보건복지부 | 보도참고자료 | 서울특별시

보도시점 배포 후 즉시 사용 배포 2025. 4. 1.(화) 11:15

보건복지부-서울시, 병원-스타트업 연계하여 의료데이터 활용 촉진

- 보건복지부-서울시 스타트업 공동연구 프로젝트 신청(4.2.~4.28.) -

보건복지부(장관 조규홍)와 서울특별시(시장 오세훈)는 4월 2일(수) **서울의 바이오 스타트업**이 **의료데이터 중심병원***의 **데이터를 활용하여 의료기술을 개발할 수 있도록 지원**하는 **'공동연구 프로젝트'**를 공고한다.

* 의료데이터 중심병원 지원사업(진료 목적의 의료데이터를 의료 연구와 기술개발에 활용할 수 있도록 데이터 기반, 전담인력, 거버넌스 등 조성)에 참여하는 43개 병원

지난해 처음으로 시작한 공동연구 프로젝트는 다음과 같이 이루어진다.

의료데이터 중심병원은 **연구개발에 필요한 데이터**를 **과제에 맞게 가공하여** 참여 기업에 제공한다. 참여 기업은 이러한 지원을 바탕으로 **연구개발을 더 빠르고 효율적으로 수행한다.** 예를 들어, 이 프로젝트를 통해 **고위험 환자의 악화를 미리 예측하고 관리**할 수 있는 **인공지능 모델 개발**이 진행되고 있다.

(예) 병원 : 실험군 1,000명, 대조군 1,000명 데이터 제공
→ 스타트업 : 고위험 환자군 악화 예측 및 관리를 위한 인공지능 모델 개발

올해도 의료 현장에서 도움이 될 수 있는 **디지털 헬스케어 기술이나 인공지능을 개발하고자 하는 기업*** **7개 내외를** 새로 선정하여 지원한다.

* 서울에 있는 창업 후 10년 이내 보건·의료 분야 중소·벤처기업

공동연구 프로젝트에 참여하면 **최대 5천만 원의 사업화지원금**이 제공된다. 기업이 희망하는 과제에 대하여 **함께 연구할 수 있는 병원 내 연구진**(7곳 내외)**을 매칭**한다. **또한, 올해는 기업이 의료데이터의 특성을 잘 이해하고 분석하여 체계적으로 연구를 수행**할 수 있도록 **전문가 컨설팅도 제공**한다.

참여를 희망하는 기업은 **의료데이터 활용연구 계획을 작성**하여 **오는 4월 2일부터 28일까지 신청**할 수 있다. **프로젝트 운영계획과 신청 방법**에 대한 **자세한 안내**는 **서울 바이오허브 홈페이지**(https://www.seoulbiohub.kr)**에서 확인**할 수 있다. 이후 **기업 선정과 병원 매칭**은 **5월에** 이루어질 예정이다.

<붙임> 1. 의료데이터 중심병원-스타트업 공동연구 프로젝트 개요
2. 의료데이터 중심병원 지원사업 개요

담당 부서	보건복지부 보건의료데이터진흥과	책임자	과 장	백영하 (044-202-2940)
		담당자	사무관	안해원 (044-202-2949)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 **의료데이터 중심병원-스타트업 공동연구 프로젝트 개요**

□ **(목적)** 보건복지부 지정 의료데이터 중심병원과 서울시 소재 바이오 스타트업을 연계하여 의료데이터를 활용한 연구개발 촉진

□ **(대상)** 서울 소재 창업 10년 이내 보건·의료 분야 중소·벤처기업

□ **(지원금액)** 기업별 최대 5천만 원 사업화지원금 지원

□ **(주요 내용)**

○ 보건복지부(한국보건의료정보원)-서울시(서울바이오허브) 협력을 통해 **서울 소재 스타트업과 43개 의료데이터중심병원 연계** 추진

○ 디지털 헬스케어 연구개발을 위한 의료데이터 수요자(스타트업)-공급자(의료데이터 중심병원) **협의 지원 및 사업화지원금·컨설팅 제공**

□ **(추진 일정)** 공고 접수(4.2.~4.28.), 기업 선발(5월), 기업-병원 매칭 및 지원(5월~)

