

2011년 8월 23일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 정기원 제품안전조사과장(02-509-7250), 이위로 연구관(7251)

조명기기 및 온열기기 등 33개 전기용품 리콜조치
- 고의적 구조변경과 부품누락 등 의도적인 불량제품 비율 8.7%

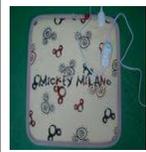
- 기술표준원(원장: 허경)은 조명기기, 온열기기 등 6개 종류 전기용품 425개에 대한 시판품 조사를 실시한 결과, **33개 제품에 대해 리콜조치** 하고, **3개 제품의 판매중단 조치**를 내린다고 밝혔다
 - 부적합 제품 중 의도적 구조 변경으로 화재나 감전 등을 초래할 수 있는 매우 중대한 결함이 있는 **33개 제품(붙임1)에 대해서 인증을 취소하고 리콜명령**을 하기로 하였다
 - 의도적 구조 변경이 있었으나, 상대적으로 위해수준이 낮은 **3개 제품(붙임2)에 대하여는 판매중지명령과 함께 인증을 취소**한다
 - 그 외 경미한 안전기준 미달 가능성이 있는 제품에 대해서는 기업 스스로가 필요한 조치를 하도록 **자발적인 검토를 요청**하기로 하였다
- 이번에 리콜조치 등의 제제를 받는 제품들은 인증을 받을 당시와 달리 시판품을 제조하는 과정에서 제품의 구조를 변경하거나 전자파 차단용 주요 부품 등을 누락시켜 **원가를 절감하려는 의도에서 제조**된 것들이다
 - 그리고 기표원은 인증받지 않고 인증번호를 도용한 **7개 불법 제품(붙임3)을 확인하고 제조사를 고발**한다.

- 기술표준원은 이번 조사결과 리콜제품 및 인증이 취소된 제품에 대한 정보를 **제품안전포털시스템(www.safetykorea.kr)에 공개**하고, 대한상공회의소 **위해상품차단시스템에 등록하여 판매차단**한다
 - 금번 조치되는 제품들의 세부내역은 조명기기 7개제품, 온열기기 13개제품, 맞사지기 등 생활용품 3개제품, 주방용품 2개제품, 직류전원장치 5개제품, 멀티콘센트 6개제품이다.
- 한편, 기표원은 안전기준 부적합 가능성으로 인해 자발적인 검토를 요청한 제품에 대하여 **추가 안전성 조사를 실시하여, 안전여부를 명확하게 가려낼 예정**이다.
 - 그리고 이러한 안전성 점검과정에서 기업들의 안전기준에 대한 인식을 **제고**토록 하며, 구조적인 안전기준 미달제품 제조 가능성에 대한 대책을 강구해 나갈 예정이다.
 - 향후에도 전기제품 및 공산품에 대한 소비자 안전을 확보하기 위하여 **지속적으로 시판품 조사를 확대해나갈 방침**이라고 관계자는 밝혔다.

붙임 : 안전성조사결과 리콜명령, 판매중지 제품 및 불법제품 목록

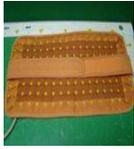
□ 붙임 1 : 최종결합 33개(리콜명령 및 인증취소 대상)

순번	제조 (수입)업체	제조국	안전인증 번호	모델명	부적합내용	제품사진
1	광성 전기산업(주) 안정기내장형 LED 램프	한국	JD11038-9006	ALBULB 08-1	○ 내전압 부적합 (2880 V인가 절연파괴)	
2	광성전기 산업(주) 안정기내장형 LED 램프	한국	JD11038-9006B	ALBULB 08-2	○ 내전압부적합 - 2880V에서 절연파괴 ○ 광속 부적합 기준치: 정격광속의90% 이상일 것 (정격: 420lm) 측정치: 69%	
3	아림산업(주) 형광등기구	한국	SH11022-5004	AL- 22362E2	○ 외함 내전압 1500V 에서 절연파괴 ○ 전자파장해 부적합 - 잡음단자전압 기준치:0.18MHz- 64.2dBμV 측정치:0.18MHz-114.3dBμV	
4	(주)신광 하이테크 램프홀더	한국	KSC7703 제2083호	-	○ 충전부감전보호 부적합내용: 충전부 노출 기준치: 램프 삽입시 충전부가 노출되지 않을것 측정치: 한쪽핀 삽입시 다른 한핀 충전부 노출	

