

# 경기도 3kW 지원사업 신청서 (고객용)



## 1. 계약자 인적사항

신청자 (건물소유자)	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div>	(정자서명)
주민등록번호	(주민번호 뒷자리까지 필요)	
설치 주소	(도로명 주소 입력)	
휴대전화번호		
설치위치	<input type="checkbox"/> 슬라브지붕 <input type="checkbox"/> 경사지붕 <input type="checkbox"/> 콘트리트바닥 <input type="checkbox"/> 흙바닥 메모:	

## 2. 계약단가 및 결제

제 품 가 격	4,931,000 원
경 기도 보 조 금	2,465,000 원
자 부 담 금	2,466,000 원

## 3. 추가 요금안내 (1층 콘크리트 바닥에 낮은쪽이 2m 이하 로 설치할 때 추가요금이 없습니다.)

	체크 리스트	추가 요금표	비고
1	<input type="checkbox"/> 구조물 앞다리 2m초과	10만원	설치 진행 중 고객의 변심으로 위치를 변경할 경우 공사시간과 공사비는 실비로 추가됩니다.
2	<input type="checkbox"/> 구조물 앞다리 3m초과	20만원	
3	<input type="checkbox"/> 흙바닥에 설치할 경우	20만원	
4	<input type="checkbox"/> 전선작업 35m이상	5천원/m	
5	<input type="checkbox"/> 사다리차(옥상 설치시)	8만원~10만원	
6	<input type="checkbox"/> 스카이차 필요시	실비(20만원~70만원)	
7	<input type="checkbox"/> 와이어 설치(옥탑/경사지붕)	6만원	
8	<input type="checkbox"/> 건물 수전용량 75kW이상	구조검토+감리+사용전검사110만원	
9	<input type="checkbox"/> 전기 용량 증설 (6kW) 신청	행정비용 20만원	
10	<input type="checkbox"/> 전기 용량 증설 (6kW) 내선공사	현장 실비 청구	

추가요금에 대해 인지하였고 설치관련 추가요금 발생시 지급 하는것에 동의합니다.

또한 추후 접수가 안 되어도 이의제기를 하지 않는것에 동의 합니다.

## 4. 첨부서류

1. 한전 고객종합 정보내역 최근1년치 세로양식(한전 123으로 전화해서 팩스로 받을수 있습니다.) 2. 주민센터 방문 본인서명 사실확인서 (공동소유자가 있으면 공동소유자의 본인서명사실확인서 추가) (용도 : 2025년도 주택지원 사업 계약관련) 성명 : 솔라테라스 주식회사 최정동 위임받는사람 : 경기도 고양시 덕양구 서오릉로 739-68(원흥동) 3. 주택 소유자 통장사본
---

영업자 : (서명)

경기도 고양시 덕양구 서오릉로 739-68 솔라테라스(주) 대표이사 최정동  
 (Tel :1566-3221, Email: solarterrace@naver.com , Fax : 050-4219-8900)



# 경기도 3kW 지원사업 신청서 (회사용)

## 1. 계약자 인적사항

신청자 (건물소유자)		<b>(정자서명)</b>
주민등록번호	(주민번호 뒷자리까지 필요)	
설치 주소	(도로명 주소 입력)	
휴대전화번호		
설치위치	<input type="checkbox"/> 슬라브지붕 <input type="checkbox"/> 경사지붕 <input type="checkbox"/> 콘트리트바닥 <input type="checkbox"/> 휴바닥 메모:	

## 2. 계약단가 및 결제

제 품 가 격	4,931,000 원
경 기 도 보 조 금	2,465,000 원
자 부 담 금	2,466,000 원

## 3. 추가 요금안내 (1층 콘크리트 바닥에 낮은쪽이 2m 이하 로 설치할 때 추가요금이 없습니다.)

	체크 리스트	추가 요금표	비고
1	<input type="checkbox"/> 구조물 앞다리 2m초과	10만원	설치 진행 중 고객의 변심으로 위치를 변경할 경우 공사시간과 공사비는 실비로 추가됩니다.
2	<input type="checkbox"/> 구조물 앞다리 3m초과	20만원	
3	<input type="checkbox"/> 휴바닥에 설치할 경우	20만원	
4	<input type="checkbox"/> 전선작업 35m이상	5천원/m	
5	<input type="checkbox"/> 사다리차(옥상 설치시)	8만원~10만원	
6	<input type="checkbox"/> 스카이차 필요시	실비(20만원~70만원)	
7	<input type="checkbox"/> 와이어 설치(옥탑/경사지붕)	6만원	
8	<input type="checkbox"/> 건물 수전용량 75kW이상	구조검토+감리+사용전검사110만원	
9	<input type="checkbox"/> 전기 용량 증설 (6kW) 신청	행정비용 20만원	
10	<input type="checkbox"/> 전기 용량 증설 (6kW) 내선공사	현장 실비 청구	

추가요금에 대해 인지하였고 설치관련 추가요금 발생시 지급 하는것에 동의합니다.

