

[산업혁신기반구축, 2차년도] AI기반 Age-Tech 산업 중심의 디지털의료제품 지원 바이오데이터 및 알고리즘 실증 기술서비스 상시모집 공고

산업통상자원부와 원주시가 지원하는 「AI기반 Age-Tech 산업 중심의 디지털의료제품 지원 바이오데이터 및 알고리즘 실증 기반구축」 기술서비스의 참여기업을 아래와 같이 모집하오니, 관심있는 기업들의 많은 신청 바랍니다.

2026. 09. 29.

연세대학교 산학협력단 단장

I 개 요

- 과 제 명: AI기반 Age-Tech 산업 중심의 디지털의료제품 지원 바이오데이터 및 알고리즘 실증 기반구축
- 목 적: 바이오데이터 기반 AI 기술 개발 지원 및 서비스 플랫폼을 구축하여 AI 디지털의료제품 시장선도를 위한 기반 구축
- 대 상: 디지털헬스케어 및 바이오데이터 활용기업(세부내용 참조)
- 지원내용(중복 신청가능)
 - 기술지도: 기업별 임상기술지도
 - 실증지원: DB Platform을 이용한 임상시험 수행지원
 - 기술·제품사업화 지원: 의료제품 개발을 위한 수요형 데이터 제공
- ※ 2027년 8월 31일까지 기술서비스 수행 및 최종보고서 제출이 가능한 서비스에 한하여 신청 가능
- 지원기간
 - 협약체결일로부터 ~ IRB승인기관의 임상연구 종료일까지
- ※ 단, 모든 최종보고서는 2027년 8월 31일까지 제출하여야 함
- 수행기관
 - 연세대학교 산학협력단

II 지원내용

□ 국내 의료기기 제조기업 및 AI 디지털의료제품 대상

지원기관	항목(소)	지원내용
연세대학교 산학협력단	1. 기술지도	기업별 임상기술 지도
	2. 실증 지원	DB platform을 이용한 임상시험 수행지원
	3. 기술·제품 사업화 지원	의료제품 개발을 위한 수요형 데이터 제공

III 추진일정(안)

□ 기술서비스 모집 및 선정평가 일정

순서	구분	추진일정
1	공고 및 접수	2026. 10. 1.(목) ~ 10. 30.(금)
2	서류검토	접수 마감 후 2주 이내
3	선정평가	서류검토 후 4주 이내
4	결과통보 및 협약	선정평가 종료 후 1주 이내
5	기술서비스 수행	협약에 따름
6	결과보고	2027. 8. 31.(화) 까지

IV 기술서비스 지원내용별 세부내용

1	기업별 임상기술 지도, DB Platform을 이용한 임상시험 수행지원, 의료제품 개발을 위한 수요형 데이터 제공	연세대학교 산학협력단
---	---	----------------

1. 기업별 임상기술 지도

[붙임4. [임상기술지도, 실증지원] 참가신청서(연세대학교 기술서비스)]

- 기업별 디지털 의료제품 특성을 고려한 임상기술지도

분야	지원 내용	비 고
임상기술지도	◦ 데이터 활용 상담 및 연구 타당성 검토를 통해 기업 과제의 임상 실증 가능성 사전 검토 ◦ 임상 적용 목적 및 기술 특성에 따라 내부 임상 전문가 및 연구책임자(PI) 매칭을 통한 임상기술 지도 ◦ 임상 실증 수행을 위한 연구 설계 방향 설정 및 임상 시험 유형별 기술 자문 ◦ 공동연구 협약 체결 및 IRB-DRB 등 임상 심의 절차 대응을 위한 임상기술 지도 ◦ 임상 실증 수행 과정에서 발생 가능한 기술적 이슈에 대한 전문가 자문 및 기술지도	* 필요 시 외부 연구자문 절차 연계를 통한 연구책임자(PI) 매칭 및 IRB-DRB 등 임상 심의 대응 지원

2. DB platform을 이용한 임상시험 수행지원

[붙임4. [임상기술지도, 실증지원] 참가신청서(연세대학교 기술서비스)]

- DB platform을 활용한 의료데이터 기반 임상 임상시험 지원

분야	지원 내용	비 고
임상시험 지원	◦ 연세의료원 DB platform(Sevrance Data Platform,SDP)을 활용한 의료데이터 기반 임상실증지원 - 탐색임상시험(Exploratory Clinical Study) - 근거창출임상시험(Evidence Generation Study) - 임상적 성능평가시험(Clinical Performance Evaluation) - 시판후임상시험(Post-Market Clinical Follow-up) - 임상적 유효성 검증시험(Clinical Effectiveness Study) - 실사용데이터 기반 검증(Real-World Data Validation)	* 임상실증 수행에 필요한 임상기술지도 및 의료데이터 제공 연계 포함

3. 의료제품 개발을 위한 수요형 데이터 제공

[붙임4. [임상기술지도, 실증지원] 참가신청서(연세대학교 기술서비스)]

분야	지원 내용	비 고
수요형 데이터 제공	◦ 의료제품 개발 목적에 따른 맞춤형 데이터 제공 및 분석환경 지원 ◦ 기업 수요 기반 의료데이터 활용 가능성 검토 및 데이터 범위 설정 ◦ 의료데이터 사용 목적에 따른 데이터 추출·비식별화·제공 절차 지원 ◦ 분석 목적에 적합한 데이터 구조 설계 및 전처리 지원 ◦ 연세의료원 의료빅데이터플랫폼 및 분석클라우드를 활용한 연구자 맞춤형 분석환경 제공	* 데이터 제공과 관련된 일련의 절차 연계·지원 포함

