

경기도 공고 제2024-387호

“에너지 기회소득 마을 조성사업” 지원계획을 아래와 같이 공고합니다.

2024년 2월 16일

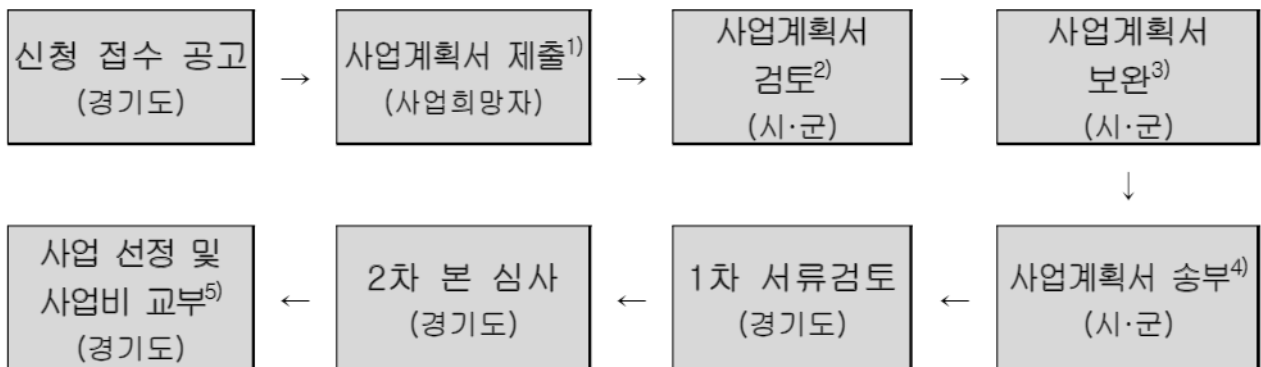
경기도지사

“2024년도 에너지 기회소득 마을 조성사업” 사업희망자 신청 접수 공고

1 사업목적 및 절차

□ 사업목적 : 경기도 내 도민주도형 태양광발전소 설치로 기회소득 창출 및 에너지자립도 향상 도모

□ 사업절차



1) 동 공고문에 따른 지원자격을 참고하여 사업계획서 및 증빙서류 작성·제출

2) 사업 지원자격 및 최소요건 충족 여부를 시·군에서 검토

3) 지원 자격 최소요건 미 충족 사업 참여자에 대해 보완 요청

4) 사업희망자의 사업계획서 및 증빙서류를 시·군에서 경기도로 제출

5) 최종 선정마을 결과 알림 및 도비 시·군에 교부(경기도 → 시·군)

2 신청 및 접수

- 신청기간 : 2024. 2. 16. ~ 2024. 3. 29. / 시·군 공문 발송일 기준
※ 제출서류도 신청기일까지 경기도청(에너지산업과)에 제출
- 접수방법 : 사업희망자 → 시·군 접수 → 도 접수(공문, 제출서류)
- 제출서류 : 사업계획서, 증빙서류(붙임 참조) 등을 책자로 편철하여 10부(사본) 및 USB 1개 제출
- 문의처 : 경기도청 에너지산업과 도민RE100팀(☎ 031-8008-6062, E-mail ws8520@gg.go.kr)

3 신청 자격

- 시·군, 마을공동체, 시공업체, 시·군 주민참여형 에너지협동조합 (선택사항) 간 컨소시엄 구성
 - 상업용 태양광발전설비를 설치하여 발전사업을 하려는 참여마을(이하 “사업희망자”)로서, 다음 요건을 충족

