

신·재생에너지 공급의무화(RPS)제도 설비확인 관련 각종 서식

2015. 3. 10

2014년 1월 이후는 설비확인 신청서는 온라인으로
작성·접수하여야합니다.

신 재생 에 너 지 센 터
R P S 사 업 실

목 차

[별지 제3호서식] 공급인증서 발급대상 설비확인 신청서	3
[별지 제4호서식] 공급인증서 발급대상 설비확인서	14
[별지 제5호서식] 공급인증서 발급대상 설비 변경 신청서	15
[별지 제6호서식] 공급인증서 발급 대상설비 등록말소 신고서	16
[기타 제1호서식] 정보제공 동의서	17
[기타 제2호서식] 총사업비에 대한 무상지원비율 확인서	18
[기타 제3호서식] 신재생에너지 설치의무화에 따른 비대상 확인서	19
[기타 제4호서식] 동일사업자의 인근지역 설치용량 확인서	20
[기타 제5호서식] 태양광발전소 분할 여부 확인서	21
[기타 제6호서식] 공급인증서(REC) 소유권 이전 확인서	21

[별지 제3호서식] <개정 2015.3.10.> <온라인 입력 사항으로 변경(14년1월부터)>

공급인증서 발급대상 설비확인 신청서					
신청인	상호(법인명)		사업자등록번호		
	대표자명		연락처(전화번호)		
	주소				
발전소	발전소명				
	소재지				
	전력판매처 <input type="checkbox"/> 한국전력공사 <input type="checkbox"/> 한국전력거래소 <input type="checkbox"/> 신·재생에너지 인증건축물				
	용량(kW)	허가설치	면적(m ²)	모듈건축	
		발전사업허가번호		계약번호(발전기코드)	
	사용전검사확인증 발행번호		상업운전개시일	년 월 일	
	사용전검사일				
	계통구분	<input type="checkbox"/> 1인입 <input type="checkbox"/> 별도인입 <input type="checkbox"/> 기타	한전고객번호	□□-□□□□-□□□□	
	담당자명	부서/직책			
	연락처	이메일			
발전방식	태양광	건축물 등 활용	<input type="checkbox"/> 건축물	주용도 사용승인일	년 월 일
		건축물 등 미활용	<input type="checkbox"/> 기존 시설물 <input type="checkbox"/> 수상태양광		
	풍력	건축물 등 미활용 <input type="checkbox"/> 5개 지목() <input type="checkbox"/> 기타 23개 지목()			
		<input type="checkbox"/> 육상풍력 <input type="checkbox"/> 해상풍력 - 연계거리 : () km 가중치(○ 고정형○ 변동형) <input type="checkbox"/> ESS			
		<input type="checkbox"/> 바이오 <input type="checkbox"/> 목질계 바이오매스 전소발전			
		<input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 매립지 가스			
수력/조류/조력	<input type="checkbox"/> 수력 <input type="checkbox"/> 조류 <input type="checkbox"/> 조력 - 기존방조제 ○ 有 ○ 無 가중치(○ 고정형 ○ 변동형)				
기타	<input type="checkbox"/> 연료전지 <input type="checkbox"/> IGCC <input type="checkbox"/> 부생가스 <input type="checkbox"/> 지열 가중치(○ 고정형○ 변동형)				
재원	총투자비	백만원	자체조달 등 (일반융자,PF포함)	백만원	
			공급의무자조달 (SPC만 해당)	백만원	
			무상지원금	국가	백만원
			지자체	백만원	
위와 같이 공급인증서 발급대상 설비확인을 신청합니다.					
년 월 일					
신청인(대표자) (인)					
신·재생에너지센터 소장 귀하					
※ 설비확인신청서 및 첨부서류 각 1부.					

