

2-2

친환경에너지(태양광) 마을만들기

목 표

○ 마을단위 주거시설 내 청정에너지(태양광, 태양열등) 시설 설치운영
 ⇒ 친환경에너지 마을 단지 구축으로 전기요금 및 온실가스 저감 유도
 ※ 월별 전기요금(월 60,000원 → 4,500원 고지/ 월 55,000원 절감)

추진진도	미 착수 <input type="checkbox"/>	추진율 (80%)	완료시기	임기내 <input checked="" type="checkbox"/>	사업성격	예산 <input checked="" type="checkbox"/>	신규 <input type="checkbox"/>	사업주체	국가 <input type="checkbox"/>
	추진중 <input checked="" type="checkbox"/>			임기후 <input type="checkbox"/>		비예산 <input type="checkbox"/>	지속 <input checked="" type="checkbox"/>		시군 <input checked="" type="checkbox"/>
사업시기	2018~2022년 (5개년)		총사업비 (백만원)	계	국비	도비	군비	기타	
				8,100	3,860.4	911.7	1,877.2	1,450.7	

사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년(5개년)
- 사업대상

사업유형	지원대상	지원규모	사업비
주택지원사업	단독주택으로 구성된 마을공동체	태양광설비 (2~3Kw)	KW/2백만원
융복합지원사업	주택 및 건물등 구성된 마을공동체	태양광설비, 태양열설비	KW/2백만원
에너지자립모델 실증지원사업	미암면 신기마을회관	리모델링 (70㎡)	1개소/310백만원

- ※ 예산의 범위 내 사업 추진을 위해 필요시 지원가구(세대)수 제한 및 조정
- 총사업비 : 8,100백만원

세부 추진계획

년도	세부사업명	세부추진내용
2018	친환경에너지(태양광) 마을만들기	▪ 주택지원 6백만원 × 40가구 = 240백만원
2019	친환경에너지(태양광) 마을만들기	▪ 주택지원 6백만원 × 43가구 = 300백만원

년도	세부사업명	세부추진내용
2020	친환경에너지(태양광) 마을만들기	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주택지원 5백만원 × 28가구 = 140백만원 ▪ 융복합지원 8.7백만원 × 339가구 = 2,951백만원
2021	친환경에너지(태양광) 마을만들기	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주택지원 4.6백만원 × 30가구 = 138백만원 ▪ 융복합지원 8.9백만원 × 450가구 = 4,021백만원 ▪ 에너지자립모델 × 1개소 = 310백만원
2022	친환경에너지(태양광) 마을만들기	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주택지원 6백만원 × 30가구 = 180백만원

□ 추진실적

○ 친환경에너지 주택지원사업

- '18년도 주택지원사업 지원 : 40가구(240백만원)
- '19년도 주택지원사업 지원 : 43가구(300백만원)
- '20년도 주택지원사업 지원 : 28가구(140백만원)
- '21년도 주택지원사업 지원 추진중 : 30가구(138백만원)

○ 신재생에너지 융·복합지원사업

- '20년 신재생에너지 융·복합지원사업 사업 완료(삼호읍) : 339가구
- '21년 신재생에너지 융·복합지원사업 추진중 : 450가구
- '22년 신재생에너지 융·복합지원사업 컨소시엄 모집 완료 : 21. 3.

□ 향후 추진계획

○ 친환경에너지 주택지원사업

- '21년도 주택지원사업 지원 : 30가구 138백만원('21. 1. ~ 12.)
- '22년도 주택지원사업 지원 : 30가구 180백만원('22. 1. ~ 12.)

○ '22년 신재생에너지 융·복합지원사업 공모 신청

- 사업위치 : 도포면, 군서면, 서호면, 학산면, 미암면
- 사업량 : 주택 및 건물 600개소
- 사업기간 : '22. 1. ~ 12.(12개월)

○ 농업·농촌 에너지자립모델 실증지원사업

- 미암 신기마을회관 : 설계용역 및 사업 완료(~'21. 10.)

연도별 소요예산

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	투자계획					임기후	예산확보실적					임기후
		'18	'19	'20	'21	'22		'18	'19	'20	'21	'22	
합계	8,100	240	300	3,082	4,031	180	-	240	300	3,082	2,960	-	-
국비	3,860.4	67.2	84	1,518	2,137	54	-	67.2	84	1,518	2,114	-	-
도비	911.70	4.3	5.4	298.8	600	3.2	-	4.3	5.4	298.8	226	-	-
군비	1,877.2	38.9	48.6	760.5	1,000	29.2	-	38.9	48.6	760.5	620	-	-
기타	1,450.7	129.6	162	504.5	561	93.6	-	129.6	162	504.5	-	-	-

연도별 확인지표

지표명	지표 목표				
	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년
태양광 설치	태양광설비 · 주택지원 40가구	태양광설비 · 주택지원 43가구	태양광설비 · 주택지원 28가구 · 융복합지원 339가구	태양광설비 · 주택지원 30가구 · 융복합지원 450가구 · 에너지리모델 실증사업 1개소	태양광설비 · 주택지원 30가구 · 융복합지원 600가구
목표달성여부	완료	완료	완료	추진중	

기대효과

- 마을단위 공동체가 클린에너지인 태양광 발전설비를 설치하여 주민들이 직접 에너지를 생산하고 사용하는 기회 제공
- 신재생에너지의 필요성을 직접 체험함과 동시에 전기요금 절감으로 주민들의 경제적 부담감 해소에 기여

주관부서	과장		팀장		담당자	
투자경제과	임채을	2370	박종국	2515	이석준	2459