

신재생에너지 금융지원 사업 설명 (2025년)

2025. 4



한국에너지공단
KOREA ENERGY AGENCY

신재생에너지센터 신재생지원사업실





1

신재생에너지 금융지원 사업 개요

(1) 사업개요 및 지원대상

● 사업개요

- (금융지원) 초기 투자비가 많이 소요되는 신재생에너지 생산·이용시설에 장기저리의 융자지원을 통한 보급 확대 및 관련 산업 육성기반 마련
- (시행근거) ①신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제27조
②신재생에너지설비의 지원 등에 관한 규정(산업부고시) 제6절

● 지원대상

- (금융지원) 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제2조에 규정된 신·재생에너지 관련 시설물을 제조·생산 또는 설치하려는 개인(협동조합 포함), 중소기업*, 중견** 및 RE100 참여기업***

* 중소기업 : 「중소기업기본법」 제2조 및 같은법 시행령 제3조에 따른 중소기업

** 중견기업 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조에 따른 중견기업

*** RE100참여기업 : 「신재생에너지 설비의 지원 등에 관한 규정」 제64조에 따른 ①'재생에너지 사용 확인서'를 발급하고자 하는 기업에 에너지를 공급하는 발전사업자, ②'재생에너지 사용 확인서'를 발급하고자 하는 전기소비자(대기업을 포함하나 자가소비 방식에 한함)

(2) 금융지원 자금 용도

구 분	내 용
시설자금	<p>해당시설(중고설비 제외) 및 부대설비의 구입비, 설치·개수공사비(계통연계비 포함), 보수비·설계·감리비(기술도입비 포함) 및 시운전비 등에 한함(5,000kW초과 수력설비 제외)</p> <p>- 부가가치세, 토지구입비, 해당시설 설치에 필수적인 구축물을 수반하지 않는 건물공사비, 인허가 비용 등 제외</p>
생산자금	<p>신·재생에너지 전용 제품을 생산할 수 있는 시설(중고설비 제외)에 한하며, 공용화 품목을 제외한 소모성 부품 및 부속(원재료, 베어링 등) 생산시설, 타 제품 생산설비로 전용하여 사용할 수 있는 시설은 제외함</p>
운전자금	<p>신·재생에너지 전용 제품을 생산하는 중소기업을 대상으로 전년도에 관련 제품의 매출실적이 있는 경우에 한하여 지원하며, 관련 제품의 전년도 연간매출액의 50%이내의 금액 범위 내에서 소요자금을 지원</p> <p>- 동일 사업자 운전자금 지원은 연 1회에 한하며, 운전자금 미상환액이 있는 사업자는 지원 대상에서 제외</p>

