

『2025년 경기 AI 공공의료 실증 지원』 사업공고

경기도와 경기도경제과학진흥원은 AI 기술을 활용하여 공공 의료 서비스의 품질을 향상하고, 의료 AI 산업 생태계를 활성화하기 위해 『2025년 경기 AI 공공의료 실증 지원 사업』을 아래와 같이 공고하오니 도내 기업들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2025년 3월 28일

경기도경제과학진흥원장

I

사업 개요

- 사업명 : 2025년 경기 AI 공공의료 실증 지원 사업
- 사업목적 ※ 경기 남부 공공의료원 : 수원병원, 안성병원, 이천병원
 - 경기 남부 공공의료원에 필요한 AI 진단보조 시스템을 도입하여 영상판독 인력 부족 문제를 해결하고 도민에게 신속정확한 영상판독 서비스 제공
 - 경기 남부 공공의료원 보유 의료영상을 AI 학습 데이터로 활용할 수 있는 DB를 구축하여 국내 AI 의료기업의 데이터 확보 어려움 해소 및 경쟁력 강화 지원
- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 지원기간 : 협약일 ~ 2025. 11.
- 지원규모 : 총 644,000천원
- 지원대상 : 경기도 소재 주관기업(ICT·SW기업) 단독 또는 컨소시엄
 - ※ 주관기관은 도내 본사 또는 연구소가 있는 중소기업 및 스타트업에 한함(접수마감일 기준)
 - 도내 소재 여부 확인을 위한 사업자등록증명원 및 공장등록증, 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서 인정서 사본 제출

[참고] 등록공장 및 기업부설연구소(연구전담부서) 기준

- 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제2조 규정에 따라 등록된 공장
- 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의2 규정에 해당하는 ‘기업부설연구소’ 또는 ‘연구개발전담부서’ (한국산업기술진흥협회 발행 인정 必)

※ **지원제외 업종** : 금융 및 보험업, 부동산업, 숙박 및 음식점업, 무도장 운영업, 골프장 및 스키장 운영업, 기타 게임링 및 베팅업, 유흥업, 기타 개인 서비스업 등

※ **공고일 기준 최근 2년 이내** 경기도 고시 제2025-23호 「경기도 기업지원 사업의 법 위반기업 지원 제한 기준」에서 정한 **공정·노동·환경·납세 분야 11개 법률위반에 따른 행정처분 기업은 평가 총점의 20% 감점 적용**

□ **지원형태** : 도내 기업 단독 수행 또는 참여기관과 ‘주관-참여’ 형태의 컨소시엄을 구성하여 수행 (주관기관은 경기도 소재만 가능)

- 컨소시엄 내 참여기업수는 제한이 없으나, 참여기업은 1개 컨소시엄만 참여가능

□ **지원내용** :

- 남부 공공의료원 3곳에 의료원별 수요에 맞는 AI 진단보조시스템 도입 지원
- 해외 데이터에 의존했던 국내 AI 의료기업의 의료영상 AI 학습데이터 지원을 위한 체계 수립, 의료영상 DB 플랫폼 구축 및 실증 지원

□ **AI 진단보조 솔루션 도입 희망 분야 우선순위** :

병원명	우선순위	촬영장비	진료분야	진단명	문의처
수원병원	1	CT	흉부	폐결절(폐암)	최진철 행정과(전산실) 전산실장 031-888-0586 gpmc1595@medical.or.kr
	2	CT	흉부	흉부질환 동시진단	
	3	MRI	뇌	치매, 뇌위축	
	4	CT	뇌	뇌졸중	
	5	Mammo	유방	유방암	
이천병원	1	CT	폐	폐결절, 폐암	이욱 영상의학과 실장 031-630-4456 gpmc1195@medical.or.kr
	2	X-ray	흉부	폐결절, 폐암	
	3	X-ray	upper extremity	골절	
	4	X-ray	Lower extremity	골절	
	5	X-ray	Skull	골절, 대칭	
	6	CT	복부	복부병변	
안성병원	1	CT	흉부	폐결절	박영서 행정과(전산실) 행정원 031-8046-5010 gpmc3388@medical.or.kr
	2	CT	흉부	폐암	
	3	X-ray	흉부	판독보조	
	4	Mammo	유방	유방암	
	5	MRA	뇌혈관	뇌동맥류	
	6	CT	흉부	만성폐쇄성폐질환	
	7	MRI	뇌	뇌분석	