□ 시공업체 (계약금액순 상위1개만 기재)

업체명		사업자등록번호	
업체주소			
	☎		
대표자명		담당자명	
담당부서		담당자직위	

□ 소요자금 내역

구분			수량	금액(천원)			
순공사비	직접비	기자재비	주기기1 주기기2 주기기3 보조기기1 보조기기2				
		시공비	기계공사비 계전공사비 토목공사비 건축공사비 부대공사비				
			간접비	설계용역비 용지비 외자조작비 사업주 제경비			
				건설이자			
				합계			

※ 상기 시설명세는 계약서 및 계약상세내역서를 근거로 작성해야 함

주요 설비 개요 (해당 에너지원에 한하여 작성)

1. 태양광 설비

확 인 사 항	내 용				
설치형태	<input type="checkbox"/> 경사고정 <input type="checkbox"/> 경사가변 <input type="checkbox"/> 추적식(1축) <input type="checkbox"/> 추적식(2축) <input type="checkbox"/> 기타				
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		
총 설치용량	모듈(kW)		인버터(kW)		
계통연계 방식	<input type="checkbox"/> 저압연계 <input type="checkbox"/> 특고압연계				

2. 풍력 설비

확 인 사 항	내 용				
발전기 사양	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	발전형태	<input type="checkbox"/> 동기형 <input type="checkbox"/> 유도형 <input type="checkbox"/> 직류			
	인버터유무	<input type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 미사용			
	Back Up 장치 유무	<input type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 미사용 <input type="checkbox"/> 배터리용량 (Ah)			
	정격출력	() Kw × () 대			
	정격전압	<input type="checkbox"/> 직류 <input type="checkbox"/> 교류 (V)			
	성능평가기관				
터빈 사양	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	터빈종류	<input type="checkbox"/> 수평축 <input type="checkbox"/> 수직축 <input type="checkbox"/> 복합형			
	기어박스 유무	<input type="checkbox"/> 기어식 <input type="checkbox"/> 비기어식			
	블레이드 제어박스	<input type="checkbox"/> 유압식 <input type="checkbox"/> 전기식 <input type="checkbox"/> 없음			
	블레이드 재질/개수/길이(m)	재질() / 개수() / 길이() m			
	풍향 추적 방식	<input type="checkbox"/> 전기동작형 <input type="checkbox"/> 바람동작형 <input type="checkbox"/> 기타			
	Orientation	<input type="checkbox"/> 전향식 <input type="checkbox"/> 후향식 <input type="checkbox"/> 복합식			
	풍속	시동()m/s, 정격()m/s, 종단()m/s			
	로터 스피드 / 직경	() RPM / () m			
	로터스피드 제어장치	<input type="checkbox"/> 고정 <input type="checkbox"/> 전대역변속 <input type="checkbox"/> 부분변속			
성능평가기관					
인버터 컨버터	제조국		제조사		생산연도
	모델명				

	정격용량(kW)	
	출력측 정격전압(V)	
	인버터 효율(%)	
	성능평가기관	
설치용량	() kW × () 대, () kW × () 대, () kW × () 대 ※ 총용량 : () kW	
계통연계 방식	<input type="checkbox"/> 저압연계 <input type="checkbox"/> 고압연계	
타워형식	<input type="checkbox"/> 원통형 <input type="checkbox"/> 격자형 <input type="checkbox"/> 기타	
HUB높이/설비용량	(m) / (kW)	