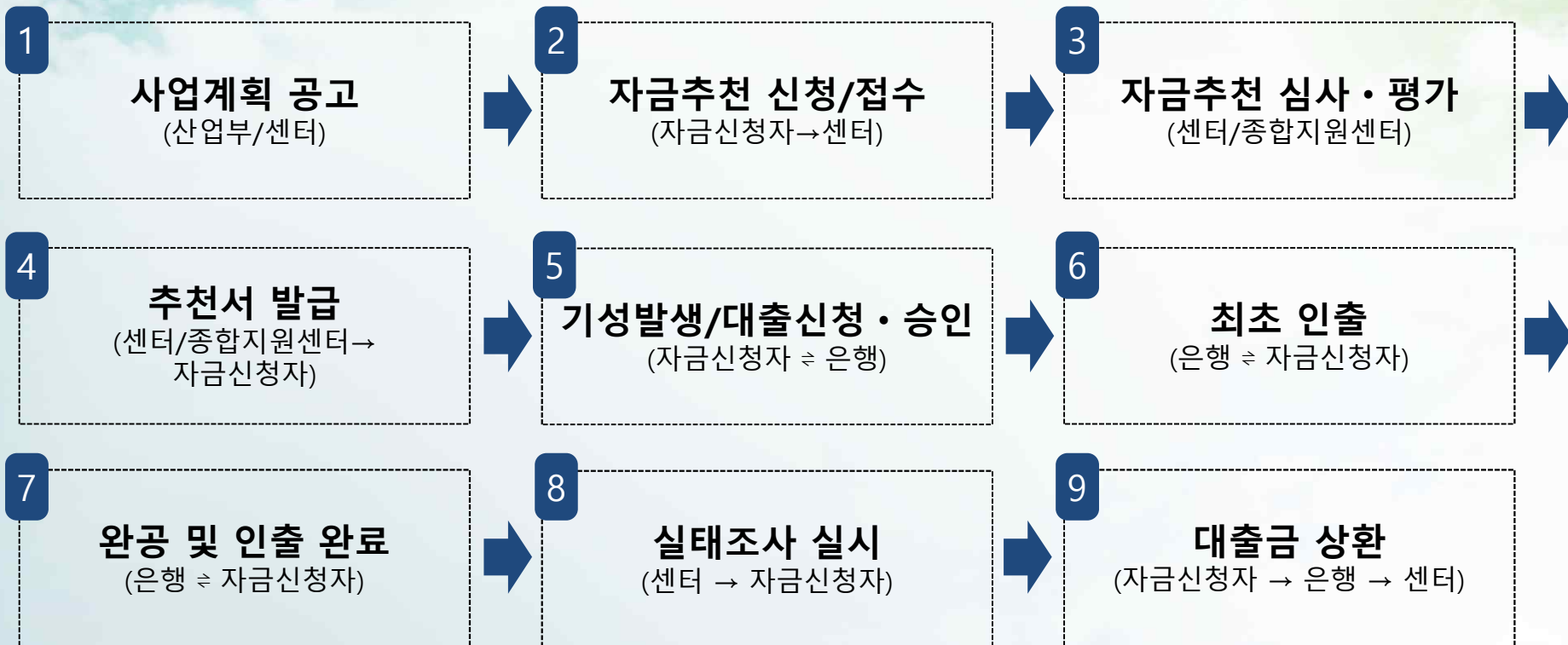
(3) 지원예산(2025년)

자금 용도		예 산
금융지원	시설자금	3,223억
	생산자금	20억
	운전자금	20억
합 계		3,263억

(4) 용도별 지원조건

자금용도		동일사업자당 지원한도액	대출기간	이자율	지원비율
시설 자금	풍력 분야	750억원 이내	5년 거치 10년 분할상환	분기별 변동금리 (‘25년 2/4분기 기준 1.75%)	중소기업(개인 및 협동조합) : 75% 이내 중견기업 : 55% 이내 RE100 참여기업 중 대기업(자가소비) : 35% 이내 *우선지원, 상시지원은 5% 상향
	태양광 분야	300억원 이내	5년 거치 10년 분할상환		
	바이오 분야	100억원 이내	3년 거치 5년 분할상환		
	기타 에너지원	150억원 이내	5년 거치 10년 분할상환		
생산 자금		300억 원 이내	5년 거치 10년 분할상환		
	바이오 분야	100억 원 이내	3년 거치 5년 분할상환		
운 전 자 금		10억 원 이내	1년 거치 2년 분할상환		

(5) 사업 추진절차





2

금융지원 사업 주요사항

금융지원 사업 주요사항('25년)

구분	지원대상
지원대상 및 요건	<ul style="list-style-type: none"> - 전년도 8월 이후에 착수한 사업에 한하여 착수일 이후에 소요되는 자금을 대상으로 추천 - 공사개시일 및 자금집행일은 착수일 이후이어야 함 - 1MW 이하 태양광인 경우, 한전의 전기시설부담금 고지서(청구서) 제출 - (공사신고 및 허가 대상인 경우) 자금신청일은 공사신고일 이후여야 함 - 탄소배출량 655kgCO2/kW 이하 태양광 모듈에 대해서 지원 ※ 다만, 공고일 이전에 공사계획 신고필증을 발급받은 경우에 한하여 전년도 탄소배출량 충족(670kgCO2/kW 이하) 모듈 사용가능
자금신청 대상금액	<ul style="list-style-type: none"> - 부가가치세, 토지구입비, 해당시설 설치에 필수적인 구축물을 수반하지 않는 건물공사비, 인허가 비용 등 제외 단, 계통연계비는 계상 가능) * 자금신청 최소 금액 : 3천만원
자금인출 기한	<ul style="list-style-type: none"> - 자금추천 받은 사업자가 자금추천일로부터 3개월 이내에 최초자금인출 (30% 이상)을 하지 못하였을 때에는 자금추천이 취소될 수 있음 - 단, 100kW 미만 태양광의 경우 , 추천서 발급 이후 4개월 이내 최종 인출해야 하므로, 발전소 준공(사용전 검사일정 등 포함), 대출 심사일정 등을 고려하여 자금 신청하여야 함 . 기한 내 최종인출 불가할시 미인출 잔액에 대하여 자금추천 또는 대출승인이 자동취소됨



