

도지사 공약사업 관리카드

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020~2027년(8년간)
- 사업량 : 815,964m²(25만평)
- 총사업비 : 387,197백만 원(국비 25,313 , 도비 5,424, 시군비 5,424, 민자 351,036)
* 부지 외 진입도로(175억 원), AI 이노베이션 구축사업(400억 원) 예산 별도
- 주요내용 : 친환경 데이터센터 집적단지 + 데이터산업 융합밸리
 - (데이터센터) 하이퍼스케일 데이터센터 7기(총 240MW)
 - (융합밸리) 데이터 기반 생태계 조성(R&D센터, 스타트업 인큐베이션 등)
 - (물에너지집적) 물을 이용한 재생에너지 기술개발 및 기업 유치
 - (스마트팜) 수열에너지 활용 스마트팜 연구, 실증, 전문 농업인 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	387,197	3,131	46,269	105,682	62,291	34,407	54,676	80,741
국 비	25,313	-	1,200	1,983	7,579	4,823	7,234	2,494
도 비	5,424	-	258	425	1,624	1,033	1,550	534
시군비	5,424	-	258	425	1,624	1,033	1,550	534
기 타	351,036	3,131	44,553	102,849	51,464	27,518	44,342	77,179

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 4분기 기준 누계》

- 주요추진성과
 - 실무협의회 운영, 데이터센터 기업 유치 홍보, 기반조성 본격 추진 등
- 추진경과
 - 수열에너지 클러스터 주관기관 실무협의회(2회) 개최 : '24.10~12월

- 데이터센터 관심 기업 유치 관련 면담(2회) : '24.10~11월
- 진입도로 확포장 공사 발주 : '24.11월
- 강원 수열클러스터 분양 여건 분석 : '24.11.14.
- 선진지(에코델타시티 등) 방문 견학 : '24.11.28~29.
- 수열에너지 시스템 통합운영센터 건축 설계 용역 발주 : '24.12월

《2025년 3월 현재》

○ 주요 추진실적

- 수열에너지 공급시스템 구축 통합운영센터 건축 설계용역 착수보고회 : '25.1.16.
- 수열에너지 클러스터 주관기관 실무협의회(2회) 개최 : '25.1~2월
- 수열에너지 클러스터 관련, 중앙부처(국토부, 환경부) 업무협의 : '25.2월
- 수열에너지 이용 활성화 및 데이터센터 유치 관련 기업(2회) 미팅 : '25.2월
- 수열에너지 공급시스템 구축 통합운영센터 건축 설계용역 중간보고회 : '25.3.26.

《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 기반 공사 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 융합 밸리 기본계획 수립	완료	· 데이터산업 융합밸리 기본계획 용역 준공(7월)
	<'24년> 수열에너지 착공식	완료	· 수열클러스터 착공식(3월)
	<'24년> 수열시스템 통합운영센터 건축 설계용역 발주	완료	· 수열시스템 통합운영센터 건축 설계용역 발주(12월)
	<'24년> 투자선도지구 변경(3차) 및 실시계획 변경(1차) 고시	완료	· 투자선도지구 변경(3차) 및 실시계획 변경(1차) 고시 (하반기)

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
	<'24년> 데이터센터 유치 홍보	완료	· 분산에너지 세미나(4월) · 서밋코리아 참가 홍보(7월) · 기업유치 관련 기관 협의(연중)
	<'24년> 데이터센터 F1 필지 先 분양	완료	· 데이터센터 F1 필지 미분양 · 데이터센터 분양정책 방향 재설정(11월)
	<'25년> 데이터센터 유치 홍보	추진중	· 기업유치 관련 기관 협의(연중)
	<'25년> 수열시스템 통합운영센터 건축 설계용역 추진	추진중	· 설계용역 착수보고회(1월) · 설계용역 중간보고회(상반기) · 설계용역 결과보고회(하반기)
	<'25년> 투자선도지구 변경(4차) 및 실시계획 변경(3차) 고시	추진중	· 투자선도지구 변경(4차) 및 실시계획 변경(2차) 고시(하반기)
	<'25년> 공공청사 및 변전소 부지 분양	추진중	· 공공청사(1필지, AI이노베이션) 분양(상반기) · 변전소(2필지) 분양(하반기)

□ 도민소통 실적

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

□ 향후계획

- 강원 수열에너지 클러스터 조성 추진 : ~ '27년말
- (공사) 기반, 수열·전력시설 등, (보상) 수용재결 및 공탁, (홍보) 수시

<기대효과>

- 민간투자 3조 5천억(40MW 1기 건설시 5천억 ~ 7천억 투입) 유발
- 안정적인 지방세수 확보기반 구축(現 춘천시 관내 80MW 약 100억 원/년)