또한 추후 접수가 안 되어도 이의제기를 하지 않는것에 동의 합니다.

## 4. 첨부서류

1. 한전 고객종합 정보내역 최근1년치 세로양식(한전 123으로 전화해서 팩스로 받을수 있습니다.) 2. 주민센터 방문 본인서명 사실확인서 (공동소유자가 있으면 공동소유자의 본인서명사실확인서 추가) (용도 : 2025년도 주택지원 사업 계약관련) 성명 : 솔라테라스 주식회사 최정동 위임받는사람 : 경기도 고양시 덕양구 서오릉로 739-68(원흥동)	3. 주택 소유자 통장사본
---	----------------

영업자 : (서명)

경기도 고양시 덕양구 서오릉로 739-68 솔라테라스(주) 대표이사 최정동  
 (Tel :1566-3221, Email: solarterrace@naver.com , Fax : 050-4219-8900)



1-2. 도 단독\_일시납 표준 설치 계약서 (양식)

경기도 주택태양광 지원사업 표준 설치 계약서 (2쪽 중 제 1쪽)

계약당사자	신청자		사업자등록번호(생년월일)		년 월 일		
			주 소				
			연 락 처	FAX			
	참여기업	솔라테라스 주식회사	대표자	최정동	사업자등록번호	896-88-00447	
주 소			경기도 고양시 덕양구 서오릉로 739-68				
연 락 처			1566-3221	FAX	050-4219-8900		
계약내용	설치용량	3[kW]	모듈	(500) [Wp] × (6) [EA]	인버터	3.4[kW]	
	공사명	25년 경기도 주택태양광 설치공사		사업비 총액(A+B)	일금₩	4,931,000 원	
	설치장소			도 보조금(A)	일금₩	2,465,000 원	
	설치기간	사업 승인일로부터 60일 이내		자부담금(B)	일금₩	2,466,000 원	
본문조항	<b>제1조(사전안내)</b>						
	<p>① “참여기업”은 “신청자”와의 계약 체결 전, 현장확인 등을 통해 설치 현장 여건을 고려하여, “신청자”에게 지원사업 공고, 지원설비, 설치장소, 사업비, 설비 설치·관리시 유의사항 등에 대한 충분한 안내를 하여야 한다.</p> <p>② “신청자”는 “참여기업”에게 충분한 안내를 받은 후, “경기도 주택태양광 지원사업 안내 확인서”에 서명함으로써 해당 사실을 인지하였음을 확인한다.</p>						
	<b>제2조(자부담금 이체)</b>						
	<p>① “신청자”는 사업비 총액 중 경기도 보조금을 제외한 자부담금 전액을 사업 승인일 이후에 “참여기업”에 이체하여야 한다. 이때, 사업비 총액은 경기도 보조금, 자부담금의 합산 금액을 넘을 수 없다.</p> <p>② “참여기업”은 “신청자”의 자부담금이 이체된 사실을 확인하고, 이체 확인 내역을 설치 완료 확인 시에 경기도 주택태양광 지원시스템 누리집을 통해 “진흥원”에 제출하여야 한다.</p>						
<b>제3조 (사업의 준공)</b>							
<p>“참여기업”은 설치기간 내에 설치를 완료하고 “경기환경에너지진흥원”(이하 진흥원)에 설치 확인을 요청하여 확인을 받아야 한다.</p>							
<b>제4조 (보조금 지급)</b>							
<p>① “진흥원”에서 설치확인(서면, 현장)을 완료하였을 경우, “신청자”는 “진흥원”의 경기도 주택태양광 지원시스템 누리집을 통해 보조금을 “참여기업”에게 지급하는 것을 동의함으로써 “참여기업”에게 경기도 보조금을 지급할 의사를 밝혀야 하며, 설치확인 완료 후 이상이 없음에도 특별한 사유없이 14일 이내 지급동의를 하지 않을 경우, 보조금을 “참여기업”에게 지급하는 것에 대해 동의한 것으로 간주한다. 단, “참여기업”은 “신청인”에게 설치확인 완료 이후, 경기도 주택지원사업 공고상 “신청자”에게 제공하여야 할 서류를 제공하여야 하며, 사전에 지급관련 절차 및 사용자 교육을 안내·고지하여야 한다.</p> <p>② “신청자”는 “진흥원”에 경기도 보조금 지급요청 및 수령에 관한 사항을 “참여기업”에게 위임한다.</p> <p>③ “진흥원”은 “참여기업”으로부터 보조금 지급요청을 받은 경우 특별한 사유가 없는 한 보조금을 설치한 시공업체인 “참여기업”에게 지급한다. 단, 그 특별한 경우는 진흥원의 장이 정하는 바에 따른다.</p> <p>④ “신청자”는 공사가 사업기간 이전에 완료된 경우 보조금을 제1항의 규정에도 불구하고 조기에 지급할 수 있다.</p>							