3

금융지원 세부별 지원 대상

금융지원 시설자금 태양광 분야 지원대상

● 상시접수 대상(1차 접수기간 ~ 예산마감시)

구분	지원대상
재생에너지 사용 확인(RE100) 태양광	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「신재생에너지설비의지원등에관한규정」(산업통상자원부고시) 제64조에 따른 '재생에너지 사용 확인서' 발급을 위해 재생에너지를 공급하는 발전사업자 또는 '재생에너지 사용 확인서'를 발급하고자 하는 전기소비자(RE100기업) * 센터 '재생에너지 사용 관리시스템'에서 발급된 '재생에너지 사용 확인제도 등록증명서' 를 제출하여야 함 (자가소비 : 자금신청자, PPA 및 REC : 계약상대자(RE100 이행기업))
마을태양광	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기초지방자치단체에 거주하는 마을주민이 출자하여 협동조합으로 운영하는 태양광 발전사업으로 세부 지원기준*을 모두 만족하여야 함 * 구성원, 설비용량, 개인당 지분, 이격거리, 소재지, 거주지 등의 기준은 공고문 참조 ** 햇빛두레 발전소 [우선 지원] : '햇빛두레 태양광 발전사업자 지정서' 제출 시 마을태양광으로 인정함
태양광 고정가격 경쟁입찰 선정 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ '24년 하반기 태양광고정가격경쟁입찰 선정사업자 중 공급의무자·발전사업자간 공급인증서 매매계약 체결을 완료한 발전사업자가 설치하는 태양광 설비

금융지원 시설자금 태양광 분야 지원대상

● 정기접수 대상(공고문 신청기간 차수별 접수일정 참조)

구분		지원대상
산업시설 태양광	산업단지 태양광 (우선지원)	산업단지 내 건축물 또는 부지에 단독 또는 공동(조합)으로 설치하는 태양광 설비
	공장 태양광	산업단지 외 부지에 설립된 공장 건축물 또는 공장 용지에 설치 하는 태양광 설비
도심태양광	건축물 태양광	건축물 및 부속시설물에 설치하는 태양광 설비
	시설물 태양광	건설공사를 통하여 만들어진 구조물과 그 부대시설에 설치한 태양광 설비
농어촌지역 태양광	농촌형 태양광	농·축산·어업인이 단독 또는 공동(조합)을 이루어 설치하는 태양광 설비
	영농형 태양광	영농형 태양광의 경우, 관련법(영농형 태양광 발전사업 지원에 관한 법률 등) 이 시행된 시점 이후부터 접수 및 지원 가능
	농업용 저수지 태양광	농업용 저수지 인근에 거주하는 지역주민이 참여하여, 해당 저수지 수면에 설치하 는 태양광 설비
공급유치형 분산에너지특화지역 태양광(우선지원)		「분산에너지 활성화 특별법」제36조에 따라 분산에너지특화지역으로 지정된 지역 내에 분산에너지 사업자가 설치하는 태양광 설비 * 분산에너지특화지역은 에너지위원회 심의·의결 후 지정 예정

산업단지 태양광 [우선지원]

□ 지원대상

- 산업단지 내 건축물 또는 부지에 단독 또는 공동(조합)으로 설치하는 태양광 설비

* 산업단지 : 「산업입지 및 개발에 관한 법률」제6조~제8조에 의해 지정된 산업단지

□ 세부 지원기준

- 공동(조합)의 경우 조합원의 70% 이상이 산업단지 입주기업이어야 함
- 산업단지 내 부지에 태양광설비를 설치하는 경우, 입주기업 확인서 상의 주소지와 일치하여야 함
- 산업단지 내 건축물 또는 부지를 임차하여 신청 가능함
- 단, 신청자의 신용, 담보 능력 등에 따라 최종 대출 가능 여부가 결정되므로 금융기관 사전 확인 필요