순번	제조 (수입)업체	제조국	안전인증 번호	모델명	부적합내용	제품사진
5	우리플러스 전기장판	한국	HH07540-9008A	TAU-009	○ 입력 및 전류 기준치: 75 W(+10~-20%) 측정치: 246 W(+228 %) ○ 온도상승 - 유연부표면 : 기준치(50 ℃) 측정치(94 ℃) - 발열선 : 기준치(105 ℃) 측정치(131 ℃) - 시험용코너의 바닥 : 기준치(65 K), 측정치(112 K)	
6	우리플러스 전기방석	한국	HH07540-9005	TAU-012	○ 입력 및 전류 기준치: 11 W(+20~-20%) 측정치: 46 W(+318.2 %) ○ 온도상승 발열선: 기준치(120 ℃) 측정치(157 ℃)	
7	(주)보국전자 전기방석	한국	JC07005-4001	WDC-901	○ 침수 내습시험 후 내전압 시험 및 누설전류 시험 부적합 - 누설전류 측정값 : 1.3mA ↑, 기준치 : 1mA - 내전압 : 3750V에서 Fail ○ 연면거리 및 공간거리 - 충전부 상호간 기준치: 3.0mm, 측정치: 1.17mm - 접속기외곽과 접속기 금속부 기준치:5.0mm, 측정치: 3.80mm	
8	진흥전자 전기방석	한국	JH07359-6001C	JH100	○ 온도상승 부적합 - 열선 측정값 : 108℃, 기준치 : 100℃ ○ 침수 내습시험 후 내전압 시험 및 누설전류 시험 부적합 - 누설전류 측정값 : 1.3mA ↑, 기준치 : 1mA - 내전압 : 3750V 에 못견딤	

순번	제조(수입)업체	제조국	안전인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
9	(주)토황토 전기찜질기	한국	HH07858-10010A	TQC-3000	<ul style="list-style-type: none"> ○이상운전 부적합 표면 측정값 : 150℃ ↑, 기준치 : 120℃ ○접지접속 부적합 기준 : 0.1Ω, 측정 : 0.1Ω ↑ 	
10	(주)생명사랑 전기찜질기	한국	HC07096-10003A	DOL-C	<ul style="list-style-type: none"> ○온도상승 부적합 표면 측정값 : 109℃, 기준치 : 85℃ ○이상운전 부적합 표면 측정값 : 150℃ ↑, 기준치 : 120℃ 	
11	황토박사(주) 전기찜질기	한국	HE07063-10001	황토 찜질기	<ul style="list-style-type: none"> ○표시사항 부적합 표시사항없음 ○이상운전 부적합 표면 측정값 : 150℃ ↑, 기준치 : 120℃ ○접지접속 부적합 기준 : 0.1Ω, 측정 : 0.1Ω ↑ 	
12	(주)황토가 전기찜질기	한국	JM07025-7001B	황토 불찜질기	<ul style="list-style-type: none"> ○온도상승 부적합 - 표면(고온) 측정값 : 87℃, 기준치 : 60℃ - 표면(직전단계) 측정값 : 84℃ - 발열체 측정값 : 143℃, 기준치 : 100℃ ○침수 내습시험 후 내전압 시험 및 누설전류 시험 - 누설전류 측정값 : 1.3mA ↑, 기준치 : 1mA - 내전압 : 3750V에서 Fail ○이상운전 부적합 - 발열체 측정값 : 175℃ 기준치 : 160℃ 	
13	(주)황토가 전기찜질기	한국	JM07025-7001B	발따스미	<ul style="list-style-type: none"> ○온도상승 부적합 - 표면(고온) 측정값 : 69℃, 기준치 : 60℃ - 표면(직전단계) 측정값 : 68℃ - 발열체 측정값 : 127℃, 기준치 : 100℃ ○침수 내습시험 후 내전압 시험 및 누설전류 시험 - 누설전류 측정값 : 1.3mA ↑, 기준치 : 1mA - 내전압 : 3750V에서 Fail ○이상운전 부적합 - 발열체 측정값 : 180℃, 기준치 : 160℃ 	