본 문 조 항  
(계속)

**제5조 (계약의 해약)**

- ① “신청자” 와 “참여기업” 은 상호간에 본 계약을 중대하게 위반하였을 경우에 각각 본 계약을 해약할 수 있다.
- ② “신청자” 와 “참여기업” 은 다음과 같은 사유가 발생하였을 때 “진흥원” 에 해당 내용을 고지하여 해당 사유로 인정받은 경우, 본 계약을 해약할 수 있다.
  - 1. 쌍방간 합의에 의해 “진흥원” 에 사업포기 동의 및 신청을 한 경우
  - 2. 계약상대방의 귀책사유로 인해 사업수행이 정지상태가 되어 소기의 사업목표 달성이 극히 곤란한 것으로 인정될 경우
  - 3. 기타 천재지변이나 불가항력적인 사유 등으로 더 이상 사업추진이 불가능 한 것으로 인정될 경우
- ③ 본 계약이 해약되었을 경우 “진흥원” 은 해당 사업에 대해 취소·포기처리를 하고 “참여기업” 은 이체된 자부담금을 “신청자” 에게 반환한다.

**제6조 (보조금의 환수)**

- ① “신청자” 와 “참여기업” 이 설치한 태양광 설비를 “진흥원” 의 승인없이 5년 이내에 이전·양도하거나 폐기처분한 경우에는 “진흥원” 은 경기도 보조금을 환수 할 수 있다.

**제7조 (해석)**

본 계약서 내용상 해석은 경기도 주택태양광 지원 사업공고와 “진흥원” 에서 제시하는 기준 및 규정에 적합할 경우, “신청자” 의 해석에 따른다.

**제8조 (보관)**

본 계약서는 2부를 작성하여 “신청자” , “참여기업” 이 각각 1부씩을 보관하여야 하며, “신청자” 가 “진흥원” 에 신청·접수 시 제출하는 서류관련 업무를 “참여기업” 에게 위임하였을 경우, “참여기업” 은 “진흥원” 에 최종 제출된 서류를 “신청자” 에게 제공함으로써 계약 내용이 틀림없음을 상호 확인하여야 한다.

특 약 조 항

**제1조 (이행보증 및 하자보증)**

- ① “참여기업” 은 “신청자” 에게 준공서류 제출시 사업종료일로부터 5년간 하자보수를 책임지는 내용의 하자이행보증보험증권(하자보수보증 요율은 보조금 지원총액과 설치자 자부담금을 합한 금액의 10% 단, 기업신용평가등급 B'이상인 경우는 5%)을 제출하고, 사본 1부를 “진흥원” 에 제출하여야 한다.
- ② “신청자” 는 지원사업으로 획득한 시설물을 성실히 관리하여야하며, “참여기업” 의 하자이행 보증기간이 만료된 이후에 발생한 설비의 하자를 수리할 경우 비용을 부담하여야 한다.

**제2조 (사용자 교육)**

“참여기업” 은 “신청자” 가 해당시설 및 장비의 운용과 사후관리를 효율적으로 수행할 수 있도록 사용자 사전교육과 사후관리에 최선을 다하여야 한다.