3. 바이오에너지 설비

확 인 사 항	내 용		
전처리 설비	저류조	용량 / 수량	() m ³ / () set
	반응조(응집조)	용량 / 수량	() m ³ / () set
	고액분리기	용량 / 수량	() m ³ /h / () set
소화 설비	가온장치	용량 / 수량	() m ³ / () set
	소화조	용량 / 수량	() m ³ / () set
	침전조	형식 / 규격	<input type="checkbox"/> 원형 <input type="checkbox"/> 사각형 / () φ×H, W×L×H
	악취저감시설	방식 / 수량	() / () set
가스 시설	탈황기	탈류제량 / 수량	() kg / () set
	저장탱크	형식 / 용량 / 가스압력	<input type="checkbox"/> 습식 <input type="checkbox"/> 건식 / () m ³ / () mmAq
	안전장치	안전밸브(역화방지, 출방지시설)	<input type="checkbox"/> 설치 <input type="checkbox"/> 미설치
		고·저레벨 경보용리미트	<input type="checkbox"/> 설치 <input type="checkbox"/> 미설치
열원 시설	열원기기 (보일러)	보일러형식	<input type="checkbox"/> 관류형 <input type="checkbox"/> 수관식 <input type="checkbox"/> 주철제 <input type="checkbox"/> 노통연관식 <input type="checkbox"/> 입형 <input type="checkbox"/> 온수
		보일러용량	() t/h, 온수일 경우 : () MW
	버너	버너종류(형식)	
		버너용량	() MW
발전 시설	동력원	제조국/제조사/생산연도	() / () / ()
		동력원종류	<input type="checkbox"/> 가스터빈 <input type="checkbox"/> 전소형가스엔진 <input type="checkbox"/> 혼소형가스엔진 (대체율 : () %)
		발전용량	() kW
		발전방식	<input type="checkbox"/> 동기형 <input type="checkbox"/> 유도형
시설물 설치장소	<input type="checkbox"/> 공공처리장 <input type="checkbox"/> 회사 <input type="checkbox"/> 기타		
소화조 처리방법	<input type="checkbox"/> 단상 <input type="checkbox"/> 이상 <input type="checkbox"/> 기타		
유입액 고·액분리기	<input type="checkbox"/> 설치 <input type="checkbox"/> 미설치		
소화조설치	<input type="checkbox"/> 실내 <input type="checkbox"/> 실외		

4. 폐기물에너지 설비

확 인 사 항		내 용	
소각로 사양	제조국/제조사		
	소각용량	ton/hr	
	크기	L×W×H	
FD 팬 사양	제조국/제조사		
	모델명		
	마력	kW	
	정압	mmAq	
ID 팬 사양	제조국/제조사		
	모델명		
	마력	kW	
	정압	mmAq	
보조 버너 사양	제조국/제조사		
	모델명		
	형식/연료		
	용량	kcal/h	
대상 폐기물	종류	<input type="checkbox"/> 폐가스 <input type="checkbox"/> 산업폐기물 <input type="checkbox"/> 폐목재 <input type="checkbox"/> 생활폐기물 <input type="checkbox"/> 고품연료(RDF/RPF) <input type="checkbox"/> 기타	
	폐기물규격 (투입시점)	<input type="checkbox"/> 성형 <input type="checkbox"/> 미성형 * 모양 : () / 크기 : () mm	
운전 방식	가동방식	<input type="checkbox"/> 회분식 <input type="checkbox"/> 준연속식 <input type="checkbox"/> 연속식	
	투입방식	<input type="checkbox"/> 자동연속투입 <input type="checkbox"/> 간헐투입 <input type="checkbox"/> 일괄투입	
에너지 회수	연소방식	<input type="checkbox"/> 이동화격자 <input type="checkbox"/> 고정화격자 <input type="checkbox"/> 유동상 <input type="checkbox"/> 로타리킬른 <input type="checkbox"/> 로타리킬른+이동화격자 <input type="checkbox"/> 분무식	
	시설형태	<input type="checkbox"/> 스티姆 <input type="checkbox"/> 온수 <input type="checkbox"/> 온풍 <input type="checkbox"/> 발전 <input type="checkbox"/> 복합	
	열원설비	- 보일러용량 : () ton/h * MW(온수)단위는 ton/h(증기)로 환산할 것. 1ton/h=0.6978MW	
	발전설비	- 발전방식 : () - 용량 : () kW	
에너지사용량 및 회수량	생산조건 (설계기준)	- 온도 : () °C - 열 : () kcal/h - 압력 : () atm - 전기 : () kWh	
	공급조건 (설계기준)	- 온도 : () °C - 열 : () kcal/h - 압력 : () atm - 전기 : () kWh	
	사용방법	<input type="checkbox"/> 생산공정 <input type="checkbox"/> 냉방 <input type="checkbox"/> 난방 <input type="checkbox"/> 전기 <input type="checkbox"/> 기타	
		- 폐기물 사용량 : ton/d - 연 가동 일수 : 일 - 에너지 회수량 : kcal/y	

