

핸드폰 충전기 19개, 유아동복 3개 등 29개 제품 리콜명령



국가기술표준원은 가정용 생활제품 552개 제품을 대상으로 안전성 조사를 실시한 결과 핸드폰 충전기(직류전원장치), 유아동복, 유아용삼륜차 등 29개 제품이 소비자 안전에 위해가 있다고 확인돼 리콜명령했다.

리콜 조치된 29개 제품의 결함내용은 다음과 같다.

직류전원장치는 시중에 유통 중인 제품에 대한 조사를 대폭 확대해 실시한 결과 19개 제품이 제품결함으로 인한 화재나 감전의 위험성이 높아 리콜명령 처분과 동시에 인증이 취소됐다.

* 직류전원장치 조사건수: ('11~'13년 평균) 39개-('14년) 87개(↑223%)

해당 제품들은 전류퓨즈, 트랜스포머(변압장치) 등 주요 부품이 인증 받을 때와 달리 임의로 변경되어 감전과 화재의 위험성이 있는 것으로 확인됨에 따라, 국가기술표준원 관계자는 이와 같이 정상적으로 인증을 받은 후 고의로 주요 부품을 변경해 판매하는 불법행위에 대해서는 현재의 리콜명령 및 인증 취소 처분에 그치지 않고 형사처벌을 할 수 있도록 제품안전 관련법 개정을 추진할 계획이라고 밝혔다.

또한, 유아동복 3개 제품은 단추나 인조 가죽벨트에서 중추신경장애 등을 유발할 수 있는 납이 기준치 보다 최대 40배 이상 검출되고 내분비계 장애물질인 프탈레이트계 가소제가 226배 이상 초과, 옷감에 사용이 금지된 알러지성 염료 사용, 유아복에서 분리될 가능성이 많은 장식용 작은 부품으로 인해 유아가 입에 넣을 경우 목에 걸려 질식 등을 초래할 위험에 노출된 것으로 나타났다.

유아용삼륜차 2개 제품은 주행시 전도로 인해 신체 상해 위험성이 있거나, 삼륜차 안장 부위에 프탈레이트계 가소제가 기준치의 최대 157배 초과해 검출되었으며, 아동용 2단침대 2개 제품은 상단 침대와 하단 침대가 분리될 위험

성이 있어 어린이의 생명·신체를 위해할 우려가 있고, 침대의 회색코팅 부분에서 납이 기준치의 9배 또는 프탈레이트계 가소제가 사다리걸이에서 기준치의 328배 초과해 검출된 것으로 밝혀졌다.

유모차 1개 제품은 안전띠 버클의 고무부분에 프탈레이트계 가소제가 202배 이상 초과해 검출되었으며, 유아용의자 1개 제품은 유아의 엉덩이와 접촉하는 의자의 앞음판 표면에 프탈레이트계 가소제가 175배 초과해 검출되었다. 백열등기구 1개 제품은 고전압 시험 시 전류가 누설되고 주요 부품을 임의로 변경해 감전의 위험이 있는 것으로 나타났다.

한편, 이번 안전성조사 결과 직류전원장치의 경우 부적합(안전기준 위반)률이 전년도에 비해 높아졌으나, 유아동복은 부적합률이 지속적으로 감소되는 것으로 조사되었다.

* 직류전원장치의 부적합률 : ('11)38.7%-('12)28.6%-('13)17.6%-('14)34.5%

* 유아동복의 부적합률 : ('11)36.4%-('12)22.9%-('13)15.7%-('14)9.6%

이번에 리콜명령 받은 기업들은 유통매장에서 해당 제품을 수거하고, 소비자에게 판매된 제품에 대해서는 다른 제품으로 교환 또는 수리 등을 해주어야 한다.

국가기술표준원은 이번 리콜제품에 대한 정보를 제품안전정보센터(www.safetykorea.kr)에 공개하고 위해상품판매 차단 시스템에 제품 바코드를 등록해 전국 대형 유통매장에서의 판매를 즉시 차단할 예정이다.