순번	제조(수입)업체	제조국	안전인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
14	디에이메디칼 전기찜질기	한국	JH07127-4001B	DA-701	<ul style="list-style-type: none"> ○전자파 시험 부적합 기준치 : 35.5 dBpW 이하 (44.20 MHz) 측정치 : 46.3 dBpW ○온도상승 부적합 - 표면(고온) 측정값 : 89℃, 기준치 : 60℃ - 표면(직전단계) 측정값 : 77℃ ○침수 내습시험 후 내전압 시험 및 누설전류 시험 - 누설전류 측정값 : 1.3mA ↑, 기준치 : 1mA - 내전압 : 3750V에서 Fail ○이상운전 부적합 - 발열체 측정값 : 170℃, 기준치 : 160℃ ○절연거리 부적합 - 충전부 상호간 절연거리 측정값 : 1.1mm, 기준치 : 3.0mm 	
15	태영전자 전기찜질기	한국	JH07115-2001H	TY-120	<ul style="list-style-type: none"> ○온도상승 부적합 - 표면(고온) 측정값 : 101℃, 기준치 : 60℃ - 표면(직전단계) 측정값 : 77℃ - 발열체 측정값 : 112℃, 기준치 : 100℃ ○침수 내습시험 후 내전압 시험 및 누설전류 시험 - 누설전류 측정값 : 1.3mA ↑, 기준치 : 1mA - 내전압 : 3750V에서 Fail ○이상운전 부적합 - 유연부 측정값 : 183℃, 기준치 : 165℃ - 발열체 측정값 : 196℃, 기준치 : 160℃ 	

순번	제조(수입)업체	제조국	안전인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
16	태연전자 전기찜질기	한국	JH07115-2001H	TY-50	<ul style="list-style-type: none"> ○ 침수 내습시험 후 내전압 시험 및 누설전류 시험 부적합 - 누설전류 측정값 : 1.3mA ↑, 기준치 : 1mA - 내전압 : 3750V에서 Fail ○ 이상운전 부적합 - 유연부 측정값 : 176°C ↑, 기준치 : 165°C - 발열체 측정값 : 162°C ↑, 기준치 : 160°C 	
17	(주)황토가 전기찜질기	한국	JM07025-7001B	황토 볼다용도 찜질기	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정격입력 부적합 정격 : 55 W 측정값 : 42.5 W, 초과치 : -22.8 ○ 온도상승 부적합 - 표면(고온) 측정값 : 90°C, 기준치 : 60°C - 표면(직전단계) 측정값 : 62°C - 발열체 측정값 : 147°C, 기준치 : 100°C ○ 침수 내습시험 후 내전압 시험 및 누설전류 시험 부적합 - 누설전류 측정값 : 1.3mA ↑, 기준치 : 1mA - 내전압 : 3750V에서 Fail ○ 이상운전 부적합 - 발열체 측정값 : 165°C ↑, 기준치 : 160°C 	

순번	제조(수입)업체	제조국	안전인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
18	대덕산업 전격살충기	한국	SH07212-9001	DD-015	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충전부에 대한 감전보호 부적합 - 분리할 수 있는 부분 분리(발레반이) 후 충전부 접촉 ○ 전자파장애 부적합 - 접음단자전압 부적합 기준치 : 0.54MHz-56.0dBμV 측정치 : 0.54MHz-82.8dBμV 	
19	(주)하인스 전기소독기	한국	HD07207-8002	HA-502	<ul style="list-style-type: none"> ○ 10절 정격입력 부적합 정격 : 18 W 측정값 : 206.23 W 초과치 : +1045.7 % ○ 29절 절연거리 부적합 충전부와 기본절연 분리된 금속사이 : 3.5mm 	
20	(주)동보 유니테크 전기 맞사기기	한국	HH07316-3004	DB-303	<ul style="list-style-type: none"> ○ 입력 및 전류 : 기준치 : 35 W (+20 %) 측정치 : 64 W (+80 %) ○ 온도상승 : 기준 : 시험중 보호장치가 동작하지 않아야 함. 결과 : 시험중 보호장치가 동작 	
21	닝보쓰시(주)홍진테크 핫플레이트	중국	SU07110-10004	HJ-HP007	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온도상승 부적합 - 전원코드 기준치 : 50K, 측정치 : 99.3K) 	
22	한일전기주식회사 후드믹서기	한국	JH07001-9004	HMF-3010S	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충전부에 대한 감전보호 - 2중기에서 기준절연부 테스트 핑거에 노출 ○ 안정성과 기계적 위험 - 안전스위치 테스트 핑거로 동작 가능, 위험한 가동부 노출 	