5. 수력 설비

확 인 사 항		내 용			
수차	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	효 율		() %		
발전기	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	정격출력		() kW × () 대		
설치용량	() kW × () 대		() kW × () 대		
설치형태	<input type="checkbox"/> 댐식 <input type="checkbox"/> 수로식 <input type="checkbox"/> 터널식 <input type="checkbox"/> 기타				
취수보	<input type="checkbox"/> 콘크리트중력식 <input type="checkbox"/> 중력식+가동보 <input type="checkbox"/> 기타				
수차	<input type="checkbox"/> 프로펠러 <input type="checkbox"/> 카프란 <input type="checkbox"/> 프란시스 <input type="checkbox"/> 기타				
발전형태	<input type="checkbox"/> 유도형 <input type="checkbox"/> 동기형				
제어설비	<input type="checkbox"/> 수동 <input type="checkbox"/> 자동				
계통연계방식	<input type="checkbox"/> 저압연계 <input type="checkbox"/> 고압연계				

6. 조력 설비

확 인 사 항		내 용			
수차	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	효 율		() %		
발전기	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	정격출력		() kW × () 대		
설치용량	() kW × () 대		() kW × () 대		
발전방식	<input type="checkbox"/> 단류식(창조식) <input type="checkbox"/> 단류식(낙조식) <input type="checkbox"/> 복류식 <input type="checkbox"/> 기타				
수차	<input type="checkbox"/> 프로펠러 <input type="checkbox"/> 카프란 <input type="checkbox"/> 프란시스 <input type="checkbox"/> 기타				
발전형태	<input type="checkbox"/> 유도형 <input type="checkbox"/> 동기형				
제어설비	<input type="checkbox"/> 수동 <input type="checkbox"/> 자동				
계통연계방식	<input type="checkbox"/> 저압연계 <input type="checkbox"/> 고압연계				

7. 연료전지 설비

확 인 사 항		내 용			
설 치 위 치	<input type="checkbox"/> 옥내 <input type="checkbox"/> 옥외 <input type="checkbox"/> 기타 ()				
시스템 형식(사양)	<input type="checkbox"/> PEMFC <input type="checkbox"/> PAFC <input type="checkbox"/> MCFC <input type="checkbox"/> 기타 ()				
총 설치용량(kW)					
계통연계 방식	<input type="checkbox"/> 저압연계 <input type="checkbox"/> 고압연계				

8. 부생가스 설비

확 인 사 항	내 용			
구 분	<input type="checkbox"/> 기력(전기) <input type="checkbox"/> 복합(전기) <input type="checkbox"/> 열병합(전기+열)			
보일러	형식	<input type="checkbox"/> 보일러 <input type="checkbox"/> 배열회수보일러		
	제조사/제조국		생산연도	
	효율	() %	연료	
	모델명		압력(kg/cm ²)	
	증기온도(℃)		증발량(t/h)	
터빈	형식	<input type="checkbox"/> 가스터빈 <input type="checkbox"/> 증기터빈		
	제조사/제조국		생산연도	
	정격출력(kW)		회전수(rpm)	
발전기	제조사/제조국		생산연도	
	정격출력(kW)		전압(kV)	
	용량(MVA)			
송전설비	전압(kV)		선로규격	
	회선수			