국가기술표준원은 소비자가 이번 리콜대상 제품을 제조, 수입, 판매한 사업자에게 수거, 교환, 수리 등을 해 줄 것을 적극 요구할 필요가 있으며, 유통매장에서 해당 물품 발견시 국가기술표준원(043-870-5434) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)에 신고해 줄 것을 당부했다.

* 리콜명령 받은 제품은 「제품안전정보센터」 접속 → 좌측 상단에 위치한 「리콜」 클릭 → 「리콜정보검색」에서 확인

문의

산업통상자원부 국가기술표준원 제품시장관리과 (043-870-5421)

제품 안전성조사 결과 리콜명령 대상제품(29개)

■ 직류전원장치(핸드폰 충전기) : 19개 제품

제조자명 (수입자명)	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
Shenzhen Keyuantai Industrial Co.,Ltd (이노이스코리아)	JU171008-12001	EN051000U (시크론)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 2.9mm 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 2.9mm 기준: 4.0mm 이상 -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 0.0mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머, 외관, PCB 패턴 변경, 전류퓨즈 누락 		수거 교환
070-4038-6008					
Shenzhen Keyuantai Industrial Co.,Ltd (이노이스코리아)	HU10327-7002A	EN-605(시크론)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 3.4mm 기준: 4.8mm 이상 (공간) 측정: 3.4mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴, 외관, USB 단자 개수(1개-2개, 브릿지 캐패시터 등) ○ 내열성(중결함) <ul style="list-style-type: none"> -플래시시험 부적합 ※ 측정: 5.4mm 기준: 2.0mm 이하 ○ 표시사항(중결함) <ul style="list-style-type: none"> -제조사 표시 누락 		수거 교환
070-4038-6008					
Shenzhen Keyuantai Industrial Co., Ltd (솔로젠)	JU10058-7002A	LC-50100	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 4.0mm 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 2.4mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -X-캐패시터 및 옵토커플러 누락, Y-캐패시터 및 PCB 패턴 변경 		수거 교환
070-4659-4734					
Shenzhen Furuida C&T Co., Ltd (디자인/투도)	JU10110-13001	TDC-TCLH10	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 2.7mm 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 2.7mm 기준: 4.0mm 이상 -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 0.0mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -Y-캐패시터, 트랜스포머, 외관, PCB 패턴 변경, 전류퓨즈 누락 		수거 교환
070-8841-3863					
머큐리 1599-8848	HU10584-12004C	BX-0501200	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 3.8mm 기준: 4.4mm 이상 (공간) 측정: 3.8mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머, 외관, PCB 패턴, 전류퓨즈 변경 		수거 교환
070-8848-8848					
머큐리 1599-8848	HU10584-10001A	BX-0501100	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.9mm 기준: 4.4mm 이상 (공간) 측정: 0.9mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머, 외관, PCB 패턴, 전류퓨즈 변경 		수거 교환
070-8848-8848					
Shenzhen Wulong Dianzichang (코엘)	JU10090-13001	WL-1200A	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정: 2.3mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴, Y-캐패시터, 옵토커플러, 트랜스포머 변경 		수거 교환
02-2637-4305					

