산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 11월 9일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.8(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 8(월)	담당부서	재생에너지보급과
담당과장	문양택 과장(044-203-5380)	담 당 자	임은성 사무관(044-203-5384)

국내 최초 마을주도 태양광 지원사업(햇빛두레 발전소) 추진

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 **11월 9일(화) 국내 최초의 마을주도 태양광 사업**(햇빛두레 발전소) **추진을** 위해, **「2022년도 햇빛두레 발전소 금융지원계획」을 공고**한다고 밝혔다.

○ 햇빛두레 발전소는 **마을(행정리 기준)주민 주도**하에 마을 내 다양한 부지에 **상업용 태양광을 설치**하고 **이익을 공유**하는 발전사업으로서,

○ **정책·금융지원, 수익안정의 혜택이 동시에 부여***되어 농·어촌 등 **마을주민의 실질적인 소득향상**이 이루어지도록 마련된 사업이다.

* (정책지원) 신재생에너지공급인증서(REC)가중치 환원, (금융지원) 장기·저리 융자지원, (수익안정) 소형태양광 고정가격계약(한국형 FIT) 적용

○ 산업부는 본격적인 제도 신설에 앞서 **'22년 상반기에 10개 참여마을**을 선정하여 **시범사업을 실시**한 후, 본 사업을 추진한다는 계획이다.

1 사업 필요성

□ 2050 탄소중립을 위해 **태양광 보급의 확대가 필요**한 상황에서, 사업 참여 **주민과 수익을 공유하며 수용성을 확보**하여 추진하는

사업모델에 대한 **요구가 증가하고 있다.**

○ 이에 따라, 정부는 태양광 사업추진 시 **발전소 인근 지역주민이 일정부분 투자한 사업**에 대한 **유인책(인센티브) 부여** 등으로 **주민참여형 사업으로 전환을 유도**하고 있다.

□ 산업부는 이에 더하여, **마을공동체 주도로 추진**하고, 발전수익이 **주민 소득향상**으로 이어지도록 하는 **태양광 사업을 확대**하고자 하며,

○ 이를 위하여 기존의 제도와 유인책에 더해 **새로운 접근방법이 필요하다고 판단하였다.**

2 지원 내용

□ 햇빛두레 발전소 **참여주민의 안정적 수익창출과 원활한 자금조달**을 위하여 **❶소형태양광 가격고정계약(한국형 FIT) 대상 포함, ❷공급인증서(REC) 우대 가중치부여, ❸장기·저리 금융지원** 등을 지원할 예정이다.

❶ 한국형 FIT 대상 포함

- 먼저, 햇빛두레 발전사업자는 **"한국형 FIT" 대상에 포함***되며, **안정적인 수익 확보****가 가능해질 전망이다.

* 「신·재생에너지 공급의무화제도 및 연료 혼합의무화제도 관리·운영지침」 개정 ('21.11월 중 행정예고 예정)

** '21년 기준 한국형 FIT 고정가격은 161,927원/(SMP+1REC)

❷ 공급인증서(REC) 우대 가중치 부여

- 또한 햇빛두레 발전사업은 **주민참여형 사업으로서 공급인증서**(REC) **추가 가중치(0.2)가 부여**되는데, 해당 가중치로 발생한 수익은 **참여주민에게 모두 제공**될 예정이다.

* 총사업비의 4% 및 자기자본금액의 20%를 지역주민(발전소 1km 내 읍면동에 1년 이상 주민등록)이 투자할 경우 주민참여 REC 추가가중치(0.2) 부여

❸ 장기·저리 금융지원 (150억원 내외 : 10개 사업자 × 15억원)

- 햇빛두레 발전사업자로 지정된 마을은 발전시설 구입·설치자금, 설계·감리비 등 **최대 15억원의 장기·저리 융자*를 지원**받을 수 있다.

* 총사업비의 90% 한도, 1.75% 금리, 5년 거치 10년 분할상환

□ 이에 따라, **'20년 발전단가를 적용***할 시, 주민 1인당 연간 최대 **60%의 수익까지 발생**할 것으로 전망된다.

* 에경연 발전원가 산정기준 반영, 설비용량 1MW, 총사업비의 90%(15억원) 금융지원, 주민 30인, 주민지분율 60% 등을 가정한 최대치이며, 실제 경제성은 면밀한 검토 필요

3 신청자격 및 절차

□ 우선, 햇빛두레 발전소 참여를 위해서는 **사업계획이 아래와 같은 주요 참여요건을 충족**하여야 하며,

< 햇빛두레 발전소 주요 참여요건 >

- ㅇ 동일한 행정리에 거주하는 주민(30인 이상)이 발전소 지분을 소유
- ㅇ 주민 지분율 총합은 발전소 자기자본의 50% 초과
- ㅇ 여러 입지를 혼합하여 설비용량 500kW ~ 1MW의 발전사업허가 획득
- ㅇ 마을 평가기준 중 모듈 탄소배출량, 인증서(REC) 추가가중치 환원 등 최소 요건 충족

* 자세한 지원요건은 산업부 금융지원계획 공고(제2021-765호) 및 한국에너지공단 신재생에너지센터 공고(2021-019호)를 통해 확인 가능

□ 발전사업을 하고자 하는 거주지(**행정리**)**가 속한 광역지자체**(시·도)**에 사업계획서를 제출***하여 신청할 수 있다.

* 해당 광역지자체에서 햇빛두레 발전소 참여마을 선정 공고 후 사업계획서 제출

ㅇ 사업계획을 접수한 **지자체는 사업계획이 지원자격에 부합하는지**

여부를 검토하여 에공단 신·재생에너지센터로 송부하고,

○ 에공단은 사업계획서를 관련 분야 전문가로 구성된 **평가위원회**를 통해 평가하여 **상위 10개 사업희망자**를 **햇빛두레 발전소 참여마을**(시범사업 대상)**로 최종 선정**할 예정이다.

* 건물태양광을 50kW 이상 설치하는 사업희망자 5개 마을을 우선 선정

□ 금융지원은 참여마을로 선정된 이후, 발전사업허가를 획득하여 에공단에 허가증을 제출, **"햇빛두레 발전소"로 최종 지정*된 이후 융자절차가 시작**된다.

* 선정된 참여마을이 발전사업자와 동일한 지 여부만 판단하여 햇빛두레 발전소 지정

□ 햇빛두레 발전소 금융지원계획과 시범사업 참여마을 선정 공고는 **11.9일(화) 산업부** 및 **에공단**(신재생에너지센터) **홈페이지에 게재***되며,

* 산업부 홈페이지(www.motie.go.kr), 에공단 신재생에너지센터 홈페이지(www.knrec.or.kr)

○ **햇빛두레 발전소 참여마을 신청**(사업계획서 제출)은 '21년 **11월 9일(화)부터 12월 31일(금)까지** 신청할 수 있다.

【별 첨】 2022년 햇빛두레 발전소 금융지원계획 공고문(공고 제2021-765호)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지보급과 임은성 사무관(☎ 044-203-5384)에게 연락주시기 바랍니다.