

어댑터 · 충전기 최저소비효율기준 적용 〈제도개요 안내 및 업체 의무사항〉

<주요 관련자료 및 신고사이트>

- * 해당 고시 : 공단 홈페이지 - 바로가기(우측) - 에너지효율제도
 - 에너지효율등급표시제도 - 제도개요
 - 관련근거 (기준, 적용범위, 측정방법, 시험기관 등)
- * 제품신고 사이트 : 공단 홈페이지 - 바로가기(우측) - 에너지효율제도
 - 제품신고 - 효율등급신청 - 로그인
- * 제품신고 방법 : 위 사이트 '효율등급신청' 버튼 아래의 매뉴얼 참조

□ 개 요

○ 2008.12.31까지

- “대기전력저감프로그램” (대기전력저감프로그램 운용규정, 지식경제 부고시 제2008-116호)의 어댑터, 휴대전화충전기로 관리
- 자발적 제도로, 단상 제조업자(국산품) · 수입업자(수입품)만 제품 측정(지정시험기관에 시험 의뢰) 후 신고

○ 2009.1.1부터 (현행)

- “에너지소비효율등급표시제도” (효율관리기자재 운용규정, 지식경제 부고시 제 2009-26호)의 어댑터, 충전기로 관리
- 의무적 제도로, 모든 국내 제조업자(국산품) · 수입업자(수입품)가 ① 측정 후 의무적으로 제품을 신고하고, ②최저소비효율라벨을 부착하여야 하며, ③최저소비효율기준(Minimum Energy Performance : MEPS) 미달 시에는 국내 생산 · 판매 금지됨
- 미신고, 허위표시 → 500만원 이하 벌금 부과
최저소비효율기준 미달 → 2,000만원 이하 벌금 부과 (시정명령 미 이행시)

<주의> 의무자 : 국내 제조업자(국산품), 국내 수입업자(수입품)

* 해외 제조자에 대한 법적인 의무사항은 없음

□ 업체에서 할 일

○ 시험 의뢰

- 반드시 제조업자(국산품), 수입업자(수입품)가 시험을 의뢰하여야 함
- 지정시험기관으로는 한국산업기술시험원, 한국전기전자시험연구원, 한국전자파연구원, 한국정보통신기술협회, (주)원텍 등이 있음
- 동일한 해외 제조자로부터 복수의 국내 수입업자들이 동일한 제품을 수입할 경우, 시험기관에 공동 명의로 시험 신청이 가능 (시험성적서 상에 수입업자 모두가 기재되어야 함)
- 시험비용은 약 25만원~30만원 수준. 자세한 내용은 시험기관에 문의

※ 적용범위(해당되는 제품)

• 어댑터 : 150W 이하의 단일출력제품 (출력단자가 하나이거나 출력이 같은 복수의 단자가 있으면 해당, 출력이 다른 복수의 단자가 있으면 제외)

• 충전기 : 20W 이하로 리튬이온 배터리를 충전하는 제품

* 2009년 1월 1일 이후에 제조(해외 및 국내)된 제품에 한함

* 단, 방송장비(화상회의장치 포함), 계측장비, 감시용 카메라 및 2008년 12월 31일까지 판매된 다른 제품에 대한 사후서비스를 위해 제조·수입되는 제품은 제외

※ 전기용품 안전인증 역시 통관시에 확인하는 의무사항이므로, 반드시 시험을 받아야 합니다. (자세한 내용은 인증기관에 문의)

<주의> 시험의뢰자(시험성적서 상의 신청자)는 국내 제조업자(국산품) 또는 국내 수입업자(수입품)이어야 함

○ 제품 신고

- 공단 신고사이트에서 직접 신고 (가입 후 개인공인인증서 로그인)
- 복수의 수입업자들이 공동 명의로 시험성적서를 발급 받았다고 하더라도 제품 신고는 모든 수입업자가 개별적으로 하여야 함
- 제품 신고 확인서도 신고사이트에서 업체가 직접 출력 가능 (신고한 제품을 신고사이트에서 검색한 후 우측의 확인서 버튼 클릭)
- 별도의 제품 신고 비용은 없음

※ 기본모델과 추가모델

- 기본모델은 시험성적서를 받은 모델(1:1 매칭)이고, 기본모델과 효율 및 대기전력 성능이 동일한 모델은 추가모델로 별도 시험 없이 등록 가능 (신고사이트 로그인 - 제품검색 - 추가 버튼 클릭)
- 추가모델은 통상적으로 색상, 크기, 디자인, 판매경로, 잭 규격 등이 변경된 경우이며, 효율 및 대기전력 성능, 출력에는 차이가 없어야 함 (추가모델 여부 판단은 기본적으로 제조업자, 수입업자가 하는 것)

<주의> ‘등급계산’ 버튼을 눌러 ‘MEPS만족’으로 나오는지 확인한 후 ‘등록’ 버튼을 클릭 (‘MEPS미달’로 나올 경우 재확인 필요)

○ 최저소비효율라벨 부착

- 고시 내용에 따라 라벨을 제작하여 직접 부착. 수입제품인 경우 수입업자에게 라벨도안을 전달하여 부착되도록 한 후 수입하는 것이 편리
- 라벨은 반드시 제품상에 부착하거나 포기하여야 하며, 모델명이 제품상에 표시되는 경우 라벨의 제품명은 생략 가능
- 라벨 색상, 크기는 자유롭게 변경 가능 (육안으로 확인 가능할 것)
- * KC마크가 들어간 라벨은 2009년 7월 1일 이후 신규로 제조되는 모델부터 시행함 (2009년 7월 1일 이전에 제조된 모델은 기존의 “최저소비효율기준 만족제품”과 모델명만 들어간 라벨을 적용하여도 무방)

구 라벨	신 라벨 (2009년 7월 1일 이후)
	

○ 전년도 생산(수입)·판매 실적 입력

- 매년 1월 말까지 제조업자(국산품), 수입업자(수입품)가 신고한 제품의 전년도(1.1~12.31) 판매실적을 신고사이트에 직접 입력해야 함
- 회원으로 가입되어 있지 않으면 새로 신규 가입해서 입력하고, 말소 모델에 대해서도 실적이 있을 경우 반드시 입력
- 미입력시 「에너지이용합리화법」에 근거하여 300만원 이하의 과태료 처분 (지식경제부)

□ 조치 및 요청사항

○ 사용자 계정 및 신고 제품 이관 조치

- 2009년 1월 1일 이전 “대기전력저감프로그램” 신고제품 및 사용자 계정을 “에너지소비효율등급표시제도”로 이관 조치
 - * “대기전력저감프로그램”에서는 모든 제품을 말소처리
- 과거 “대기전력저감프로그램”에서 신고된 모든 제품은 “에너지소비효율등급표시제도”에서 검색 가능하며, 신규, 변경, 말소처리 역시 가능함

○ 충전기 측정입력전력 입력 요청

- “에너지소비효율등급표시제도” 이관시 기준이 다소 변경되나 “대기전력저감프로그램”에서 신고한 제품은 측정입력전력을 추가로 입력해야 함 (“대기전력저감프로그램”에서 신고한 제품은 현재 측정입력전력 값이 없어 “MEPS 미달”로 표시됨)
- 업체에서 시험성적서를 참조하거나 시험기관에 문의하여 측정입력전력을 다시 입력하여야 하며(입력방법은 위의 제품신고 방법에 나와 있음), 데이터를 찾기 어려운 경우 공단에서 일괄 처리 예정