

사업기간	2023 ~ 2026							총사업비 (백만원)	200,000				
완료시점	사업구분		추진주체					이행단계					
임기 내	임기 후	신규	계속	국가	도	군	기타	완료 종결	완료후 계속추진	정상 추진	일부 추진	이행률	
○		○		○						○			
추진부서 (협조부서)		환경과 기후환경정책팀					담당자 (연락처)		김행운(5332)				
중앙정부 도움필요성			해당없음 <input type="checkbox"/> / 도움필요(제도 <input type="checkbox"/> 재정 <input checked="" type="checkbox"/> 권한 <input type="checkbox"/> )										

## □ 최종목표

- 2050 탄소중립 실현 및 온실가스 감축을 위한 탄소중립 구현기술 개발과 전주기 지원

## □ 사업개요

- (사업기간) 2023 ~ 2026
- (사업위치) 해남군 산이면(영암·해남 기업도시 구성지구 일원)
- (총사업비) 200,000백만원
- (주요내용)
  - 연구개발: 탄소중립 기술산업 기초·응용·융합 연구 등
  - 실증화: 실규모 실증시험, 수요자 맞춤형 시험공간 제공
  - 교육지원: 산학협력 전문인력 양성, 기술자 교육 등
  - 산업유치: 연구, 실증, 교육, 사업화 등을 위한 산업 유치

### < 주민참여 등 >

- 탄소중립 클러스터 자문 운영
  - 일시: 2022. 5. 19.(목) 15:00
  - 장소: 서울시립대
  - 자문위원: 서울시립대 교수진 3명

## □ 공약달성 확인지표

달성지표명	구분	2022	2023	2024	2025	2026. 6
사업 진행율 (예산 집행율)	계획	-	10,000	50,000	70,000	70,000
	실적					

## □ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

구분	총사업비	기투자	민선8기 투자계획					임기 후
			2022	2023	2024	2025	2026. 6	
계	200,000			10,000	50,000	70,000	70,000	
국비	200,000			10,000	50,000	70,000	70,000	
도비								
군비								
기타								

## □ 지금까지 추진실적

연도	추진실적	비고
2021	○ 탄소중립(녹색융합) 클러스터 대선공약 반영	
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 탄소중립(녹색융합) 클러스터 국정과제 및 전남도 정책과제 반영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 110대 국정과제(86번) : 과학적인 탄소중립 이행방안 마련으로 녹색 경제 전환 중 녹색융합클러스터 조성</li> <li>- 전남발전 정책과제(1번) : 전남 친환경 재생에너지 산업벨트 조성 중 탄소중립 클러스터 조성</li> </ul> </li> <li>○ 탄소중립 클러스터 자문 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자문일시: 2022. 5. 19.(목) 15:00</li> <li>- 자문위원: 서울시립대 교수진 3명</li> </ul> </li> <li>○ 탄소중립 클러스터 기본계획 구상 용역 추진 협의: 2022. 6.</li> <li>○ 탄소중립 클러스터 기본계획 구상 용역 발주 의뢰: 2022. 7.</li> <li>○ 탄소중립 클러스터 조성관련 환경부 협의: 2022. 7. 20.(수)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 면담자: 2명</li> <li>- 내용                   <ul style="list-style-type: none"> <li>· 전남도 중점육성산업과 연계하되 국가 경쟁력있는 산업 추진(예, 바이오가스등)</li> <li>· 녹색산업등 실용·실증가능한 미래 전략산업 강구</li> <li>· 2023년 6월 확정, 신규 녹색융합 클러스터 지정 고시 예정</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

연도	추진실적	비고
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 입주기업에 대한 지방세감면, 복지, 정주여건 혜택 검토</li> <li>· 기반시설 구축후 입주기업에 대한 보조사업 지원 가능</li> <li>· 운영은 지자체 부담, 전남도 의지 중요, 국유재산 사용료 납부 등</li> </ul>	

## □ 연도별 추진계획

연도	세부 추진계획	비고
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해남형 녹색융합 클러스터 기본구상 용역 시행 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수행기관 : 서울시립대 산학협력단</li> <li>- 과업내용 : 사례분석, 아이템 개발 및 도출 등</li> </ul> </li> <li>○ 녹색융합 클러스터 기본계획(환경부 녹색산업혁신과) 반영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 환경부에서 시행중인 용역 내용에 해남군 녹색융합 클러스터 반영</li> </ul> </li> </ul>	
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 녹색산업 규제자유특구 지정 신청 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용역 결과에 따른 아이템으로 규제자유특구 지정 신청</li> <li>- 전남도 신청, 중소벤처기업부 승인</li> </ul> </li> <li>○ 솔라시도 녹색융합 클러스터 기본계획 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 녹색융합 클러스터 조성을 위한 기본계획(환경부)</li> <li>- 예비타당성 조사(기획재정부)</li> </ul> </li> <li>○ 조성사업 기본계획 고시(환경부)</li> <li>○ 기본 및 실시설계(환경부) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분야별 실시설계</li> </ul> </li> </ul>	
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기본 및 실시설계(환경부) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분야별 실시설계</li> </ul> </li> <li>○ 우선 시공분 및 본공사 착공 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현장사무실, 기반시설 등 우선시공분 발주</li> <li>- 녹색융합 클러스터 본공사 착공</li> </ul> </li> </ul>	
2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사시행</li> </ul>	
2026	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사준공 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사준공 및 시험가동</li> </ul> </li> </ul>	

## □ 기대효과

- (탄소중립 구현기술 개발) 탄소중립 목표달성을 위한 에너지전환 혁신기술 개발, 기술이전 및 인력양성
- (전주기 지원) 기술개발, 발전단지, 산업용지 등 전주기 지원을 통한 탄소 감축 수단을 지속적으로 공급하는 클러스터 조성