【 의료데이터중심병원-스타트업 공동연구 프로젝트 연구과제 현황('24) 】

번호	수요기업	매칭 병원	연구내용
1	니**	서**병원	뇌졸중 환자 의료영상 데이터 활용 뇌혈류 분석 솔루션 성능 검증
2	메**	삼**병원	소아 청소년의 응급 중증 심혈관 디지털 바이오마커 개발
3	메**	세**병원	인공지능 활용 위험 뇌동맥류 진단 기술 개발
4	비**	서**병원	용종 검출 및 암 예측 인공지능 솔루션 개발
5	서**	세**병원	초기 유방암 환자의 화학 요법 예측 모델 개발
6	엑**	충**병원	Chest CT 데이터 활용 중대 질환 진단 및 관리 솔루션 개발
7	휴**	서**병원	고위험 환자군 악화 예측 및 관리를 위한 인공지능 모델 개발

붙임2 **의료데이터 중심병원 지원사업 개요**

□ **(주요내용)** 병원 임상데이터의 활용 촉진을 위해 병원 내 **데이터 인프라와 거버넌스를 구축, 연구개발 활용 지원**

○ 역량있는 의료기관들을 7개 컨소시엄으로 구성하여 **기관별 임상데이터를 표준화하여 구축**

* CDM(Common Data Model, 서로 다른 구조로 이루어진 데이터베이스의 자료구조를 통일된 형식으로 변환) 기반 Baseline DB 구축(총 43개 의료기관, 82백만명 데이터)

○ 각 병원에 데이터 활용 기반으로서 **전담 조직, 데이터심의위원회**를 **설치**하여 **의료데이터 중심병원 거버넌스 수립**

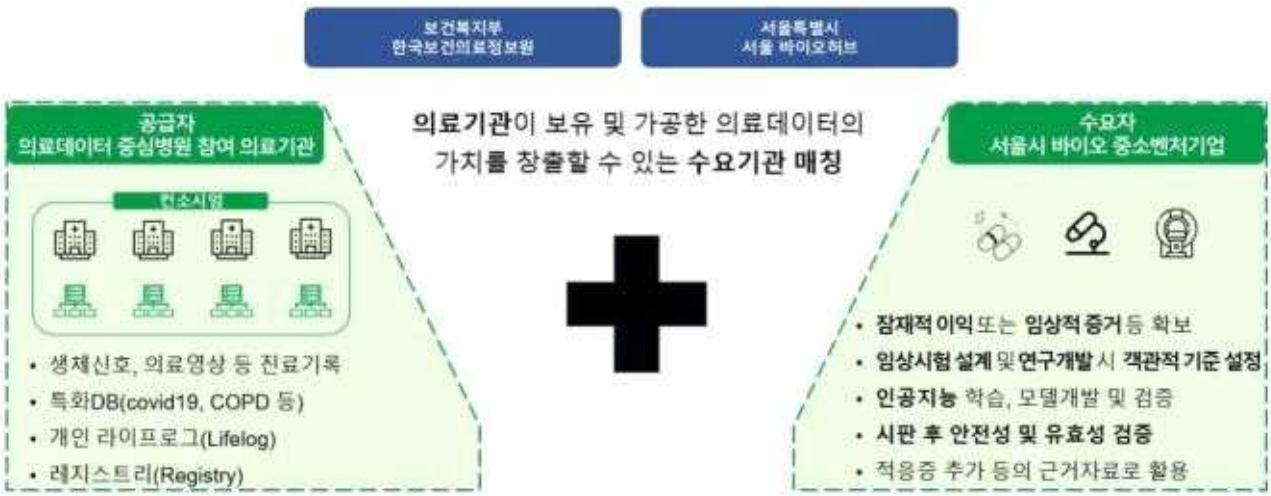
○ **산업계·학계 등 병원 내·외부 연구자**를 대상으로 데이터 활용 지원

□ **(주요성과)**

○ 안전한 데이터 제공·개방을 위한 **데이터심의위원회(DRB) 운영**

* ('20년) 58건, ('21년) 389건, ('22년) 935건, ('23년) 1,257건, ('24년) 1,474건

○ AI·디지털 헬스케어, 의료기기 등 분야별 **데이터 활용연구 진행**

* ('20년) 100개, ('21년) 146개, ('22년) 150개, ('23년) 179개, ('24년) 176개

○ 보건복지부(한국보건의료정보원)-서울시(서울바이오허브) 협력을 통해 **서울 소재 기업과 의료데이터 중심병원 간 연계** 추진