



한국에너지공단  
KOREA ENERGY AGENCY

# 신재생에너지 융복합지원사업 설치확인 신청 매뉴얼

2022. 01. 07

한국에너지공단  
신·재생에너지센터 신재생에너지보급실



# 목 차



융복합지원사업 설비설치 절차



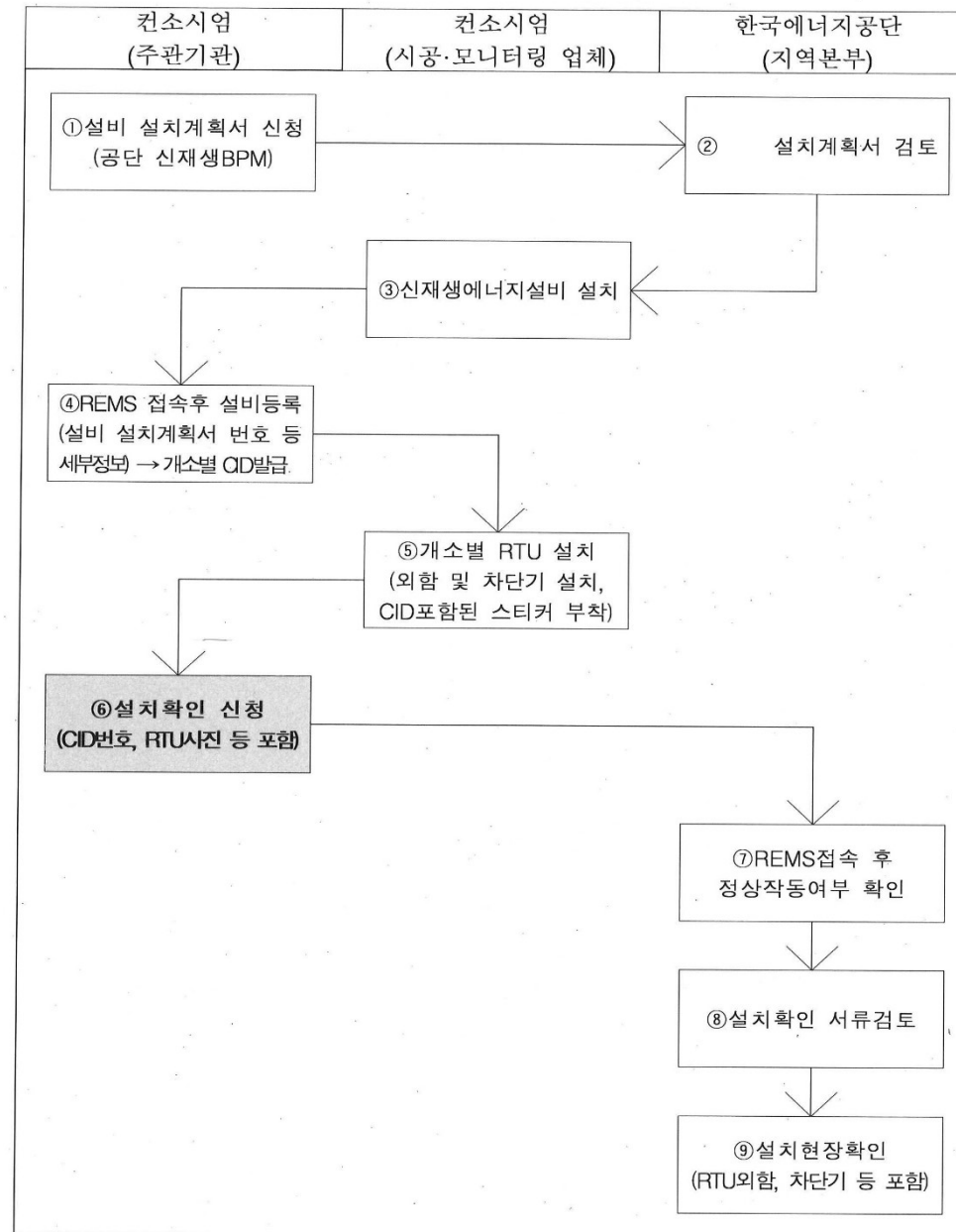
설치확인 신청 접수 방법



설치확인 신청 절차

## **I . 융복합지원사업 설비설치 절차**

# 1. 융복합지원사업 설비설치 절차



## **II. 설치확인 신청 접수 방법**

## 2. 시스템 접속방법

미래는  
신재생에너지에서 시작됩니다.

