산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 2월 7일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 제품시장관리과 장금영 과장(509-7250), 신성호 연구관(7251), 김상걸 사무관(7252)

※ 리콜제품 전시 및 설명 : 2.6(목) 10:30, 한국기계전기전자시험연구원(경기도 군포시)

과도하게 온도상승 하는 전기매트 등 리콜
- 전기방석 10개, 어린이 놀이기구 3개 등 19개 제품 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장:성시헌)은 전기방석, 전기매트, 어린이 놀이기구 등 공산품 303개 제품을 대상으로 안전성 조사를 실시

○ 조사결과, 전기매트(5개), 전기방석(10개), 전기온풍기(1개), 어린이 놀이기구(3개), 등 **19개 제품**에 대해 소비자 안전에 위해성이 확인되어 **리콜명령** 함

□ 리콜조치 된 19개 제품의 결함내용은 다음과 같음(제품별 상세 결함 내용은 붙임 참조)

○ **전기매트 5개 제품**은 온도상승 시험 및 절연내력 시험에서 부적합 되어 사용자가 제품 사용 시 화상 및 감전의 위험이 있는 것으로 조사됨

○ **전기방석 10개 제품**은 열선 허용온도를 초과하여 화상의 위험이 있었으며, 인증당시와 달리 부품을 임의로 변경(온도퓨즈, 온도조절기 등)하여 제조한 것으로 조사됨

○ **전기온풍기 1개 제품**은 충전부에 대한 감전보호가 제대로 이루어지지 않아 제품 사용 시 감전의 위험이 있는 것으로 조사됨

○ **어린이 놀이기구(시소) 3개 제품**은 호흡기나 피부를 통해 체내에 흡수·축적되어 운동신경 마비·중추신경 장애 등을 유발할 수 있는 납, 수은, 카드뮴, 6가크로뮴 등 4대 중금속 유해원소의 총 함유량이 기준치보다 4~43배 초과 검출되었으며, 유해물질 납의 경우 기준치보다 50~468배 초과 검출

□ 이번 리콜처분된 기업들은 유통매장에서 해당 제품을 수거하고, 소비자에게 이미 판매된 제품에 대해서는 수리 또는 다른 제품으로 교환 등을 해주어야 함

○ 이를 위해, 해당 기업들은 리콜 조치된 사실을 안 날로부터 10일 이내에 리콜이행계획서, 2개월 이내에 리콜이행결과보고서를 국가기술표준원에 제출해야 하고, 국가기술표준원은 리콜이행점검을 실시함

□ 한편, 전기매트, 전기방석 등 겨울 전기용품은 그동안 대표적으로 부적합률이 높았던 제품으로써 2011년부터 3개년간 매년 안전성조사를 실시하였으며, 금번 조사결과는 부적합률이 다소 감소한 것으로 나타남

* 부적합률 : '11) 30.3% → '12) 34.1% → '13) 16.1%

○ 특히 전기방석, 전기스토브, 전기온수매트는 중점관리대상품목으로 지정되어 2014-2016년 매년 안전성조사를 받게 될 예정임

□ 국가기술표준원은 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 국가기술표준원 제품시장관리과 신성호 연구관, 김상걸 사무관 (☎ 02-509-7252)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 제품 안전성조사 결과 리콜명령 대상제품(19개)

❑ 전기매트 (5개)