공장 태양광

□ 지원대상

- 산업단지 외 부지에 설립된 공장 건축물 또는 공장 용지에 설치하는 태양광 설비

□ 세부 지원기준

- 공장 용지의 경우, 공장등록증 상의 주소지와 일치하여야 함
- 공장 건축물 또는 공장 용지를 임차하여 신청 가능함
- 단, 신청자의 신용, 담보 능력 등에 따라 최종 대출 가능 여부가 결정되므로 금융기관 사전 확인 필요

건축물 태양광

□ 지원대상

- 건축물 및 부속시설물*에 설치하는 태양광 설비

* 부속시설물 : 건축물이 기능하기 위해 필요한 부수적인 시설(건축물대장에 등재되거나 도면에 표기된 적법한 시설물에 한함)

○ 우선지원 대상

- 건물일체형 태양광(BIPV*)을 적용한 경우 (KS C 8577 인증제품 사용)

* BIPV(Building Integrated PhotoVoltaic) : 태양광 모듈을 건축물에 설치하여 건축 부자재의 역할 및 기능과 전력 생산을 동시에 할 수 있는 태양광 설비

- 공공주차장*을 수탁 또는 임차하여 발전사업하는 경우

* 국가, 지자체, 공공기관등이 소유 또는 운영하는 「주차장법」 제2조 제1호에 따른 주차장

□ 세부 지원기준

- 공장설립 승인* 미대상인 경우에 본 건축물 태양광으로 지원 가능함

* 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제13조(공장설립 등의 승인)

- 건축물대장에 등재된 주차장과 기타 지상의 부속 시설물을 포함함

- 건축물 소유주가 단독으로 신청하거나 공동(조합)으로 신청

* 집합건물(소유권이 공간(점포)별로 구분된 건물)은 구분소유권자전원의 동의를 받아 신청

- 건축물을 임차하여 신청 가능함

- 단, 신청자의 신용, 담보 능력 등에 따라 최종 대출 가능 여부가 결정되므로 금융기관 사전 확인 필요

□ 지원 제외대상

- 건축물 주용도가 동·식물 및 농·어업 관련시설, 태양광 발전시설인 경우 지원 제외

- 공공주차장에 자가소비 형태로 설치하는 경우 지원 제외

농촌형 태양광

□ 지원대상

○ 농·축산·어업인이 단독 또는 공동(조합)을 이루어 설치하는 태양광 설비

* **농업인** : “농업·농촌 및 식품산업 기본법 시행령” 제3조제1항제1호에 해당하는 자로써, 1천제곱미터 이상의 농지를 경영하거나 경작하는 사람

* **어업인** : “수산업·어촌 발전기본법 시행령” 제3조 제2항에 해당하는 자

* **축산인** : “축산법”에 따른 축산업허가증(등록증)을 득한 자

□ 세부 지원기준

○ 개인당 설비용량은 총합 500kW 미만, 조합의 경우에는 조합에 참여하고 있는 농·축산·어업인 1인당 500kW 미만으로 신청할 수 있으며 최대 지원 금액은 동일사업자당 한도액에 따름

* 공동(조합)은 법령상 ‘태양광 발전사업’이 가능한지 사전확인 요망(영농조합 지원불가)

-공동(조합)의 경우 조합원의 70% 이상이 농·축산·어업인이어야 함

○ 발전소는 본인 ①거주지(신청일 기준으로 주민등록 1년 이상)의 읍·면·동 또는 ②연접한 읍·면·동 또는 ③거주지로부터 직선거리 5km 이내에 설치해야 함

○ **우사(소사육)**는 축산업 등록(허가)증에 신고된 시설에 설치하는 경우에 한하며, 축산업 등록(허가)증을 득한 자가 해당 등록(허가) 시설에 설치하는 경우에는 거주지 조건을 적용하지 않음

○ 우사를 활용한 태양광 설비는 신청일 기준으로 2년 이전에 사용승인을 득한 건축물에 설치되어야 하며, 농장 사육개체 현황자료 제출

○ 우사를 임차하여 신청 가능하나, 발전사업자(임차인)는 거주조건을 만족해야 함

□ 지원 제외대상

○ (지목) 임야, 전, 답, 과수원 지원 제외. 단, 우사는 상기의 세부 지원기준을 만족할 시 해당 지목 위에 설치 시에도 지원 가능
(발전사업허가일 당시 지목 기준)

○ (동·식물시설) 우사는 가능, 버섯재배사·곤충재배사 등 동·식물 관련시설은 지목과 무관하게 지원 제외