

# 도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	탄소중립 신재생에너지 클러스터 조성			관리번호	2-18
추진부서	에너지산업과	담 당 자	기명서	전화번호	7365
협조부서	-				
실천목표	임기 내 완료		추진상황	지연	

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2021~2026년(6년)
- 사업위치 : 태백시 일원
- 총사업비 : 622억 원(국비 150, 도비 105, 시비 35, 민간 332)
- 사업내용 : 폐자원 청정수소 제조 실증, 특구 지정, 시범단지 조성

## □ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 억 원)

구 분	총사업비	연도별 투자 실적 및 계획(당초)						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	622	330	1	0	147.8	143.2	0	0
국 비	150.4	0	0.5	0	75.5	74.4	0	0
도 비	74.6	30	0.15	0	37.3	36.8	0	0
시군비	64.6	0	0.35	0	19.0	15.7	0	0
기 타	332.4	300	0	0	16.0	16.3	0	0

## □ 추진실적

### 《기 추진실적 : '24. 1분기 기준 누계》

- 주요 추진실적 등
  - 제8차 규제자유특구 지정 신청(도 → 중소벤처기업부) : '22.8월
  - 바이오매스 청정수소 생산활용 규제자유특구 지정 : '23.5월
  - 공공열분해 사업 기본설계 및 타당성 조사 용역 최종보고회 : '23.10월
  - 공약사업 추진상 문제점 등 검토 및 지휘부 보고, 방침 결정 : '24.2월

### 《2024년 2분기》

- 공약사업(플라스틱 그린수소 실증) 사업 정산 및 추진사항 관리 : '24.4~5월

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황	추진내용
플라스틱 무연탄 수소생산 실증사업	<2023> 사업 준공	사업 중단	· 사업 중단
바이오매스 청정수소 규제자유특구	<2023> 특구 지정	완료	· 특구지정(5월) 및 해제(11월)
공공열분해시설 시범사업	<2023> 타당성조사 및 설계	완료	· 타당성용역 준공 및 사업이관
철암발전소	<2023> 가동	가동 중단	· 철암발전소 가동 중단
탄소중립 신재생에너지 클러스터 조성	<2024>	해당	없음

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
횟수 기재	1	-	1	5	-

□ 향후계획

- 공약사업 폐기 관련 도민배심원 회의 안건 상정 및 심의 : '24.9월

□ 문제점 및 대책

- 사업 주관기업의 경영악화 발생 등으로 플라스틱 무연탄 수소생산 실증사업 과제 중단('23.9월) 및 철암발전소 운영정상화 불가능 판단
- 바이오매스 청정수소 생산활용 규제자유특구 지정해제('23.11월)  
⇒ 사업추진기관의 경영악화 등으로 주요사업 추진중단 등 어려움 발생에 따라 지속 추진 불가 판단

<기대효과>

- 폐플라스틱, 석탄경석 등 폐자원을 활용 청정수소 클러스터 조성을 통해 침체된 폐광지역 자립성장 및 대체산업 육성 필요