지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 4월 30일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 신재생에너지과장 박대규, 주명선 사무관(02-2110-5407)		

신·재생에너지 설비 인증절차 간소화 한다.

- '12. 5. 1부터 기본서류만 제출하면, 공장심사와 성능시험 가능 -

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 태양광, 태양열, 연료전지 등 신·재생에너지 설비에 대한 인증 신청 시에 제출하는 관련서류를 대폭 간소화하여 '12. 5. 1부터 시행한다고 발표하였음

○ 그 동안 제조사(수입사)들이 신·재생에너지 설비를 인증받고자 신청하려면 기본서류, 제조·생산능력 서류, 품질관리·사후관리 서류 등 총 43종의 서류를 제출하도록 되어 있었으나

* 신청사 기본서류(10종), 원자재 관리(9종), 제조·생산능력(8종), 품질관리(8종), 사후관리(8종)

- 제조사(수입사)들 입장에서는 신청서류가 너무 복잡·다양하여 인증신청 시 일부 서류를 누락하거나, 반려되는 사례가 발생하는 등 인증절차 진행이 지연되거나 불편을 초래하는 경우가 있었음

○ 정부는 이를 개선하고자 제조사와 전문가 의견수렴 등을 거쳐 인증을 신청하는 회사의 기본서류 등 13종만 제출토록 조치하였고,

* 신청사 기본서류(10종), 제조·생산능력(2종), 사후관리(1종)

- 나머지 서류들을 공장심사시 현장 확인을 통해 처리가 가능하도록 하였음

○ 이를 통해 신·재생에너지 설비를 인증받고자 하는 제조사는 인증신청관련 제출서류를 준비하는 시간이 대폭 축소되어

- 영업비용의 절감과 함께 인증처리 과정이 신속히 처리되는 효과를 가져 올 것으로 기대함

□ 아울러, 신·재생에너지 설비 인증에 대한 성능검사기관에게도 자체 성능(시험) 검사 등에 필요한 서류 중 불필요한 서류는 생략하도록 요청하였으며

* 성능검사기관 : 인증받고자 하는 설비를 시험·분석하여 인증기준 등에 부합하는지를 성능(시험) 분석서 등을 통해 평가해 주는 기관

○ 인증받은 제조사 등을 대상으로 성능(시험) 검사 절차 등에 대한 만족도 등을 설문 조사하여,

- 조사결과를 토대로 성능검사기관에 대한 불편을 시정토록 하는 등 성능검사관련 서비스를 제고하도록 할 계획임

□ 한편, 지식경제부는 기술표준원(성능검사기관 관리), 신재생에너지센터(인증기관) 합동으로 성능검사기관별 운영 실태조사를 실시('12. 3.20 ~ 4. 6)하였으며,

○ 조사된 결과에 따라 성능검사기관별 미비 사항은 가급적 조속한 시일 내에 보완·개선토록 조치하고,

- 성능검사기관으로서의 자격 미달 등으로 조사된 경우에는 지정 해제 등의 조치를 할 예정임

○ 동 성능검사기관별 운영 실태조사는 연 1회 정례화하여 성능검사기관의 경쟁력 강화와 서비스 향상을 유도하고

- 신·재생에너지 설비의 시장형성 촉진을 위하여 새로운 인증품목도 지속적으로 늘려나갈 계획임

□ 지식경제부 김준동 기후변화에너지자원개발정책관은 "현장점검과 전문가 의견수렴 기회를 통해 신·재생에너지 관련 기업들이 겪고 있는 불편과 애로를 해소하기 위해 모든 방안을 강구하여 지속적으로 노력할 것"임을 밝혔음

별첨 1 「신·재생에너지 설비 인증신청 간소화 비교」 주요 내용

현 인증절차		(현 행)		(개 선)	(★공장 확인)
인증 신청 (제조,수입)	⇒	인증 신청 제출서류	⇒	인증 신청 제출서류	(나머지 제출 서류)
↓		* 신청 서류 (총 43종)		* 신청 서류 (총 13종)	
일반심사(공장확인) (인증기관:센터)		①신청업체 기본서류(10종) ②원자재 관리(9종) ③제조 및 생산능력(8종) ④품질유지 관리(8종) ⑤사후관리(8종)		①신청업체 기본서류(10종) ③제조 및 생산능력(2종) (제조/계측장비 보유 목록) ⑤사후관리(1종) (인증 명판 표시 사항)	②원자재 관리(9종) ③제조 및 생산능력(8종) ④품질유지 관리(8종) ⑤사후관리(8종)
↓					
설비심사(성능검사) (성능검사기관)					
↓					
인증서 발급 (인증기관:센터)					

별첨 2 「신·재생에너지 설비 인증품목별 성능검사기관」 지정 현황

○성능검사기관지정 : 기술표준원, 26품목 11개 기관('12. 3 현재)

- 신·재생에너지 설비 성능검사기관 지정·운영에 관한 요령(기표원 고시 제2010-102호, 2010.4.12)
- 신·재생에너지 설비인증 대상별 성능검사기관의 지정기준(기표원 고시 제2011-278호, 2011.8.5)