**제3조 (지체상금율)**

“참여기업” 이 “신청자” 의 승인을 얻지 아니하고 정당한 사유가 없이 계약 후 설치기간 내 설치를 완료치 못할 경우에 지체일 하루당 설치비용의 1000분의 1에 해당하는 지체상금율을 적용할 수 있다.

**제4조 (계약효력)**

본 계약서는 “진흥원” 의 사업승인 시 쌍방이 정한 바에 따라 계약서로서의 효력을 가진다.

20    년    월    일

(신청자)

(참여기업명) 솔라테라스주식회사



2. 사업안내 확인서 (공통)

사업 안내 확인서

경기도 주택태양광 지원사업 참여자(신청자, 참여기업)는 아래의 사항을 확인하였으며 이에 동의합니다. (확인 후 )

확인사항	참여기업	신청자
○ 경기도 주택태양광 지원사업은 신재생에너지설비(이하 '설비')의 설치를 원하는 도민에게 설치비용의 일부를 지원하는 사업이며, 참여기업과 신청자 간에 이뤄지는 계약과 관련된 사항은 쌍방 간에 지켜야할 사항이며 신청자 책임 하에 참여기업을 신중히 선택하여 주시기 바랍니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 참여기업은 신청자가 설비를 효율적으로 운영할 수 있도록 교육 및 안내 자료를 제공해야 하며, 신청자는 설비를 성실히 관리하여 관리소홀로 인해 하자가 발생하지 않도록 주의를 기울여야 합니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 한국에너지공단 주택지원사업, 융·복합지원사업 및 경기도 에너지 자립마을, 미니태양광 등 정부, 지자체로부터 주택용 태양광 보조금을 지원받았거나 지원 받을 예정인 주택은 본 사업에 중복하여 지원할 수 없습니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 설비설치확인이 완료되면 신청자는 경기도 주택태양광 지원시스템 누리집에서 참여기업으로 보조금 지급 동의여부를 확인합니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 구조물 및 제품의 A/S 주체는 참여기업이므로 신청자는 참여기업과 계약 체결 시 업체의 무상 수리 보증기간 및 처리기준을 정해야 하며, 보증기간이후에 발생하는 수리비용은 신청자가 부담해야 합니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 설비의 설치장소와 관련한 일조권·조망권 분쟁, 신축되는 건물 등으로 인해 발생하는 문제에 대해 경기도는 개입할 수 없으므로, 신청자는 참여기업과 사전에 충분히 검토하여 주시기 바랍니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 신청자 및 참여기업은 관련규정에 위배되는 부정한 방법(문서 위조 등)으로 보조금을 수령할 시, 보조금 환수, 지원사업 참여 제한 등의 조치가 내려질 수 있음을 알려드립니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 신청자와 참여기업은 설치완료기한을 준수하여야 하며 부득이한 경우 최대 30일 이내(신축 60일) 사업기한 연장요청이 가능함을 확인합니다. (설치완료기한 준수여부는 참여기업 선정 시 활용예정)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 신청자는 설치확인일로부터 5년 이내에 설치장소를 변경하거나 설비를 폐기처분할 때에는 진흥원의 승인을 얻어야 합니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 경기도 주택태양광 지원사업의 선정은 예산 범위 내에서 선착순 접수 순서에 따라 선정되고, 예산이 소진되면 사업신청이 조기에 종료될 수 있음을 알려드립니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 지원사업 공고문, 설치계약서 등 모든 제출서류 및 설치관련 절차서, 일정 등에 대하여 참여기업으로부터 안내 받고 확인하였습니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 설비 착공 이후 준공 전 사업취소/포기 시 복구비용 청구 등에 관한 문제에 대해 진흥원, 지자체는 중재 및 결정 권한이 없음을 확인하였습니다.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

20    년    월    일

신청자 :

참여기업 대표 : 솔라테라스주식회사 최정동 (주인)



### 3. 개인정보 수집, 이용, 제공동의서 (공통)

#### 「경기도 주택태양광 지원사업」 사업 운영을 위한 개인정보 수집·이용, 제공 동의서

경기도는 「경기도 주택태양광 지원사업」 사업을 통해 도민들에게 주택태양광(3kW) 설치 지원하기 위하여 아래와 같이 개인정보를 수집·이용 및 제공하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.