《 에너지 기회소득 마을 조성사업 참여마을 신청요건 》

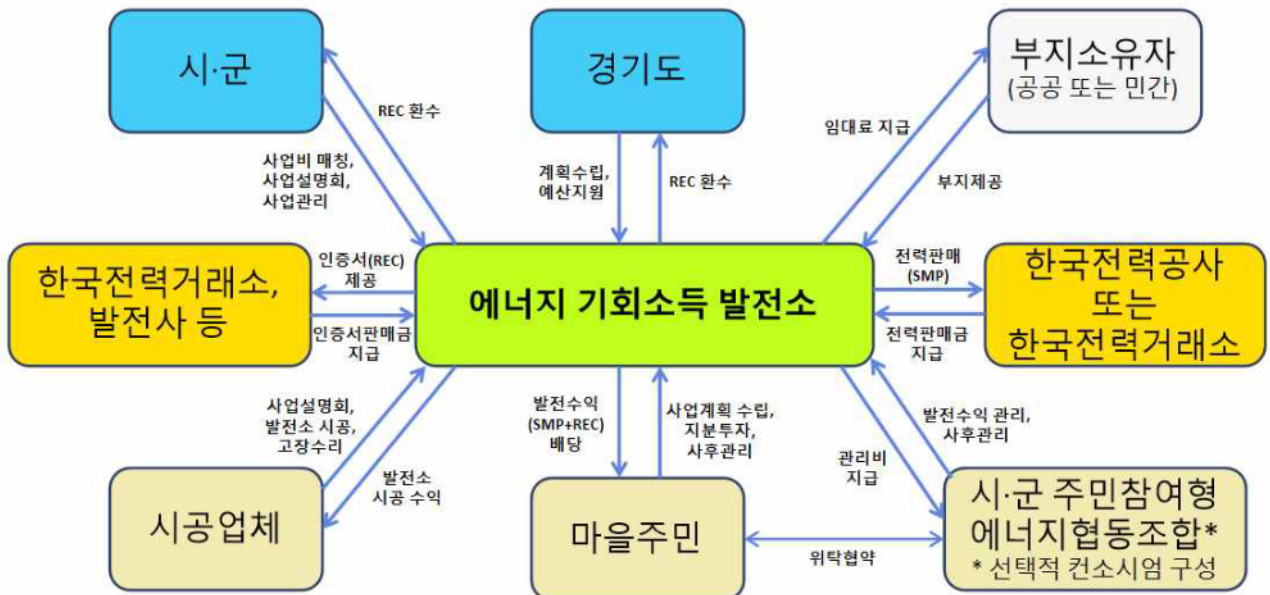
- ① 동일한 행정리에 거주(공고일 기준 주민등록 6개월 이상)하는 10세대* 이상의 주민참여 비율(이하 “주민지분을”)이 100퍼센트로 구성된 법인(마을공동체)을 설립하여 발전사업을 영위할 사업계획을 제출할 것
 - ※ 단, 타 행정리 주민이 참여시, 주민참여 비율을 20%까지 인정
 - * 세대 당 1인 참여 가능
- ② 마을주민 거주지(행정리) 내 개인부지·건물, 마을 공용건물·부지 및 공공 건물·부지 등(임야 제외)에 상업용 태양광발전설비(설비용량 총합 100kW 이상 1MW 미만)를 설치하여, 발전사업허가 획득 계획을 사업계획에 포함하고 해당 사업계획이 사업계획서 평가 기준에 따른 최소 참여요건을 충족할 것

4

지원금액 및 내용

- 지원금액 : 5,421백만원(도2,033, 시·군3,388)
 - 설비 단가의 80%(도비 30, 시·군비 50) 정률 지원(자부담 20% 이상)
- 단가기준 : 2024년 융복합지원사업 단가(모니터링비 포함) 적용
 - 태양광의 경우 kW당 단가는 일반 건물 기준인 (2,068천원) 적용.
단, 주차장 태양광 설치 경우 상향 조정하여 단가(2,390천원) 적용
 - ※ 위 기준단가는 가안이며, 심사위원회 심의 시 최종 결정 예정
- 지원내용 : 마을공동체에 상업용 태양광발전설비 설치비 지원
 - 10세대 이상 마을공동체 구성하여 자기 또는 임대 건물 및 부지* 등에 상업용 태양광발전설비 설치
 - * 개인부지·건물, 마을 공용부지·건물, 공공 부지·건물 등(임야 제외)
 - 세대당 10~15kW 태양광발전설비 설치
 - ※ 우선적으로 세대당 용량을 제한하나, 마을 여건 및 기회소득 활용 등을 선정평가 시 반영
 - ※ 개인부지·건물 소유자의 경우 최대 30kW까지 태양광발전설비 설치
 - ※ (예시) 세대 단위 참여로 출자금 대비 수익을 25% 정도의 기회소득 창출
단, 기회소득(발전수익)은 REC 및 SMP의 단가 변동에 따라 변동될 수 있음

