

보도시점 2026. 3. 31.(화) 조간
2026. 3. 30.(월) 12:00

배포 2026. 3. 30.(월)

의료AI 실증 참여기관 모집, 최대 4억 원 지원

- 의료데이터 중심병원과 AI 중소기업 컨소시엄 공모(3.31.~5.4.) -

보건복지부(장관 정은경)와 한국보건의료정보원(원장 염민섭)은 국내 의료 인공지능(AI) 산업의 경쟁력을 강화하고 의료현장의 디지털 전환(AX)을 촉진하기 위해 3월 31일(화)부터 5월 4일(월)까지 「2026년 의료 AI 테스트베드 지원사업」에 참여할 컨소시엄을 모집한다고 밝혔다.

올해 처음 시작되는 이번 사업은 의료 AI 분야 중소기업과 의료데이터 중심병원*으로 구성된 컨소시엄을 대상으로 한다. 선정된 컨소시엄은 AI 기반 제품·서비스를 실제 의료현장에서 실증하기 위한 시범운영(테스트베드) 환경 구축, 지표 설계, 제품·서비스 연동, 실증 및 결과 분석 등을 종합적으로 지원받게 된다.

* 의료데이터 중심병원 : 의료기관에 축적된 임상데이터를 연구·개발에 활용할 수 있도록 데이터 인프라와 활용 절차 구축을 지원받는 45개 의료기관(7개 컨소시엄)

< 2026년 의료 AI 테스트베드 지원사업 개요 >

- ◇ **(실증대상)** 유형¹식약처 인·허가 완료된 직접 진료에 활용되는 AI 디지털의료기기, 유형²진료과정에 직·간접적으로 관여하는 진료과정 효율화 AI(非의료기기)
- ◇ **(지원규모)** 유형¹32억 원(12개 과제 규모), 유형²16억 원(10개 과제 규모)
 - * 지원금액은 과제단가(유형¹다기관 5억 원, 단일기관 2.5억 원, 유형²2억 원)의 80%이며, 기업의 자기부담금은 과제단가의 20% 내외(소기업 15%, 중기업 25%) 적용
- ◇ **(지원방식)** 의료데이터 중심병원-의료 AI 중소기업 참여 컨소시엄을 모집하여 협약 체결, 협약내용에 따라 실제 의료현장에서의 실증에 필요한 비용 지급
- ◇ **(공모기간)** '26.3.31.~'26.5.4.(5주간)

의료 AI 제품·서비스가 의료현장에 도입되면 진료 성과와 효율성 향상 등이 기대되는 한편, 환자의 생명과 건강에 예상하지 못한 영향을 미칠 수 있어 실제 임상 환경에서 검증하는 것이 필수적이다.

이번 테스트베드 지원사업은 의료기관과 의료 AI 기업 간의 실증 협력 기반을 마련하고, 의료 AI 제품의 임상적 유효성, 비용 효과성 등을 검증하여 시장 진입 및 의료기관 도입을 촉진함으로써, 의료 AI 혁신성장 생태계 조성에 기여할 것으로 기대된다.

<참여 가능한 의료 AI 제품·서비스 예시>

구분	AI 제품·서비스 예시
유형 1 AI 기반 임상 적용 ※ 식약처 인·허가 완료된 디지털 의료기기 대상	▪ (진단·검출 보조 AI) X-ray, CT, MRI, 내시경, 안저 영상 등을 분석하여 의료진의 진단을 보조하는 제품/서비스군 ▪ (예후·예측 AI) EMR, 생체신호 등을 분석하여 심정지, 패혈증, 질환 발병 등을 조기에 예측하는 제품/서비스군
유형 2 워크플로우 효율화 실증 ※ 의료기기통합정보시스템을 통해 非의료기기임을 확인하고, 한국 저작권위원회의 소프트웨어 저작권 등록된 제품 대상	▪ (기록 자동화) 의무기록 초안 생성, AI 자동요약 ▪ (데이터 표준화) AI 표준화 지원 도구, AI 기반 CDM 변환 ▪ (안전·운영 최적화) AI 간호 스케줄링, 알약 식별 특화 AI 분석 ▪ (모니터링 지능화) 실시간 생체 신호 알람, 이탈 감지 ▪ (청구 적정화) 삭감 방지 스크리닝, AI 사전심사

비수도권 의료기관 참여 시 우대하며, 참여기관 모집 관련 자세한 사항은 보건의료데이터 활용 포털(<https://k-cure.mohw.go.kr/>)을 통해 확인하고 신청할 수 있다. 특히, 이번 모집 공고문은 AI가 쉽게 이해할 수 있는 텍스트 기반의 마크다운(Markdown) 문서로도 게시된다.

