

임지구분	임기내	사업주체	김천시
신규여부	신규사업	중앙정부 지원	예산 지원 필요
예산구분	예산	사업이행도(진도율)	0%
주관부서	미래혁신전략과	협업부서	일자리경제과 자원순환과
공약실명제	과장 윤상영(6350), 팀장 황지훈(6901), 담당자 김기훈(6902)		

□ 현황 및 정책 목표

- 지속가능한 신재생에너지를 사회 전반으로 확산하여 우리시를 친환경 에너지 자립도시로의 발전을 이룩하고자 함.

□ 기존실적

- 그린에너지 자립도시 조성사업 기본계획 수립용역
 - 용역업체 : (주)한국전력기술
 - 사업기간 : 2021. 8. ~ 2021. 12.
 - 용역내용
 - 울곡동 태양광 에너지 파크 조성
 - 김천 산업단지 입주기업 태양광 발전 사업
 - 플라즈마 소각장(발전소) 건립

□ 사업개요

- 시민발전소 구축
 - 사업기간 : 2024년 ~
 - 사업내용
 - 시민·공공기관 등이 공유플랫폼을 통해 태양광 사업 참여
→ 관이 아닌 시민주도형 태양광발전사업
 - 역할

시 민	공공기관	관리기관
<ul style="list-style-type: none"> · 협동조합 구성 · 사업 출자금 마련 	<ul style="list-style-type: none"> · 인허가 등 행정절차 진행 · 사업홍보 및 사업지 선정 · 보조금 교부 및 관리 	<ul style="list-style-type: none"> · 태양광 설비 유지·보수 · 전력판매 및 배당금 분배

- 예산액 : 약 15억원 정도

○ 저온 열분해 방식 등 에너지 생산 가능 소각장 건립 검토

- 사업기간 : 2023년 ~

- 필 요 성

- 기존 소각장(환경사업소 내)이 2027년 내구연한 만료
- 유해물이 기존 스토커방식보다 적게 발생하는 친환경 소각장 필요

- 사업내용

- 일반산업단지 4단계 조성 시 기존 스토커방식이 아닌 저온 열분해 방식 소각장 추진

□ 연차별 추진계획

연도별	주요 사업 내용	비고
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 시민발전소 구축 <ul style="list-style-type: none"> · 기본계획수립 및 참여기관 모집 · 시민발전소 가동중인 타지자체 벤치마킹 - 저온 열분해 방식 소각장 건립 <ul style="list-style-type: none"> · 우리시 소각장 건립 시 가능성 검토 	
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 시민발전소 구축 <ul style="list-style-type: none"> · 국비예산확보 활동 추진 · 사업설명회 개최 - 저온 열분해 방식 소각장 건립 <ul style="list-style-type: none"> · 우리시 기본계획 수립 시 저온 열분해 방식 추진 검토 	
2024	<ul style="list-style-type: none"> - 시민발전소 구축 <ul style="list-style-type: none"> · 사업 추진을 위한 협동조합 구성 · 시민발전소 1개소 구축 - 저온 열분해 방식 소각장 건립 <ul style="list-style-type: none"> · 자원순환과와 지속적인 업무 협의 	
2025	<ul style="list-style-type: none"> - 시민발전소 구축 <ul style="list-style-type: none"> · 사업 추진을 위한 협동조합 구성 · 시민발전소 1개소 추가 구축 - 저온 열분해 방식 소각장 건립 <ul style="list-style-type: none"> · 자원순환과와 지속적인 업무 협의 	

□ 연도별 사업비 투자실적 및 계획

(단위:백만원)

재원별	총사업비 (A+B+C)	기투자 (A)	임기내 투자계획(B)						2026 하반기 이후 (C)
			소계	2022	2023	2024	2025	2026 상반기	
계	3,000					1,000	1,000	1,000	
국비	750					250	250	250	
시비	750					250	250	250	
민자	1,500					500	500	500	

□ 추진일정

세부 추진사항	2022				2023				2024				2025				2026				2027 이후			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
계획 수립 및 타지자체 벤치마킹																								
국비에산확보, 사업홍보 및 접수																								
시민발전소 1개소 구축																								
시민발전소 추가 구축																								

□ 공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022	2023	2024	2025	2026
사업설명회 개최	회	3			1	1	1
시민발전소 구축	개소	3			1	1	1

□ 예상되는 문제점 및 대책

- 사업 추진을 위한 부지 확보의 어려움
 - 유희부지 검토
 - 사업 설명회 개최 등을 통해 시민협동조합 설립 및 협의 후 부지 확보
- 보편적이지 않은 소각장 반대 우려
 - 현재 실 운전중인 소각장 및 추진 업체 방문
 - 우리시 실정에 적합한지 전문업체 용역 추진 등

□ 기대효과

- 지속가능한 신재생에너지를 사회전반으로 확산하는 미래에너지 패러다임 전환을 선도
- 친환경적 사업 추진으로 맑고 깨끗한 김천을 만들어 가는데 일조