※ 우선순위는 의료원의 요구, 비용 등에 따라 변경될 수 있음

□ 지원사업 세부내용

구분	AI 진단보조 시스템 도입	의료영상 AI 학습용 DB 구축·실증
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> 공공의료원별 구축 희망 AI 진단 보조 시스템 도입 ※ 각 의료원별 예산 1억원 내에서 도입 가능 ※ 도입 제품은 공공의료원과 협의 후 선정 ※ 식품의약품안전처 승인 제품만 도입 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 의료원별 공유 가능한 AI 학습용 영상 데이터 저장 및 제공이 가능한 플랫폼 구축 ※ 의료영상저장전송시스템(PACS) 연동 최적화 등 기관 요구기능 포함
지원예산	<ul style="list-style-type: none"> 총 300,000천원('25년 道 위탁사업비 기준) 	<ul style="list-style-type: none"> 총 344,000천원('25년 道 위탁사업비 기준)
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> 기관별 의료영상 진단보조 AI 도입·활용 지원 ※ 의료원별 도입 솔루션 사용법 교육 必 ※ 검진으로 수집된 데이터를 DB 구축 사업과 연계 	<ul style="list-style-type: none"> DB 플랫폼 구축 장소: 경기의료원 안성병원 전산실 AI 학습용 질환별 의료영상 데이터셋 구축 DB 플랫폼에 저장된 AI 학습용 의료영상 실증 수행
준수사항	<ul style="list-style-type: none"> 본 사업의 목적 달성을 위해 필요한 SW 및 HW는 사업비 내에서 임대·구독 방식으로만 도입 가능 구축되는 DB 플랫폼은 병원정보시스템의 운영 환경과 충돌 없이 안정적인 운영환경을 보장하여야 하며, 구축 이행, 안정화 모니터링 단계 등을 통해 상호운용성에 문제가 없음이 확인되어야 함 DB 구조의 설계는 관련 업무 처리 절차를 반영하여 유기적으로 구조화하고 향후 업무 변동에 따른 확장성을 충분히 고려해야 함 데이터의 정확성을 유지하면서 시스템의 성능을 저하시키지 않도록 DB 설계가 되어야 함 자동 또는 수동 수집 Rule을 이용하여 내·외부, 정형·비정형 데이터에 대한 수집 및 전처리 기능 제공 정형·비정형 데이터 수집 및 DBMS와의 효율적인 데이터 인터페이스 방안을 제시해야 함 관계형 DB, NoSQL DB, 로컬 파일 등 병원의 다양한 데이터 소스 연결 기능을 지원해야 함 의료원별 네트워크 트래픽을 감안하여 정형·비정형 데이터 수집 방안(Batch 처리)을 수립하여야 함 공공의료원 영상데이터 저장 시 DICOM 헤더파일 개인정보 마스킹(가명화) 처리 기능을 지원해야 함 개인정보처리 및 관리자 권한의 계정 로그인 시에는 공인인증서, IP, MAC 주소 등의 추가 보안 정책을 적용해야 하며, 보안에 대한 전체적인 사항은 의료원의 규정에 따라 협의 후 결정하여야 함 단계별 데이터 품질관리 절차 준수 및 본 사업 수행 시 생성되는 데이터의 품질관리 진단 및 품질 활동 수행 구축한 DB 플랫폼의 AI 학습용 의료영상 데이터에 대한 실증 방안을 제시하여야 함 도입 SW에 대한 무결성 및 라이선스 정책 등 법적 문제가 발생하지 않아야 함 	
기타	<ul style="list-style-type: none"> 본 사업비로 자산을 구매할 수 없음(공개SW 사용 및 임대·구독 방식만 가능) 의료 관련 법령, 규칙, 가이드 및 개인정보보호법 등 정보화 관련 법령 준수 본 사업 완료 후 데이터 이관이 필요한 경우 기술지원을 하여야 함 도비 지원금은 주관기관에 일괄 지급(주관기관에서 컨소시엄 참여기관에 사업비 배분) AI 진단보조 시스템 도입 후, 도민 대상 진단보조 시스템 체험 프로젝트 기획 및 추진 지원 ※ 의료비체감프로젝트는 AI 진단보조 시스템의 도입 홍보와 이용 활성화를 위해 의료취약계층을 대상으로 추진 2025.10월 개최 예정인 성과공유회 자료 작성 및 발표 수행 필요 사업 종료 후 성과평가위원회 개최(2025.11월) 시 "불성실수행" 판정을 받은 경우 패널티 부여(사업비 환수, 타사업 참여 제한 등) 경기도 및 전담기관(경기도경제과학진흥원)에게 정기·비정기적인 DB 통계자료를 제공해야 함 	