순번	제조 (수입)업체	제조국	안전인증 번호	모델명	부적합내용	제품사진
23	(주)메가테크 멀티콘센트	한국	HD04026-8001A	MT-6E	<ul style="list-style-type: none"> 감전에 대한 보호 기준: 75 N힘에서 셔터가 열리지 않아 충전부에 접촉 되지 않아야 함 결과: 60N힘에서 셔터 열림 어스장치 기준: 접지일체형 구조여야 함 결과: 접지일체형 구조 아님 단자 기준: 일체성형 되어 있어야 함 결과: 일체성형 되어있지 않음 기계적강도 기준: 75 N힘에서 셔터가 열리지 않아 충전부에 접촉 되지 않아야 함 결과: 60N힘에서 셔터 열림 	
24	(주)대한 하이라이트 멀티콘센트	한국	HJ04009-9003A	DHM-G4C	<ul style="list-style-type: none"> 어스(접지)장치 부적합 접지회로부가 확실하게 접속되지 않고 분리됨 온도상승 부적합 기준치: 45 K 측정치: 55.2 K (L-E사이) 	
25	(주)동서산업 멀티콘센트	한국	HJ04004-7003A	-	<ul style="list-style-type: none"> 온도상승 부적합 기준치: 45 K 측정치: 123 K (L-E사이)⇒ 발화됨 내열성 (볼 프레스) 부적합 기준치: 2 mm 이하, 측정치: 5 mm 내열성 (100℃ 내열성) 부적합 조건: 100℃ 1 h 내열성 견딜 것 결과: 시험 후 제품이 찌그러져 사용이 불가함 	
26	G/G Technology 멀티콘센트	한국	JH04032-8001	카멜레온 MT-1000	<ul style="list-style-type: none"> 어스(접지)장치 부적합 접지회로부가 확실하게 접속되지 않고 분리됨(클립 형태임) 온도상승 부적합 기준치: 45K, 측정치: 74.1K(L-E사이) 	
27	G/G Technology 멀티콘센트	한국	JH04032-8002	카멜레온 MT-1100	<ul style="list-style-type: none"> 어스(접지)장치 부적합 접지회로부가 확실하게 접속되지 않고 분리됨(클립 형태임) 온도상승 부적합 기준치: 45 K 측정치: 72.5 K (L-E사이) 	
28	(주)DAWA 멀티콘센트	한국	HU04058-6001	멀티탭 6구 5호	<ul style="list-style-type: none"> 표시 부적합, 구조 부적합 온도상승 부적합 기준치: 45 K, 측정치: 136 K (L-E사이)⇒ 발화됨 내열성 (볼 프레스) 부적합 기준치: 2mm 이하, 측정치: 5mm 내열성 (100℃ 내열성) 부적합 조건: 100℃ 1 h 내열성 견딜 것 결과: 시험 후 제품이 찌그러져 사용이 불가함 	

순번	제조 (수입)업체	제조국	안전인증 번호	모델명	부적합내용	제품사진
29	보영전자 직류전원장치	한국	HA10083-11001	C-701	<ul style="list-style-type: none"> 전자파장애 부적합 -접음단차전압 기준차 0.18MHz-64.2dBμV 측정치 0.18MHz-93.1dBμV 절연거리 부적합 	
30	(주)태영전자 직류전원장치	한국	HH10016-6007	TY-10000	<ul style="list-style-type: none"> 안전부품 부적합 -가교캐패시터: 기준: Y1 또는 Y2x2, 결과: Y2 X 1 표시사항 부적합 -정격전압: 기준: AC100~240V 결과: AC100~240V -정격전류: 기준: 표기, 결과: 미표기 절연거리 부적합 -트랜스포머1-2차: 기준: 공간4mm, 연면5mm 결과: 공간1.5mm, 연면1.5mm 플러그치수부적합 기준: KSC8305, 결과: 부적합 	
31	일오삼전자 직류전원장치	한국	HA10077-8003A	IS-12030	<ul style="list-style-type: none"> 절연거리 부적합 -트랜스포머1-2차: 기준: 공간4mm, 연면5mm 결과: 공간0mm, 연면0mm 내전압 부적합 -트랜스포머: 기준: 3000V, 1분, 결과: 절연파괴 이상상태 부적합 -트랜스포머: 기준: 확인불가, 결과: 절연등급H 기준치초과 (H등급 사용가능성희박) 	
32	Shenzhen Fujia Appliance Co., Ltd. 직류전원장치	중국	HU09522-7003A	FJ-SW12 80B002	<ul style="list-style-type: none"> 품명 표기 부적합 기준: 직류전원장치 표기: AC/DC Adaptor 절연거리 부적합 기준치: 2.2 mm 측정치: 1.5 mm 	
33	YONGXIANG ELECTRONIC FACTORY(DONGGUAN) 직류전원장치	중국	HU10517-9001A	TU-100PC	<ul style="list-style-type: none"> 기기 동작안함 기준: 정상동작 결과: 동작불능 절연거리 부적합 기준: 공간거리 4.0mm, 연면거리 5.0mm 결과: 공간거리: 0mm, 연면거리: 0mm 전자파장애(전도성 방해) 기준치: 46.0 dBμV 이하(0.23085 MHz) 측정치: 70.0 dBμV 	

