

도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	데이터산업 수도 육성 (수열에너지 클러스터)			관리번호	2-14-1
추진부서	빅데이터산업과	담 당 자	김미영	전화번호	3085
협조부서	-				
실천목표	임기 이후 완료 (임기 내착수-공정(80%))		추진상황	추진중(정상)	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020~2027년(8년간)
- 사업량 : 815,964m²(25만평)
- 총사업비 : 360,661백만 원(국비 25,313, 도비 5,424, 시군비 5,424, 민자 3,245)
* 부지 외 진입도로 예산(139억 원, 1.2km, 국비+지방비) 별도
- 주요내용 : 친환경 데이터센터 집적단지 +데이터산업 융합밸리
 - (데이터센터) 하이퍼스케일 데이터센터 7기(총 240MW)
 - (융합밸리) 데이터기반 생태계 조성(R&D센터, 스타트업 인큐베이션 등)
 - (물에너지집적) 물을 이용한 재생에너지 기술개발 및 기업유치
 - (스마트팜) 수열에너지 활용 스마트팜 연구, 실증, 전문농업인 육성 등

□ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	연도별 투자 실적 및 계획						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	360,661	4,215	44,600	66,733	76,527	69,609	62,549	36,428
국 비	25,313	1,200	-	1,983	7,579	8,827	4,523	1,201
도 비	5,424	257	-	425	1,624	1,891	963	264
시군비	5,424	258	-	425	1,624	1,891	963	263
기 타	324,500	2,500	44,600	63,900	65,700	57,000	56,100	34,700

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 1분기 기준 누계》

- 수열에너지 클러스터 주관기관 실무협의회(1회) 개최 : '24. 1. 29.
- 수열에너지 클러스터 착공식 개최(봄내체육관) : '24. 3. 11.
- 변전소 등 송전선로 계획 관련 관계기관 업무 협의(3회) : '24. 1 ~ 3월
- AI 의료 이노베이션센터 건립 관계기관 실무협의(2회) : '24. 2 ~ 3월
- 데이터센터 관심기업 유치 관련 면담(4회) : '24. 1 ~ 3월

《2024년 2분기 현재》

- 2024 수열클러스터 기반조성 사업추진 보고(지사님) : '24. 4. 23.
- 물공급시스템 사업비 증액 관련 중앙부처(환경부, 기재부) 협의 : '24. 4 ~ 5월
- 수열에너지 클러스터 주관기관 실무협의회(2~4회) : '24. 4 ~ 6월
- 데이터센터 관심기업 유치 관련 면담(4회) : '24. 4 ~ 6월
- 통합운영센터 건축설계 공공건축 심의 완료 : '24. 5월

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
수열에너지 클러스터 조성	<'23년>수열클러스터 기본 및 실시 설계용역	완료	· 수열클러스터 기본 및 실시 설계 완료(5월)
	<'23년> 접속도로 및 수열 클러스터 기반공사 착공	완료	· 접속도로 도로구역결정 의제 협의중(3월~) · 수열클러스터 투자선도지구 실시계획 승인·고시(5월) · 수열클러스터 공사 및 착공식 용역 발주(8월) · 수열클러스터 공사 착공(12월)
	<'23년> 데이터산업 융합밸리 기본계획 수립	완료	· 데이터산업 융합밸리 기본계획 용역 준공(7월)
	<'24년> 수열에너지 착공식	완료	· 수열클러스터 착공식(3월)
	<'24년> 수열시스템 통합운영센터 건축 설계용역 발주	추진중	· 수열시스템 통합운영센터 건 축 설계용역 발주(하반기)
	<'24년> 투자선도지구 변경(3차) 및 실시계획 변경(1차) 고시	추진중	· 투자선도지구 변경(3차) 및 실 시계획 변경(1차) 고시(하반기)
	<'24년> 데이터센터 유치 홍보	추진중	· 분산에너지 세미나(4월) · 서밋코리아 참가 홍보(5월) · 기업유치 관련 기관 협의(연중)
	<'24년> 데이터센터 F1필지 先 분양	미착수	· 데이터센터 F1필지 분양(하반기)

