

신성장산업 확장 및 농생명산업 육성

탄소소재 융복합 클러스터 구축 및 국가산단 조성

사업개요

- ☑ 위 치 : 전주 탄소소재 국가산업단지 등
- ☑ 사업기간 : 2022.~2026.
- ☑ 총사업비 : 3,357억원(국비 556, 도비 52, 시비 214, 기타 2,535)
- ☑ 사업내용
 - 탄소소재 기업 집적화 단지 조성
 - 국가탄소산단 조성('17.~'26./2,440억<기투자 1,552억>), 제2국가탄소산단 지정 추진
 - 탄소소재 기업 글로벌 마케팅 강화 및 전문인력 양성
 - 기업맞춤형 해외 마케팅 지원(25억), 탄소소재 융복합산업 해외수출지원(50억), 탄소소재 기업 인적자원 개발 지원(43억)
 - 탄소소재 활용기업 유치 및 R/D 지원 확대
 - 연구소기업 설립 지원('23./20억), 국가탄소산단 기업 유치('25.~'26./110억)
 - 전북 탄소 소재부품장비 특화사업 추진('22.~'25./417억)
 - 슈퍼커패시터 활용 특수목적 모빌리티산업 플랫폼 구축('23.~'25./89억)
 - 다공성 탄소소재 기반 환경소재 및 부품 개발 기반 구축('23.~'27./159억)
 - 탄소소재 활용 전주기업 물품구매 지원
 - 탄소소재 활용 전주기업 D/B 구축 및 수요조사('23./비예산), 구매 지원('24.~지속)
- ☑ 추진체계 : 전주시·한국탄소산업진흥원·LH 등 참여기관 협력체계 구축

연도별
재원투자

(단위 : 억원)

구분	총투자 규모	기투자	임기 내						'27~
			소계	'22	'23	'24	'25	'26	
합 계	3,357	1,438	1,887	316	424	287	319	541	32
국 비	556		537	99	188	153	61	36	19
도 비	52		49	2	22	12	10	3	3
시 비	214		212	22	35	21	64	70	2
기 타	2,535	1,438	1,089	193	179	101	184	432	8

기대효과

- ☑ 탄소소재 융복합산업 경쟁력 향상을 위한 R&D 및 인프라 지원 거점 구축으로 탄소산업 및 응용산업 활성화
- ☑ 탄소소재 융복합산업의 제품실증을 통해 전방산업(친환경 자동차, 신재생에너지, 수소산업 등)으로의 시장창출 및 확산

연도별
목표 및
추진계획

구분	구분	목표	추진계획
2023	1분기	• 투자유치 설명회 개최	• 탄소산단 사업지 정밀발굴조사 추진 • 소부장 테스트베드 건축 행정절차
	2분기	• 소부장 테스트베드 건축 행정절차 완료	• 탄소산단 사업지 정밀발굴조사 추진 • 소부장 테스트베드 건축 행정절차 추진
	3분기	• 탄소산단 정밀발굴조사 완료	• 탄소산단 사업지 정밀발굴조사 추진 • 기업 방문 및 투자설명회 개최 • 소부장 테스트베드 건축설계
	4분기	• 소부장 테스트베드 건축 설계 추진 • 투자유치 설명회 개최	• 탄소산단 공사 추진(성토작업 및 기반시설 조성) • 탄소 소부장 특화단지 협력기업 투자유치 설명회 • 소부장 테스트베드 건축 설계 추진
2024	1분기	• 탄소산단 공사 추진	• 탄소산단 공사추진(성토작업 및 기반시설 조성) • 탄소산단 타깃기업 선정 및 관리 • 소부장 테스트베드 건축 설계 완료 및 공사 착공
	2분기	• 탄소산단 공사 추진 • 소부장 테스트베드 공사 완공	• 탄소산단 공사추진(성토작업 및 기반시설 조성) • 탄소산단 타깃기업 관리 및 홍보 활동
	3분기	• 탄소산단 공사 추진	• 탄소산단 공사추진(성토작업 및 기반시설 조성)
	4분기	• 탄소산단 관리기본계획 수립 • 투자유치 설명회 개최	• 탄소산단 공사추진(기반시설 조성) • 탄소 소부장 특화단지 협력기업 투자유치 설명회
2025	1분기	• 탄소산단 분양 시작 • 탄소산단 입주 기업유치	• 탄소산단 공사추진(기반시설 조성)
	2~4분기	• 탄소산단 공사 추진 • 탄소산단 입주 기업유치	• 탄소산단 기업 유치