산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 9월 12일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 제품안전조사과 장금영 과장(509-7250), 이위로 연구관(7251), 채현숙 주무관(7251)
김석무 사무관(7252), 유문선 주무관(7252)

※ 리콜제품 전시 및 설명 : 9.11(수) 10:30, 한국기계전기전자시험연구원(경기 군포)

감전위험 높은 LED 등기구 등 리콜 조치
- LED등기구 6개, 예초기 날 3개 등 12개 제품 리콜명령 -

□ 산업통상자원부 기술표준원(원장:성시헌)은 ´13년 안전성조사 계획에 따라 LED등기구, 휴대용예초기날 등의 생활제품 396개 제품을 대상으로 안전성 조사를 실시

○ 조사결과, LED등기구(6개), 전격살충기(1개), 선풍기(1개), 형광등기구(1개), 휴대용 예초기의 날(3개) **12개 제품은** 소비자 안전의 위해가 있다고 확인되어 **리콜명령**(리콜조치율 : 3.0%)함

□ 리콜조치된 12개 제품의 결함내용은 다음과 같음(제품별 상세 결함내용은 붙임 참조)

○ **LED등기구 5개 제품**은 인증당시와 달리 부품이 누락·변경(안정기, 퓨즈 등) 되었을 뿐만 아니라 등기구 커버를 손으로도 쉽게 열 수 있는 구조로 되어 있어 충전부 노출로 인한 제품 사용상 감전의 위험성이 있음

* 충전부가 신체에 접촉되는 경우 감전될 수 있으므로, 충전부는 드라이버 등의 공구를 이용해서 열 수 있는 구조로 제작되어야 함

- LED 취침용 등기구 1개 제품은 인증당시와 달리 외관을 아이들에게 장난감으로 취급될 수 있는 형상(헬로우키티 모양)으로 변경하였으며, 제품의 일부 부품 누락시킴

○ **전격살충기 1개 제품**은 충전부 노출 및 부품누락이 있어 감전의 위험성이 있음

○ **선풍기 1개 제품**은 정격 전압하에 팬(모터)이 회전하지 못하는 경우 온도상승을 방지하기 위해 온도 퓨즈가 필요하나, 온도퓨즈를 누락시켜 화재 위험이 있음

○ **형광등기구 1개 제품**은 절연내력 부적합 및 비인증 안정기를 사용하여 감전 및 화재의 위험이 있음

○ **휴대용 예초기날 3개 제품**은 내충격성 시험에서 날끝이 떨어지거나 균열되어 사용자가 제품사용시 예초기날 파편으로 인한 신체의 위해 우려가 있음

□ 이번 리콜처분된 기업들은 유통매장에서 해당 제품을 수거하고, 소비자에게 이미 판매된 제품에 대해서는 수거하고, 다른 제품으로 교환 또는 환급하여 주어야 함

○ 이를 위해, 해당 기업들은 리콜 조치된 사실을 안 날로부터 10일 이내에 리콜이행계획서, 2개월 이내에 리콜이행결과보고서를 기술표준원에 제출해야 됨

○ 최근 LED 시장의 확대로 관련 제품의 부적합률이 증가함에 따라 금년 말에 LED 제품의 안전성 조사를 재실시 하여 안전한 LED 제품 유통 유도

* (LED등기구) 50.0%('11) → 0%('12) → 53.5%('13)
* (안정기내장형램프(LED용)) 17.2%('11) → 17.6%('12) → 20.7%('13)
* (조명기구용컨버터(LED용)) 0%('11) → 4.5%('12) → 16.8%('13)

□ 기술표준원은 리콜 제품에 대한 정보를 제품안전정보포탈(www.safetykorea.kr)에 공개하며,

○ 위해상품판매차단시스템에 해당 제품 바코드 등 제품 정보를 등록하여 전국 대형 유통매장에서의 판매를 즉시 차단할 예정임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기술표준원 제품안전조사과 이위로 연구관 (☎ 02-509-7251), 김석무 사무관 (☎ 02-509-7252)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 안전성조사 리콜명령 대상제품(12개)

❑ 전격살충기(1개)

제조(수입)업체명	제조국	인증번호	모델명	조사결과	제품사진	조치내용
Grace&Bless Electronics Co.,Ltd (㈜다와)	중국	HU07312-4002C	LK-8244S	○ 충전부 감전호보 - 충전부에 IEC 61032 Probe B가 접촉됨 · 기준 : 접촉되면 안됨 · 측정 : 접촉됨 (최중결함) ○ 부품 누락 : 트랜스포머 등 (최중결함)		수거, 교환