신·재생에너지는 대한민국에너지의 미래입니다.

**신재생에너지(태양광, 풍력)  
협약보증상품 안내**

협약보증대출상품은 한국에너지공단과 신용보증기금 및 \*6개 은행사가 참여하여 시행 중인 상품으로 시중금리보다 낮은 금리로 대출이 가능합니다.

\* 국민은행, 기업은행, 농협은행, 신한은행, 우리은행, 하나은행

• 센터 홈페이지에서 접수 (www.knrec.or.kr > 사업안내 > 신재생 협약보증)  
• 위 배너를 클릭 시 협약보증대출 온라인 시스템으로 이동합니다.  
문의처 : 031) 260-4668, 4660

**전자민원**

신재생에너지 보급 "참여기업"을 찾아보세요

광역시/도를 선택해주세요. 시/군/구를 선택해주세요.

전체선택 업체명

검색

신재생에너지 콜센터번호(T. 1855-3020)  
- 상담내용: 보급사업, 금융지원, RPS사업

**효율향상**

- 1 효율등급 신고
- 2 고효율인증 신청
- 3 대기전력 신고
- 4 건축물에너지 효율등급 신청
- 5 건축물에너지 절약계획서/성능평가
- 6 건축물에너지 평가사
- 7 에너지진단제도
- 8 공공기관 에너지진단
- 9 열사용기자재 검사
- 10 집단에너지 사업
- 11 지역냉방 보조금
- 12 에너지사용계획 협의
- 13 에너지효율(EE)시장 조성사업 신청
- 14 절전통보 시스템
- 15 지원사업 종합설명회
- 16 건물에너지진단정보DB 구축사업

**기후변화대응**

- 1 에너지사용량 신고
- 2 에너지절약전문기업(ESCO)등록
- 3 에너지이용합리화자금신청
- 4 신산업금융지원 신청
- 5 에너지특별회계 용자금

**신재생에너지**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1 주택지원 - 주택지원사업신청</li> <li>3 참여 시공기업 신청 - 주택, 건물 지원사업 참여제안</li> <li>5 지역지원사업 - 계획서 제출 및 설치 확인</li> <li>7 금융지원 - 금융지원신청 - 금융지원평가</li> <li>9 용역 및 협력사업 - 보급사업 위탁관리</li> <li>11 발전차액 - 설치확인조회</li> <li>12 RPS제도 - RPS 예비확인신청 - RPS, RPA 공인인증서 발급신청 - 고정가격계약 경쟁입찰</li> <li>15 신재생 보급-산업통계 조사 - 통계 조사 참여</li> <li>17 육상풍력 입지지도 컨설팅 - 신청 및 결과확인</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2 건물지원 - 사업신청 및 설치확인(참여기업) - 계약의뢰(신청자)</li> <li>4 <b>융복합지원</b> - 설치계획서 제출 및 설치확인 - 수요조사 신청(주관기관)</li> <li>6 설치의무화 - 계획서 제출 및 설치 확인</li> <li>8 지열이용검토 - 지열이용검토서 평가</li> <li>10 사후관리 - 설비 양도/이전/폐기 신청 - 의무사후관리 결과등록(시공업체) - 의무사후관리 시행기관(융복합, 지역지원)</li> <li>13 KS 인증 - 인증신청</li> <li>14 신재생 협약보증 - 확인서 신청</li> <li>16 공공기관 태양광 보급 - 컨소시엄 신청 - 공공기관태양광 설치확인</li> </ol>
---	--

※ 신재생에너지센터 홈페이지 : ww

1. 신재생에너지센터 홈페이지 → 전자민원  
→ 4.융복합지원의 설치계획서 제출 및 설치확인 클릭

※ '수요조사 신청' 항목이 아니라 '설치계획서 제출 및 설치확인' 클릭

정4

정4

추가함

정선영, 2021-01-27

## 2. 시스템 접속방법

### 신·재생에너지 전자민원서비스

고객을 찾아가는 서비스 한국에너지공단 신·재생 에너지 전자민원 서비스에 오신것을 환영합니다.

