

AI기반 헬스케어 산업 육성

1. 의료 AI서비스 및 산업 생태계 구축

사업구분	임지구분		사업주체			신규여부		예산구분		총예산액 (백만원)
	임기 내	임기 외	국가	국가자체	자체	신규	지속	예산	비예산	
	○			○		○		○		
										42,800

I 중앙정부 도움 (권한 명확성)

- 단일도시를 대상으로 하는 AI융합의료서비스 및 데이터활용 생태계의 성공적 모델이 전국으로 확산될 수 있도록 집중적인 역량결집 필요

II 정책개요

- 사업명 : K-Health 국민의료 AI서비스 및 산업생태계 구축
- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년(4년간)
- 위치 : 광주광역시 및 인접 5개도시(순천, 여수, 목포, 광양, 나주)
- 사업비 : 428억원(국비 298, 시비 86, 민자 44)
- 주요내용 : AI융합의료서비스체계 및 데이터 활용생태계 구축
 - 클라우드·인공지능 기반 AI융합의료서비스 체계 및 데이터 활용생태계 구축으로 의료서비스 선진화 및 AI의료산업 경쟁력 강화

III 현황 및 정책목표

[현황]

- 의료데이터 활용가치 증대에 따라 데이터융합기술을 활용한 의료데이터 수집분석 서비스 고도화 및 예방, 진단, 치료, 건강증진, 관련산업 응용 등 데이터 활용의 영역과 중요성 확대
- 국가인공지능데이터센터 인프라 및 호남권역 최대규모의 상급종합병원 역량을 기반으로 의료선도도시 모델 구축 계획

[정책목표]

- 전국최초 클라우드기반 단일도시권 병의원 데이터 통합 활용기반 구축
- AI활용 병의원·시민 대상 의료서비스 선진화
- 데이터 활용기반 헬스케어 산업육성

IV 추진계획

- 2차년도 사업계획 승인 및 사업추진 협약 : '23. 4.~ 5.
- 2차년도 세부사업수행기관 선정(공모, 조달입찰 등) : '23. 6.~ 8.
 - 민간위탁 공모(병의원 클라우드 연계 플랫폼구축, AI진단솔루션 보급 등 4개사업)
 - 용역입찰 (클라우드 서비스 운영, SW감리용역 등 9개 용역)

[연차별 추진일정]

(단위 : 분기)

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년				비고
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
클라우드 의료정보 플랫폼 구축																					
AI활용 의료지원서비스																					

[연차별 소요예산액]

(단위 : 백만원)

구분	총계 (a=b+c+d)	기투자 (b)	임 기 내						임기후 (d)
			소계(c)	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	42,800	0	42,800	11,800	11,000	10,000	10,000	0	0
국비	29,800		29,800	7,800	8,000	7,000	7,000		
시비	8,600		8,600	2,900	1,900	1,900	1,900		
구비	0		0						
민자등	4,400		4,400	1,100	1,100	1,100	1,100		

[예산확보내역]

(단위 : 백만원)

재원별	총 확보액	임기전 확보액	임기내 확보액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	21,900	0	11,800	10,100	0	0	0
국 비	15,800		7,800	8,000			
시 비	3,900		2,900	1,000			
구 비	0						
민자 등	2,200		1,100	1,100			

[집행실적]

(단위 : 백만원)

재원별	총 집행액	임기전 집행액	임기내 집행액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	21,900	0	11,800	10,100	0	0	0
국 비	15,800		7,800	8,000			
시 비	3,900		2,900	1,000			
구 비	0						
민자 등	2,200		1,100	1,100			

V

공약달성 확인지표

확인지표	구분	총실적/ 목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
클라우드 의료정보 플랫폼 구축	목표	100%	25	50	75	100		
	실적	32	32	32				
AI진단솔루션 도입	목표	32개	5	7	10	10		
	실적	21	21	-				

VI

추진실적

- K-Health 공공의료 AI서비스 생태계 구축 추진계획 수립 : '20. 10. 23.
- 시범사업 추진 (AI 보건소병의원, 헬스케어실증센터 및 시민의료앱 구축) : '21. 1. ~ 12.
- 사업공모, 평가 및 협약체결(NIPA↔광주TP) : '22. 5. ~ 8.
- 1차년도 사업기간 연장(3개월) : '22. 11.
- 당초 : '22. 8. ~ '22. 12. ⇒ 변경 : '22. 8. ~ '23. 3.
- 세부사업 수행기관 선정(공모, 조달입찰 등) 및 과업착수 : '22. 8. ~ '23. 1.
- 1차년도 사업추진 최종보고 : '23. 3.
- 2차년도 사업계획 승인 및 사업추진 협약 : '23. 4. ~ 5.

VII

기대효과

- 데이터기반 선도기술 확보 및 의료서비스 부가가치화
- 의료 빅데이터 기반 AI융합의료서비스 및 데이터생태계 모델 전국화 확산
- 생산유발효과 699억원, 부가가치유발효과 376억원, 고용유발효과 339명

주관부서명	AI반도체과	실·과장	채종환 (1200)	팀 장	김남희 (1220)	담당자 (전화번호)	황누리 (1224)
-------	--------	------	---------------	-----	---------------	---------------	---------------