개인정보 수집·이용 내역(필수사항)

항목	수집목적	보유기간
성명, 생년월일, 주소, 연락처, 사업신청 관련 자료(신청서, 계약서, 건축물대장, 본인서명사실확인서 등에 적힌 기본정보, 금융정보 등), 한국전력공사 등록 고객번호, 전력관련 정보(전기사용량, 요금 등), 보조금 입금 금융계좌번호	신청자 및 사업현황 관리 - 신청자 본인확인 및 사업 이력관리 - 주택태양광 설치를 위한 서비스 제공 (신청·접수, 선정, 설치, 사후관리 등) - 성과 분석, 만족도 조사, 통계 관리 - 주택태양광 지원 전산시스템 운영 - 사업 홍보 등	20년

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 경기도 주택태양광 지원 선정에 제한을 받을 수 있습니다.

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?(예, 아니오)

개인정보 제3자 제공

제공받는자	제공항목	제공목적	보유기간
경기환경에너지진흥원	성명, 생년월일, 주소, 연락처, 사업신청관련 자료 일체	주택태양광 설치 지원 및 보조금 지급에 활용	20년
도내 31개 시·군	성명, 생년월일, 주소, 연락처, 사업 신청관련 자료 일체	시·군 주택태양광 설치 지원 및 시·군 보조금 지급에 활용	20년

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 경기도 주택태양광 지원 선정에 제한을 받을 수 있습니다.

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?(예, 아니오)

개인정보 취급업무 위탁 내역(고지사항)

위탁 받는 자(수탁업체)	업무내용
경기환경에너지진흥원	경기도 주택태양광 지원 운영 및 관리 - 신청자 본인확인 및 사업 이력관리 - 사업 신청·접수, 승인, 주택태양광 설치 지원 - 현장점검, 사후관리, 사업홍보 등 - 도비보조금, 시군비보조금 지급 - 경기도 주택태양광 지원 전산시스템 운영 - 성과분석, 만족도 조사, 통계 관리

20 년 월 일

본인 성명 (서명)

경기도지사 귀하

4-2. 변경 동의서 (도 단독\_일시납)

## 『경기도 주택태양광 지원사업』 변경 동의서

신청자와 참여기업은 아래와 같이 '25년 경기도 주택태양광 지원사업(사업유형) 내용이 변경되었음을 확인하였으며, 이에 동의합니다.

- 다 음 -

### 1. 변경 전 사업 내용

사업명	경기도 주택태양광 지원사업(신청번호 : )		
신청자		참여기업명	솔라테라스주식회사
설치장소			

설치용량	자부담금	도 보조금	총 사업비
3kW	2,466,000	2,465,000	4,931,000

### 2. 변경 내용(상세 기술 요망)

구 분	변 경 전	변 경 후	비 고

### 3. 변경 사유 :

\* 사유 불충분시 변경 미승인, 상세 사유 및 증빙 첨부 요망

년 월 일

신청자 :

참여기업 : 솔라테라스 주식회사



(재)경기환경에너지진흥원장 귀하

5-2. 포기 동의서 (도 단독\_일시납)

## 『경기도 주택태양광 지원사업』 포기 동의서

신청자와 참여업체는 다음과 같이 '25년 경기도 주택태양광 지원사업(사업유형) 포기 신청을 하는데 동의하며, 포기 처리 이후 공고 상 동년 사업참여 불가 등 포기 건에 대한 내용확인 및 이에 대한 이의가 없음을 확인합니다.

- 다 음 -

### 1. 사업 내용

사업명	'25년 경기도 주택태양광 지원사업(신청번호 : )		
신청자(기관)		참여기업명	솔라테라스주식회사
설치장소			

설치용량	자부담금	도 보조금	총 사업비
3kW	2,466,000	2,465,000	4,931,000

### 2. 포기 사유 :

\* 사유 불충분시 미승인, 상세 사유 작성 요망

### 3. 자부담금 환급내역

은행명	계좌	예금주	환금액

년 월 일

신청자 : (서명 또는 일)

참여기업 : 솔라테라스주식회사 

(재)경기환경에너지진흥원장 귀하

6. 설치 동의서 (공통)

『경기도 주택태양광 지원사업』 설치 동의서

- 내 용 : 2025년도 경기도 주택태양광 지원사업(사업유형) 태양광 설비 설치
- 용 량 : 3kW
- 설치장소 :
- 신청자(생년월일) :

위 주택의 공동 소유자인 본인은 2025년 경기도 주택태양광 지원사업(사업유형) 공고문의 내용을 충분히 숙지하였으며 신청자가 위 장소에 태양광 설비를 설치하는 것과 신청인이 향후 설치된 설비의 소유주가 되는 것에 관련하여 향후 일체의 이의를 제기하지 않을 것을 동의합니다.