### 컨소시엄 로그인

- 아이디
- 비밀번호

로그인 →

※ 대소문자를 구별합니다. 주의해서 입력해주세요.

#### 로그인 방법

- 컨소시엄ID와 비밀번호를 입력 후 로그인 하시기 바랍니다.
- 비밀번호는 최초 로그인 시 컨소시엄ID와 동일합니다.

#### 주의사항

- 지원대상으로 선정 된 사업의 주관기관만 사용 할 수 있습니다.

#### 담당부서 및 연락처


- 담당부서 : 신재생에너지센터 신재생에너지보급실(팀장 052-920-0761)
- 응답지원 : (정) 강만구 차장 (052-920-0767)
- 응답지원 : (부) 정선영 주임 (052-920-0768)

- ※ 컨소시엄 ID 및 PW는 사업계획서 제출시 주관기관 담당자 핸드폰으로 전송되며, 최초 로그인시 비밀번호 설정 가능함. PW 분실 시 주관기관 담당자가 센터로 연락바람
- ※ 20년도 이전의 컨소시엄 담당자 정보도 현 담당자로 업데이트 바람

### 2. 컨소시엄 ID 및 PW 입력

## **II. 설치확인 신청 절차**

### 3. 설치확인 신청 절차


**한국에너지공단**  
 신·재생에너지센터

**용복합**

- > 컨소시엄 정보관리
- > **설치계획서 신청목록**
- > 사업변경계획서 목록
- > 공지사항
- > 비밀번호 변경

#### ☞ 공지사항목록

- 제목

#### 공지사항관리 목록

번호	제목
25	21년 용복합지원사업 변경 신청 관련 안내
21	신재생에너지보급(용복합지원)사업 단계별 절차 및 양식 안내
15	['22년 용복합지원사업] 수요조사 신청 등록 매뉴얼
14	2021년 용복합지원사업 컨소시엄 참고자료
12	신재생에너지보급(용복합지원)사업 매뉴얼 공지
11	신재생에너지보급(용복합지원)사업 정산절차 및 양식 안내
24	['22년 용복합지원사업] 서류 및 현장평가 대상 매뉴얼
23	신재생에너지 용복합지원사업 변경 관련 안내
20	2022년 용복합지원사업 사업신청 및 자부담금 납입 약약서
17	2022년 BIPV설치 주관기관 확인서
6	인터넷익스플로러 설정방법
4	신재생에너지 통합모니터링시스템(REMS) 연동관련 주관기관 계정발...

※ 메인화면인 공지사항에 용복합지원사업 매뉴얼, 양식 등 모든 자료 업로드

1
 설치계획서신청 목록 **클릭**

## 2. 초기화면 구성

사업종류 —전체— 신청자(건물)명 진행상태 —전체— 검색

설치계획서 목록 등록 엑셀다운

설치계획서신청번호	신청자(건물)명	신청구분	선택	진행상태	사업종류	사업구분	설치장소	도시재생뉴딜	에너지원	용량	단위	환산계수	에너지
2022000231			기존	포기	신청대기	신규사업	주막		N	태양광	1 kW	0.302	
2022000176			기존	포기	신청대기	신규사업	건물		N	태양광	3 kW	0.302	
2022000175			기존	포기	신청대기	신규사업	주막		N	지열	17.5 kW	0.176	
2022000174			기존	포기	신청대기	신규사업	주막		N	태양열	1 대	0.064	
2022000173			기존	포기	신청대기	신규사업	건물		N	태양광	2 kW	0.302	

2

1

1

기존에 제출한 설치계획서 상태 확인

- 승인완료인 경우 설치확인 신청가능
- 컨소시엄내 모든 건에 대해 승인완료가 되었을 경우 설치확인 신청 가능
- 에너지원별 별도 신청 금지
- 공단에서는 설치 현장확인도 컨소시엄당 1회만 수행(에너지원별 수행 X)
- 주관기관에서 컨소시엄내 업체간 일정 조율 및 일괄 설치확인 신청 관리 필수

2

설치계획서 신청번호 클릭

### 3. 설치확인 신청 절차

1

설치계획서	설비내역	첨부서류	신청서제출	지열이용검토	설치확인
-------	------	------	-------	--------	------

**컨소시엄 정보**

주관기관명	울산 중구	사업년도	2020
-------	-------	------	------

**천공확인 대상목록**

에너지원	신청기관	시공기업명	천공확인 신청번호	신규	천공확인 상태	검토이력	공단담당자
지열	달리아트타워	(유)우경		작성			

**설치확인 대상목록**

- 설치확인 신청서 아이콘을 클릭하면 설치확인 신청서를 작성 할 수 있습니다.
- 설치확인 신청서를 작성 및 저장한 후 반드시 신청서제출 버튼을 클릭하여 접수합니다.
- 설치확인 신청이 완료되고 센터의 확인 및 승인이 완료되면 보조금 신청이 자동으로 접수됩니다.
- 설치확인 상태를 클릭하면 관리자검토 상세내역을 확인할 수 있습니다.

3

에너지원	시공기업명	설치확인 신청번호	신규	설치확인상태	설치확인 관리번호	검토이력	확인서	공단담당자
태양광	(유)건국전력	2020000003	작성	신청대기	2020-N-PV12-52-100001	보기		
지열	(유)우경		작성					

2

1 설치확인 클릭

2 설치확인 신규 작성 클릭

3 기존에 작성 한 설치확인 신청서 확인 시 [설치확인 신청번호] 클릭

### 3. 설치확인 신청 절차

신청서		시스템구성		첨부서류	
<b>신청서</b>					
<div>1</div> <div>신청자</div>	사업구분*	용복합사업	사업분야*	태양광	
	신청자(기관명)*	<input type="text"/>	사업자(생년월일)번호*	<input type="text"/>	
	전화*	<input type="text"/>	FAX*	<input type="text"/>	
	이동전화*	<input type="text"/>	E-Mail*	<input type="text"/>	
	주소*	우편번호 <input type="text"/> <input type="text"/>			
<div>2</div>	사업기간*	2021-01-01 <input type="text"/> - 2021-12-31 <input type="text"/>		<div>3</div> <div>현장확인 희망일*</div>	<input type="text"/> <input type="text"/> <div>신청누적건확인</div>
	사업계획(승인)용량*	3		설치단가(천원)*	<input type="text"/> 0
	실제총설치용량*	<input type="text"/> 3		자체설치확인여부*	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
사업비	총사업비(천원)*	<input type="text"/> 5,028		정부보조금(천원)*	<input type="text"/> 2,514
	자부담(천원)*	<input type="text"/> 1,010		기타(천원)*	<input type="text"/> 0

1 신청자 부분은 별도 입력할 필요없음  
주관기관에 대한 정보가 아닌 컨소시엄 내 개별 신청자

2 사업기간 : 2022.02.11 부터 2022.12.31까지 입력

3 현장확인 희망일 선택

### 3. 설치확인 신청 절차

신청서		시스템구성		첨부서류	
<b>신청서</b>					
신청자	사업구분*	융복합사업		사업분야*	태양광
	신청자(기관명)*	<input type="text"/>		사업자(생년월일)번호*	<input type="text"/>
	전화*	<input type="text"/>		FAX*	<input type="text"/>
	이동전화*	<input type="text"/>		E-Mail*	<input type="text"/>
	주소*	우편번호 <input type="text"/> <input type="text"/>			
	사업기간*	2021-01-01 ~ 2021-12-31		현장확인 희망일*	<input type="text"/> 신청누적견학인
4	사업계획(승인)용량*	3		6	설치단가(천원)*
5	실제총설치용량*	<input type="text"/> 3		자체설치확인여부* <input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오	
7	총사업비(천원)*	5,028		정부보조금(천원)*	
	사업비	자부담(천원)*		1,010	
				기타(천원)*	