□ 사업비 지원 세부 내용

- 지원 사업비 : 총 644,000천원 지원 ※ 과제 종료 후 사업비 사용 대한 회계법인 정산 시행

《 사업비 구성 》

- 경기도 지원금(도지원연구개발비) : 총 사업비의 100% 지원(기관부담연구개발비 부담 없음)
- ※ 평가 결과에 따라 지원금 규모가 조정될 수 있음

○ 사업비(연구개발비) 신청 범위

※ 연구개발비 구성은 본 공고문 지원 내용에 한해 가능하며, 정산은 경기도 기술개발 사업 운영 요령 등 관련규정에 따름

과제 선정 절차

사업공고	3.28.(금) ~4.21.(월)	<ul style="list-style-type: none"> · 경기기업비서 홈페이지에 사업공고 · 이메일 접수(추후 선정과제에 한해 원본 서류 제출)
↓		
요건검토 및 법위반 조회	4.22.(화) ~4.24.(목)	<ul style="list-style-type: none"> · 구비서류 제출 여부 및 신청자격, 의무사항 불이행, 참여제한 여부 등 자격기준 확인 · 법위반 조회(발표평가 前 완료) <ul style="list-style-type: none"> - 공정·노동·환경·납세 분야 11개 법률 조회 - 법 위반 기업 발표평가 총점 20% 감점 적용
↓		
서면심의	4.25.(금) ~4.28.(월)	<ul style="list-style-type: none"> · 서면심의를 통해 2차 발표 평가 대상 과제 선정
↓		
발표평가	5.2.(금)	<ul style="list-style-type: none"> · 발표평가를 통한 최종 지원과제 선정 (발표 15분, 질의 15분) ※ 발표순서는 발표평가 당일 주관기관 추첨으로 선정 · 2차 심의 과제 예산의 적절성 검토 (회계 전문가를 통한 사업예산 구성의 구체성·정확성 검토)
↓		
과제선정	5.8.(목)	<ul style="list-style-type: none"> · 최종 과제 선정 · 협약 체결 후 도 지원금 지급

