산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
http://www.motie.go.kr

# 보 도 자 료

희망의 대한민국
경제혁신 3개년 계획
3년의 혁신, 30년의 성장

**2015년 1월 23일(금) 조간**부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 제품시장관리과 전민영 과장(043-870-5420), 김상걸 사무관(043-870-5422)

※ 리콜제품 전시 및 설명 : 1. 22(목) 10:30, 한국기계전기전자시험연구원(경기 군포시)

## 과도한 온도상승 전기찜질기 등 결함보상(리콜) 조치

**- 전기찜질기 4개, 전기카펫 1개, 전기온수매트 2개, 직류전원장치 7개 등 14개 제품 리콜명령 -**

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장:성시헌)은 전기찜질기, 전기카펫, 직류전원장치 등 223개 전기용품을 대상으로 안전성 조사를 했다.

○ 조사결과 전기찜질기(4개), 전기카펫(1개), 전기온수매트(2개), 직류전원장치(7개) 등 **14개 제품은 소비자 안전에 위해가 있다고 판단되어 결함보상(리콜)을 명령했다.**

□ 결함보상(리콜)조치한 14개 제품의 결함내용은 다음과 같다.
**(제품별 상세 결함내용은 붙임 참조)**

○ **전기찜질기 4개 제품**은 찜질기의 표면온도와 열선온도가 기준치를 초과해 화상의 위험이 있다.

○ **전기카펫 1개 제품 및 전기온수매트 2개 제품**은 전기가 흐르는 부분에 신체가 접촉하면 감전의 우려가 있거나 취침온도가 기준치를 초과해 화상의 우려가 있다.

○ **직류전원장치 7개 제품**은 전류퓨즈, 변압장치(트랜스포머) 등 주요 부품이 인증을 받을 때와 달리 임의로 변경돼 감전과 화재의 우려가 있는 것으로 확인됐다.



□ 국가기술표준원은 이번 결함보상(리콜)제품에 대한 정보를 제품안전정보센터(www.safetykorea.kr) 에 공개하고 위해상품판매차단시스템에 제품 바코드를 등록해 전국 대형 유통매장에서 판매를 즉시 차단하기로 했다.

□ 이번에 결함보상(리콜)명령 받은 기업들은 유통매장에서 해당제품을 수거하고, 이미 판매된 제품에 대해서는 다른 제품으로 교환 등을 해줘야 한다.

○ 국가기술표준원은 소비자가 이번 결함보상(리콜)대상 제품을 제조, 수입, 판매한 사업자에게 수거, 교환 등을 해줄 것을 적극 요구할 필요가 있다고 말했다.

○ 소비자도 유통매장에서 해당 제품 발견할 경우 국가기술표준원(043-870-5422) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)로 신고해 달라고 당부했다.

□ 국가기술표준원은 전기 찜질기와 전기카펫 안전사고 예방을 위해 ▲ 접거나 구겨서 사용하지 말 것 ▲ 핀이나 바늘로 제품을 찌르지 말 것 ▲ 젖었을 시에는 사용하지 않도록 주의를 기울여 사용해야 한다고 말했다.

※ 붙임: 제품 안전성조사 결과 리콜명령 대상제품(14개)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 제품시장관리과 김상걸 사무관(☎ 043-870-5422)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **제품 안전성조사 결과 리콜명령 대상제품(14개)**