에너지 기회소득 마을 조성사업 구조



※ SMP와 REC 판매는 현물거래계약 방식 및 고정가격계약 방식 등 제한 없음
유리한 방식 선택 후 마을법인 결정

5 심사방법 및 절차

- 선정절차 : 1차 서류검토(사전검토) → 2차 본 심사(심사위원회 심의)
- 서류검토 : 경기도(에너지산업과) 자체적으로 신청서류 검토
 - 적용단가 적정 여부, 시공기준 적합 여부, 사업비구성 적정 등 검토
- 본 심 사 : 심사위원회(에너지분야 전문가 등 7명 내외) 구성하여 평가
 - 사업 신청자별 사업계획 발표, 질의·응답 및 심의
- 선정기준 : 심사위원별 최고점 및 최저점을 각각 제외하고 합산평균 점수가 70점 이상 획득한 신청자 중 고득점 순으로 선정

《 심사 일정 및 방법 》

- 일 시 : 2024. 4월 예정(시간 및 장소 별도공지)
- 발표내용 : 제출된 사업계획서 내용(별도서식 없이 PPT 작성 발표)
- 발 표 자 : 사업계획을 설명할 수 있는 자
- 발표순서 : 사전에 추첨으로 결정

6 평가항목 및 평가점수

- 평가항목 및 평가점수 : 총 100점 (가점 적용시 110점)

【역량평가 및 성과평가】

- 역량평가(40점) : 4개 항목(참여 마을주민수 등 참여의지)
 - 참여 마을주민수(10점), 설비용량(10점), 동일 행정리 주민비율(5점), 지역경제활성화(5점), 시공기업(10점)
- 성과평가(60점) : 5개 항목 (사업의 실시능력 등 사업성과)
 - 사업의 실시능력(15점), 수익의배분(15점), 수용성 및 환경성 확보(10점), 지자체 참여도(10점), 언론홍보 계획(10점)

【가점】

○ 시군별 차등 가점(6점) : 사업지역 관할 시군 규제등급, 재정자립도 감안

- 규제등급

구 분	해당 시군	가점점수
1등급	가평군, 광주시, 남양주시, 동두천시, 양주시, 양평군, 여주시, 연천군, 이천시, 파주시, 포천시	3
2등급	고양시, 과천시, 구리시, 김포시, 시흥시, 안성시, 용인시, 의왕시, 의정부시, 하남시	2
3등급	광명시, 군포시, 부천시, 성남시, 수원시, 안산시, 안양시, 오산시, 평택시, 화성시	1

※ 등급이 높을수록 규제강도 높음

- 재정자립도

구 분	해당 시군	가점점수
1그룹	성남시, 화성시, 이천시, 용인시, 수원시, 하남시, 평택시, 과천시, 안양시, 시흥시, 의왕시, 안산시, 광명시, 고양시, 김포시	1
2그룹	부천시, 광주시, 오산시, 남양주시, 군포시, 파주시, 구리시, 안성시, 양주시, 의정부시	2
3그룹	여주시, 포천시, 가평군, 양평군, 동두천시, 연천군	3

※ 근거: 2022년 기준 재정자립도(결산기준) 지방재정 365포털(<http://lofin.mois.go.kr>)