년 월 일

동의자 : (서명 또는 인)

(재)경기환경에너지진흥원장 귀하

7. 토지사용승낙서 (공통)

『25년 경기도 주택태양광 지원사업』 토지사용승낙서

- 내 용 : 2025년도 경기도 주택태양광 지원사업(사업유형) 태양광 설비 설치
- 용 량 : 3kW
- 토지주소 :
- 신청자(토지사용자) :

위 주소 토지의 소유자인 본인은 2025년 경기도 주택태양광 지원사업(사업유형) 공고문의 내용을 충분히 숙지하였으며 신청인이 위 주소 토지에 태양광 설비를 설치하는 것과 신청인이 향후 설치된 설비의 소유주가 되는 것에 관련하여 향후 일체의 이의를 제기하지 않을 것을 동의합니다.

년 월 일

승낙자 : (서명 또는 인)

(재)경기환경에너지진흥원장 귀하

8. 설치완료 확인서 (공통)

## 설치완료 확인서

다음과 같이 주택태양광설비의 설치가 완료되었음을 확인합니다.

- 다 음 -

- ①신청자, 설치장소 :
- ②사업유형 및 사업기간 :
- ③설비타입 및 설치용량 : (고정식)(3kW)
- ④참여 시공기업명 : 솔라테라스 주식회사
- ⑤총사업비

총사업비(천원)	도 보조금(천원)	시·군 보조금(천원)	자부담금(천원)
4,931			

⑥확인사항

항 목	서 명(인)
①행정기관의 인·허가와 소음, 일조(조망)권, 옥상 기계실 등 민원사항은 참여 시공기업과 충분히 검토하였으며 이로 인한 피해보상 및 민형사상의 책임은 경기도와 경기환경에너지진흥원과 관련 없음을 확인함	
②주택태양광 보조금 지원 외에 신청자의 참여 시공기업 선정, 시공제품과 시공상태, 기대효과, 자부담금 등에 따른 사전·사후 피해와 그 보상 등 신청자와 참여 시공기업 간에 발생하는 문제에 대해서는 경기도와 경기환경에너지진흥원은 민·형사상의 책임이 없음을 확인함	
③주택태양광 지원사업으로 설치된 설비가 정상 가동됨을 확인함	
④참여 시공기업으로부터 주택 태양광 지원사업으로 설치된 설비의 매뉴얼제공 및 운전교육을 받았음을 확인함	

년      월      일

신청자

(서명)

(재)경기환경에너지진흥원장 귀하

9. 신·재생에너지설비 유지관리카드 (공통)

## 〈신·재생에너지설비 유지관리카드〉

기본사항			
신청자		참여 시공기업	솔라테라스주식회사 (☎. 1566-3221)
에너지원	■ 태양광 ( 3 kW)		
설치장소			
하자보증기간( 년)	20	년	월 일 ~ 20
			년 월 일

유지관리내역						
주요설비		보증기간/교체주기		하자보증기간 이후 비용부담		
설비명	모델명	하자보증기간	교체주기	참여기업	신청자	비고(비용 등)
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>기타사항</span> <span>20    년    월    일</span> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">                     신청자 :                      참여 시공기업 : 솔라테라스주식회사                 </p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>						

※유지관리카드는 설비설치 완료 후 신청자와 참여 시공기업이 상호 협의하여 작성하고 설치확인 신청 시 제출하여야 하며, 카드는 신청자에게 반드시 제공하여야 함

10. 설치확인 현장점검표 (공통)