분 야	품목명	기관명
태양열(6)	· 태양열집열기 (평판형, 고정집광, 진공관)	에너지기술연구원
		산업기술시험원
	· 태양열온수기 (자연순환, 강제순환,)	에너지기술연구원
		산업기술시험원
		생산기술연구원
	· 태양열온수기 (진공관 일체형)	산업기술시험원
		생산기술연구원
태양광(9)	· 태양광발전용 계통연계형, 인버터 (정격출력 10kW이하)	에너지기술연구원
		산업기술시험원
		한국기계전기전자시험연구원
	· 태양광발전용 독립형 인버터 (정격출력 10kW이하)	에너지기술연구원
		산업기술시험원
		한국기계전기전자시험연구원
	· 결정질 태양전지 모듈	에너지기술연구원
		산업기술시험원
		한국기계전기전자시험연구원
	· 박막 태양전지 모듈	산업기술시험원
	· 태양광 집광채광기	미정
	· 태양전지 셀	미정
	· 태양광발전용 계통연계형 인버터 (정격출력 10kW초과 250kW이하)	미정
	· 태양광발전용 독립형 인버터 (정격출력 10kW초과 250kW이하)	미정
	· 태양광발전용 접속함	미정

분 야	품목명		기관명
풍력(3)	· 소형풍력발전 시스템		에너지기술연구원
			강원대학교
	· 소형풍력발전용 인버터		산업기술시험원
	· 중대형 풍력발전용 시스템 (용량 30kW 이상)	블레이드, 소음시험	한국표준과학연구원
		출력 및 하중 시험	에너지기술연구원
		전력품질 시험	한국전력 전력연구원
		설계 평가	(사)한국선급
지열(3)	· 지열 열펌프 유니트 (물-물)		냉동공조인증센터
	· 지열 열펌프 유니트(물-공기)		
	· 물-공기 지열 멀티형 열펌프 유니트		냉동공조인증센터
연료전지(1)	· 독립형 고분자 연료전지시스템		에너지기술연구원
	· 계통연계형 고분자 연료전지 시스템		
바이오(1)	목재펠릿 온수보일러		산업기술시험원
			한국에너지기기산업진흥회
			한국에너지기술연구원
기타(3)	· 축전지(납축전지)- 4000Ah이하		한국전기연구원
	· 축전지(NiCd전지)- 4000Ah이하		
	· 모니터링 설비		미정
	· 충전제어시스템		미정

별첨 3 신·재생에너지 인증품목별 인증 현황

(2012.03.31 현재)

분 야[2]	품목		인증건수	성능검사기관[1]	비 고
태양열(6종)	·평판형 태양열 집열기		22	KIER, KTL	
	·진공관형 태양열 집열기		27	KIER, KTL	
	·고정집광형 태양열 집열기		-	KIER, KTL	
	·자연순환식 태양열 온수기		3	KIER, KTL, KITECH	
	·강제순환식 태양열 온수기		1	KIER, KTL, KITECH	
	·진공관 일체형 태양열 온수기		-	KIER, KTL, KITECH	
태양광[4](9종)	태양광발전용 계통연계형 인버터(출력 10kW이하)		62	KIER, KTL, KTC	
	태양광발전용 독립형 인버터(정격출력 10kW이하)		-	KIER, KTL, KTC	
	태양광발전용 계통연계형 인버터 (10kW초과 250kW이하)		-	-	
	태양광발전용 독립형 인버터 (10kW초과 250kW이하)		-	-	
	·결정질 태양전지 모듈		799	KIER, KTL, KTC	
	·박막 태양전지 모듈		26	KTL	
	·태양전지 셀		-	-	
	·태양광 집광채광기		-	-	
	·태양광발전용 접속함		-	-	
풍력(3종)	·소형풍력발전시스템(용량30kW미만)		7	KIER, KNU	
	·중대형풍력발전시스템 (용량 30kW 이상)[3]	블레이드, 소음시험	-	KRISS	
		출력 및 하중시험	-	KIER	
		전력품질시험	-	KEPRI	
		설계평가	-	KRS	
	·소형풍력발전용 독립형 인버터(10kW이하)		-	KTL	
지열(3종)	·물-물 지열 열펌프 유니트(280kW 이하)		132	KRAAC	
	·물-공기 지열 열펌프 유니트(105kW 이하)		9	KRAAC	
	·물-공기 지열 멀티형 열펌프 유니트(105kW 이하)		7	KRAAC	
연료전지(1종)	·고분자연료전지시스템 (5kW 이하)	계통연계형	9	KIER	
		독립형	-		
바이오 설비(1종)	·목재펠릿 온수 보일러(58.14KW이하)		-	KTL	
기타(3종)	·축전지(4,000A이하)	납축전지	-	KERI	
		NiCd전지	1		
	·독립형 충전제어시스템		-	-	
	·모니터링설비		-	-	
합계(26종)			1,105		

주 1) KIER(한국에너지기술연구원), ktl(한국산업기술시험원), KITECH(한국생산기술연구원), KERI(전기연구원), KRAAC(냉동공조인증센터), KNU(강원대학교), KTC(한국기계전기전자시험연구원), KRISS(한국표준과학연구원), KEPRI(전력연구원), KRS(한국선급)
2) 태양광, 태양열, 지열 인증의무화 2009년 부터 시행중
3) 중대형풍력발전시스템의 경우 4개의 KRISS, KEPRI, KIER, KRS 기관에서 성능테스트를 분담
4) 태양광 분야에서 국제전기위원회(IEC)로부터 국가인증기관(NCB) 공식 지정('08.12.01)