경제혁신 3개년 계획
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신

산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2015년 12월 18일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.17일(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

문의: 제품시장관리과 전민영 과장(043-870-5420), 황성범 사무관(5427), 김태완 연구사(5424)

※ 리콜제품 전시 및 설명 : 12.17(목) 10:30, 한국기계전기전자시험연구원 교육관(군포시)

과도한 온도상승 전기방석 등 26개 전기용품 리콜명령

- 전기방석 등 전열기구 23개, 크리스마스츄리용조명기구 2개, 앰프 1개 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원은 겨울철 사용량이 많은 전기방석, 전기장판 등 180개 제품에 대한 안전성 조사결과, 26개 제품에서 결함이 발견돼 해당제품 전량에 대해 결함보상(리콜)명령을 한다.

□ 특히, 올해부터 인증당시와 달리 주요부품을 변경한 사업자에게는 형사처벌 등 강력한 제제조치를 취할 수 있도록 개정된 제품안전기본법('15.5.18.)에 따라,

○ 리콜명령을 받은 26개 제품 가운데 주요부품을 고의로 변경한 것으로 드러난 19개 제품의 제조사 및 수입판매업자에 대해서는 리콜명령과 더불어 형사고발 조치까지 추가로 하기로 했다.

□ 국표원 관계자는 올해도 제품안전성 조사결과, 전기방석 등 전열기구나 등기구에서 국내기업의 안전기준 위반사례가 지속적으로 증가하고 있다고 말했다.

○ 이러한 경향은 이번 전열기 안전성조사에서도 전체리콜대상 26개 제품 가운데 국산제품이 19개(73%)에 달하고, 지난 11월 형광등 등기구 안전성조사에서도 35개 제품중 29개(83%) 제품이 국산으로 드러나 국내기업의 제품안전 의식이 매우 낮은 것으로 조사됐다.

○ 이에 따라 국표원은 전열기나 등 기구를 주요관리대상으로 선정해 제품안전관리를 지속적으로 강화하기로 했다.

□ 이번 리콜명령 대상 26개 제품의 주요결함내용은 다음과 같다.(상세내용은 별첨참조)

○ 전열기구 23개 제품 대부분은 사업자가 주요부품(온도조절기, 전류퓨즈 등)을 인증당시와 다르게 변경한 것으로 조사됐다.

- 전기방석과 전기장판은 부적합 부품의 사용으로 인해 발열선과 표면온도가 기준치를 초과하여 화재 및 화상의 위험이 있는 것으로 나타났고,

- 전기매트와 전기요 등에서는 정격 소비전력을 허용치보다 낮게 표시하여 소비자의 올바른 제품선택 및 사용을 저해할 우려가 있다.

전열기구 (23개) : 전기방석 5개, 전기장판 6개, 전기매트 3개, 전기요 4개, 전기라디에이터 2개, 전기스토브 1개, 전기온수매트 1개, 전기온풍기 1개

○ 크리스마스츄리용 조명기구 2개 제품의 경우, 미인증 전원전선을 사용한 것으로, 장시 [illegible] 사용시 충전부의 절연이 파괴될 수 있어 감전사고의 위험이 있었으며,

○ 앰프 1개 제품은 과전압 인입 등 비정상상태에서도 안전에 문제가 없어야 하나 절연이 파괴되어 감전사고의 우려가 있는 것으로 나타났다.

□ 국표원은 이번 리콜 제품에 대한 정보를 제품안전정보센터(www.safetykorea.kr)에 공개하고, 위해상품판매차단시스템에 제품바코드를 등록하여 전국 대형 유통매장에서의 판매를 즉시 차단토록 조치하기로 했다.

○ 이번 리콜 처분된 기업들은 제품안전기본법 제11조 등에 따라 유통매장에서 해당 제품을 즉시 수거하고, 소비자에게 이미 판매된 제품에 대해서는 수리나 교환 등을 해주어야 하며, 이를 위반시 최고 3천만원 이하의 벌금 또는 3년 이하의 징역 처분을 받을 수 있다.

* 리콜명령 받은 제품은 ①「제품안전정보센터」 접속→②왼쪽 위「리콜」 클릭→③「리콜정보검색」에서 확인

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-17 16:57:25

□ 국표원은 소비자시민단체 등에 이번 조사결과를 설명하고, 리콜정보를 공유하는 등 소비자 시민단체와 협력을 통해 해당제품이 시중에서 유통되지 않도록 적극 유도해 나갈 계획이며,

○ 리콜제품을 구입한 소비자들도 해당제품의 제조·수입·판매사업자에게 수거 및 교환을 요구할 수 있다는 점을 주지시키고 수거되지 않은 제품 발견시 국표원(043-870-5427) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)로 신고해 달라고 말했다.

[별첨] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(26개)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 황성범사무관(☎ 043-870-5427), 김태완연구사(☎ 043-870-5424)에게 연락주시기 바랍니다.

[별첨] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(26개)

❑ 전기방석 (5개)

순번	사업자	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	동천의료기 ☎031-459-7074	한국	HH07236-15010A	DC-106	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+40%) ※ (정격) 12W(허용오차 +20%) (측정) 16.8W ○ 온도상승(최중결함) - 발열선 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 95.8K, 기준 : 80K - 표면 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 46.4K, 기준 : 35K ○ 절연내력(최중결함) - 유연부 표면에 AC 3000v 인가시 절연파괴 ○ 동일성확인(최중결함) - 전류퓨즈, 바이메탈 변경 - 온도조절기 회로 상이		수거 교환 명령
2	진테 ☎02-2619-3825	한국	JH07143-6001A	WJ-1001A	○ 온도상승(최중결함) - 발열선 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 88.7K, 기준 : 80K - 표면 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 44.7K, 기준 : 35K ○ 동일성확인(최중결함) - 전류퓨즈, 온도조절방식변경 - 스위치 추가		수거 교환 명령
3	뉴한일산업&I DUN ☎031-958-2537	한국	HH071397-14009	NHI-400	○ 온도상승(최중결함) - 발열선 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 104.4K, 기준 : 80K - 표면 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 78.1K, 기준 : 35K ○ 동일성확인(최중결함) - 전류퓨즈, 스위치, 온도과승방지장치, 온도조절기, PCB 패턴 변경		수거 교환 명령
4	(주)영메디칼바이오 ☎032-507-0772	한국	HD07046-14019	SEM-S55YM	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(-38.2%) ※ (정격) 55W(허용오차 -20%) (측정) 34W ○ 온도상승(최중결함) - 발열선 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 112.9℃, 기준 : 100℃ - 표면 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 74.7℃, 기준 : 50℃ ○ 동일성확인(최중결함) - 전류퓨즈, 발열선 변경		수거 교환 명령

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-17 16:57:25

5	오파로스 ☎031-798-2320,2321	한국	HH071373-13006	OPR-006	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+35%) ※ (정격) 20W(허용오차 +20%) (측정) 27W ○ 온도상승(최중결함) - 발열선 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 144.9℃, 기준 : 100℃ - 표면 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 54.9℃, 기준 : 50℃ ○ 동일성확인(최중결함) - 전류퓨즈, 캐패시터, 트라이악 삭제 - 스위치 추가, 바이메탈, 발열선 변경		수거 교환 명령

❑ 전기장판 (6개)

순번	사업자	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	뉴한일 산업 & IDUN ☎031-958-2537	한국	HH071397-11001A	NHI-6000	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+10%) ※ (정격) 100W(허용오차 +165.2%) (측정) 265.2W ○ 동일성확인(최중결함) - SCR 수 변경(2개→1개) - 온도조절기 변경, PCB 부품 및 패턴 변경		수거 교환 명령
2	삼양전기산업사 ☎1577-6667,031-836-3964,	한국	HH07920-7002	SEM-S10SY	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+44.4%) ※ (정격) 120W(허용오차 +10%) (측정) 173.3W ○ 동일성확인(최중결함) - 전류퓨즈, PCB 부품 및 회로 변경		수거 교환 명령
3	㈜대호플러스 ☎031-535-9431	한국	HH071508-13004	DHP-101	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+15.5%) ※ (정격) 100W(허용오차 +10%) (측정) 115.5W ○ 동일성확인(최중결함) - X캐패시터 변경		수거 교환 명령
4	㈜디엘컴퍼니 (제조자:우림홈시스) ☎1599-6544,070-7430-2525	한국	HC07140-11005D	WL-661	○ 동일성확인(최중결함) - 온도퓨즈 변경		수거 교환 명령

5	(주)금강생명과학 ☎062-974-6292	한국	HE07009-9006	KK-200	○ 온도상승(최중결함) - 발열선 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 122℃, 기준 : 95℃ - 표면 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 50.6℃, 기준 : 37℃ ○ 동일성확인(최중결함) - X 캐패시터 및 수량, 온도조절기, PCB 부품 및 패턴 변경		수거 교환 명령
6	(주)동양생활 ☎070-7502-3831	한국	HH071390-11002C	DY 2012S	○ 온도상승(최중결함) - 발열선 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 95℃, 기준 : 111.5℃ - 표면 온도 기준치 초과 ※ 측정 : 44.5℃, 기준 : 37℃ ○ 동일성확인(최중결함) - X 캐패시터 및 수량, 온도조절기, PCB 부품 및 패턴 변경		수거 교환 명령

❑ 전기매트 (3개)

순번	사업자	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	㈜대호플러스 ☎031-535-9431	한국	HH071093-8002	DH-2003	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 미달(-23%) ※ (정격) 250W(허용오차 -20%) (측정) 192.5W ○ 동일성확인(최중결함) - 트랜스포머, Thermal Cut-out 누락 - 전류퓨즈 변경		수거 교환 명령
2	한일생명과학 ☎1588-4461,062-574-00061,4461	한국	HE07070-12003A	HS-630	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 미달(-37.1%) ※ (정격) 200W(허용오차 -20%) (측정) 125.9W ○ 동일성확인(최중결함) - X-캐패시터, PCB 패턴 변경		수거 교환 명령
3	㈜다원와이피 ☎1577-4119,070-4136-5447	한국	HH071205-12004B	KK1012	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+12.6%) ※ (정격) 110W(허용오차 +10%) (측정) 123.9W ○ 동일성확인(최중결함) - SCR, 온도조절기, PCB 부품 및 회로 변경		수거 교환 명령

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-17 16:57:25

❑ 전기요 (4개)

순번	사업자	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	신유일전자 ☎031-863-2409	한국	HH07179-1002E	Y-65	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+368.9%) ※ (정격) 65W(허용오차 +10%) (측정) 304.8W ○ 동일성확인(최중결함) - X 캐패시터 변경		수거 교환 명령
2	삼양전기산업사 ☎1577-6667,031-836-3964	한국	HH07920-11005	SY-NB1	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+104%) ※ (정격) 100W(허용오차 +10%) (측정) 204W ○ 동일성확인(최중결함) - X캐패시터 변경, 바리스터 삭제		수거 교환 명령
3	㈜대호플러스 ☎031-535-9431	한국	HH071256-12007	SUN-5012	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+111.7%) ※ (정격) 100W(허용오차 +10%) (측정) 211.7W ○ 동일성확인(최중결함) - X 캐패시터 변경(수량 1개→3개), PCB 패턴 변경		수거 교환 명령
4	상아전자 ☎031-859-2233	한국	HH07187-8011	YRS-700a	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+37%) ※ (정격) 120W(허용오차 +10%) (측정) 164.4W ○ 동일성확인(최중결함) - 온도조절기, 전류퓨즈, PCB 회로 및 부품 변경, 바리스터 삭제		수거 교환 명령

❑ 전기라디에이터 (2개)

순번	사업자	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	Ningbo Yuhui Electric Appliance co., ltd (㈜마이프랜드) ☎031-922-4310,4306	중국	JU07382-13001	MFR-135MD	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 미달(-10.6%) ※ (정격) 555W(허용오차 -10%) (측정) 495W ○ 동일성확인(최중결함) - 온도조절기 변경(NLX-S → QX201A)		수거 교환 명령
2	Cixi Suochao Electric Appliance Co., Ltd / (동일정밀공업) ☎031-987-0823	중국	SU071644-14002	TKR-T110	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 미달(-12.6%) ※ (정격) 2,900W(허용오차 -10%) (측정) 2,537W ○ 동일성확인(최중결함) - 전원전선 변경, 스위치 추가		수거 교환 명령

❑ 전기스토브 (1개)

순번	사업자	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	카일러 (홍진테크) ☎031-318-6143,6043	중국	SU07844-7004	DES-901	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 미달(-16.6%) ※ (정격) 900W(허용오차 -10%) (측정) 750.2W ○ 동일성확인(최중결함) - 마이크로스위치, 스위치 변경		수거 교환 명령

❑ 전기온수매트 (1개)

순번	사업자	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	삼원온스파(주) ☎031-866-1037~8	한국	YH07005-14002	800AT-504	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 초과(+39.4%) ※ (정격) 500W(허용오차 +5%) (측정) 697.1W ○ 동일성확인(최중결함) - 온도퓨즈, 히터 변경		수거 교환 명령

❑ 전기[illegible]기 (1개)

순번	사업자	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	Joyo Electric Applianee co., ltd (홍진테크(주)) ☎031-987-3005	중국	JU07218-4001	SF-3000FH	○ 정격입력 및 전류(경결함) - 소비전력 기준치 미달(-10%) ※ (정격) 3,000W(허용오차 -17%) (측정) 2,490W ○ 동일성확인(최중결함) - Thermostat, Thermal Cut Out, 팬 모터, 트랜스포머 변경		수거 교환 명령

❑ 크리스마스 츄리용 조명기구 (2개)

순번	사업자	제조국	안증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	Linhai Yaowei Holiday Light Factory ((주)다우F&G) ☎02-579-0702	중국	YU11104-12001	DW-LED 50P	○ 감전보호(최중결함) - 어탭터 커버 손으로 제거 후 전부가 노출됨(테스트핑거 접촉) ○ 동일성확인(최중결함) - 전원전선 및 플러그 변경(미인증품 사용)		수거 교환 명령

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-17 16:57:25

2	bozhan lightng factory ,CHINA (경오데코) ☎031-858-8410	중국	YU11175-15002	KO-100	○ 전기적강도(최중결함) - 등기구 외함과 충전부에 2,880V 전압 인가시 절연파괴 ○ 동일성확인(최중결함) - 어댑터, 전원전선, 플러그 변경		수거 교환 명령 -

❑ 앰프 (1개)

순번	사업자	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	Velton Electronics Limited (승원전자) ☎02-2274-9188	중국	XU090359-14001A	VT-AP05	○ 이상상태(최중결함) - 이상상태 조건인 통풍구멍을막은 상태로 온도 시험 후 전원 입력부와 제품외곽 간 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 표시사항(경결함) - 제조년월, A/S연락처 누락		수거 교환 명령