정(추가 보완은 접수 기간 내에만 가능)

5 기업 평가 및 선정

□ 평가 및 선정

○ 선정규모: 총 18개사(예비 6개사 포함)

- 종합평점 70점 이상, 고득점 순으로 상위 18개사 선정
- 종합평점 고득점 상위 12개사 중 사업 포기 또는 정해진 기간 내 전문가 매칭 실패 시 예비 6개사 중 고득점 순으로 추가 선정

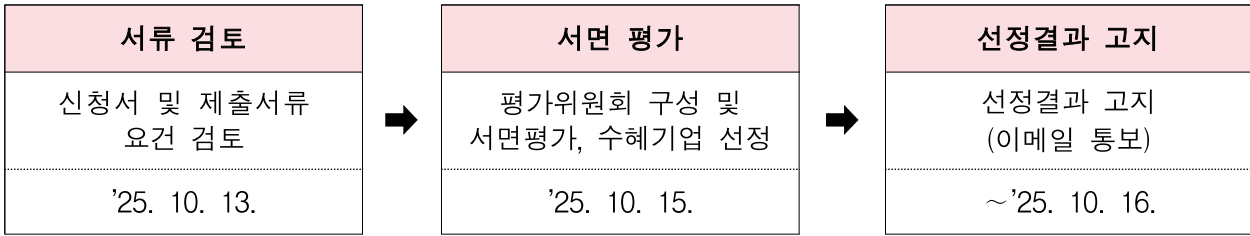
○ 평가방법: 서류(요건)검토 후 서면평가

- 서류검토: 주관기관이 신청기업의 자격요건(기업 소재지, 지원 제외사항 등) 및 제출서류의 적정성 확인
- 선정평가: 주관기관이 구성한 평가위원이 신청기업의 기술성, 시장성, 창업역량 등을 서면으로 평가하여 사업 수혜기업 선정

○ 서면평가 항목 및 배점기준(총 100점)

구 분	평 가 지 표	배 점
기술성	<ul style="list-style-type: none"> • 창업 아이템의 독창성 및 차별성 • 사업성과 기대효과 • 기술 개발의 적정성과 보완성 	15
시장성	<ul style="list-style-type: none"> • 목표 시장의 규모 및 성장 가능성 • 기업 조직 구성 및 전담 인력 확보 • 경쟁 구조 및 제품 개발 준비도 	10
창업역량	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 추진 의지 및 창의성 • 관련 경력, 지식재산권 등 준비성 • 기업 규모 및 재무 구조, 최근 실적 	10
기술자문 활용성	<ul style="list-style-type: none"> • 기술자문으로 문제 해결 및 사업화 가능성 • 자문 결과의 투자, 고도화 등 활용 가능성 	15
적합성	<ul style="list-style-type: none"> • 기술자문 수행의 실현 가능성 (4개월 내) • 기업 성장 및 성과 창출에 대한 효과성 • 전문가 역량과 예산 대비 가치 • 자문 후 성과 지속 가능성 	50

○ 수혜기업 선정 절차



※ 상기 일정은 사업 운영 여건 또는 상황에 따라 변경될 수 있음

○ 선정결과 고지

- 발표 일정은 진행 상황에 따라 변동될 수 있으며, 이메일로 개별 안내
- 세부 평가 결과(평가 의견 및 점수 등)는 공개하지 않음

○ 예비합격 대상 운영

- 종합평점 70점 이상, 상위 18위 내 기업 중 6개 기업(종합평점 기준 13~18위)은 예비합격 대상 기업으로 관리
- 포기, 결격 등으로 선정 기업 변동 시 예비합격 기업 중 고득점 순으로 추가 선정

6 유의사항 및 문의

□ 유의사항

- 공고문에 위배되거나, 참여 신청서의 내용을 허위 기재 또는 누락한 경우 선정 취소, 협약 해지, 사업비 환수 등의 조치를 받을 수 있음
- 사업 신청자는 공고사항을 비롯하여 기타 사업 신청에 관련된 사항을 모두 숙지하여야 하며, 미(未)숙지의 책임은 사업 신청자에게 있음
- 제출된 사업계획서는 선정 여부와 관계없이 반환하지 않으며, 평가 결과 및 선정에 관한 사항은 비공개함
- 본 공고의 접수절차를 따르지 않을 경우 본 평가 지원 사업 신청을 불인정함
- 수혜기업과 매칭된 기술자문위원은 상호 충분한 협의를 거쳐 비용, 지원범위, 결과물에 대해 명확히 제시해야 하며, 해당 사항에 대해 상호 점검 및 신실의 책임이 있음

□ 문의처

- 한국과학기술원 서울바이오허브사업단 연구지원팀 권상지 전문원
- ☎ 02-2200-3372 / ✉ sjkwon@kist.re.kr