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
횟수 기재	-	-	-	77	

□ 향후계획

- 수열시스템 통합운영센터 건축 설계용역 발주 : '24. 하반기
- 투자선도지구 실시계획 변경(토지이용계획 등) : '24. 하반기
- 데이터센터 F1용지 선분양 : '24. 하반기
- 성공 조성을 위한 관계기관별(도, 춘천, 수공, 한전) 실무협의 : 매월
- 국내외 유치 마케팅 및 홍보 등 : 수시

* DC서밋코리아(7월), 한국은행 물산업포럼(7월), KOTRA 연계 글로벌 수요자 홍보(9월) 등

<기대효과>

- 민간투자 3조 5천억(40MW 1기 건설시 5천억 ~ 7천억 투입) 유발
- 안정적인 지방세수 확보기반 구축(現 춘천시 관내 80MW 약 100억 원/년)
- 발전계약 비용절감(223억 원/년) 및 송전망 건설회피 편익(1,131억 원)
- 글로벌 기후변화 위기대응(95,724톤/년) 및 탄소배출권(24억/년) 확보

도지사 공약사업 관리카드

공약명	데이터산업 수도 육성 (데이터 활용 의료·건강 생태계 조성)			관리번호	2-14-2
추진부서	빅데이터산업과	담당자	한선희	전화번호	2193
협조부서	바이오헬스과				
실천목표	임기 이후 완료 (임기 내 착수-공정 80%)		추진상황	추진중(정상)	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2027년(5년간)
- 총사업비 : 45,000백만 원(국비 30,000, 도비 5,130, 시군비 9,870)
- 사업량 :
 - 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
- 주요내용 : 인공지능(AI) 의료기술 실증 생태계 조성 및 의료산업 육성

□ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구분	총사업비	연도별 투자 실적 및 계획						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	45,000	0	0	13,500	9,000	12,000	6,000	4,500
국비	30,000			9,000	6,000	8,000	4,000	3,000
도비	5,130			4,500	90	180	180	180
시군비	9,870				2,910	3,820	1,820	1,320

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 1분기 기준 누계》

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

○ 추진경과

- 인공지능 지역확산 선도사업 계획수립 : '22. 5월
- '22년 수시3차 지방재정 중앙투자심사 승인, '23년 국비 확정 : '22. 12월
- 인공지능 기반 의료솔루션(8건), 의료기기(7건) 실증과제 추진 : '23. 7월~
- 인공지능 기반 암 치유센터 확정(강대병원) : '23. 11월
- 암 치유센터 조성 업무협약 체결(도·춘천사·강원대병원·강원정보문화산업진흥원) : '24. 2월
- 암 치유프로그램(4종) 용역 조달청 입찰 공고, 심포지엄 개최(1회) : '24. 2 ~ 3월

《2024년 2분기 현재》

○ 주요 추진실적 등

- '24년도 데이터 활용 의료·건강 생태계 조성 킷오프 개최 : '24. 2월
- 암 치유프로그램(4종) 개발, 심포지엄 개최(3회), 원격협진실 구축 : '24. 4~5월
- 의료기기 보험등재 및 신의료기술평가 세미나 개최 : '24. 5월
- 데이터안심존 시범운영 : '24. 6월

《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	추진중	'24년 실증과제 협약체결(3월), 데이터안심존 구축(5월), 시범운영(6월)
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	추진중	'24년 실증과제 협약체결(3월), 인허가관련 세미나 개최(5월)
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	추진중	암 치유센터 관계기관 업무협약 체결(2월), 심포지엄(4회), 치유 프로그램 개발(4종), 운영방안 연구용역 완료, 원격협진실 구축

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
횟수 기재				11건	4건

□ 향후계획

- AI 의료솔루션, 의료기기 개발, 인허가, 임상실증 : ~ 12월
- 벤처활성화, 기업성장, 규제개선 컨설팅 지원사업 추진 : ~ 12월
- 암 치유프로그램(4종) 고도화, 신규 프로그램(2종) 개발 : 6 ~ 12월
- AI 암 치유센터 원격의료 협진 네트워크, 인프라 구축 : ~ 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