❑ 선풍기(1개)

제조(수입)업체명	제조국	인증번호	모델명	조사결과	제품사진	조치내용
금강전자산업㈜	한국	JH07034-11001B	HJ-N240	○ 이상시험 - 가동부 구속시험 : 부적합 (최중결함) ○ 부품 제거 : 온도 퓨즈 (최중결함)		수거, 교환

❑ 형광등기구(1개)

제조(수입)업체명	제조국	인증번호	모델명	조사결과	제품사진	조치내용
Wooree L/E.	베트남	JU11176-11001	WLW-PL236D	○ 접지설비 부적합 - 접지단자 없음 (중결함) ○ 절연내력 부적합 - 충전부와 외곽 사이 AC 1440 V 견디지 못함 (최중결함) ○ 부품변경 : 전자식 안정기 비인증품 사용(최중결함)		수거, 교환

❑ LED등기구(6개)

제조(수입)업체명	제조국	인증번호	모델명	조사결과	제품사진	조치내용
일신산업	한국	SH110414-11001	IS-LED8	○ 충전부 노출 · 기준치 : 기기는 충전부에 대해 적절한 보호처리를 할 것 (최중결함) ○ 접지 - 부적합내용 : 접지 미부착 · 기준치 : 1종기기의 외함에는 반드시 접지가 있을 것 · 측정치 : 접지가 없음 (중결함) ○ 구조 임의 변경 : 안정기 누락(최중결함)		수거, 교환
B.S.E ((주)글로벌 휴먼라이텍)	한국	HD11166-12002B	BS-S15W	○ 접지설비 부적합 - 접지단자 없음(중결함) ○ 절연내력 부적합 - 충전부와 외곽 사이 AC1440V 견디지 못함 (최중결함) ○ 충전부에 대한 감전보호 시험 부적합 - 충전부에 test finger가 접촉됨(최중결함) ○ 구조 임의 변경 : 컨버터 누락하고, 직결형 AC 사용 (최중결함)		수거, 교환
고려산업 ((주)한주물산)	한국	HD11097-11006A	KR-LED31	○ 접지설비 부적합 - 접지단자 없음 (중결함) ○ 충전부에 대한 감전보호 시험 부적합 - 충전부에 test finger가 접촉됨(최중결함) ○ 부품누락 : 퓨즈 (최중결함)		수거, 교환

제조(수입)업체명	제조국	인증번호	모델명	조사결과	제품사진	조치내용
고려산업	한국	HD11097-12007A	KR-LED 매입등	○ 접지설비 부적합 - 접지단자 없음(중결함) ○ 절연내력 부적합 - 충전부와 외곽 사이 AC1440V 견디지 못함 (최중결함) ○ 충전부에 대한 감전보호 시험 부적합 - 충전부에 test finger가 접촉됨(최중결함) ○ 구조 임의 변경 : 퓨즈누락 (최중결함)		수거, 교환
H.E Lighting (씨티전기(주))	중국	HU11042-12038	LEDFLOOD3530-HE	○ 절연내력 부적합 - 충전부와 외곽 사이 AC1440V 견디지 못함 (최중결함) ○ 충전부에 대한 감전보호 시험 부적합 - 충전부에 test finger가 접촉됨(최중결함) ○ 구조 임의 변경 : 컨버터 삭제 (최중결함)		수거, 교환
Yingke lighting Appliances Co., Ltd. ((주)룸인커머스)	중국	JU11248-13001	NI 07	○ 디자인 : 캐릭터 모양으로 변경 ○ 부품누락 및 구조변경 : 퓨즈삭제 및 PCB패턴 변경(최중결함) ○ 제품에 라벨이 없음 (경결함)		수거, 교환

❑ 휴대용 예초기의 날(3개)

제조(수입)업체명	제조국	인증번호	모델명	조사결과	제품사진	조치내용
㈜공성 (칠성기연)	한국	A042C001-3003	K-blade CS-2	○ 내충격성 - 2회 충격 후 날끝 균열 (기준 : 이상 없을 것)		수거·환급·파기
motoyuki co.,ltd (한진물산)	일본	A043R004-3001	OZ-255-40K	○ 내충격성 - 2회 충격 후 날끝 균열 (기준 : 이상 없을 것) ○ 날의재질 - C (0.50, 0.50) - Mn (0.67, 0.68) (기준 : C (0.80~0.90) Mn (0.10~0.50))		수거·환급·파기
주식회사 오에스씨	한국	A043H002-7002	OSC-930S	○ 내충격성 - 2회 충격 후 날끝 떨어짐 (기준 : 이상 없을 것)		수거·환급·파기