설치확인 현장점검표

1. 주택 태양광설비 현장점검표

가. 설치개요

확인사항		내용					
설치형태		<input checked="" type="checkbox"/> 연계형 <input type="checkbox"/> 독립형/ <input checked="" type="checkbox"/> 고정형 <input type="checkbox"/> 추적형/ <input type="checkbox"/> PV <input type="checkbox"/> BIPV <input type="checkbox"/> BAPV					
설치경사각 및 방향		모듈1	방위각 ( )도, 경사각 (18)도 (북0,동90,남180,서270)				
		모듈2	방위각 ( )도, 경사각 ( )도 (북0,동90,남180,서270)				
설치위치		<input type="checkbox"/> 옥외 <input type="checkbox"/> 옥상 <input type="checkbox"/> 경사지붕 <input type="checkbox"/> 기타( )					
모듈1		모델명	HS500XC-GHE30	출력(Wp)	500	수량(매)	6
모듈2		모델명		출력(Wp)		수량(매)	
인버터1		모델명	S3R4K	정격용량(kW)	3.4	수량(매)	1
인버터2		모델명		정격용량(kW)		수량(매)	
설치 모듈(1)	수량	500W × 6매					
	직렬수(단)	(6)직렬	병렬수(열)		(1)병렬		
설치 모듈(2)	수량	W × 매					
	병렬수(단)	( )직렬	병렬수(열)		( )병렬		
총 설치용량		모듈	3kW	인버터	3.4kW		

나. 가동상태

종류	확인사항	내용
동작상태 확인	확인일시	20 . . . 시 분 ~ 시 분
	확인항목	외기온도( °C ) 날씨( )
	인버터1	전압AC( V), 전류AC( A), 주파수( Hz), 일사량( W/m <sup>2</sup> )
	인버터2	전압AC( V), 전류AC( A), 주파수( Hz), 일사량( W/m <sup>2</sup> )
	인버터 출력	인버터1 kW ( 시 분) 인버터2 kW ( 시 분)
	가동 후 총 누적발전량	인버터1 kWh, 총 가동일 ( )일 인버터2 kWh, 총 가동일 ( )일

다. 설치상태

NO	항목	점검위치	점검방법	판정기준	판정	
1	태양광 발전모듈	태양광발전 모듈(BIPV포 함)	○모듈 후면 또는 측면	○명판의 모델, 용량 확인 ○서류 및 육안 확인	○KS 인증제품 또는 시 험성적서 (※ BIPV의 경우, 서류 로 확인 가능) ○모듈 온도 상승에 따른 건축 물 부자재 파괴방지, 발 전량 저감 최소화 방 안 수립 여부(BIPV) ○방수계획 수립 여부 (BIPV)	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외

NO	항목		점검위치	점검방법	판정기준	판정
		설치용량	○모듈 전면	○모듈매수확인	○설계용량 동일 여부 - 부득이한 경우 110%이내	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
		음영발생	○모듈 전면	○육안 확인	○음영 발생 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
		설치	○설치장소	○육안 확인 ○(해당시) 구조 등 안전확인서 서류 확인	○주택 및 건물 등 구조물에 설치 시 설비의 하중을 지지할 수 있는 콘크리트 또는 철재구조물 등에 직접 고정 여부 확인 - 직접 고정이 아닐 경우, 건축법 제67조에 따른 관계전문기술자(이하 “관계전문기술자”) 확인 필요(건축물 등에 고정되는 지지대 등을 포함한 전체 설비가 건축구조기준에 따라 안전성, 적정성을 확보한 내용 포함) ○(건물설치형 및 BAPV형) 3.3kW를 초과할 경우, 관계전문기술자로부터 확인 필요 ○건물 마감선(건축법에 따라 적법하게 설치된 부분)을 벗어나지 않도록 설치 ○BAPV형 설치시 이격거리 - 모듈 프레임 밀면(프레임 없는 방식은 모듈의 가장 밀면)-지붕면 및 외벽의 이격거리 최소 간격10cm 이상 여부 ○지상형의 경우, 콘크리트 기초로 시공 및 지표면 위에 자재(베이스판, 볼트류, 볼트캡 등) 설치	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
2	지지대 (※BIPV의 경우, 서류확인 가능)	설치상태 (BAPV포함)	○지지대 후면	○서류 및 육안 확인	○건축구조기준 등의 관련 기준에 맞게 자중, 적재하중, 적설하중, 풍하중 등을 포함한 구조하중 및 기타 진동,충격에 대해 안전한 구조로 설치 ○모듈과 지지대의고정 볼트는 모듈 제조사 권장 규격적용, 스프링와셔 및 플림방지너트 등 2중으로	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외

