

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 (임기 내 착수 - 공정(80%))		추진상황	추진중(정상)	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020~2027년(8년간)
- 사업량 : 815,964㎡(25만평)
- 총사업비 : 360,661백만 원(국비 25,313, 도비 5,424, 시군비 5,424, 민자 **324.500**)
* 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. 3분기 기준 누계》

- 수열에너지 클러스터 주관기관 실무협의회(7회) 개최 : '24. 1 ~ 9월
- 수열에너지 클러스터 착공식 개최(봄내체육관) : '24. 3. 11.
- 2024 수열클러스터 기반조성 사업추진 보고(지사님) : '24. 4. 23.

- 물공급시스템 사업비 증액 관련 중앙부처(환경부, 기재부) 협의 : '24. 4 ~ 6월
- 데이터센터 관심기업 유치 관련 면담(12회) : '24. 1 ~ 9월
- 수열에너지 투자선도지구 변경(3차) 지정 변경 고시 : '24. 6. 25.
- 2024 데이터센터 서밋코리아 참가 홍보(서울 코엑스) : '24. 7. 2.
- 수열에너지 투자선도지구 실시계획(변경) 승인 고시 : '24. 7. 5.
- 강원 수열에너지 클러스터 데이터센터 유치 설명회 개최 : '24. 7. 10.
- 2024 한국은행 물산업 포럼 토론 참석 : '24. 7. 11.
- 클라우드 데이터센터용지(F1) 분양 공고 : '24. 7. 16. ~ '24. 8. 5.
- 수열에너지 클러스터 드론 영상촬영 및 홍보영상 제작 : '24. 9월

《2024년 4분기 현재》

- 수열에너지 클러스터 주관기관 실무협의회(2회) 개최 : '24. 10 ~ 12월
- 데이터센터 관심기업 유치 관련 면담(2회) : '24. 10 ~ 11월
- 진입도로 확포장 공사 발주 : '24. 11월
- 강원 수열클러스터 분양여건 분석 보고(경제부지사님) : '24. 11. 14.
- 선진지(에코델타시티 등) 방문 견학 : '24. 11. 28. ~ 11. 29.
- 수열시스템 통합운영센터 건축 설계용역 발주 : '24. 12월

《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)

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
	<‘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)
	<‘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)

□ 도민소통 실적

계	유치설명회	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
101	1			100	

□ 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)
- 발전계약 비용절감(223억 원/년) 및 송전망 건설회피 편익(1,131억 원)
- 글로벌 기후변화 위기대응(95,724톤/년) 및 탄소배출권(24억/년) 확보