○ 발전소 운영 가점(4점) : 시·군 주민참여형 에너지협동조합 참여 여부

7

유의사항

- 제출된 서류는 반환되지 않으며, 필요한 경우 추가 자료를 요청할 수 있음
- 사업 신청시 참여 협약서는 신청기관 모두 포함하여 작성 제출
- 사업 대상지 소유자가 아닌 경우는 반드시 소유자의 사용동의서 제출
- 사업 대상지 소유자가 공공기관으로 민간에 대여(임대)하여 줄 경우에는 소관재산관리부서의 동의서 제출(공문 첨부)
- 계통연계가 불가능한 태양광 발전소는 지원 대상에서 제외될 수 있으므로 신청자 및 시공을 위임받은 자는 발전소 예정지의 계통연계 가능여부를 사전에 반드시 확인할 것
- 마을주인과 마을기업의 계약과정에서 발생하는 문제점에 대해서는 경기도는 중재 및 결정 등의 권한이 없으므로 참여기업과 신청자는 계약서 등을 충분히 검토 후 결정하여야 함
- 상업발전(발전사업자)의 경우에는 도비 지원 비율 만큼 경기도가 신재생에너지공급인증서(REC) 발급받아 회수
- 지원대상자가 부가세 환급대상인 경우에는 도비 지원 비율 만큼 부가세 환급액을 사업비 정산시 반납
- 지원 대상에 선정된 자는 타인에게 양도하거나 제출서류가 사실과 다른 경우에는 도비지원을 취소 환수하며, 향후사업에 참여할 수 없음
- 보조사업자(시장·군수)는 「지방재정법」, 「보조금관리에 관한 법률」, 「국고보조금 통합관리지침」, 「경기도 지방보조금 관리 조례」 등의 관련 규정을 준수하여 사업비를 정산하고 보조사업 실적보고서 및 정산서를 경기도에 제출
- 본 사업의 추진 일정 등은 경기도 사정에 따라 변경될 수 있음

- 붙임 1. 에너지 기회소득 마을조성 사업계획서 평가기준(안).
2. 에너지 기회소득 마을조성 사업희망자 신청서류. 끝.

붙임1

에너지 기회소득 마을 조성 사업계획서 평가기준(안)

구 분	평가항목	세부내용 및 평가기준	배 점
역량평가 (40)	참여 마을주민 수	- 10인 이상 15인 미만 : 4점 - 15인 이상 20인 미만 : 7점 - 20인 이상 : 10점	10
	설비용량	- 150kW 미만 : 4점 - 150kW 이상 300kW 미만 : 7점 - 300kW 이상 : 10점	10
	동일 행정리 주민비율	- 100% : 5점 - 90% : 3점 - 80% : 1점	5
	지역경제 활성화	경기도 지역 시공기업 참여 여부 * 경기도 수요조사일 기준 6개월 전부터 경기도에 본점 소재	5
	시공기업	- 기술인력 보유현황 : 2점 - 시공기업 신용평가등급 : 3점 - 시공기업 3년간 태양광 시공실적 : 2점 - A/S 전문성 : 3점 * 한국에너지공단 선정 2024년 태양광설비 A/S 전담기업	10
성과평가 (60)	사업의 실시능력	- 사업부지 확보, 계통연계 상황, 자금조달 계획(자기 부담금 확보 등)의 구체성 등 사업의 진행이 지연 없이 원활하게 추진되는지를 평가	15
	수익의 배분	- 발전수익에 대해 구성원 간 수익배분 방식 및 비율을 확인하여 수익의 독점여부에 대하여 평가	15
	수용성 및 환경성 확보	- 참여 구성원들에게 사업내용, 추진절차, 마을법인 설립·운영 등에 대한 설명회 개최 실적 제시 - 발전소 인근 주민 등 마을 내·외 미참여 인원에 대한 수용성 확보 및 환경보전에 관한 사항 등에 대하여 평가	10
	지자체 참여도	- 시·군 주도 공공부지 임대, 주민과 협의회 구성, 조례 개선 등 발전사업 추진을 위한 지원 등에 대한 시·군 기여도 평가 - 마을법인 운영 및 발전소 운영·수익관리를 위한 교육 등에 대한 계획 평가	10
	언론홍보 계획	- 도 사업공고 시 사업 홍보실적 제출 및 사업 선정 이후 시·군별 사업홍보에 대한 계획 제시	10
합 계			100
가산점 (6)	시·군별 차등 가점	- 사업지역 시·군 규제등급 : 3점 - 재정자립도 : 3점	6
가산점 (4)	발전소 운영 가점	- 시·군 주민참여형 에너지협동조합 참여 여부	4

I. 사업 추진계획

□ 사업 목적(배경, 필요성 등)

○

□ 사업 개요

○ 지 역 : 00도 00시(군) 00면 00리

○ 발전소명 : 00리 기획소득 발전소

○ 설치용량(kW)

일반부지	공공부지	기타	합 계

※ 개인부지·건물, 마을 공용부지·건물 및 공공 부지·건물 등(임야 제외)

○ 사업비(천원)

도비	시·군비	자부담	기타	합 계

○ 사업비 산출 내역서(천원)