9. IGCC 설비

확 인 사 항		내 용		
공기 분리 설비		산소 및 질소 공급 방법	<input type="checkbox"/> 자체생산 <input type="checkbox"/> 외부공급	
		분리 방법	<input type="checkbox"/> 심랭법 <input type="checkbox"/> PSA법 <input type="checkbox"/> 막분리법	
		1일 생산 용량	산소 () 톤 / 질소 () 톤	
가스화 설비	연료공급 설비	연료 종류	<input type="checkbox"/> 석탄 <input type="checkbox"/> 잔사유 <input type="checkbox"/> 석탄+잔사유 <input type="checkbox"/> 기타	
		공급 방식	<input type="checkbox"/> 건식 <input type="checkbox"/> 습식	
		연료공급 용량	() 톤/일	
	가스화기	가스화기 공정사/수량	() / () set	
		형식	<input type="checkbox"/> 분류층 <input type="checkbox"/> 유동층 <input type="checkbox"/> 고정층	
		합성가스 생산 열량	() Gcal/h (HHV 기준)	
가스 정제 설비	집진설비	집진 방법	<input type="checkbox"/> Cyclone <input type="checkbox"/> Ceramic Filter <input type="checkbox"/> Metal Filter <input type="checkbox"/> Wet Scrubber <input type="checkbox"/> 기타 ()	
	산성가스 제거 설비	공정 기술명	<input type="checkbox"/> 건식공정 () <input type="checkbox"/> 습식공정 () <input type="checkbox"/> 기타 ()	
발전 설비	가스터빈	제조국/제조사/생산연도	() / () / ()	
		모델명/수량	() / () set	
		정격출력	() MW (ISO조건)	
	스팀터빈	제조국/제조사/생산연도	() / () / ()	
		모델명/수량	() / () set	
		정격출력	() MW	
	발전기	제조국/제조사/생산연도	() / () / ()	
		모델명/수량		
	HRSG	형식/수량	<input type="checkbox"/> 조연 <input type="checkbox"/> 비조연 <input type="checkbox"/> 2압식 <input type="checkbox"/> 3압식	() set
	발전량	총 발전량/순 발전량	() MW / () MW	
발전효율	Gross/Net (HHV)	() % / () %		

10. 조류 설비

확 인 사 항	내 용				
수차	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	효율 () %				
발전기	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	정격출력 () kW × () 대				
설치용량	() kW × () 대 () kW × () 대		() kW × () 대		
총용량 : () kW					
발전방식	<input type="checkbox"/> 단류식(장조식) <input type="checkbox"/> 단류식(낙조식) <input type="checkbox"/> 복류식 <input type="checkbox"/> 기타				
수차	<input type="checkbox"/> 프로펠러 <input type="checkbox"/> 카프란 <input type="checkbox"/> 프란시스 <input type="checkbox"/> 기타				
발전형태	<input type="checkbox"/> 유도형 <input type="checkbox"/> 동기형				
제어설비	<input type="checkbox"/> 수동 <input type="checkbox"/> 자동				
계통연계방식	<input type="checkbox"/> 저압연계 <input type="checkbox"/> 고압연계				

11. 지열 설비

확 인 사 항	내 용				
열펌프	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	효율 () %				
발전기	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	정격출력 () kW × () 대				
그라우팅	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	정격출력 () kW × () 대				
설치용량	() kW × () 대 () kW × () 대		() kW × () 대		
총용량 : () kW					
발전방식	<input type="checkbox"/> 건증기 <input type="checkbox"/> 습증기 <input type="checkbox"/> 바이너리 사이클 <input type="checkbox"/> 기타				
열교환기	<input type="checkbox"/> 수직밀폐형 <input type="checkbox"/> 지중수평형 <input type="checkbox"/> 에너지파일형 <input type="checkbox"/> 스탠딩컬럼웰형 <input type="checkbox"/> 기타				
발전형태	<input type="checkbox"/> 유도형 <input type="checkbox"/> 동기형				
계통연계방식	<input type="checkbox"/> 저압연계 <input type="checkbox"/> 고압연계				

12. ESS 설비

확 인 사 항	내 용				
배터리	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	형 식 <input type="checkbox"/> 리튬이온 <input type="checkbox"/> 니켈수소 <input type="checkbox"/> 기타				
	용 량 총 용량 : () kWh * () kWh/모듈 × () 모듈/rack × () rack				
PCS	제조국		제조사		생산연도
	모델명				
	정격출력 () kW × () 대				
설치용량	() kW × () 대 () kW × () 대		() kW × () 대		
총용량 : () kW					
계통연계방식	<input type="checkbox"/> 저압연계 <input type="checkbox"/> 고압연계				

※ 첨부서류

1. 공통 제출서류

- ① 사업자등록증 사본 1부.
- ② 발전사업허가증 사본 1부.
- 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 및 상업운전개시일 확인서류 1부.

