

4-1-1 한국에너지공대 연계 에너지 산학연 클러스터 조성

완료시기		사업주체				신규여부		예산구분		소요예산 (백만원)
임기내	임기후	국가	도	나주시	민간	신규	계속	예산	비예산	미정
	○			○			○	○		
추진상황	완료 종결		완료 후 계속추진		정상추진		일부추진		이행률	37.5%
					○					

◆ 정책목표: 에너지공대와 연계한 연구·창업·기술혁신의 학제적 클러스터 조성

□ 현황 및 정책개요

- 개발면적 : 40만 m²
 - 개발위치 : 산포면 송림제 일원
 - 부지활용 : 산학연지원센터, 연구소 R&D존, 산업 · 벤처존 등 유치
 - 관련기관 : 전남도, 나주시, 한전, 켄텍, 전남개발공사(공영개발)

□ 추진계획

- 사업추진 타당성 검토 등 : '24. 1.~'26. 6.
 - 켄텍 에너지 클러스터 조성사업 타당성분석 및 기본계획 수립 용역 : '24. 1.~'25. 10.
 - 지방공기업평가원 타당성 심의 : '25. 11.~'26. 6.
 - (행정절차) 투자사업심사위원회 심의 : '26. 7.~'26. 12.
 - 투자사업심의회 심의, 시·도 의회 및 이사회 의결
 - (행정절차) 인·허가 용역 : '27. 1.~'28. 12.
 - 인·허가 용역 착수(지구지정 및 개발계획 수립 등)
 - 부지 매입 : '28. 1.~
 - 공사 추진 : '29. 1.~'32. 12.

〈 연차별 추진일정 〉

〈 연도별 투자 계획 〉

○ 계획 수립 중

주진실적(2022. 7. 1. ~ 현재)

- 산학연 클러스터 조성 컨설팅 용역(켄텍) : '22. 3.~'23. 1.
 - STAR 연구그룹, 유니콘 에너지기업 육성, 세계적인 에너지 테스트필드 조성
 - 클러스터 개발 관련 검토 요청(나주시→전남개발공사) : '22. 11.
 - 개발 사업성 검토결과 알림(전남개발공사→나주시) : '23. 3.
 - 사업규모 축소(71만m² → 40만m²)
 - 타당성 최소기준 확보를 위한 준공시 잔여 클러스터용지 매입 협약(시의회 의결) 조건 필요
 - 에너지 클러스터 추진단* 운영 및 TF 회의 개최(19회) : '23. 1.~11.
 - *전남도, 나주시, 켄텍, 전남개발공사
 - 관계기관 협약 체결(전남도, 나주시, 켄텍, 전남개발공사) : '23. 11.
 - 에너지 클러스터 조성사업 타당성 용역 착수(전남개발공사) : '24. 1.
 - 신규 투자사업(500억이상)의 타당성 검토, 지자체장(도지사) 보고, 의회의결 필요

〈 공약달성 확인지표 〉

2025. 9. 30. 기준

□ 기대효과

- 국내외기업, 연구소를 집적해 기술이전과 국외 R&D, 창업 등을 통해 국가 에너지신산업 발전을 선도하는 에너지 특화 클러스터 조성
- 한국에너지공대를 중심으로 산학연 협력을 통해 빛가람 에너지밸리와 광주·전남의 성장을 촉진하는 '글로벌 에너지 메가 클러스터'로 성장

주관부서	미래전략과	2차공공기관이전팀장 이연하	☎ 7851	주무관 김영민	☎ 7854
협조부서	도시과	도시계획팀장 홍웅민	☎ 8971	주무관 양진우	☎ 8973