제조자명 (수입자명)	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
LC Power Electronics Co., Ltd (파워퀵버전스)	HU10509-13006A	LCP-05002000U	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.2mm 기준: 4.8mm 이상 (공간) 측정: 0.2mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -X-캐패시터, 트랜스포머, USB 출력단자 개수 변경 		수거 교환
02-703-5080					
Shenzhen Lianyunda Electronic Co., Ltd (다승코퍼레이션)	HU10560-10001B	LYD 0501500	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.2mm 기준: 4.4mm 이상 (공간) 측정: 0.2mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -X/Y-캐패시터, 전류퓨즈, AC 인렛 누락, PCB 패턴 변경 		수거 교환
031-479-0830					
POPPhone co., Ltd (팝폰)	JU10132-14001	T14015 P12A01	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 2.6mm 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 2.6mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머, 옵토커플러, Y-캐패시터 변경 		수거 교환
032-467-9898					
Shenzhen Jihongda Power Co., Ltd (제이원커머스)	HU10471-8001B	STB050100	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.2mm 기준: 4.8mm 이상 (공간) 측정: 0.2mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴 변경, 전류퓨즈 및 X/Y-캐패시터 등 누락 		수거 교환
070-8841-3863					
Xuan-Ye Electronic co.,Ltd (투도)	JU10116-12001	TDC-TC600	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정: 0.0mm 기준: 7.0mm 이상 -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정: 6.0mm 기준: 7.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴, 트랜스포머, Y-캐패시터 변경 		수거 교환
070-8841-3863					
Shenzhen Electronic Co., Ltd (파워퀵버전스)	HU10573-10001A	FY0501000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.2mm 기준: 4.8mm 이상 (공간) 측정: 0.2mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴 변경, 퓨즈 및 X/Y-캐패시터 등 누락 		수거 교환
02-703-5080					
DongGuan Electronic, co.,Ltd (에이테크)	JU10077-11001	AT-5010	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 3.6mm 기준: 5.8mm 이상 (공간) 측정: 3.6mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴 변경, Y-캐패시터 누락 		수거 교환
070-4802-8012					
Shenzhen Newland electronics Co.,Ltd (팝폰)	JU10132-14001	POP30	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 측정: 1.5mm 기준: 5.0mm 이상 ○ 절연내력(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -AC 3,000V 인가시 절연파괴 ○ 부품 임의변경 (최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -온도퓨즈, 트랜스포머, 옵토커플러, Y-캐패시터, PCB 패턴 변경 		수거 교환
032-467-9898					
이오전자	HA10003-13004A	EO-0930	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -플러그 핀 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm 기준: 4.4mm 이상 (공간) 측정: 0.0mm 기준: 4.0mm 이상 ○ 부품 임의변경 (최중결함) <ul style="list-style-type: none"> -온도퓨즈 누락, 트랜스포머 변경 		수거 교환
02-431-4898					

후면계속 ➡


아동용품 안전기준

제조사명 (수입자명)	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
(주)태영전자 02-2611-5727	HH10016-11016	TY-701	<ul style="list-style-type: none"> 연면거리 및 공간거리(최종결함) <ul style="list-style-type: none"> -트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.2mm 기준: 4.8mm 이상 (공간) 측정: 0.2mm 기준: 4.0mm 이상 부품 임의변경 (최종결함) <ul style="list-style-type: none"> -브릿지 캐패시터, 트랜스포머, 퓨즈, PCB 패턴 변경 		수거 교환
LC Power Electronics Co., Ltd (파워컨버전스) 02-703-5080	JU10076-11001A	LCP-05002000A	<ul style="list-style-type: none"> 연면거리 및 공간거리(최종결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 2.1mm 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 2.1mm 기준: 4.0mm 이상 부품 임의변경 (최종결함) <ul style="list-style-type: none"> -X-캐패시터 및 옵토커패시터 누락, PCB 패턴 및 외관 변경 		수거 교환
㈜투도 070-8841-3863	JH10086-13001	TD-B100	<ul style="list-style-type: none"> 연면거리 및 공간거리(최종결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 1.6mm 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 1.6mm 기준: 4.4mm 이상 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm 기준: 5.0mm 이상 (공간) 측정: 0.0mm 기준: 4.0mm 이상 절연내재(최종결함) <ul style="list-style-type: none"> -AC 3,000V 인가시 절연파괴 부품 임의변경(최종결함) <ul style="list-style-type: none"> -PCB 패턴, 전류퓨즈, 트랜스포머, 옵토커패시터, Y-캐패시터 변경 		수거 교환


