

도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	데이터산업 수도 육성 (데이터 활용 의료 · 건강 생태계 조성)			관리번호	2-14-2
추진부서	디지털산업과	담 당 자	김은규	전화번호	2193
협조부서	바이오헬스과				
실천목표	임기 이후 완료 (임기 내 착수-공정 80%)		추진상황	추진중(정상)	

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2023년~2027년(5년간)

○ 사 업 량 :

① AI 기반 의료 솔루션(예측·진단·처방) 실증 및 사업화(10건)

※ 추진일정 : 1단계('23년~'25년) 8건, 2단계('25년~'27년) 2건

② AI 기반 의료기기 실증 및 사업화(10건)

※ 추진일정 : 1단계('23년~'25년) 7건, 2단계('25년~'27년) 3건

③ AI 기반 암 치유센터 조성(1개소)

- 데이터 기반 개인 맞춤형 치유, 원격의료 협진, AI 의료솔루션·기기 실증 등

○ 총사업비 : 45,000백만 원(국비 30,000, 도비 5,130, 시군비 9,870)

○ 주요내용 : 인공지능(AI) 의료기술 실증 생태계 조성 및 의료산업 육성

□ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	연도별 투자 실적 및 계획						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	45,000	0	0	13,500	9,000	9,000	7,500	6,000
국 비	30,000			9,000	6,000	6,000	5,000	4,000
도 비	5,130			4,500	90	180	180	180
시군비	9,870				2,910	2,820	2,320	1,820
기 타	0							

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 3분기 기준 누계》

○ 인공지능 지역확산 선도사업 계획수립 : '22. 5월

○ '22년 수시3차 지방재정 중앙투자심사 승인, '23년 국비 확정 : '22. 12월

○ AI 선도사업 총괄운영기관 공모 선정((재)강원정보문화산업진흥원) : '23. 4월

○ 인공지능 기반 의료솔루션(8건), 의료기기(7건) 실증과제 추진 : '23. 7월~

- 인공지능 기반 암 치유센터 확정(강대병원) : '23. 11월
- 암 치유센터 조성 업무협약 체결(도춘천사·강원대병원·강원정보문화산업진흥원) : '24. 2월
- 암 치유프로그램(4종) 용역 조달청 입찰 공고, 심포지엄 개최(1회) : '24. 2 ~ 3월
- '24년도 데이터 활용 의료·건강 생태계 조성 킷오프 개최 : '24. 2월
- 암 치유프로그램(4종) 개발, 심포지엄 개최(4회), 원격협진실 구축 : '24. 4~5월
- 의료기기 보험등재 및 신의료기술평가 세미나 개최 : '24. 5월
- 데이터안심존 개소식 및 운영 : '24. 7월
- '24년도 인공지능 암 치유센터 조성사업 협약 체결 : '24. 7월
- '24년 인공지능 기반 의료 솔루션·기기 수행기관(15개) 중간평가 : '24. 8월
- 의료솔루션(3건), 의료기기(3건) 맞춤형 전략 보고서 수립 : '24. 9월

《2024년 4분기 현재》

- AI 기반 사업화 마케팅 지원(11건 국내외 전시회 6/기업성장 2/ 규제개선 3) : '24. 12월
- AI기반 암치유 프로그램 신규 개발(2건: 통증 파부관다) 완료 : '24. 12월
- AI기반 암치유센터 운영을 위한 연구용역(2건) 수행완료: '24. 12월
- 세미나(3건), 특허출원(8건), 논문(5건), IRB허가(18건), 인허가 지원(25건) : '24. 12월
- AI 기반 의료 솔루션·기기 실증과제(15건) 및 암치유센터 연차평가 : '24. 12월

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
인공지능 기반 의료 솔루션 사업화	<'23년> 사업공고, 실증과제(8건) 선정, 추진	완료	실증과제 선정, '23년 협약체결, AI 솔루션 개발, 연차평가 완료
	<'24년> 실증과제(8건) 임상, 실증, 인허가 추진	추진 중	'24년 실증과제 협약체결(3월), 데이터안심존 구축(5월), 시범운영(6월), 연차 평가 완료(8개 과제)
인공지능 기반 의료기기 사업화	<'23년> 사업공고, 실증과제(7건) 선정, 추진	완료	실증과제 선정, '23년 협약체결, AI 의료기기 개발, 연차평가 완료
	<'24년> 실증과제(7건) 임상, 실증, 인허가 추진	추진 중	'24년 실증과제 협약체결(3월), 인허가관련 세미나 개최(5월), 연차 평가 완료(7개 과제)
인공지능 기반 암 치유센터 조성	<'23년> 지속방안 연구용역, 사업 컨소시엄 공고, 선정, 사업추진	완료	실증단지 대상지 변경 완료 (인제군 원대리→강대병원) 위탁병원 선정, '23년 협약체결, 사업계획 수립 등
	<'24년> 치유프로그램 개발, AI 기반 일상생활 데이터 수집 및 솔루션 개발, 원격의료 협진실 구축	추진 중	심포지엄(7회), 치유 프로그램 개발(6종),연구용 역 완료(2건), 원격협진실 구축 '24년 암치유센터 협약 체결(7월) 연차 평가 완료

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
19			1	14	4

□ 향후계획

- 2단계 신규 과제(의료솔루션 2건, 의료기기 3건) 공모 및 선정 : '25. 4월
- AI기반 암치유센터 개소식 및 운영 : '25. 6월
- AI 기반 의료솔루션·의료기기(20건) 사업 추진 : '25. 1. ~ 12월

<기대효과>

- 지역 기반의 의료 인공지능 기업 육성 및 정착으로, 도내 의료 솔루션 및 디지털의료기기 산업 육성
- 인공지능 기반의 개인 맞춤형 의료 서비스 제공 등으로 보편적 의료 서비스 질적 수준 향상을 통한 국민 건강 증진
- 인공지능 암 치유센터를 통한 치유 프로그램 운영, 수도권 주요병원과 지역병원간 협업으로 암환자 일상생활 조기 복귀 도모