## ❑ 전기찜질기 : 4개

| 순번 | 제조(수입)업체 | 제조국 | 인증번호 | 모델명 | 부적합 내용 | 제품사진 | 조치 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Dongyang City Huadong Magnet Steel Factory (063-278-1044) | 중국 | SU071390-13001A | KY-9002C | ○ 감전보호**(최중결함)**<br>- 충전부가 기초절연에 접촉<br>○ 부품변경**(최중결함)**<br>- 온도조절장치, 스위치, 전류퓨즈 변경 |  | 수거 교환 명령 |
| 2 | 엠디프라임 (031-847-5556) | 한국 | HH071051-10003A | MDG 300A | ○ 온도상승**(최중결함)**<br>- 측정온도 기준치 초과<br>· (표면) 기준 : 50℃, 측정 : 57.2℃<br>○ 부품변경**(최중결함)**<br>- 바이메탈 변경 |  | 수거 교환 명령 |
| 3 | 자애메디칼 (02-2688-5771) | 한국 | HH07176-11014A | JA-500B 옥돌참숯 | ○ 온도상승**(최중결함)**<br>- 측정온도 기준치 초과<br>· (발열체) 기준 : 100℃, 측정 : 119.2℃<br>· (표면) 기준 : 50℃, 측정 : 67.7℃<br>○ 부품변경**(최중결함)**<br>- 바이메탈 변경 |  | 수거 교환 명령 |
| 4 | 세모에스엘 (032-262-3535) | 한국 | HD07086-12008 | SMHB3000 | ○ 온도상승**(최중결함)**<br>- 측정온도 기준치 초과<br>· (발열체) 기준 : 120℃, 측정 : 134℃<br>○ 부품변경**(최중결함)**<br>- 바이메탈 변경 |  | 수거 교환 명령 |

## ❑ 전기카펫 : 1개

| 순번 | 제조(수입)업체 | 제조국 | 인증번호 | 모델명 | 부적합 내용 | 제품사진 | 조치 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 우진의료기 (070-7854-5291) | 한국 | HH071363-11003B | CMT23 | ○ 온도상승**(최중결함)**<br>- 측정온도 기준치 초과<br>· (발열체) 기준 : 100℃, 측정 : 117℃<br>○ 부품변경**(최중결함)**<br>- 온도조절기 변경, 온도퓨즈 누락<br>○ 표시사항**(경결함)**<br>- 인증번호, 모델명, 정격, 제조자, 제조국 누락 |  | 수거 교환 명령 |



## ❑ 전기온수매트 : 2개

| 순번 | 제조(수입)업체 | 제조국 | 인증번호 | 모델명 | 부적합 내용 | 제품사진 | 조치 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 일광 (032-663-1672) | 한국 | ZH07029-11001 | IKA-01-01 | ○ 온도상승**(최중결함)**<br>- 측정온도 기준치 초과<br>· 기준 : 37℃(취침모드), 측정 : 47.9℃<br>○ 부품변경**(최중결함)**<br>- X-캐패시터 누락, 온도과승방지장치 누락, 스위치 누락, Plug 변경<br>○ 표시사항**(경결함)**<br>- 인증번호 누락, 취침에 대한 사용설명 없음 |  | 수거 교환 명령 |
| 2 | 온정바이오테크 (0[illegible]-443-[illegible]4) | 한국 | YH07039-13001 | 280D | ○ 감전보호**(최중결함)**<br>- 테스트 핑거 바닥홀을 통해 충전부 접촉<br>○ 부품변경**(최중결함)**<br>- X-캐패시터 추가, 전류퓨즈 변경, 온도퓨즈 누락, 회로변경<br>○ 표시사항**(경결함)**<br>- 제조사 오기<br>○ 구조**(경결함)**<br>- 전도 스위치 없음 |  | 수거 교환 명령 |

## ❑ 직류전원장치 : 7개

| 순번 | 제조(수입)업체 | 제조국 | 인증번호 | 모델명 | 부적합 내용 | 제품사진 | 조치 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | W&T ELECTRONICS CO., LTD. ((주)라이트컴, 02-717-4747) | 중국 | HU10424-8002 | AD18W050100K | ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)**<br>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합<br>※ (연면) 측정:3.6mm 기준:4.8mm 이상<br>(공간) 측정:3.6mm 기준:4.0mm 이상<br>○ 부품 임의변경 **(최중결함)**<br>- X-캐패시터 및 옵토커플러 누락, Y-캐패시터 및 PCB 패턴 변경<br>○ 표시사항 **(경결함)**<br>- 전류표시 누락 |  | 수거 교환 명령 |



MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Shenzhen Borasen Technology Power Development (명성, 053-563-1210) | 중국 | HU10584-10001A | BX-050100 | ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)**<br>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합<br>※ (연면) 측정:1.2mm 기준:4.8mm 이상<br>(공간) 측정:1.2mm 기준:4.0mm 이상<br>○ 절연내력**(최중결함)**<br>- DC 4,240V 인가시 절연파괴<br>○ 부품 임의변경**(최중결함)**<br>- 전류퓨즈, PCB 패턴 변경<br>○ 내열성**(중결함)**<br>- 볼프레셔시험 부적합<br>※ 측정:4.3mm 기준:2.0mm 이하<br>○ 부품적합성검사**(중결함)**<br>- 플러그 형상치수 부적합<br>○ 표시사항 **(경결함)**<br>- 제조자 표시 누락 |  | 수거 교환 명령 |
| 3 | Shenzhen Borasen Technology Power Development (셀코리아, 02-6332-6688) | 중국 | HU10584-12004C | BX-0501500 | ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)**<br>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합<br>※ (연면) 측정:2.2mm 기준:4.8mm 이상<br>(공간) 측정:2.2mm 기준:4.0mm 이상<br>○ 절연내력**(최중결함)**<br>- DC 4,240V 인가시 절연파괴<br>○ 접촉전류**(최중결함)**<br>- 충전부-접촉부 간 접촉전류 기준 초과<br>※ 측정:0.4mA 기준:0.25mA 이하<br>○ 부품 임의변경**(최중결함)**<br>- 트랜스포머, PCB 패턴 등 변경<br>○ 부품적합성검사**(중결함)**<br>- 플러그 형상치수 부적합<br>○ 표시사항 **(경결함)**<br>- 전류표시 누락 |  | 수거 교환 명령 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Shenzhen Borasen Technology Power Development (대동하이브리드 코리아, 02-6733-4929) | 중국 | HU10584-12004C | BX-0502000 | ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)**<br>- PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합<br>※ (연면) 측정:1.7mm 기준:4.8mm 이상<br>(공간) 측정:1.7mm 기준:4.0mm 이상<br>○ 부품 임의변경 **(최중결함)**<br>- 브릿지 캐패시터, 트랜스포머, 퓨즈, PCB 패턴 변경<br>○ 내열성**(중결함)**<br>- 볼프레셔시험 부적합<br>※ 측정:4.2mm 기준:2.0mm 이하<br>○ 표시사항 **(경결함)**<br>- 정격입력 표시 누락 |  | 수거 교환 명령 |
| [illegible] | Yongxiang Electronic Factory ([illegible]스컴, 05[illegible]-985-20[illegible]) | 중국 | HU10517-10004B | CC-100 | ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)**<br>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합<br>※ (연면) 측정:0.2mm 기준:4.4mm 이상<br>(공간) 측정:0.2mm 기준:4.0mm 이상<br>○ 부품 임의변경 **(최중결함)**<br>- 브릿지 캐패시터, 트랜스포머, PCB 패턴 변경 |  | 수거 교환 명령 |
| 6 | DongGuan MLF TECH. CO.,LTD (탑이샵, 02-2068-6999) | 중국 | SU10453-9001C | MLF012W0501000 | ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)**<br>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합<br>※ (연면) 측정:0.0mm 기준:5.0mm 이상<br>(공간) 측정:0.0mm 기준:4.0mm 이상<br>○ 절연내력**(최중결함)**<br>- AC 3,000V 인가시 절연파괴<br>○ 부품 임의변경**(최중결함)**<br>- 외관, PCB 패턴 등 변경<br>○ 부품적합성검사**(중결함)**<br>- 플러그 형상치수 부적합 |  | 수거 교환 명령 |

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 메이더스 이엔씨 (070-8614-3147) | 한국 | JA10027-13002 | MA-5020 | ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)**<br>- PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합<br>※ (공간) 측정:2.2mm 기준:4.0mm 이상<br>○ 부품 임의변경**(최중결함)**<br>- 내부 절연 플라스틱 누락, 캐패시터 추가 |  | 수거 교환 명령 |

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY