

보도시점

2025. 7. 17.(목) 조간
2025. 7. 16.(수) 12:00

배포

2024. 7. 16.(수)

의료 AI 기업에 데이터 바우처 최대 4억 원 지원

- 의료 AI 데이터 활용 바우처 지원사업 공모(7.16.~8.8.) -
- 데이터 수요-공급 매칭 및 안전한 활용 통한 의료 AI 혁신 가속화 -

보건복지부(장관 조규홍)와 한국보건 의료정보원(원장 염민섭)은 안전한 의료데이터 활용 촉진을 위해 7월 16일(수)부터 8월 8일(금)까지 「의료 AI 데이터 활용 바우처 지원사업」 수요기업을 공모한다고 밝혔다.

복지부는 2025년 제2회 추가경정 예산으로 24억 원을 추가 편성하여 의료 AI(인공지능)를 개발하는 중소기업과 스타트업이 의료데이터 중심병원* 데이터를 활용하여 AI 기반 제품·서비스를 개발할 수 있도록 데이터 가공·분석 비용을 최대 4억 원까지 지원한다.

* 의료데이터 중심병원 : 의료기관에 축적된 임상데이터를 연구·개발에 활용할 수 있도록 데이터 인프라와 활용 절차 구축을 지원받는 43개 의료기관(7개 컨소시엄)

< 의료 AI 데이터 활용 바우처 지원사업 개요 >

- ◇ **(지원대상)** 의료데이터 기반으로 AI 기술을 활용한 제품·서비스(제약·의료기기·디지털헬스케어 등)를 개발·운영하는 중소기업·스타트업 8개소 내외
- ◇ **(지원규모)** 대형과제 최대 4억 원 지원(4개소 선정), 중형과제 최대 2억 원 지원(4개소 선정)
- ◇ **(지원방식)** 수요-공급 매칭 후 지원 대상 기업과 의료기관 간 협약 체결, 협약 내용에 따라 데이터 가공·분석에 필요한 비용을 바우처로 지급
- ◇ **(공모기간)** '25.7.16.~'25.8.8.

AI 기술을 의료분야에 접목하면 신속·정확한 진단 보조, 필수 의료 의료진 부담 경감 등이 가능하다. 이번 사업은 다양한 의료 AI 제품·서비스 개발에 필요한 데이터를 수요자 맞춤형으로 제공한다. 이를 통해 의료 데이터의 안전한 활용사례가 만들어질 것으로 기대된다.

< 활용 가능한 의료데이터 예시 >

종류	데이터 유형
영상(이미지)	CT, MRI, X-ray, 초음파 등
텍스트	서술된 형태의 의무기록(EMR), 진단서, 수술기록지 등
정형 데이터	진단코드, 검사결과 수치, 투약 이력 등
오믹스 데이터	유전체, 단백질체, 대사체 정보 등
생체신호	ECG, EEG, 혈압, 산소포화도 등
환자 특성	나이, 성별, 병력, 생활습관 등

수요기관 모집 관련 자세한 사항은 한국보건의료정보원 누리집 (www.k-his.or.kr/kr/)에서 확인할 수 있다.

- <붙임> 1. 의료 AI 데이터 활용 바우처 지원사업 개요
 2. 의료 AI 데이터 활용 바우처 지원사업 모집공고
 3. 의료데이터 중심병원 지원사업 참여기관

담당 부서	첨단의료지원관 보건의료데이터진흥과	책임자	과 장	백영하 (044-202-2940)
		담당자	사무관	이하늘 (044-202-2945)



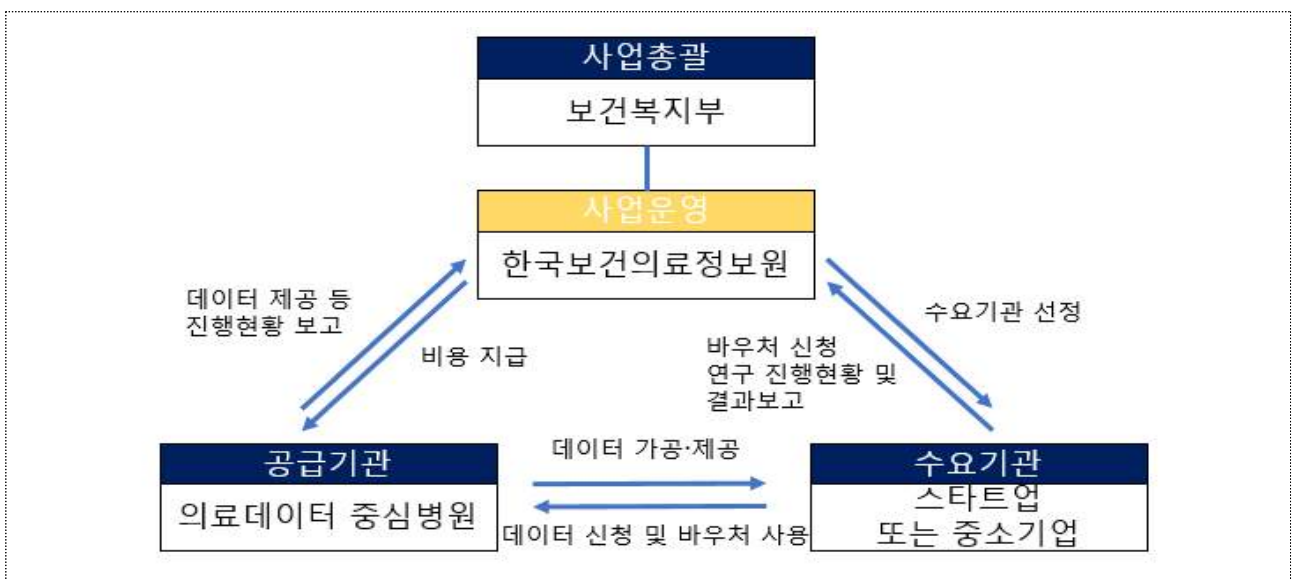
□ **추진배경**

- (배경) 의료데이터는 의료 AI 연구개발의 필수 자원이나, 데이터 복잡성, 전처리·가공 비용 문제로 데이터가 흐르지 않는 문제 발생
⇒ 의료데이터 수요-공급 매칭 및 데이터 제공 시 소요되는 비용 지원을 통해 안전한 의료데이터 활용 및 의료 AI 개발 촉진

□ **주요내용**

- (개요) 의료 AI 개발·데이터 활용 관련 잠재력을 지닌 스타트업 또는 중소기업을 선정하여 데이터 활용을 위한 바우처 지원
- (수요기관) 의료 AI 활용 제품·서비스 개발·운영하는 중소기업*
* 중소기업 : 「중소기업기본법」 제2조 및 동법 시행령에 따른 기업
- (지원 규모) 대형과제 4개 기업, 중형과제 4개 기업
* 대형과제: ①여러 종류의 의료데이터(모달리티 3종 이상)를 함께 사용하거나, ②2개 이상 공급기관 데이터를 활용하여 고도화된 AI 기술 기반 제품·서비스 개발·실증하는 과제

< 참고: 의료 AI 데이터 활용 바우처 지원사업 수행체계 >



※ 수요기관은 협약내용에 따라 바우처 사용, 전담기관은 운영지침에 따라 공급기관에 바우처 지급

의료 AI 데이터 활용 바우처 지원 수요기업 모집

2025. 7. 16.(수) ~ 2025. 8. 8.(금)

사업목적

의료기관(공급)에서 의료 AI기업(수요)으로 의료데이터가 흐르지 않는 병목현상을 해소하여 혁신적인 의료 AI 개발 촉진

사업내용

의료 AI 데이터 활용 바우처 지원

※ 의료 AI 데이터 활용 바우처 : 수요기관이 의료데이터 기반 AI기술(예: 예측 모델링, 영상분석, 디지털헬스 등) 활용 제품 또는 서비스 개발-운영에 필요한 데이터를 공급기관에 요청, 데이터 제공 소요 비용(예산 지원)을 공급기관에 지불

지원대상

(수요기관) 의료 AI 기술 활용한 제품-서비스를 개발 및 운영하는 중소기업

* 8개소 내외 선정
** 중소기업: '중소기업기본법' 제2조 및 동법 시행령에 따른 기업

(공급기관) 의료데이터 중심병원 지원사업 참여 의료기관

지원규모

총 2,400백만원

과제	지원내용
대형과제	400백만원 이내 (4개 기업 내외)
중형과제	200백만원 이내 (4개 기업 내외)
* 자기부담금 (중기업 25%, 소기업 15%) 매칭기업 우선 선발	

지원방법

이메일(khdata@k-his.or.kr) 접수

공모기간

2025. 7. 16.(수) ~ 2025. 8. 8.(금)

추진절차



문의방법

한국보건 의료정보원(www.k-his.or.kr) → 참여마당 → 의료데이터 수요기관 신청 문의

구분	기관명	기관수
총계		43개
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	4개
	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	5개
	7 (주관기관) 한림대학교성심병원 , 강동경희대학교병원, 강릉아산병원, 강원대학교병원, 울산대학교병원, 한림대학교 춘천성심병원, 한림대학교 강남성심병원, 한길안과병원	8개