- <붙임> 1. 의료 AI 테스트베드 지원사업 개요
 2. 의료 AI 테스트베드 지원사업 모집공고 포스터
 3. 의료데이터 중심병원 개요

담당 부서	보건복지부 보건의료데이터진흥과	책임자	과 장	박정환 (044-202-2940)
		담당자	사무관	윤재성 (044-202-2949)
담당 부서	한국보건의료정보원 데이터활용지원사업단	책임자	단 장	정집민 (02-6263-8334)
		담당자	과 장	임대홍 (02-6263-8349)



□ 추진배경

- 개발된 의료 AI 제품의 단순 성능(정확도) 검증을 넘어 실제 의료 현장(Real-world)에서의 임상적 유효성, 비용 효과성 등을 검증하여 의료기관 AX 기반 및 AI 제품의 시장 진입 교두보 마련
- ❶ AI 기술이 적용된 디지털 의료기기의 임상적 가치(Clinical Value)와 ❷ 비의료기기 AI 솔루션의 운영 효율성(Operational Efficiency)을 이원화하여 검증하는 맞춤형 실증 지원

□ 주요내용

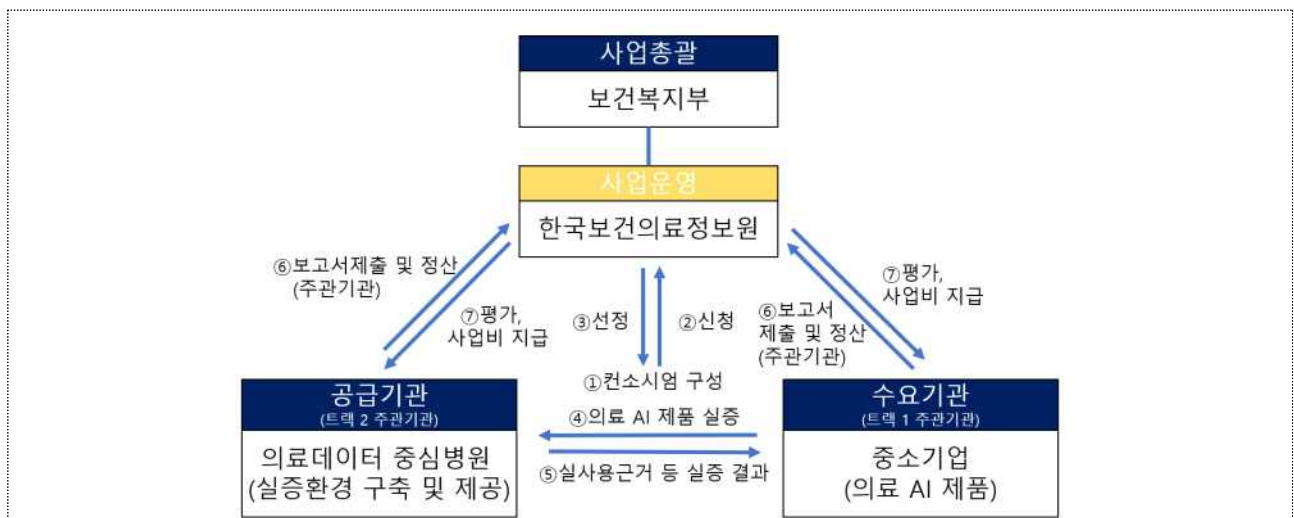
- (개요) 실제 병원 데이터를 보유하고 시스템 연동이 가능한 의료기관(공급)과 AI 기술을 보유한 기업(수요) 간의 컨소시엄 형태 실증 지원
- (지원대상) 의료데이터 중심병원 지원사업 참여 의료기관 및 직접 개발한 의료 AI를 활용한 기술/제품/서비스의 병원 현장 실증을 필요로 하는 국내 중소기업*이 구성한 컨소시엄

* 중소기업 : 「중소기업기본법」 제2조 및 동법 시행령에 따른 기업

- (지원규모) 유형 1 : 다기관 4개, 단일기관 8개, 유형 2 : 10개

* 지원금액은 과제단가(유형1: 다기관 5억 원, 단일기관 2.5억 원, 유형2: 2억 원)의 80%이며, 기업의 자기부담금은 과제단가의 20% 내외(소기업 15%, 중기업 25%) 적용

