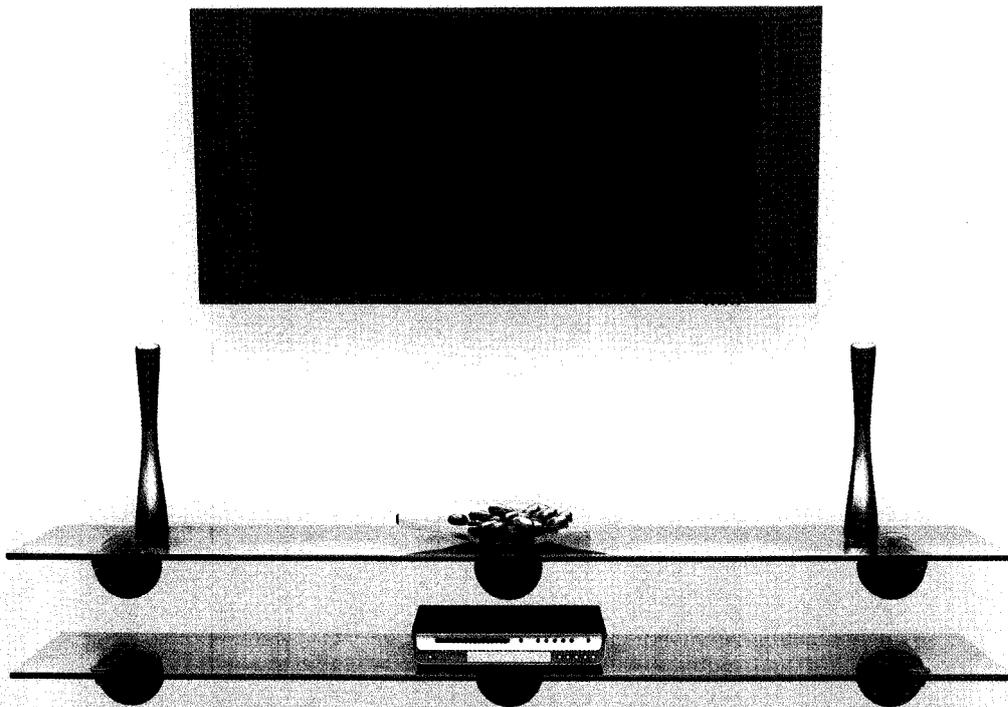


# 미국, 에너지스타 제도 강화된다

2011년부터 모든 관련제품에 대해 변경된 제도 적용

미국 에너지스타 제도가 강화됨에 따라 기술표준원은 국내의 관련 업계와 단체의 전문가들로 T/F를 구성하고 대응방안을 논의하였다. 우선적으로 미국 정부에 시행연기를 요청하고, KOLAS(국내 시험소인정기구)가 인정한 국내 시험소에서도 에너지스타 성적서를 발급받을 수 있는 방안을 추진하기로 하였다. <편집자>



2010년 4월 14일, 미국 환경청(EPA)과 에너지부(DOE)는 에너지스타(Energy Star)제도의 신뢰성을 높이기 위하여 인증방식을 대대적으로 개편하겠다고 발표하였다. 즉, 기존에 제조업체가 에너지 효율을 자체적으로 판정하여 마크를 부착하던 방식에서 제3자시험소로부터 발급받은 시험성적서를 EPA에 제출하여 평가 후 승인하는 방식으로 변경하기 위하여, 2010년 11월 30일까지 관련 승인절차의 준비를 완료하고 2011년부터는 모든 관련제품에 대해 변경된 제도를 적용하겠다고 발표하였다.

개편안에서의 제3자시험소란 EPA로부터 직접 심사지정을 받거나, 시험소 인정기구 간 국제적 상호인정협약인 ILAC(International Laboratory Accreditation

Cooperation)-MRA에 가입한 인정기구 중 EPA가 승인한 기구가 인정 시험소를 의미한다.



◀ 에너지스타 제도는 컴퓨터·TV·냉장고·에어컨·세탁기·보일러·변압기 등 53개 품목에서 그 에너지 효율이 개별기준을 충족시킬 경우 부여된다.

### 경우에 따라 수익 볼 이상의 판매저하 초래

에너지스타 제도는 1992년 EPA와 DOE가 공동 도입한 임의 인증제도로서 전기·전자제품, 조명기기, 유리창 등의 건축자재, 건축물 등에 적용되는데, 전기·전자제품과 조명기기의 경우 컴퓨터·TV·냉장고·에어컨·세탁기·보일러·변압기 등 53개 품목에서 그 에너지 효율이 개별기준을 충족시켜야만 부여된다.

에너지스타는 임의 인증제도이지만, 2009년 이후 경제회생입법(American Recovery and Reinvestment Act)에 근거한 세금감면 등의 금전적인 혜택이 부여되고 있고 소비자들의 전기요금 절감요구와 친환경의식 향상에 따라, 시장에서의 제품 선호도에 대단히 중요한 요소가 되고 있다. 2008년의 경우 미국 시장에 새로 출시된 가전제품 중 55%가 에너지스타 기준에 부합된다.

미국의 전자제품시장은 2008년 약 870억 불 규모로 세계 점유율 1위로 전년 대비 감소되었으나, 2010년 하반기부터 회복되어 2014년 939억 불 규모일 것으로 예상된다. 2009년, 우리나라의 에너지스타 대상 주요제품의 대미 수출규모는 20.8억 불이나 미국 현지와 해외공장의 생산·수출액을 포함시킬 경우 약 143억 불에 달한다. 이에 따라, 금번 에너지스타 제도의 개편시 미국 내

시험기관만을 이용하게 되면 우리 기업의 추가부담이 연간 수백만 불 이상에 이르며, 에너지스타 마크를 신속히 받지 못할 경우 수익 볼 이상의 판매저하가 초래될 것으로 예상된다.

### 우리기업에 영향이 큰 16개 품목 우선 선정

이에 따라 기술표준원은 국내의 관련업체와 단체의 전문가들로 T/F를 구성하고 대응방안을 논의했다. 우선적으로美정부에 시행연기를 요청하고, KOLAS(국내 시험소인정기구)가 인정한 국내 시험소에서도 에너지스타 성적서를 발급받을 수 있는 방안을 추진하기로 하였다. 국내 시험소 인정과 관련 에너지스타 대상품목 중 우리기업에 큰 영향을 주는 16개 품목을 우선 선정하고 미국 EPA의 에너지 효율측정기준에 따라 KOLAS의 시험기관 평가사제도와 인정체제 등의 정비를 추진하고 있는데 향후 필요시 대상품목을 확대할 예정이다. 전기·전자제품과 조명기기 분야의 에너지스타 세부 기술기준은 기술표준원 TBT 포털(<http://www.knowtbt.kr>)에 게재되어 있다.

〈표〉 에너지스타 국내 인정(KOLAS) 우선 추진품목(16종)

연번	품명	연번	품명
<b>(분야) Appliances Product</b>		9	Home Audio
1	Clothes Washers	10	Set-top Boxes
2	Dehumidifiers	11	Televisions
3	Dishwashers	<b>Office Equipment</b>	
4	Refrigerators	12	Computers
5	Room Air Conditioners	13	Displays
6	Room Air Cleaners	14	Printers, Scanners, & All-in-Ones
7	Water Coolers	<b>Lighting</b>	
<b>Home Electronics</b>		15	Compact Fluorescent Light Bulbs (CFLs)
8	DVD and Blu-ray Products	16	Residential Light Fixtures