



모발건조기, 형광램프용안정기 등 불량전기용품 제조·판매중지

전기용품 시판품조사결과 발표

개요

- 기술표준원은 시중에서 판매 중인 모발건조기, 전기맛사지기, 형광램프용안정기 등 전기용품에 대해 시판품 조사를 실시한 결과, 안전기준에 미달하여 중대한 결함이 있는 9개 품목 43개 불량제품에 대하여 제조·판매를 중지시키고, 이미 판매된 불량제품에 대해서도 제조업체에서 자진 수리 또는 교환하도록 조치하였다.

조사현황 및 결과

- 이번 시판품 조사는 지난 2월20일부터 5월20일까지 전국주부교실중앙회, 한국전기제품안전협회 및 3개 전기용품 안전인증기관(한국전기전자시험연구원, 한국산업기술시험원, 한국전자파연구원) 등 합동조사반이 소비자의 불만이 많은 전기용품 15개 품목 240개 제품을 재래시장, 대형마트, 전문매장 등에서 구입하여 안전기준에 적합여부를 조사한 것이다.
- 이번에 적발된 형광등기구, 형광램프용안정기, 조명기구용컨버터 등 불량제품들은 안전인증을 취득할 때는 문제가 없었으나 시중에 판매할 때는 가격을 낮추기 위하여 고의적으로 안전보호기능부품 등을 누락시켰거나, 가정용소형변압기는 전기코일의 권선수를 줄이는 방법 등으로 불량제품을 유통시킨 6품목 14개 제품에 대하여는 안전인증을 취소하기로 하였으며,
- 모발건조기, 전기맛사지기, 전기스토브 등은 구조설계 미흡, 전기절연상태가 불량한 6품목 29개 제품은 2개월간 안전인증표시를 못하도록 하였다.

향후 조치

- 기술표준원은 전기용품 생산·수입업체와의 간담회를 통해 이번 조사결과를 통보하였고 앞으로 안전한 제품을 생산·판매해 줄 것을 요청하였으며, 해당업체들은 불량제품에 대한 자진 수거와 교환 등의 조치를 약속하였다.
- 아울러, 기술표준원은 소비자의 안전을 확보하기 위하여 불량제품이 시중에 유통되지 못하도록 불량률이 높거나 소비자고발이 많은 품목을 대상으로 지속적으로 시판품 조사를 실시할 계획이라고 밝혔다.
- 이번 조사결과는 제품안전포털시스템(www.safetykorea.kr)에서도 열람할 수 있으며 불량제품의 수리 또는 교환 관련 자세한 내용도 안내 받을 수 있도록 하였다

〈 품목별 안전성조사 결과 부적합내용 〉

품 목	조사제품수	부적합제품수	주요 부적합 내용
모발건조기	19	1	<ul style="list-style-type: none"> • 충전부에 대한 감전보호 • 절연거리
휴대전화용 배터리충전기	8	4	<ul style="list-style-type: none"> • 절연거리 • 충전 cut-off 전류
전기맛사지기	15	5	<ul style="list-style-type: none"> • 절연내력 • 절연거리 • 충전부에 대한 감전보호
형광등기구	23	5	<ul style="list-style-type: none"> • 열시험(비정상동작) • 집지규정
가정용소형변압기	5	2	<ul style="list-style-type: none"> • 온도상승 • 절연내력 • 절연거리
후드믹서	24	1	<ul style="list-style-type: none"> • 온도상승
전기스토브	21	9	<ul style="list-style-type: none"> • 이상운전 • 충전부에 대한 감전보호 • 절연거리
형광램프용안정기	13	11	<ul style="list-style-type: none"> • 이상상태 조건 • 전류파형 • 입력전류
조명기구용컨버터	14	5	<ul style="list-style-type: none"> • 이상상태 조건 • 출력전압과 전류
계	142	43	

※ 절연내력 : 전기가 흐르는 부분의 절연처리상태에 대한 확인시험

열시험(비정상 동작) : 형광등의 점등이 비정상 작동시 발생하는 열차단 확인시험

이상운전, 이상상태조건 : 전기부품에 고장시 안전사고 발생방지를 위한 확인시험