< 참고: 의료 AI 데이터 활용 바우처 지원사업 수행체계 >



의료 AI 테스트베드 지원사업 참여 컨소시엄 모집

2026. 3. 31.(화) ~ 2026. 5. 4.(월)

사업목적

개발된 의료 AI 제품의 단순 성능(정확도) 검증은 넘어 실제 의료 현장(Real-world)에서의 임상적 유효성, 안전성, 비용 효과성 등을 검증하여 의료기관 AX 기반 및 AI 제품의 시장 진입 교두보 마련

접수기간 2026. 3. 31.(화) ~ 2026. 5. 4.(월), 5주간
※ (사전공고) 3.25(수) ~ 3.30(월)

지원대상 및 규모 총 4,800백만원

[트랙 1] AI 기반 임상 적용	
대상	식약처 인허가가 완료된 직접 진료에 활용되는 AI 디지털 의료기기
규모	총 3,200백만원 (12개 과제 규모) - (디지털) 500백만원 x 80% x 4개 - (단일기관) 250백만원 x 80% x 8개

※ 민간부담금 비율: 소기업 15%(한금 5%), 중기업 25%(한금 10%) 이상 매정

온라인 사업설명회

(일시) 2026. 4. 8.(수) 16:00~17:00
- (URL) <https://m.site.naver.com/23IWh>

[트랙 2] 임박물문우 효율화 실험	
대상	진료과정에 직·간접적으로 관여하는 非의료기기 병원 운영·관리 AI 제품·서비스 ※ 다음분류를 참고하여지정 가능 : 기록·자동화, 데이터 표준화, 안전·운영 최적화, 모니터링 지능화, 청구 적정화 등
규모	총 1,600백만원 (10개 과제 규모) - 200백만원 x 80% x 10개

컨소시엄 구성요건 (수요기관) 의료 AI 스타트업, (공급기관) 의료데이터 중심병원 참여기관

지원 및 문의방법 K-CURE 홈페이지 → 의료 AI 지원사업 → 의료 AI 테스트베드 + '신청하기' 또는 '문의하기' 활용
(<https://k-cure.mohw.go.kr/>)
※ 이메일 문의) 의료 AI 지원사업 사무국 healthdata@khis.kr

추진절차

{3~4월}

광고 및
사업설명회

{5월}

접수 마감
및 선정

{6월}

협약 체결

{6~12월}

사업수행 및 평가

보건복지부
 한국보건 의료정보원

- (주요내용) 45개 의료기관(7개 컨소시엄)을 의료데이터 중심병원으로 지정, 데이터 활용 인프라·거버넌스 구축·운영 지원('20년~)
- 기관 간 데이터 호환성 확보를 위해 진단, 검사, 약제, 처치 등 기초 정보를 공통 구조를 가진 데이터셋(Baseline DB)으로 구축
- 의료기관 CIO(최고정보책임자) 중심으로 데이터 전담조직, 데이터 심의위원회*(DRB) 운영

* 데이터 제공 여부, 가명처리 방법 등에 관한 적정성 검토

< 의료데이터 중심병원 지원사업 참여기관 >

구분		기관명	기관수
총계			45개
의료데이터 중심병원	1	(주관기관) 고려대학교의료원 , 고려대학교구로병원, 고려대부속안산병원, 건양대학교병원, 전북대학교병원, 길의료재단(가천대학교길병원), 건양의료재단 김안과병원	7개
	2	(주관기관) 부산대학교병원 , 양산부산대학교병원, 전남대학교병원, 화순전남대학교병원, 경북대학교병원, 칠곡경북대학교병원	6개
	3	(주관기관) 삼성서울병원 , 한양대학교병원, 강북삼성병원, 삼성창원병원, 분당차병원	5개
	4	(주관기관) 서울대학교병원 , 계명대학교동산병원, 동국대학교일산병원, 분당서울대학교병원, 서울특별시보라매병원, 이화의대부속서울병원, 충남대학교병원, 충북대학교병원	8개
	5	(주관기관) 서울성모병원 , 서울아산병원, 국립암센터, 중앙대학교병원, 건국대학교병원	5개
	6	(주관기관) 연세 세브란스병원 , 강남세브란스병원, 용인세브란스병원, 원주세브란스기독병원, 아주대학교병원, 제주한라병원	6개
	7	(주관기관) 한림대학교성심병원 , 강동경희대학교병원, 강릉아산병원, 강원대학교병원, 울산대학교병원, 한림대학교 춘천성심병원, 한림대학교 강남성심병원, 한길안과병원	8개