

첨부 1 공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙 개정(안)

공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙

부 칙 <제2020-03호, 2020. 2. 18.>

제1조(시행일) 이 규칙은 2020년 3월 2일부터 시행한다.

제2조(설비확인 등의 신청에 관한 경과조치) 이 규칙 시행 당시 전기사업법에 따라 공사계획 인가 또는 신고를 신청한 경우에는 개정규정에도 불구하고 종전의 규정(신·재생에너지센터 공고 제2020-1호)을 적용한다.

제3조(KS 인증제품 사용에 관한 경과조치) 인버터와 접속함은 2020년 7월 1일, 수상형 태양광 모듈은 2020년 9월 1일 이후 전기사업법에 따라 공사계획인가 또는 신고를 신청한 설비부터 적용한다.

[별표 1] 공급인증서 발급대상 설비 기준(제13조 관련)

현행	개정(안)
<p>① 태양광 설비</p> <p>태양의 빛에너지를 변환시켜 전기를 생산하는 설비로서, 태양전지모듈은 신·재생에너지법 제13조(신재생에너지설비의 인증 등)에 따라 2012년 1월 1일 이후 전기사업법 제63조에 의한 사용전검사 시점에 인증을 득한 설비를 의무적으로 사용하여야 하며, 이 경우 인증서사용처 및 발급일 등의 확인이 가능한 서류로 제출하여야 한다. 또한, 인버터는 신·재생에너지법 제13조(신재생에너지설비의 인증 등)에 의한 인증설비가 있을 경우 인증받은 제품을 의무적으로 사용하여야 한다.</p> <p style="text-align: center;"><생략></p> <p>신·재생에너지센터의 장은 일반부지에 설치되는 태양광발전소가 구조적으로 안전이 우려되는 경우 구조안전검토보고서 또는 시험성적서 등의 추가 자료를 요구할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;"><이하 생략></p> <p>건축물 등 기존 시설물의 상부에 태양광 발전을 설치할 경우는 건축법 등 건축물 관련 법규 및 하위규정에 따른 구조 및 설비기준을 준수하여야 하고, 건축물과 건축물이용 태양전지모듈, 모듈지지대, 기초 등에 대한 건축구조기술사 또는 건축시공기술사의 구조안전확인서를 제출하여야 한다.</p> <p style="text-align: center;"><이하 생략></p>	<p>① 태양광 설비</p> <p>태양의 빛에너지를 변환시켜 전기를 생산하는 설비로서, 태양전지모듈, 인버터, 접속함은 신·재생에너지법 제13조(신재생에너지설비의 인증 등)에 따라 인증을 득한 설비를 의무적으로 사용하여야 한다. 또한, 태양광 설비를 설치하려는 자는 신·재생에너지센터에서 공고한 ‘신·재생에너지 설비의 지원 등에 관한 지침 [별표1] 신·재생에너지 설비 원별 시공기준에 따른 태양광설비 시공기준’에 맞게 설비를 설치하여야 하며, 이 규칙 제11조 제1항에 따라 설비확인 신청서 제출 시 설비확인 현장점검표를 포함한 관련서류를 신·재생에너지센터에 제출하여야 한다.</p> <p style="text-align: center;"><생략></p> <p>신·재생에너지센터의 장은 일반부지에 설치되는 태양광발전소가 구조적으로 안전이 우려되는 경우 구조 관련 기술사의 구조안전검토보고서 또는 시험성적서 등의 추가 자료를 요구할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;"><이하 생략></p> <p>건축물 등 기존 시설물의 상부에 태양광 발전을 설치할 경우는 건축법 등 건축물 관련 법규 및 하위규정에 따른 구조 및 설비기준을 준수하여야 하고, 건축물과 건축물이용 태양전지모듈, 모듈지지대, 기초 등에 대한 구조 관련 기술사의 구조안전확인서를 제출하여야 한다.</p> <p style="text-align: center;"><이하 생략></p>

주요 설비 개요 (해당 에너지원에 한하여 작성)

1. 태양광 설비

확 인 사 항	내 용					
설치형태	<input type="checkbox"/> 지상형(일반지상, 산지, 농지형) <input type="checkbox"/> 건물형(설치형, 부착형, 일체형) <input type="checkbox"/> 수상형					
모듈1	모델명		출력(Wp)		수량(매)	
	제조국/제조사		인증번호/인증회사			
모듈2	모델명		출력(Wp)		수량(매)	
	제조국/제조사		인증번호/인증회사			
인버터1	모델명		정격용량(kW)		수량(매)	
	제조국/제조사		인증번호/인증기관			
인버터2	모델명		정격용량(kW)		수량(매)	
	제조국/제조사		인증번호/인증기관			
접속함	모델명		채널수(ch)		수량(매)	
	제조국/제조사		인증번호/인증기관			
총 설치용량	모듈(kW)		인버터(kW)			
계통연계 방식	<input type="checkbox"/> 저압연계 <input type="checkbox"/> 특고압연계					

※ 첨부서류

1. 공통 제출서류

- ① 사업자등록증 사본 1부.
- ② 발전사업허가증 사본 1부(자가용설비는 예외).
- ③ 사용전검사확인증 사본 1부.
- ④ 견적서/비용산출 내역서 사본 1부.
- ⑤ 설치현장사진(전경 및 주요설비 레이블사진을 포함하여 5종 이상) 1부.
- ⑥ 단선결선도 1부.
- ⑦ 정보제공동의서 1부.
- ⑧ 총 사업비에 대한 무상지원비율 확인서 1부.
- ⑨ 한국전력공사(또는 전력거래소)와의 계약번호, 상업운전개시일, 한전고객번호 (별도인입에 한함) 확인서류 1부.