※ 세부 일정은 추진 상황에 따라 변동 가능

□ 선정 절차

- (선정방법) 공고를 통한 과제 사업계획서 접수 후 과제선정심의위원회 개최를 통해 평가 기준에 따라 평가하여 과제 선정
- (선정기준) 평가위원별 최고·최저 점수를 제외한 평가 점수를 산술평균으로 산출하여 60점 이상 기업 고득점순 선정
 - ※ 선정평가 기준은 [참고] 참조
 - ※ 과제선정심의위원회는 7명의 외부전문가로 구성(서면평가 및 발표평가 참여)
 - ※ 총점 60점 이상인 기업 중 선정된 기업을 제외한 나머지 기업은 예비후보로 선정
 - ※ 단독 접수한 경우(경쟁률 1:1) 과제선정심의위원회 발표평가 점수가 75점 미만인 경우 재공고 실시
- (선정절차) 요건검토 → 서면심사 → 발표평가 → 최종 선정
 - (1단계) 요건검토 및 범위반 조회
 - 사업공고 시 요구한 구비서류 제출 여부 확인, 신청자격, 의무사항 불이행, 참여제한 여부(부당지원 등) 등 확인
 - 공정·노동·환경·납세 분야 11개 법률 조회 ※ 법 위반 기업 발표평가 총점 20% 감점 적용
 - (2단계) 서면평가(3배수)
 - 요건검토를 통과한 과제에 한하여, 평가위원회에서 심사·평가하여 60점 이상의 과제 고득점순에 따라 지원과제 수의 3배수 내외를 발표평가 대상으로 선정
 - (3단계) 발표평가 및 사업비 적절성 평가
 - 서면평가를 통과한 과제에 한하여, 사업계획 발표평가(발표 15분 + 질의응답 15분)를 진행하여 평가위원회에서 60점 이상의 과제 고득점순에 따라 과제 선정
 - 평가위원 및 회계 전문가(공인회계사 등)을 통해 사업비 품목의 누락, 계상 오류, 예산항목의 적정한 배치 등 사업비 적절성을 평가
- (결과발표) 단계별 결과발표는 과제 컨소시엄 주관기관에 결과 공문 발송

III

신청 및 접수

- 신청기간 : 2025. 3. 28.(금) ~ 2025. 4. 21.(월) 17:00(오후 5시)까지
 - ※ 마감시간 이후 접수분은 인정 불가하며, 신청 현황에 따라 모집 기간이 연장될 수 있음
- 공 고 처 : 경기기업비서(www.egbiz.or.kr)
 - 공 고 명 : 2025년 경기 AI 공공의료 실증 지원과제 모집
- 신청방법 : 이메일 접수(추후 선정과제에 한해 원본 서류 제출)
- 제출서류 : [붙임] 제출 서류 리스트*를 확인하여 신청 서류 제출
- 메일주소 : 경기도경제과학진흥원 AI산업팀(✉ jglee@gbsa.or.kr)
 - ※ 주소 : (13487) 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 645번길 12, 경기창조경제혁신센터 4층
경기도경제과학진흥원 AI산업팀
- 문 의 처 : 경기도경제과학진흥원 AI산업팀 이재구 차장(☎ 031-776-4823)
경기도경제과학진흥원 AI산업팀 김영관 대리(☎ 031-776-4824)

IV

안내사항 및 문의처

- 관련 사업규정 및 지침
 - 「경기 AI 공공의료 실증 지원 사무편람」, 「경기도 기술개발사업 운영요령」, 「경기도 기술개발사업 사업관리지침」, 「경기도 기술개발사업 사업비 관리 지침」을 준용하며, 공고문에 고시된 내용 우선 적용
- 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기관, 과제책임자 등)는 아래 사항에 대해서 동의한 것으로 간주
 - 채무불이행 등 확인을 위한 신용조회
 - 기존 개발 유무 및 중복지원 방지를 위하여 신청 사업계획서 제목, 개발 목표 등에 대한 인터넷 공시(필요시)

□ 이행보증보험 가입

- 선정된 주관기관은 지원금의 100%에 대해 협약 전 이행(지급)보증보험 가입해야 하며, 가입이 불가능한 경우 선정 취소될 수 있음
- 보증기간 : 사업기간 + 6개월
- 발급수수료는 사업비로 소급 가능

□ 위법·부당한 방법으로 지원받은 사항에 대한 제재 조치

- 위법·부당한 방법으로 지원받은 지원액 전액 환수
- 형사고발(문서의 위·변조, 사기, 업무방해, 금품제공 등 위법·부당행위 수반 시)
- 향후 지원배제(금액과 횟수, 수법 등에 따라 5년간 또는 영구 배제)
- 경기도와 신용보증재단 등 유관기관 통보(해당 기관의 지원에서도 배제될 수 있음)