세대수	산출근거	총사업비
20	○ 발전시설 [설치비 : 2,068천원/ kW] - 200kW × 2,068천원 = 413,600	413,600

※ 일반태양광설비 1kW 당 2,068천원, 주차장태양광 1kW 당 2,390천원

○ 참여구성원

- 전체 참여구성원 : 00명

- 마을주민* : (인원) 00명, (지분율) 00%

* 동일한 행정리에 거주하는 공고일 기준 주민등록 6개월 이상의 주민

* 시공기업 임직원이 참여하는 경우 구성원의 동의하에 참여 가능

[증빙] 참여구성원 서명부

○ 사업부지(m²)

일반부지		건축물		기타		합 계	
부지면적	설치면적	부지면적	설치면적	부지면적	설치면적	부지면적	설치면적

○ 시공기업 :

- [증빙] 1. 사업자등록증
 2. 자격증 사본 등
 3. 신용평가등급확인서
 4. 시공실적확인서 등

○ 발전소 운영기간 :

○ 사업 추진절차

사업내용	추진 일정													기간 (주)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	...		
예시) 법인설립															
예시) 발전사업허가															
예시) 환경영향평가															
예시) 개발행위허가															
...															

(기타 사업 개요 및 추가 확인사항 등 포함)

□ 인·허가 계획

구 분	관련근거 (법률 또는 지자체 조례 등)	대상/비대상	지자체 사전협의 (○, ×)
단일 발전사업허가	○ 00시 0000조례 제00조 -		
환경영향평가	○ 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 -		
개발행위허가			
...			

[증빙] 단일 발전사업허가 관련 지자체 사전협의 결과(공문)

(기타 단일 발전사업허가 및 개발행위허가에 대한 협의내용 등 포함)

□ 사업부지 확보 계획

○ 사업부지 개요

구 분	자기부지				임대부지	합 계
	공공부지	마을 공용부지	마을주민 부지	합 계		
설치용량(kW)						
설치면적(m ²)						
m ² /kW						

○ 사업부지 세부내역

구 분	설치 유형	주용도 /지목	설치용량 (kW)	설치면적 (m ²)	지 번	소유주 성명 (법인명)	공공/마을주민 /법인/마을주민외	임대료
1	지상	대						
2	건물	노유자 시설						
3	수상	유지						
...								

※ 임대료 : (공유부지) 지자체별 공유재산 관리조례 등에 따라 결정
(사유지) 소유자와 적정 시장가로 협의로 진행

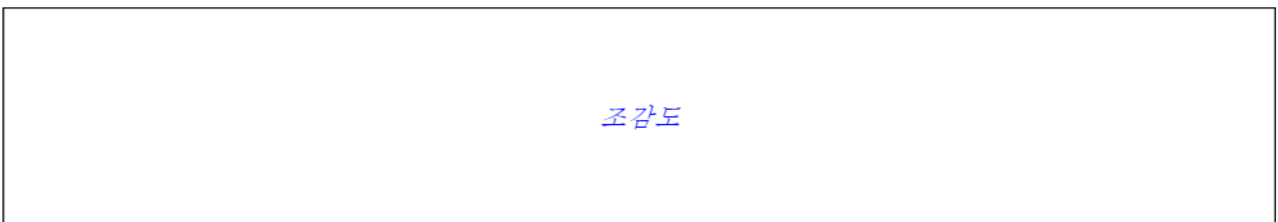
[증빙] 1. 일반건축물대장

2. 토지대장

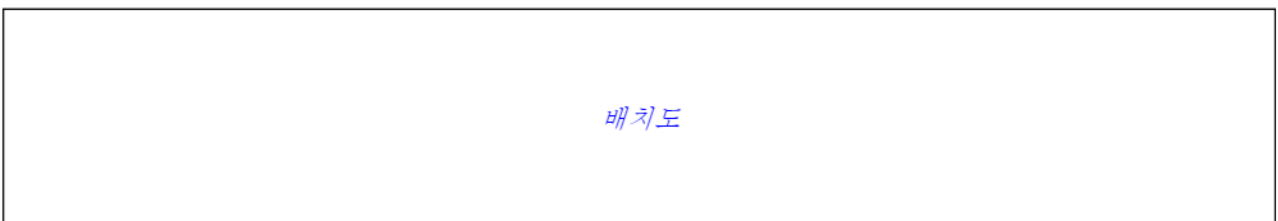
3. 건물 및 토지사용 승낙서(사용자 : 사업희망자, 승낙자 : 소유주)