2. 에너지원별 제출서류

에너지원	제출서류
태양광	<ul style="list-style-type: none"> ① 신재생에너지설비(모듈, 인버터, 접속함) 인증서 또는 시험성적서 1부. ② 설치도면 1부. ③ 건축물대장(총괄표제부, 건축물현황도 포함) 또는 시설물증빙서류 1부. - 건축물 등 시설물 활용설비에 한함 ④ 토지대장, 토지등기부등본 등 지적공부 1부. - 공유수면의 경우 점용·사용허가 서류로 대체함 ⑤ 수상태양광 입지확인서류 및 국가공인기관 위생안전기준 시험성적서 1부. - 수상태양광설비에 한함 ⑥ 동일사업자의 인근지역 설치용량 확인서 1부. - 일반부지에 설치하는 설비에 한함 ⑦ 태양광발전소 분할 여부 확인서 1부. - 일반부지에 설치하는 설비에 한함 ⑧ 개발행위 준공검사 신청서 1부. - 임야에 설치한 태양광 발전사업자에 한함(설비확인 신청 시, 개발행위 준공검사 필증을 제출한 경우 또는 개발행위허가를 받지 않아도 되는 경우에 해당되어 관련 기관으로부터 이를 확인할 수 있는 서류를 제출한 경우는 제외) ⑨ 개발행위 준공검사 필증(개발행위허가를 받지 않아도 되는 경우, 관련 기관으로부터 이를 확인할 수 있는 서류) 1부. - 임야에 설치한 태양광 발전사업자에 한하며, 설비확인 신청일이 속한 달 말일부터 6개월 이내 제출 ⑩ 공사계획인가 또는 신고 신청일자를 확인할 수 있는 서류 1부. ⑪ [별지 16호]에 따른 태양광 설비 설비확인 현장점검표 1부.

□ [별지 16호] 태양광설비 설비확인 현장점검표 (신설)

가. 설치유형

설치유형	<input type="checkbox"/> 지상형(일반지상, 산지, 농지형) <input type="checkbox"/> 건물형(설치형, 부착형, 일체형) <input type="checkbox"/> 수상형
-------------	--

나. 공통분야 점검사항

NO	항목		점검사항	점검결과
1	모듈	사양	· KS인증제품 사용 등 성능 확보 제품 사용 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
		설치상태	· 모듈 설치각도 적정 및 음영 발생 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
2	인버터	사양	· KS인증제품 사용 등 성능 확보 제품 사용 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
		설치상태	· 설치 상태 및 표시사항 등 적정 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
3	접속함	사양	· KS인증제품 사용 등 성능 확보 제품 사용 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
		설치상태	· 설치 상태 및 설치 위치 등 적정 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
4	지지대 (기초포함)	설치상태	· 구조적 안전성 확보 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
		체결상태	· 지지대, 연결부 등 구조물 체결 상태 적정 확인	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
5	전기배선	사양	· 성능이 확보된 전기배선 사용 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
		설치상태	· 배선 설치 적정 여부 및 피복 손상 우려 여부 · 전압강하를 고려한 적정 설치 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
6	운전교육	운전매뉴얼	· 주의사항 안내 및 운전매뉴얼 제공 등 교육 실시 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합

다. 지상형(일반지상, 산지, 농지) 설비 점검사항

NO	항목	점검사항	점검결과
1	기초 구조물	· 태양광 설비 기초 구조물 등의 설치위치 및 규격 등 적정 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
2	기초 지반	· 충분한 다짐을 통한 기초 지반의 지지력 및 안전성 확보 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
3	절·성토 사면	· 절·성토 사면의 안전성 확보 여부(필요시 녹화 포함) · 비탈면 구조물(옹벽 등)의 설치위치 및 규격 등 적정 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
4	배수로	· 배수로 규격 및 설치 위치 등 적정 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합

라. 건물형(설치형, 부착형, 일체형) 설비 점검사항

NO	항목	점검사항	점검결과
1	방수 및 균열	· 옥상 방수층 및 건물 외벽 등 파손 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
2	안전성 확보	· 설치 건물 및 태양광 설비 구조적 안전성 확보 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
3	모듈 설치 상태	· 모듈 끝선이 건물 외벽 마감선 이내에 설치 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합

마. 수상형 설비 점검사항

NO	항목	점검사항	점검결과
1	모듈 설치상태	· 파랑, 파고 등 고려 충분한 높이 확보 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
2	지지대, 부력체 등 부속자재	· 위생안전기준에 적합한 자재 사용 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
3	부력체 및 계류장치 등	· 부력체, 계류장치 등의 설치 적정성 및 내식성 등 확보 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
4	시인성 확보	· 야간 시인성 확보를 위한 시설 설치 여부	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합

소유주(설치자) : (인)

소 속 :

직책(또는 직급) :

현장확인자(시공사) : (인)