

7. 친환경에너지단지 전망대·생태곤충원 명소화 추진

사 업 구 분								
주 체 별		유 형 별		재 원 별		추 진 상 황		
국 책	자 체	기 존	신 규	예 산	비예산	완료여부	추진율(%)	완료시기
	○	○		○		완료	100%	2019. 12.

□ 정 책 목 표

- 환경기초시설 주변 환경개선 및 주민사업을 통한 민원의 근본적 해결
 - 환경기초시설 주변을 대한민국 최대의 친환경관광지로 개발
- 에너지소비 없는 미래 지속가능한 공공시설 개선운영
 - 환경기초시설 내 폐열에너지 활용 효율증대 및 신재생에너지 설치

□ 사 업 개 요

- 에너지단지 관광활성화를 위한 사회기반시설 조성
 - 에너지단지 진입도로 개설(2차선 1.5Km) · 공용주차장 조성(182대)
 - 생태공원 개수 및 설치 1식
 - 친환경에너지단지 홍보관 조성(면적 186.25m²)
- 신재생 에너지시설 설치로 탄소배출 없는 지속가능 단지조성
 - 소규모 수소충전시설(생산량 5kg/일)
 - 급속 전기충전시설(충전기 2대)
 - 폐열활용 증기터빈발전(262Kw/시간 1대)
- 주민 상생 프로젝트 추진으로 일자리 및 주민소득 증진
 - 수장리 유리온실 설치(면적 3,857.1m²)
 - 친환경비닐하우스단지조성(면적 2,560m²)
 - 마을기업 세탁사업(면적 325.40m²) · 태양광 발전시설 설치(2개소)

□ 그동안 추진 상황

- 2015. 04. : 2015년 환경부 친환경에너지타운조성 공모사업 최종선정
- 2016. 02. : 친환경에너지타운 타당성 조사 및 기본계획 용역 완료
- 2017. 04. : 친환경에너지단지 조성사업 기본구상 및 기본계획수립
- 2017. 03. : 배미동 마을세탁기업 준공 및 사업 개시
- 2017. 06. : 아산 청정에너지타운 조성사업 공모선정(충청남도)
- 2018. 02. : 3농혁신 친환경비닐하우스단지 조성완료
- 2018. 06. : 편백향기 소공원 및 생태공원 조성완료
- 2018. 08. : 아산 친환경에너지단지 관광홍보체험시설 조성완료
- 2018. 08. : 아산시 공용주차장(주차장 33호) 조성사업 완료
- 2019. 01. : 아산 친환경에너지타운 수장1리 유리온실 조성사업 준공
- 2019. 2. : 도시계획도로(대로 3-36호) 개설공사 완료
- 2019. 7. : 배미1통, 수장1리 태양광발전시설 설치완료
- 2019. 12. : 청정에너지타운 증기터빈발전기 설치완료(전기생산)

□ 향후 추진 계획

- 2021. 06. 환경과학공원 교목식재 보완사업(공원녹지과)
- 2021. 12. 환경과학공원 야간명소화사업 추진(미래전략과)

□ 연차별 추진현황 및 추진계획(확인지표)

추진계획				
2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
· 친환경에너지 타운 준공(12.31) 기타 기반시설 설치완료	· 청정에너지 타운 조성 완료(12.31)	· 수목보완사업 · 야간명소화 사업추진		

□ 공약달성 최종목표 → 아산 친환경에너지단지 조성완료 및 에너지 자립화 향상사업 신속 추진으로 명소화에 기여

□ 투자 계획

(단위 : 억 원)

구 분	기투자 (민간까지)	임기내 예산 계	임 기 내					임기 후
			2018. 7~	2019년	2020년	2021년	2022년	
계	332.5	6	0	0	6	0	0	완료
국 비	214.4	0	0	0	0	0	0	완료
도 비	36.8	2.5	0	0	2.5	0	0	완료
시 비	81.3	3.5	0	0	3.5	0	0	완료
기 타	0	0	0	0	0	0	0	완료

□ 기 대 효 과

- 환경기초시설 악취저감 및 관광화를 통해 혐오시설 이미지 개선
- 환경 기피·혐오시설 발생에너지를 활용한 주민 주도형 수익 모델 마련
- 환경기반시설 확충을 통한 주변지역 관광 활성화 기여

□ 시 민 참 여 실 적

(단위 : 횟수)

설명회,공청회	만족도조사	민간전문가자문	언론/방송보도	기타
		1	4	

- 민간전문가, 관련 단체 자문 1회 (2019.01.30.), 보도 4회