- 4 사업계획(승인) 용량 : 설비설치계획서 입력 정보를 그대로 가지고 옴
- 5 실제총설치용량 : 기본적으로 설비설치계획서 입력 용량을 그대로 가지고 옴, 수정시 별도 기입  
- 사업계획(승인)용량 10% 이내만 증가 가능, 감소는 불가
- 6 설치단가(천원) : 에너지원별 kW당가 또는 m2당 단가 입력
- 7 사업비 : 설비설치계획서 입력 정보를 그대로 가지고 옴

### 3. 설치확인 신청 절차

<div>7</div> <div>설치 장소</div>	주소*	<input type="text"/>		
	기관명(성명)*	<input type="text"/>		
	관리자*	<input type="text"/>	전화*	<input type="text"/>
	이동전화*	<input type="text"/>	E-Mail*	<input type="text"/>
<div>8</div>	한전 고객번호*	<input type="text"/>	* '-' 없이 입력 하십시오 (10자리)	
<div>9</div>	전기안전공사 고객번호	<input type="text"/>	* '-' 없이 입력 하십시오 (10~12자리) (사용전점검 발행번호 또는 사용전검사 고객번호)	

**7** 설치장소 : 실제로 설치하는 수요자의 정보 입력(주소, 및 기관명(성명), 전화, 이동전화 정보는 설치계획서 입력당시 정보를 가지고 옴)

\* 관리자 및 E-Mail은 (대표) 주관기관 담당자 정보 입력

**8** 한전 고개종합정보 내역의 고객번호 입력

**9** 전기안전공사 고객번호: 사용전점검 발행번호 또는 고객번호

### 3. 설치확인 신청 절차

<div>9</div> <div>참여 시공 기업</div>	기업명*	<input type="text"/>		
	사업자번호*	<input type="text"/>		
	담당자*	<input type="text"/>	전화*	<input type="text"/>
	이동전화*	<input type="text"/>	E-Mail*	<input type="text"/>
	주소*	<div>우편번호</div> <input type="text"/> <input type="text"/>		

9 참여시공기업 : 설비설치계획서 입력 정보를 그대로 가지고 옴  
 E-Mail 및 주소만 별도 입력

<div>10</div> <div>REMS 인증 모니터링 기업</div>	기업명*	<div>—선택—</div> <div>▼</div>		
	사업자번호	<input type="text"/>		
	담당자	<input type="text"/>	전화	<input type="text"/>
	이동전화	<input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>
	주소	<input type="text"/>		

10 REMS 인증 모니터링 기업: 기업명 부분을 선택 하면 모니터링 기업 정보 가지고 옴

### 3. 설치확인 신청 절차

11	사용처구분*	-선택-	에너지소비분야*	-선택-
12	하자보증기간*			
현장조치		등록		

13

저장	삭제
----	----

- 11 사용처 구분 및 에너지소비분야 : 적절한 정보 선택, 선택란에 없으면 기타 선택
- 12 하자보증기간 : 사용전검사와 설치확인신청일 사이 임의의 날짜로부터 5년이후까지로 선택
- 13 저장 : 저장 버튼을 누르고 시스템 구성 탭으로 이동

### 3. 설치확인 신청 절차

신청서 **시스템구성** 첨부서류

1

2

제품등록

시스템 구성 - 모듈

인증번호	모델명	정격출력(W)	수량(개)	인증여부	비고
데이터가 존재 하지 않습니다.					

시스템 구성 - 인버터

인증번호	모델명	정격용량(KVA)	수량(개)	인증여부	비고
데이터가 존재 하지 않습니다.					

시스템 구성 - 태양광발전 접속함

인증번호	모델명	최대입력전압(V)	정격전류(A)	수량(개)	구분	인증여부	비고
데이터가 존재 하지 않습니다.							

3

통합모니터링(REMS)

CID (11자리 필수)	모델명	모니터링업체명	제조년월	통신방식	상세보기
데이터가 존재 하지 않습니다.					

1 시스템구성 클릭

2 신재생설비 등록(인증설비 검색)

3 사전에 REMS에 등록된 모니터링정보 기입(미기입시, 입력오기시, REMS 미작동 시 부적합 처리)  
- CID(11자리), RTU 모델명, RTU제조국, RTU제조사, RTU제조년월, RTU 통신방식

4 기타 정보 모두 입력 후 저장 버튼 클릭

### 3. 설치확인 신청 절차

신청서	시스템구성	<b>첨부서류</b>	1
-----	-------	-------------	---

#### 설치확인 첨부서류

필수 여부	구분	내용	판정
Y	1. 인증서 - 신청서 상 인증번호 모달링과 첨부된 인증서 동일 - 해당업체 인증제출 완료 경우 KOLAS인증 시험기관의 시험성격서로 대체 - 태양광의 경우, 접속판 인증서 및 시험성격서 추가 제출 ('18년 권장, '19년부터 의무) ※ KS, 신재생에너지 인증서 내 출력일시, 출력자명 (약칭자), 인증서사용처 (종도) 기재된 신규인증서로 첨부 요망 - 태양광의 경우, 지반소 모달 사용 시 한소배출량 검증인증서 필수 추가 제출 (주력, 건물, 풍력판, 설치의무화, 공공기관태양광)	등록	
Y	2. 하자보증서 - 신청서 상 총사업비와 하자보증서상 계약금액이 동일 (주택, 건물, 풍력판, 설치의무화, 지옥, 공공기관태양광)	등록	
Y	3. 설계도서 - 전력시설물에 해당하는 경우 (사용전검사 및 사용전검사 대상 설비 등) 설계도면 및 시방서 추가 제출 - 전력기술관리법 제11조에 따른 전기분야 기술사, 설계사 및 설계업자 (제14조 1항에 따라 설계업 등록한 자) 직인 날인 (주택, 건물, 풍력판, 지옥, 설치의무화, 공공기관태양광)	등록	

#### 1 첨부서류 클릭

#### 2 융복합지원사업의 하자보증서는 다음과 같이 발행

- **피보험자는 대표주관기관[지자체/공공기관(개별 대상 아님)]**
- **개소별 발행 금지, 에너지원별 전체 금액에 대해 일괄 발행**
- **하자보증서의 계약금액은 에너지원별 총합금액과 같아야 함**
- **모니터링비용이 포함되어야 함**(모니터링업체 발행 OK, 에너지원별 업체가 합쳐서 발행 OK)
- **컨소시엄에서 발행한 에너지원별 하자이행 계약금액의 합이 총사업비와 다를경우 부적합 처리**
- **대표주관기관 담당자가 위 내용을 총괄하여 컨소시엄내 업체간 조율 담당 필수**