제조자명 (수입자명)	제조국	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
신유일전자	한국	HH07179 -3004E	Y-240	o 온도상승(최중결함) - 열선 허용온도 초과 ※ 기준 : 95℃ 이하, 측정 : 102.5℃ o 부품 임의변경(최중결함) - 전류퓨즈, 온도조절기, PCB 회로 변경		수거·교환
한일의료기㈜	한국	HH071147 -10005A	HIHM-9002	o 누설전류 및 절연내력(최중결함) - 유연부의 절연내력 파괴 o 구조 임의변경(최중결함) - 유연부 구조변경(내부배선 추가 및 노출)		수거·교환
㈜하나의료기	한국	HH07216 -8008E	HNK-7500 골드Q	o 온도상승(최중결함) - 열선 허용온도 초과 ※ 기준 : 95℃ 이하, 측정 : 107.7℃ o 부품 임의변경(최중결함) - PCB회로, 온도조절기 변경		수거·교환
(주)이지슬립	한국	JH07663- 12001A	EZ-51	o 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 충전부 Test probe 13 접촉 o 부품 임의변경(최중결함) - X-캐패시터, 전류퓨즈, PCB 회로, 온도조절기 변경		수거·교환
㈜청인의료기	한국	JH07473- 9005A	HM-W -360	o 온도상승(최중결함) - 열선 허용온도 초과 ※ 기준 : 95℃ 이하, 측정 : 103.1℃ o 부품 임의변경(최중결함) - 바이메탈, 온도조절기, PCB 회로 변경		수거·교환

❑ 전기방석 (10개)

제조자명 (수입자명)	제조국	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
우진테크	한국	JH07143- 2001	WJ-4729	o 온도상승(최중결함) - 열선 허용온도 초과 ※ 기준 : 100℃ 이하, 측정 : 105.3℃ - 표면 허용온도 초과 ※ 기준 : 50℃ 이하, 측정 : 59.2℃ o 부품 임의변경(최중결함) - PCB회로, 온도조절기 변경		수거·교환
선진물산	한국	HH07975 -11004C	SJ-001	o 온도상승(최중결함) - 열선 허용온도 초과 ※ 기준 : 100℃ 이하, 측정 : 104℃ - 표면 허용온도 초과 ※ 기준 : 50℃ 이하, 측정 : 64℃ o 부품 임의변경(최중결함) - 바이메탈 수량변경(2개→1개)		수거·교환
(주)디호[illegible]스	한국	HH071093 -9008	GMS-101	o 온도상승(최중결함) - 표면 허용온도 초과 ※ 기준 : 50℃ 이하, 측정 : 68℃ o 부품 임의변경(최중결함) - 바이메탈 변경(1건) 및 누락(1건)		수거·교환
㈜일월	한국	HH07952 -13056	IW-M01	o 온도상승(최중결함) - 열선 허용온도 초과 ※ 기준 : 100℃ 이하, 측정 : 123℃ - 표면 허용온도 초과 ※ 기준 : 50℃ 이하, 측정 : 62℃ o 구조 임의변경(최중결함) - 바이메탈 위치 변경		수거·교환
보성메디텍㈜	한국	HD07165 -9003E	BS-100	o 입력 및 전류(경결함) - 정격입력 초과(+66%) ※ 정격 : 30W, 측정 : 50W o 온도상승(최중결함) - 표면 허용온도 초과 ※ 기준 : 50℃ 이하, 측정 : 59℃ o 부품 임의변경(최중결함) - 바이메탈 누락(2개), PCB회로 변경		수거·교환

제조자명 (수입자명)	제조국	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
뉴한일산업	한국	HH071397 -12003A	NHI- 200	o 온도상승(최중결함) - 표면 허용온도 초과 ※ 기준 : 35K 이하, 측정 : 89K o 부품 임의변경(최중결함) - 전류퓨즈, 바이메탈 누락		수거· 교환
WOO JIN	한국	HH071350 -11002A	WJ-10	o 입력 및 전류(경결함) - 정격입력 미달(-44%) ※ 정격 : 40W, 측정 : 22W o 온도상승(최중결함) - 열선 허용온도 초과 ※ 기준 : 80K 이하, 측정 : 100K - 표면 허용온도 초과 ※ 기준 : 35K 이하, 측정 : 61K o 부품 임의변경(최중결함) - PCB회로 및 온도조절기 변경, 바이메탈 누락		수거· 교환
한일전기매트	한국	HL07022- 10005A	HL-104	o 표시 및 사용설명서(경결함) - 한 제품에 2개의 인증번호 및 모델명이 사용 ※ HL07022-9003B(인증번호), HL-101(모델명) 병기 o 온도상승(최중결함) - 열선 허용온도 초과 ※ 기준 : 100℃ 이하, 측정 : 118℃ - 표면 허용온도 초과 ※ 기준 : 50℃ 이하, 측정 : 88℃ o 부품 임의변경(최중결함) - 바이메탈, 온도조절기, PCB회로 변경		수거· 교환
(주)대진전자	한국	JH07132- 3001	DJ- 2000	o 온도상승**(최중결함)** - 열선 허용온도 초과 ※ (KTC) 기준 : 100℃ 이하, 측정 : 120.1℃ (KTL) 기준 : 100℃ 이하, 측정 : 103.7℃ o 부품 임의변경**(최중결함)** - 바이메탈, PCB, X-캐패시터, 외곽사이즈, 온도조절기 변경		수거· 교환