4. 건물 및 토지 임대차 계약서(임차인 : 사업희망자, 임대인 : 소유주)

○ 사업예정지 및 발전소 조감도



○ 모듈배치도



(기타 사업부지 확보를 위한 계획 등 포함)

□ 계통연계 계획

○ 계통연계 사전 확인

- 연계 가능 : (예시) 한전 분산형전원용량조회 결과 발전소 예정지가 공사 후 한전계통과 연계가 가능함을 사전 확인 완료

지 번	변전소	DL명	여유용량(kW)
000-0	0*	00	00,000

한전 분산전원연계정보 해당주소로 검색한 계통연계 가능용량 캡처화면

[증빙] 한전 계통연계 가능 회신 문서(계통연계정보 검색 불가 시)

(기타 계통연계를 위한 내용 등 포함)

□ 사업비(자금) 조달 계획

○ 지분구조(상세)

구분	성명	투자금 (천원)	지분율 (%)	주민등록 6개월 이상 (○, ×)	동일 행정리 주민 (○, ×)	증빙서류 제출 (○, ×)	비고
1	홍길동	0,000	3	○	○	○	토지주
2							
...							
29							
30							

※ 투자금 = 자기부담금, 지분율 = (세대당 설비투자 용량 / 발전소 총 설비용량) × 100

[증빙] 참여구성원 주민등록등본 또는 초본

□ 사업의 기대효과

○ 경제성 분석

- (전력 생산량, 경제성 분석 기준, 임대료, 운영관리비 등 경제성 분석 결과 제시)

○ 마을주민 소득증대(예상 수익)

- (발전수익, 순수익, 수익률 분석에 따른 주민 예상 수익 제시)

○ 온실가스 감축효과

- (온실가스 감축 산정식, 감축량 등 감축효과 분석 결과 제시)

II. 수익배분

□ (발전수익에 대해 참여 구성원 간 수익배분 방식 및 비율 등 제시)

□ (참여대상 및 세대당 용량 등을 부합할 수 없는 경우(세대당 용량 초과 등) 마을 전체 주민 수 대비 참여율, 기회소득의 마을 복지 활용 등의 사유 제시) -> 스토리텔링 방식으로 기재

※ 선정평가 시 평가점수 반영 및 참여자격 부여

Ⅲ. 수용성·환경성 확보계획

주민수용성 확보방안

- (참여 구성원들에게 사업내용, 추진절차, 마을법인 설립·운영 등에 대한 설명회 개최 실적 제시)
- (발전소 인근 주민 등 마을 내·외 미참여 인원에 대한 수용성 확보 실적 및 계획 등 제시)

환경성 검증 계획

- (환경성 검증 및 환경보전을 위한 노력 등 제시)

Ⅳ. 지자체 참여

- (시·군 주도 공공부지 임대, 주민과 협의회 구성, 조례 개선 등 발전사업 추진을 위한 지원 등에 대한 시·군 참여 실적 및 지원노력 제시)
- (마을법인 운영 및 발전소 운영·수익관리를 위한 교육 등에 대한 계획 제시)

Ⅴ. 언론홍보 계획

- (도 사업공고 시 사업 홍보실적 제출 및 사업 선정 이후 시·군별 사업 홍보에 대한 계획 제시)

에너지 기회소득 마을 조성사업 제출 안내

□ 작성 및 제출 서류

번호	구분	서류명
1	필수	에너지 기회소득 마을 조성 사업계획서 및 사업 추진계획
2	필수	참여구성원 서명부 및 참여구성원 주민등록등본 또는 초본 (주민등록번호 뒷자리 미표시)
3	필수	일반건축물대장, 토지 대장
4	필수	건물 및 토지 사용 승낙서 또는 임대차 계약서
5	필수	사업자등록증
		기술인력 자격증 사본
6	필수	신용평가등급확인서
7	필수	시공실적확인서
8	해당시	건물 및 토지 담보 승낙서
9	해당시	기타 사업계획서 내 증빙을 위한 실적 및 계획 증빙자료