2. 에너지원별 제출서류

에너지원	제출서류
태양광	① 신재생에너지설비(태양전지 모듈, 인버터) 인증서 사본 1부. - 인버터는 인증설비가 있는 경우에 한함 ② 설치도면 1부. ③ 건축물대장(총괄표제부, 건축물현황도 포함) 또는 시설물증빙서류 1부. - 건축물 등 시설물 활용설비에 한함 ④ 토지대장, 토지등기부등본 등 지적공부 1부. - 상업운전개시일 기준 5년전 지목이 표기되어야 함 ⑤ 수상태양광 입지확인서류 및 국가공인기관 위생안전기준 시험성적서 1부. - 수상태양광설비에 한함 ⑥ 동일사업자의 인근지역 설치용량 확인서 1부. ⑦ 태양광발전소 분할 여부 확인서 1부.
풍력	① 송전용 전기설비 이용계약서 1부. - 해상풍력설비에 한함 ② 설치도면(발전설비 사양서 포함) 1부. - 해상풍력의 경우, 「측량·수로조사 및 지적에 관한 법률」에 따른 해안선이 표기되어야 하며, 해안선과 발전기 중앙부의 직선거리 측량자료 첨부 ③ 신·재생에너지설비 인증서 사본 1부.
바이오 폐기물	① 운전계획서 1부. ② 설치도면(발전설비 사양서 포함) 1부. ③ 모니터링 계획서(모니터링 설비 등) 1부. ④ 신·재생연료 국가공인기관 시험성적서 1부. ⑤ 연료원 출처, 종류, 조달계획(연료원 매매계약서 등) 증빙서류 1부.
수력,조력 연료전지, 지열, 조류, ESS	① 발전설비 사양서 1부. ② 설치도면 1부. ③ 연료전지는 신·재생에너지설비 인증서 사본 1부. - 인증설비가 있는 경우에 한함
기타	① 신·재생에너지건물인증서 사본 1부. ② 계량시스템 관련 자료(계량기기 및 방법, 기록관리방법 등) 1부. - 자가용 발전설비에 한함

3. 기타 제출서류(해당사항 관련서류 제출)

- ① 특수목적법인 지분현황 확인서류 1부.
- ② 발전차액 지원중단 확인서 1부.
- ③ 구조안전확인서(구조계산서 포함) 1부.
- ④ 무상지원금이 있는 경우 무상지원금 비율확인 증빙서류 1부.
- ⑤ 신재생에너지 설치의무화 비대상 확인서(공공기관에 한함) 1부.

[별지 제4호서식] <개정 2014.6.25><온라인 발급으로 변경('14년1월부터)>

공급인증서 발급대상 설비 확인서				관리번호
신청인	상호(법인명)		사업자등록번호	
	대표자명		연락처(전화번호)	
	주소			
발전소 현황	발전소명			
	소재지			
	전력판매처	<input type="checkbox"/> 한국전력공사 <input type="checkbox"/> 한국전력거래소 <input type="checkbox"/> 신·재생에너지 인증건축물		
	용량(kW)		면적(m ²)	
	발전사업허가번호		계약번호(발전기코드)	
	사용전검사확인증 발행번호		사용전검사일	
	에너지원		REC 발급개시일	
가중치				
위와 같이 공급인증서 발급대상에 대하여 설비확인서를 발급합니다.				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">신·재생에너지센터 소장 (인)</p>				