### 3. 설치확인 신청 절차

Y	4. 공중사전 (주력, 건물, 등불탑, 설치의무화, 공공기관태양광)	등록	
N	5. 모니터링설비 설치기준내용 - 50kW 이상의 발전설비 (수소·연료전지 : 1kW 초과설비) - 200㎡ 이상의 태양열설비 - 175kW 이상의 지열설비 (주력, 건물, 등불탑, 설치의무화)	등록	
Y	6. 사후전 점검필증 (태양광, 연료전지, 등력) - 10kW미만 : 사후전 점검 확인증 - 10kW이상 : 사후전 검사 확인증 (주력, 건물, 등불탑, 설치의무화, 공공기관태양광)	등록	
Y	10. 권장절감표 및 설치완료 확인서 - 권장절감표 가) 지역, 설치의무화 : 소유자 (기관장 (직인), 소속 직책 권장확인자 (기관원장급등자)) 나) 주력, 건물 : 소유자 (신용자), 소속 직책 권장확인자 (사장이업감독자) 다) 등불탑 : 소유자 (신용자), 소속 직책 권장확인자 (주관기관담당자 (직인)) 라) 공공기관태양광 : 소유자 (기관장 (직인), 소속 직책 권장확인자 (사장이업감독자)) ※ 미해당 사항에 제외 체크 (주력, 건물, 지역, 등불탑, 설치의무화, 공공기관태양광) - 설치완료확인서 (날짜, 소유자 서명 확인) (주력, 건물)	등록	
Y	11. 자체설치확인보고서 (지역/등불탑)	등록	
Y	15. 설치대상시설 등기부등본 또는 건축물대장 (신축건물: 건축허가서/건축신고서) (등불탑, 공공기관태양광)	등록	
N	16. 설치대상시설 토지대장 (토지 위 설치 시 첨부. 단, 사업승인단계에서 서류검토시 미제출된 것에 한해서만 제출) (주력)	등록	
Y	17. 모니터링설비 (RTU) 사진 - 외함전경사진, 외함내부사진, RTU에 부착한 명판(스티커) 사진 - 특히, RTU 명판(스티커)는 사진상으로 작성 내용이 확인되어야 함 ※ 모델명, CID번호, 설치계획서 번호, KC 인증번호, 제조사, 제조연월 (주력(공공일대), 건물, 등불탑, 지역, 공공기관태양광)	등록	
N	18. 성실의무이행각서	등록	
N	19. 구조안전확인서 - 3.3kW 초과 건물설치형 설비 및 BAPV형 제출 - 기초 지지대에 직접 고장이 불가능한 경우 제출 - 건축법 제67조에 따른 관계전문기술자 직인 날인	등록	
N	21. 기타-원장부적합사항 (보존서류, 지지대 자필 Mill Sheet 등)	등록	

#### 1. 모니터링설비(RTU) 사진

- 외함전경사진, 외함내부사진, RTU에 부착한 명판(스티커) 사진
- 특히, RTU 명판(스티커)는 사진상으로 작성 내용이 확인되어야 함
- ※ 모델명, CID번호, 설치계획서 번호, KC 인증번호, 제조사, 제조연월

### 3. 설치확인 신청 절차

#### 2. 자체설치확인보고서

- 양식은 [www.knrec.or.kr](http://www.knrec.or.kr) >자료실 > 일반자료실
- 신청자는 시공기업이 아닌 **개별신청자**
- **자체설치확인 현장확인자는 대표주관기관 담당자**
- 설치장소는 실제설비 설치 장소 입력
- 관리자 및 E-mail는 대표주관기관 담당자 정보 입력

[별지 제24호 서식]

자체 설치확인 보고서					
<input type="checkbox"/> 융복합 <input type="checkbox"/> 지역지원					
신청자	기관명 (성명)		전화		
	E-mail		이동전화		
	주 소	□□□□□	FAX		
설치장소	기관명 (성명)		관리자	연락처	
	E-mail		E-mail	Fax	
	주소	□□□□□			
시공자	시공기업/제조업체명 (사업자번호)		대표자	(인)	연락처
			주소		Fax
	주소	□□□□□			
에너지원			용량		
사업기간	년 월 일 ~ 년 월 일				
<p>상기의 신·재생에너지 설비의 설치가 완료되어 설치확인 기준 준수 등 현장점검 결과 적합함을 확인하였음을 보고하오며, 설치확인기준 점검결과가 사실과 다를 경우 시정조치 및 보조금 환수 등의 불이익을 감수할 것을 서약합니다.</p> <p style="text-align: right;">년 월 일</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>신청자(대표자) : (인)</p> <p>*자체설치확인 현장확인자 : (인)</p> </div> <p style="text-align: right;">신·재생에너지센터소장 귀하</p>					
첨부	[별지 제25호 서식]의 『설치확인 현장점검표』 1부				