NO	항목	점검위치	점검방법	판정기준	판정	
	지지대, 연결부, 기초 (용접부위 포함)	○지지대 후면	○육안 확인 ○Mill Sheet 확인	체결 ○경사지붕 및 외벽 표면 균열 발생여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외	
				○재질 확인 - 용융아연도금 - 용융아연 알루미늄 마그네슘합금도금 - 스테인리스 스틸 - 알루미늄 합금 ○기초부분의 앵커 볼트, 너트는 볼트캡 착용 (해당 시) ○절단면, 용접부위 방식 처리		
				○용융아연도금, STS, 알루미늄 합금재질 사용 (볼트캡은 플라스틱 재질도 가능) ○제규격의 볼트, 너트, 스프링와셔 삽입(볼트규격에 맞는 스프링와셔 및 풀림방지 너트 등 2중으로 체결)		<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
				○모듈전용선 또는 단심(1C) 난연성 케이블 (TFR-CV, F-CV, FR-CV 등) - 지면 위 설치 또는 지면포설시 피복손상 방지조치(가요전선관, 금속 덕트 또는 몰드)		<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
3	전기 배선	○설치장소	○육안 확인	○바람에 흔들림이 없게 단단히 고정(코팅된 와이어 또는 동등이상(내구성) 재질의 타이) ○가공전선로 지지물 설치 ○균별, 극성별로 별도 표시 ○배선 보호를 위해 경사지붕 및 외벽 표면에 전선처리 여부(BAPV)	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외	
				○가능한 음영지역, 빗물이 고이지 않도록 설치 ○가능한 피뢰 도체와 떨어진 상태로 포설, 피뢰도체와 교차시공하지 않도록 설치 ○바다에 노출되는 경우 몰딩 등의 처리	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외	
				○KS 인증제품	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외	
				○지락, 낙뢰, 단락 등으로 설비 이상(異常)현상 시 경보등 또는 경보장치 켜지는지 확인(실	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외	

NO	항목		점검위치	점검방법	판정기준	판정
					내에서 확인 가능한 경우 예외) ○ 직사광선 노출이 적고, 접근 및 육안확인 용이한 장소 설치여부	
4	인버터	사양	○인버터 전면 또는 측면	○명판의 모델, 정격용량,	○KS 인증제품 - 250kW를 초과 시 품질기준에 따른 시험성적서 제출	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
		설치상태	○설치장소	○실내·실외용 확인	○실내·실외용을 구분하여 설치 - 실외용은 실내에 설치가능	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
		인버터 설치용량 및 입력전압	○인버터 및 모듈	○인버터 입력 및 모듈출력 확인	○모듈 설치용량이 인버터설치용량의 105% 이내 ○모듈 개방전압(후면 명판)은 인버터 입력 전압(인증서, 시험성적서)의 범위 이내	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
		표시사항	○인버터 또는 별도 표시창	○육안 확인	○모듈 및 인버터의 출력 전압, 전류, 전력, 주파수, 최대출력량(Peak), 누적발전량	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
5	통합 명판	표시항목	○인버터 전면에 부착	○육안 확인	○[별표 5] 「신·재생에너지 설비 명판 설치 기준」에 제작 및 인버터 전면에 적합하게 부착되어 있는지 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
6	가동상태	정상조건 시에	○인버터, 전력량계 등	○육안 확인	○모든 설비(인버터 전력량계 등)정상작동 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
7	운전교육	운전매뉴얼	○점검현장	○신청자와의 면담	○소비자 주의사항 및 운전매뉴얼 제공, 교육 실시 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
8	설치확인		○점검현장	○육안확인	○안전사고 방지위한 작업공간(이동통로, 발판 등) 및 접근장치(계단 등) 확보	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
9	기초지반		○점검현장	○육안확인	○(일반지상형, 산지형, 농지형의 경우) 태양광설비 기초 구조물 등의 설치위치 및 규격 등 적정 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
					○(일반지상형, 산지형, 농지형의 경우) 충분한 다짐을 통한 기초지반의 지지력 및 안전성 확보 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외

NO	항목	점검위치	점검방법	판정기준	판정
				○(산지형, 농지형의 경우) - 절성토 사면의 안전성 확보 여부(필요시 녹화 포함) - 비탈면 구조물(옹벽 등)의 설치위치 및 규격 등 적정여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외
				○(산지형, 농지형의 경우) - 배수로 규격 및 설치 위치 등 적정 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/> 제외

소유자(설치자) : (인)

소 속 : 솔라테라스 주식회사

직책(또는 직급): 대표

현장 확인자 : 최정동