□ 붙임 2 : 중·경결함 3개(판매중지 및 인증취소 대상)

순번	제조(수입)업체	제조국	안전인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
1	(주)중앙엔룩스 LED 등기구	한국	HH11185-9055A	EN04L-DA	○전자파장해(잡음단자전압) 기준치 : 46 dBuV 이하 (1.03 MHz) 측정치 : 67.2 dBuV	
2	삼창휴먼라이트 LED 등기구	한국	HH11112-8021	SCH-LED88	○전자파장해(잡음단자전압) 기준치 : 54.5 dBuV 이하 (0.18 MHz) 측정치 : 68.1 dBuV	
3	DSE 안정기내장형 LED 램프	한국	HD11011-9044	DSL-8W	○전자파장해(잡음단자전압) 기준치 : 54.5 dBuV 이하 (0.18 MHz) 측정치 : 71.9 dBuV	

□ 붙임 3 : 불법 전기제품

순번	제조(수입)업체	제조국	안전인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
1	Qingdao sanhan electronics Co.,Ltd 형광등기구	중국	JU11095-8001	EFPL2362-DF	○외함 내전압 1500V에서 절연파괴 ○전자파장해 부적합 -잡음단자전압 기준치: 0.15Hz- 65.7dB μ V 측정치:0.15Hz-108.2dB μ V	
2	다우룩스 형광등기구	한국	SD11037-6011A	TL-A364	○외함 내전압 1500V에서 절연파괴 ○전자파장해 부적합 -잡음단자전압 기준치: 0.23MHz-62.2dB μ V 측정치:0.23MHz-107.1dB μ V	
3	(주)황토가 전기요	한국	JM07025-7001B	황토볼 찜질요	○온도상승 부적합 - 표면(고온) 측정값 : 74℃ / 기준치 : 70℃ ○ 취침모드 온도상승 부적합 - 표면(4단계:사용설명서 추천단계) 측정값 : 68℃ / 기준치 : 37℃ - 침수 내습시험 후 내전압 시험 부적합 - 내전압 : 3750V에 못건딴	
4	LC POWER ELECTRONICS CO., LTD. 직류전원장치	중국	JH10063-8002	LCP-051000A	○전자파장해 부적합 -잡음단자전압 기준치 0.24MHz-61.9dB μ V 측정치: 0.24MHz-90.4dB μ V ○절연거리 부적합	
5	완전사 직류전원장치	한국	HC10005-8012A	SM400-1	○인증번호 확인 안됨 ○절연거리 부적합 ○99V, 117V, 198V에서 동작 안함 ○ 접촉전류 부적합 ○부품 부적합(강화절연에 Y2 캐패시터 사용) ○전자파 시험 부적합	
6	이오전자 직류전원장치	한국	HA10003-0001A	EO-682	○인증번호 확인 안됨 ○절연거리 부적합 ○표시사항 부적합 ○온도상승시험 부적합 ○이상상태시험 부적합	
7	가야산업 램프홀더	한국	-	-	·충전부감전보호 부적합내용: 충전부 노출 기준치: 램프 삽입시 충전부가 노출되지 않을것 측정치: 한쪽핀 삽입시 다른 쪽핀 충전부 노출	