

2026년 강원 의료 AX 산업 실증허브 조성사업 - 암특화 의료 로봇틱스 AX 사업화지원과제 재공모-

과학기술정보통신부와 강원특별자치도, 원주시가 지원하는 「2026년 강원 의료 AX 산업 실증허브 조성사업」의 로봇틱스 AX 사업화 지원 과제의 참여기업/기관을 아래와 같이 재공모하오니 많은 신청과 참여 바랍니다.

2026. 7. 6.

(재)원주의료기기산업진흥원 원장

1. 사업 개요

- (목적) 지역(강원)이 보유한 의료데이터와 인공지능(AI)을 결합한 의료 AX(AI 전환) 기술을 실제 의료 현장에 적용·검증하여, 병원 환경에서 신속하게 실증하고 산업화로 확산할 수 있는 “암특화” 「강원 의료 AX 산업 실증 허브」를 조성하고자 함
- (사업기간) '26년 ~ '30년, 총 5년
 - 당해연도 사업기간 : 협약 월 ~ '26년 12월까지
- (과제수) 로봇틱스 AX 실증·사업화 지원과제(1개)
- (암종범위) 7대암 중 폐암 지정 공모
 - ※ 7대암: 폐암, 간암, 대장암, 유방암, 위암, 자궁경부암, 갑상선암 등 희귀암 및 합병증)
- '26년은 지역 특성 및 과제 기간을 고려해 7대암 중 “폐암”을 지정하여 공모 추진

2. 과제별 지원내용

연번	구분	유형	과제명	과제 설명	모집 및 기간	'26년 지원규모
1	지원	실증·사업화	진료지원 다기능 로봇릭스AX	병원 물리적 공간에서 환자안전을 책임지고 의료진의 업무수행 보조	1개 과제(최대 5년) 5년간 약 25억 원	5억원

- ◆ 지원금 규모 및 지원기간은 정부정책 변화와 연차평가 등에 따라 변경될 수 있음
 - ◆ 실증·사업화 지원과제(1~3번 과제)의 경우 모두 TRL(기술준비도) 5단계 이상
 - ◆ 지원과제는 위탁과제에서 제시하는 과제간 연계 표준 체계를 따라야함(데이터 기능 연결성 확보*)
 - 암종별 특화 치료(어시스턴트)와 관리기능 연계(로봇릭스·엣지)를 위한 모듈화 기반의 통합 설계 필수*
 - * [(어시스턴트) 맞춤형 치료전략을 제시하여 의료진 전달→(로봇릭스) 환자 보조→(엣지) 일상관리 연동]의 상호작용 필요
 - ◆ 지원분야 내에서 기업의 연관 보유기술(의료AX 기술, 독자파운데이션 모델 등 포함)을 자유롭게 제안 하되, 평가를 통해 사업계획 승인시 지원
- ※ 세부사항은 총괄운영기관의 사전 검토 및 승인 필수

3. 지원대상 및 요건

구분	유형	과제명	지원요건	비고
사업화 지원	실증·사업화	진료지원 다기능 로봇릭스 AX	<ul style="list-style-type: none"> - 주관: 기업 한정, [기업(기관) 2개 이상 참여 필수] ※ '기업 + 수도권 의료기관(3차병원)'으로 참여 필수 ※ 1개 기업(기관)이 2개 과제 초과 지원 불가 (최대 주관 1개, 참여 1개 과제만 가능) - 과제 간 상호운용성·연동인터페이스 표준화 필수 - AX 과제 간 모듈형 기반의 개발 확장성 필수 - 인허가 성과 제시 필수(사업기간 내) - TRL 5 이상 실증 및 3년 이내 사업화 가능 과제 - 3년 이내 2개소 이상의 지역 병원 실증 필수 ※ 총괄운영기관이 지정한 지역 병원 대상 - 병원 실증 후 공공의료 확산 차원의 지역 보건소, 의료원, 요양기관 등 추가 실증 필수 - 총괄운영기관 데이터 안심존에 데이터 적재 필수 	<p>우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공고일 기준 도내 소재 기업(3점) - 도외 기업이 과제협약 후 1년 이내 이전협약 시(2점) - 공고일 기준 3년 이내 과기정통부 의료분야 과제(닥터앤서 등)의 성과(결과평과 우수등급 이상)를 활용하는 경우(1점) - 공고일 기준 과기부 독자파운데이션 모델 개발과제(1점) - 강원 정밀의료 빅데이터 플랫폼 활용 시(1점)

- ※ 지원요건 및 우대사항 불이행 시, 과제협약 취소 및 사업비 환수조치
- ※ 국가연구개발 과제평가 표준지침(2025년 개정)에 따라 우대점수 부여함

(지원과제) 국내 AI 기반 의료 기기·솔루션 중소기업 및 의료기관, 대학 등으로 구성된 컨소시엄으로, 주관은 기업이며 수도권 의료기관* 참여 필수

◆ '지역 의료기관'은 실증 지원기관**으로 지정된 병원 2개소로 총괄운영기관에서 위탁과제로 선정 후 안내 (지역 의료기관은 지원과제 직접 참여 불가)

* 수도권 의료기관: 보건복지부로부터 지정받은 수도권 내 상급종합병원을 의미하며, 컨소 주관기업과 지역병원 실증 시 암치유 프로그램 내재화 및 AI 모델 개발 협력의 역할

** 실증 지원기관: 강원특별자치도가 지원한 '정밀의료 빅데이터 서비스 플랫폼' 참여 의료기관으로써, 도내 종합병원급 이상의 암센터 기반의 의료현장 실증을 지원하는 의료기관

4. 접수기간 및 방법

○ (접수기간) '26. 07. 06.(월) ~ '26. 07. 20(월) 16:00까지(기한 엄수)

○ (접수방법) 현장 접수+이메일 제출(2가지 방법으로 모두 제출)

○ (제출처) 의료기기종합지원센터 4층 이노카페(강원도 원주시 기업도시로 200)
이메일 접수 : pjh@wmit.or.kr(박재형 전임연구원)

○ (제출서류) 사업수행계획서, 참여의사 확인서 등

* 세부 내용은 공모안내서 내 제출 서류 목록 및 사업수행계획서 양식 참고

○ 문의처

구분	담당자	TEL
사업관련 내용 문의	R&D연구팀 서정혁 책임	033-760-6128
	R&D연구팀 박재형 전임	033-760-6125

* 기타 세부 내용은 공모안내서 내용을 기준으로 함