문의처

연세대학교 산학협력단
☞ 차여진 연구원 (cyj0112@yuhs.ac)

V 평가절차 및 기준

□ 평가절차: 사전서류 검토 → 평가위원회(대면 또는 비대면평가)

○ 사전서류 검토

- 수행 기관 담당자가 제출한 서류를 기준으로 과제의 지원 대상 및 제출서류 누락 여부, 과제 목적의 적합성 등을 내부 검토
- 신청서 및 신청자격 적정성 확인서 내용에 허위 기재 사항 검토
- ※ 중복과제, 의무사항 불이행, 참여제한, 채무불이행 및 부실위험 여부 등 검토

○ 평가위원회

- 사전 서류검토를 통과한 기업을 대상으로 평가위원회 평가를 진행하며, 과제 지원의 타당성, 적정성, 시장성 등을 위해 선정평가 진행
- 평가위원은 내·외부 디지털헬스 및 의료기기 산업 전문가, 연구개발기관 책임자 등 10인 이내로 구성하여 진행
- 과제수행 기관의 지원역량과 수행기간 내 완료 가능여부를 평가하여 70점 이상 취득한 기업 중 고득점 기업 순으로 우선 선정

○ 평가기준

평가항목		평가지표	배점
지원 필요성 (20점)	지원 필요성	기술적·경제적 관점에서 기업의 기술 및 제품 지원 필요성	20
시장성 및 기술력 (30점)	시장성	국내 및 해외 시장진출 가능성(의료기관 확산, 수입대체 등)	10
	차별성	기존 기술 대비 특징 및 차별성	10
	기술역량	핵심기술 역량 및 사업화 전략의 구체성	10
적정성 (30점)	추진체계	수립한 추진일정 및 임상계획과 실증 내용의 적절성	10
	수행역량	참여기업 및 참여연구자의 수행 역량	10
	사업 적합성	사업 목적과 기업의 제품·기술에 대한 부합성 및 요청 데이터의 구체성 및 제공 가능성	10
기대효과 (15점)		보유 기술 및 사업수행 결과의 파급효과	15
가산점 (5점)		신청단계에서의 IRB심의 승인 여부	5
합계			100

VI 유의사항

□ 신청 유의사항: 2027년 8월 31일(화)까지 종료 가능한 내용으로만 신청

□ 신청 제외사항

- 신청기업의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 세부사업별 기본목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우
- 기 개발 또는 기 지원된 동일 과제인 경우
- 사업에 참여하는 자(기업 및 기업의 대표자, 총괄책임자)가 접수 마감일 현재 재단 의무사항을 불이행하고 있는 경우
- 각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등을 불이행하고 있는 경우
- 국가연구개발사업에 참여 제한중인 경우
- 기타 재단의 「기업지원사업 관리규칙」에 의거하여 사업신청의 제한 대상인 경우

□ 사업수행

- 선정평가, 최종평가 시 사업계획서에서 제시한 목표 달성이 불명확할 경우, 사업 지원을 중단할 수 있음

□ 성과활용

- 수행기업은 과제 종료 후 5년간 사업 수행과정에서 취득한 유무형적 성과물에 대한 성과활용 및 성과를 보고 할 의무가 있음

□ 기타 유의사항

- 제출서류는 일체 반환하지 않으며, 선정에서 제외된 기업의 자료는 사업연도말 일괄 폐기처분 예정
- 사업계획서 내용에 허위 기재한 사실이 발견될 경우에는 평가심사 대상에서 제외하며, 선정 및 지원협약이 체결된 이후라도 협약 해지 등의 필요한 조치를 취할 수 있음
- 접수기간 내 사업계획서 및 구비서류를 제출하지 아니하였거나, 제출양식을 준수하지 않은 경우 지원 제외될 수 있음

- 필요시, 신청서 제출자에 대하여 추가 자료를 요청할 수 있으며,
이에 따라 제출된 자료는 신청서와 동일한 효력을 가짐
- 평가결과는 E-mail로 통보 예정
- 본 공고문에서 정하지 아니한 사항은 수행기관의 내부 규정에 따름

VII 신청기한 및 신청방법

- 신청기간: 2026. 10. 1.(목) ~ 10. 30.(금), 17:00 까지
- 제출서류
 - 신청서 1부(서식 1)
 - 개인정보 제공 및 활용 동의서 1부(서식 2)
 - 신청자격 적정성 확인서 1부(서식 3)
 - 신청기업의 사업자등록증 사본 1부
 - 신청기업의 최근 2개년 재무제표 각 1부
 - ※ 신규창업일 경우 부가가치세 과세표준증명원 제출)
 - 그 외 해당시 제출이 필요한 서류 일체
- 신청방법: 온라인 제출
 - 신청서 서식 담당자 이메일(cyj0112@yuhs.ac)로 원본으로 제출
- 접수문의 연락처

지원(수행)기관	담당자	이메일
연세대학교 산학협력단	차여진 연구원	cyj0112@yuhs.ac