신재생에너지설비인증 기술기준 개정 안내

1. 개정사유

□ 기술기준의 인용 규격 중 IEC, ISO 등 국제 표준과 부합화된 한국산업표준(KS)을 인용하고 시험조건 등에 사용된 단위의 표기를 명확히 하여 한국산업표준(KS)의 활용도와 민원인의 이해를 증진코자 함

2. 관련규정

□ “신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법” 제13조(신·재생에너지 설비의 인증 등), 동법 시행규칙 제7조(설비인증 심사기준 및 사후관리)

□ 지식경제부 고시 제2012-51호 “신·재생에너지설비 인증에 관한 규정”

3. 개정 기준

□ 태양광, 태양열, 지열 및 바이오 분야 총 8종의 기술기준 개정

구분	순번	기 준 명
태양광	1	PV 101 : 결정질 태양전지 모듈(성능)
	2	PV 103 : 태양광발전 모듈(안전)
	3	PV 503 : 태양광 발전용 접속함
태양열	4	SH 201 : 태양열 온수기(자연순환식, 강제순환식, 진공관일체형)
지 열	5	GT 101 : 물-물 지열 열펌프 유니트
	6	GT 102 : 물-공기 지열 열펌프 유니트
	7	GT 103 : 물-공기 지열 멀티형 열펌프 유니트
바이오	8	WP 101 : 목재 펠릿 온수보일러

4. 주요 개정 내용

○ 기술기준 내 인용된 규격 중 한국산업표준(KS)으로 부합화된 표준을 한국산업표준으로 변경(PV 101 : 결정질 태양전지 모듈(성능) 등 4종 기준)

- IEC 61410을 KS A IEC 61410으로 변경 등

* KS A IEC XXXXX : IEC XXXXX을 내용의 변경없이 한국산업표준으로 전환

○ 기술기준 내 인용된 규격 중 폐지된 한국산업표준(KS)을 동일한 표준으로 대체(WP 101 : 목재 펠릿 온수보일러 등 2종 기준)

- KS E 3712를 KS E 3707으로 대체 등

○ 성능시험 조건을 표시하는 일부 단위를 SI단위로 수정 (GT 101 : 물-물 지열 열펌프 유니트 등 4종 기준)

- 분당 부피유량의 단위를 lpm에서 SI 단위인 L/min으로 수정 등

5. 기술기준 개정 시행

○ 기술기준 개정일 : ‘13. 12. 26.

○ 기술기준 시행일 : ‘14. 1. 1.