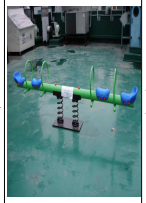
제조자명 (수입자명)	제조국	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
우리플러스	한국	HH07540 -11012	THU- 015	o 입력 및 전류 - 정격입력 초과(+24%) ※ 정격 : 16W, 측정 : 20W o 온도상승(최중결함) - 표면 허용온도 초과 ※ (KTR) 기준 : 50℃ 이하, 측정 : 74℃ (KTL) 기준 : 50℃ 이하, 측정 : 62.5℃ o 부품 임의변경(최중결함) - 열선, 온도조절기 변경		수거· 교환

❑ 전기온풍기 (1개)

제조자명 (수입자명)	제조국	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
TWO & ONE (볼케노)	한국	SH07387- 12001	VS-103	o 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 뒷면 필터 제거시 충전부 노출 o 안전성 및 기계적 위험(경결함) - 뒷면 필터 제거시 가동부 노출 o 입력 및 전류(경결함) - 정격입력 초과(+16%) ※ 정격 : 3,700W, 측정 : 4,289W o 부품 임의변경(최중결함) - 플러그 추가, 누전차단기 누락		수거· 수리· 교환

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 어린이 놀이기구(3개)

제조자명 (수입자명)	제조국	인증번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
(주)신이 랜드	한국	B06AH03 0-9006A	SW-504-4	○ 유해원소 기준 - 4대 중금속 약 24배 초과 : 페인트 연두 2.390 % (기준 : 총 함유량 0.1 % 이하) - 납(Pb) 약 40배 초과 : 페인트 연두 2.383 % (기준 : 함유량 0.06 % 이하) ○ 유해물질 납(Pb) 약 264배 초과 - 페인트 연두 23,832 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하) ○ 표시사항 미비 - 품명, 종류, 모델명, 제조연월, 제조자명, 수입자명, 주소 및 전화번호, 제조국명, 사용시 필요한 정보		수거· 수리
(주)비엔지	한국	B06AH05 3-9019B	TORY- 8571	○ 유해원소 기준 - 4대 중금속 약 4~14배 초과 : 페인트 녹색 0.462 % : 페인트 빨강 1.426 % (기준 : 총 함유량 0.1 % 이하) - 납(Pb) 약 7~23배 초과 : 페인트 녹색 0.455 % : 페인트 빨강 1.404 % (기준 : 함유량 0.06 % 이하) ○ 유해물질 납(Pb) 약 50~156배 초과 - 페인트 녹색 4,547 mg/kg - 페인트 빨강 14,036 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하)		수거· 수리
(주)제일 체육공사	한국	B06AH22 3-9013A	JI-6405-1	○ 유해원소 기준 - 4대 중금속 약 43배 초과 : 페인트 빨강 4.269 % (기준 : 총 함유량 0.1 % 이하) - 유해원소 납(Pb) 약 70배 초과 : 페인트 빨강 4.215 % (기준 : 함유량 0.06 % 이하) ○ 유해물질 납(Pb) 약 468배 초과 - 페인트 빨강 42,150 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하) ○ 표시사항 미비 - 품명, 종류, 모델명, 제조연월, 사용시 필요한 정보		수거· 수리

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY