

도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	탄소중립 융복합 자원화단지 조성(영월)			관리번호	2-19
추진부서	에너지산업과	담 당 자	이희정	전화번호	7373
협조부서	-				
실천목표	임기 내 완료		추진상황	추진중(정상)	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022~2025년
- 사업량 : 영월 탄소중립 융복합 자원화단지 조성 1식
- 총사업비 : 150억 원(국비 75, 도비 38.5, 시군비 36.5)
- 주요내용
 - 석회석 가공으로 발생한 폐열 및 CO₂ 포집·액화기술 지원
 - 비즈니스모델 개발, 산학연 연계협력 등 지역기업 성과 확산 플랫폼 구축

□ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	연도별 투자 실적 및 계획						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	14,996	0	394	1,930	8,327	4,345	0	0
국 비	7,496		194	950	4,102	2,250	-	-
도 비	3,850		200	490	2,113	1,047	-	-
시군비	3,650		-	490	2,112	1,048	-	-
기 타	0							

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 1분기 기준 누계》

- 주요추진성과
 - 산업부 「탄소중립 융복합 자원화단지 조성사업」 공모 선정 : '22.6.
- 추진경과
 - 탄소중립 융복합 자원화단지 조성사업 주민설명회 개최 : '22.12. / '23.2.
 - 주민설명회 개최 및 실증사이트 토지매입 완료(영월군) : '23.3.
 - 실증사이트 및 CO₂ 포집·액화설비 기본설계 완료 : '23.3~8.
 - 탄소중립 융복합 자원화단지 CO₂ 포집 설비 제작 및 설치 계약 체결 : '24.2.
 - 탄소중립 융복합 자원화단지 CO₂ 포집 설비 제작 및 설치 착수보고회 : '24.3.

《2024년 2분기 현재》

- 투자액 : 2,112,500천 원('24.3.)
- 주요 추진실적 등
 - 강원 탄소중립을 위한 CCUS 기술동향 및 사업전략 세미나 : '24.5.

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
자원화단지 설계용역	<2023> 설계 완료	완료	자원화단지 및 CO ₂ 액화 포집설비 설계
자원화단지 본공사	<2024> 본공사 60% 추진	추진중	본공사 60% 추진

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
3	2	-	-	1	-

□ 향후계획

- 실증사이트, 유틸리티, 포집·액화장비 시설 구축 : ~ '25년
- 네트워크 구성·운영을 통한 비즈니스 모델 발굴 : ~ '25년
- CO₂ 포집기술 실증 및 전후방 유사업종 기술 확산 : '25년 ~

<기대효과>

- 이산화탄소를 활용한 토목·건축자재 및 화학제품 원료 등 고부가가치 신소재 개발 기반 마련을 통한 CO₂의 잠재적 시장가치 확보
- 도내 기업의 탄소배출권 확보를 통한 탄소규제강화 대응