□ 참여 의무

- 본 사업에 선정되어 과제를 진행하는 컨소시엄은 진도점검, 성과공유회, 최종평가에 성실히 응할 의무가 있음

□ 지원제한

지원 제한에 해당하는 경우

- 공고일 기준 현재 중앙정부, 지자체, 공공기관 등의 참여제한으로 제재중인 기업 또는 대표자
- 휴업중인 자 또는 모집공고일 기준 6개월 이내 폐업한 자
- 금융기관을 통한 계좌개설이 불가능하거나, 본인 명의의 금융자산에 대한 압류가 진행 중인 자 (단, 시효소멸자는 제외)

□ 과제 선정 취소

- 과제선정 및 확정 이후라도 아래 사항 발생 시 과제선정 취소 가능
 - 사업공고 시 명시된 사업목적과 과제계획서 주제·내용 상이한 경우
 - 기업 정보 및 사업비 등이 사업계획서 내용과 불일치하는 경우
 - 선행특허 존재 및 회피불가 등의 사유 발생 시
 - 사업계획서 양식은 본 공고에 첨부된 서식을 활용하여야 함에도 불구하고, 기존 공고 또는 타 기관 사업계획서를 활용한 경우
 - 사업 여건 변동으로 사업수행이 불필요하거나 곤란한 경우

- 신청기관(기업)의 귀책 사유로 협약 추진이 지연되어 과제 종료 시한 이내에 과제 완료가 곤란한 경우
- 기타 전담기관의 사정으로 관련사업의 추진이 중단된 경우 등
- 접수 마감일 이후 사전지원제외 기준에 해당하게 된 경우

□ 서면 및 발표평가 기준

분 야	선정기준 항목	배점	평 점					점수
			A	B	C	D	E	
합 계	8개 항목	100						
계획 적정성(30)	<ul style="list-style-type: none"> 과제 계획의 구체성 및 적절성 <ul style="list-style-type: none"> AI 진단 보조 솔루션 도입 계획의 구체성 및 적절성 의료영상 AI 학습용 DB 구축 계획의 구체성 및 적절성 공공의료원 지원 계획의 구체성 및 적절성 	20	20	16	12	8	4	
	<ul style="list-style-type: none"> 컨소시엄(주관기관, 참여기관)의 구성 적절성 	10	10	8	6	4	2	
실현 가능성(35)	<ul style="list-style-type: none"> AI 진단 보조 솔루션 도입 방안의 실현 가능성 <ul style="list-style-type: none"> 솔루션 도입 및 제공 방안의 실현 가능성 서비스 제공 방안 및 활용 기술의 실현 가능성 	15	15	12	9	6	3	
	<ul style="list-style-type: none"> AI 학습용 의료영상 DB 구축 방안의 실현 가능성 <ul style="list-style-type: none"> 기존 시스템과 신규 시스템 간 연계 방안의 실현 가능성 의료영상 DB 구축 및 활용 방안의 실현 가능성 	15	15	12	9	6	3	
	<ul style="list-style-type: none"> 의료기관 지원 및 교육 방안의 실현 가능성 	5	5	4	3	2	1	
사업 효과성(30)	<ul style="list-style-type: none"> AI 진단 보조 솔루션 도입에 따른 효과성 <ul style="list-style-type: none"> 의료원 업무 편의성 향상 정도 의료원 방문 도민 만족도 향상 정도 	15	15	12	9	6	3	
	<ul style="list-style-type: none"> AI 학습용 의료영상 DB 실증 효과성 <ul style="list-style-type: none"> AI 학습용 의료영상 DB의 기업 활용 가능성 AI 학습용 의료영상 DB의 확장 가능성 	15	15	12	9	6	3	
과제 참여 의지(5)	<ul style="list-style-type: none"> 추가 제안 여부 및 제안의 차별성 	5	5	4	3	2	1	