

보도시점 2026. 4. 21.(화) 12:00 배포 2026. 4. 21.(화) 09:00
(2026. 4. 22.(수) 조간)

과기정통부, 보건복지부와 함께 'AI-SaaS 전환 지원'으로 공공의료 AX 혁신 앞당긴다

- 부처 협의체 구성, 기획 단계부터 공공의료 특성 반영한 AI-SaaS 개발 추진
- 국립중앙의료원·서울의료원 중심으로 우선 적용 후, 전국 35개 지방의료원까지 점진적으로 확산

【관련 국정과제】 20번, AI 3대 강국 도약을 위한 AI 고속도로 구축

【관련 국정과제】 84번, 지역격차 해소, 필수의료 확충, 공공의료 강화

과학기술정보통신부(부총리 겸 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')와 한국지능정보사회진흥원(원장 김형철, 이하 'NIA')는 공공의료기관의 병원정보시스템을 AI를 활용한 민간 SaaS(서비스형 소프트웨어)로 전환하는 공공 병원정보시스템 AI 클라우드서비스 전환 지원 사업 모집 공모를 4월 21일(화)부터 5월 22일(금)까지 진행한다고 밝혔다.

동 사업은 과기정통부, 보건복지부, 국립중앙의료원 및 지방의료원이 머리를 맞대어 시스템 통합(SI) 방식으로 개별 구축된 노후 병원정보시스템을 민간의 최신·전문 역량을 서비스 형태로 제공받는 서비스형 소프트웨어 방식(SaaS)으로 신속히 전환·활용하고자 기획되었다.

※ (SI 방식) 맞춤형 시스템 개발이 가능하나, 유지·보수에 장기간·대규모 예산 소요

(SaaS 방식) AI 등 신기술 도입 긴급상황에 신속 대응 등이 즉시 반영 가능한 서비스 구독형 방식

동 사업에 참여하고자 하는 기업은 감염병 긴급 대응, 취약계층 진료 등 공공보건의료 정책을 수행하는 공공의료기관의 특성을 반영한 AI-SaaS를 제공해야 하고, 이 경우 ▲**既** 보유하고 있는 SaaS 형태의 병원정보시스템을 고도화 하거나 ▲**예산의 범위 내에서 새로 개발**하고, 공공의료기관에 전면 도입 될 수 있도록 실증(운영 전환)하기 위한 로드맵을 제시하여야 한다.

특히, 공공의료분야 AI 도입 확대를 위해 5개 핵심 시스템*을 포함한 병원 정보시스템 기능 전반과 함께 생성형 AI 모델을 활용한 진료지원(과거 진료 기록 요약 등) 및 원무 업무 자동화(행정·청구·보험 등) 서비스가 제공되어야 하며, 개발된 서비스를 공공의료기관이 편리하게 이용(계약)할 수 있도록 디지털서비스 등록 및 보안지침** 준수가 필수로 요구된다.

- * 전자의무기록시스템, 임상검사정보시스템, 처방전달시스템, 약국관리시스템, 병원경영정보시스템
- ** 클라우드서비스 보안 인증(CSAP) 및 국가 망 보안체계(N²SF) 등

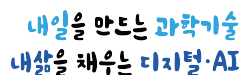
과기정통부와 보건복지부는 동 사업을 통해 '27년까지 국립중앙의료원과 서울의료원의 기존 병원정보시스템을 AI를 활용한 민간 SaaS로 전환하는 것을 목표로 우선 추진하되, 향후 추가 예산 확보 등을 통해 대구의료원 등 전국 35개 지방의료원까지 확산도 추진한다는 방침이다.

과기정통부 최동원 인공지능인프라정책관은 “그간 노후된 SI 방식의 정보 시스템을 이용하고 있었던 공공의료기관에 동 사업을 통해 민간 AI-SaaS 기반 병원정보시스템이 도입되면, 예산 절감과 함께 공공의료분야 AX 혁신이 이루어질 것으로 기대한다”며, “보건복지부 및 공공 의료기관과 긴밀한 협력을 바탕으로 모든 공공의료기관에 AI-SaaS가 정착될 수 있도록 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

과기정통부와 NIA는 4월 22일(수) 한국지능정보사회진흥원 서울사무소 지하 1층 대회의실에서 동 사업의 사업설명회를 개최하고 정책 방향과 공모 내용 등을 안내할 예정이며, 자세한 공모 내용과 신청 양식은 4월 21일(화)부터 과기정통부 홈페이지(www.msit.go.kr)와 NIA 홈페이지(www.nia.or.kr)에서 확인할 수 있다.

붙임. 공공 병원정보시스템 AI 클라우드서비스 개발 검증 지원 사업설명회 개요

담당 부서	과학기술정보통신부 인공지능데이터진흥과	책임자	과 장	장기철 (044-202-6590)
		담당자	사무관	용인호 (044-202-6593)
협조 부서	보건복지부 공공의료과	책임자	과 장	백형기 (044-202-2530)
		담당자	사무관	박대성 (044-202-2526)
			사무관	김지혁 (044-202-2548)
관련 기관	한국지능정보사회진흥원	책임자	팀 장	이재원 (053-230-1791)
		담당자	책 임	임상혁 (053-230-1790)



□ **행사 개요**

- (행사명) 공공 병원정보시스템 AI 클라우드 서비스 전환 지원 사업 통합설명회
- (주요내용) 본 사업 참여를 희망하는 민간 소프트웨어 기업을 대상으로 사업 주요 내용, 공모 접수 절차 안내, 질의응답 시행
- (참석대상) 민간 응용 소프트웨어 사업자, 공공의료기관 관계자 등
- (일정/장소) '26. 4. 22.(수) 14:00~15:30 / NIA 서울사무소 지하1층

□ **세부 프로그램**

시 간		내 용	발표자
14:00~14:10	10'	- 개회 및 인사말	과기정통부
14:10~14:30	20'	- 사업 내용 및 지원 방법 등 안내	NIA
14:30~15:30	60'	- 질의응답	과기정통부 NIA
15:00~		- 폐회	