

# 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	이행 후 계속 추진	

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022~2025년(4년간)
- 사업량 : 영월 탄소중립 융복합 자원화단지 조성 1식
- 총사업비 : 14,996백만 원(국비 7,496, 도비 3,850, 군비 3,650)
- 주요내용
  - 석회석 가공으로 발생한 폐열 및 CO<sub>2</sub> 포집·액화기술 지원
  - 비즈니스 모델 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		394	1,930	8,327	4,345		
국 비	7,496		194	950	4,102	2,250		
도 비	3,850		200	490	2,113	1,047		
군 비	3,650			490	2,112	1,048		
기 타								

## □ 추진실적(성과)

### 《기 추진실적 : '24. 4분기 기준 누계》

- 주요 추진성과
  - 산업통상자원부 「탄소중립 융복합 자원화단지 조성사업」 공모 선정 : '22. 6월
- 추진경과
  - 탄소중립 융복합 자원화단지 조성사업 주민설명회 개최 : '22. 12월 / '23. 2월
  - 실증사이트 및 CO<sub>2</sub> 포집·액화설비 기본설계 완료 : '23. 3~8월
  - 탄소중립 융복합 자원화단지 CO<sub>2</sub> 포집 및 액화설비 설치 착수 : '24. 3월

《2025년 3월 현재》

- 투자액 : 1,047,500천 원('25년)
- 주요 추진실적
  - 탄소중립 융복합 자원화단지 CO<sub>2</sub> 포집 설비 제작 및 설치 완료, 조경·도로포장 중

《현재까지 목표달성》

주요사업	목 표 치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
탄소중립 융복합 자원화단지 조성	<2023년> 단지 및 CO <sub>2</sub> 포집 액화장비 설계, 실증 사이트 조성공사 착수	<2023년> 완료	<2023년> • 실증사이트 부지 매입완료('23.3월) • 단지 및 포집액화설비 설계 완료('23.8월)
	<2024년> CO <sub>2</sub> 포집·액화 장비 및 부대시설 구축 등	<2024년> 완료	<2024년> • CO <sub>2</sub> 포집 설비 및 액화장비 설치 착수('24.3월) • 실증사이트 조성(토목·건축) 공사 착공('24.9월)
	<2025년> CO <sub>2</sub> 포집·활용 기술 실증	<2025년> 추진중	<2025년> • CO <sub>2</sub> 포집 설비 및 액화장비 구축 완료('25.3월) • 실증사이트 조성(토목·건축) 완료('25.3월) * 조경·도로포장 공사중 • 장비운영, 기업 연계 기술 실증 지원('25.4~12월)

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
13	4	-	2	7	-

□ 향후계획

- 탄소중립 융복합 자원화단지 조경·도로포장 완료 : '25. 4월
- CO<sub>2</sub> 활용을 위한 후속사업인 차세대 CCU 기술고도화 공모사업 선정 노력 : ~ '25. 4월
- 실증사이트, 유틸리티, 포집·액화장비 시설 준공식 개최 : '25. 6월
- CO<sub>2</sub> 포집기술 실증 및 전·후방 유사업종 기술 확산 : 연중 지속

— <기대효과> —

- 이산화탄소를 활용한 토목·건축자재 및 화학제품 원료 등 고부가가치 신소재 개발 기반 마련을 통한 CO<sub>2</sub>의 잠재적 시장가치 확보
- 도내 기업의 탄소배출권 확보를 통한 탄소규제 강화 대응