■ 아동용 섬유제품 : 2개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	KC마크 부착	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
76	신의 (주)퍼스트어패럴 02-2049-8888	○	041DEC 020	<ul style="list-style-type: none"> 납 6.3~40.8배 초과 <ul style="list-style-type: none"> -꽃단추(대안 예목) : 1,088 mg/kg -인조가죽벨트(유광) : 567 mg/kg -인조가죽벨트(무광) : 3,678 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하) 프탈레이트계가소제 30.2~226.3배 초과 <ul style="list-style-type: none"> -인조가죽벨트(유광) : DEHP 2.98%, BBP 0.04% -인조가죽벨트(무광) : DEHP 22.38%, BBP 0.25% (기준 : 0.1% 이하) 		수거 수리 교환
85	(랄프로렌코리아) 02-851-3940	○	S2 CONCEPT-4 NAVY	<ul style="list-style-type: none"> 알라지섬 염료 검출 <ul style="list-style-type: none"> -소매인강 Disperse Blue 35 : 97 mg/kg (기준 : 사용하지 않 것) 		수거 교환

■ 유아용 의자 : 1개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
4	SHENG NING PLASTIC & METAL WORK FACTORY (주)모이부 1661-6255	E541 R118-11001	URBO	<ul style="list-style-type: none"> 프탈레이트계가소제 202.4배 초과 <ul style="list-style-type: none"> -회색 비닐 안 고무 : DEHP 20.24%, DINP 0.55% (기준 : 0.1% 이하) 품질표시 미비 <ul style="list-style-type: none"> -프탈레이트계가소제 경고문구 누락 ※ 2013. 1월에서 6월까지 생산제품 		수거 수리 교환

■ 아동용 섬유제품 : 1개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
86	베베원 (-) 02-934-4366	B044N050-7001	아용이반팔 상하복	<ul style="list-style-type: none"> 장식용 직은 부품 <ul style="list-style-type: none"> -단추(섬유) : 41.9N, 44.1N, 42.2N, 39.2N (기준 : 탈락되지 않을 것. 부착강도 기준 : 50N ± 2N) 품질표시 미비 <ul style="list-style-type: none"> -취급상주의사항 미기재 		수거 수리 교환


■ 유아용 삼륜차 : 2개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
9	cancheng toy ins (도도(DODO)) 031-574-6852	E371 R072-0001	2인용 자전거 카리노 4000 (CAPINO)	<ul style="list-style-type: none"> 프탈레이트계가소제 8배 초과 <ul style="list-style-type: none"> -PL 벨링점 DEHP : 0.4%, DEHP : 0.4% (기준치 : 0.1% 이하) 전도시험 부적합 		수거 교환
10	(주)제너아이 (-) 070-4640-6690	E371 H001-3001	triple B	<ul style="list-style-type: none"> 프탈레이트계 가소제 157배 초과 <ul style="list-style-type: none"> -PL사이클안장 DEHP : 15.7%(기준치 : 0.1% 이하) 표시사항미비 <ul style="list-style-type: none"> -품질, 제조연월 미표시 -주의사항 일부 미표시 		수거 수리 교환


■ 아동용 이단침대 : 2개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	ANHUI SHUANGFENG TRADING CO., LTD (주)에보니아) 031-768-7121	E341 R016-0001	캐빈 이층침대	<ul style="list-style-type: none"> 납(Pb) 9.33배 초과 <ul style="list-style-type: none"> -코팅회색 840mg/kg (기준치 : 90 mg/kg 이하) 상단침대의 하단침대 분리됨 (기준 : 상단침대는 500N의 힘을 가하여 시험했을 때 분리되지 않도록, 하단침대에 연결되어야 함) 표시사항 누락 		수거 수리 교환
4	ANJIXINING SHOW CASECO., LTD (가구타운) 031-577-3454	E341 R020-0001	필링 이단침대	<ul style="list-style-type: none"> 프탈레이트계 가소제 328배 초과 <ul style="list-style-type: none"> -DEHP : 사다리걸림이 32.8% (기준치 : 0.1% 이하) 상단침대의 하단침대 분리됨 표시사항 누락 		수거 수리 교환

■ 유아용 의자 : 1개 제품

시료 번호	제조사명 (수입자명)	신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
8	NANPING DAYHOUSE WARECO., LTD (주)진송교역) 02-441-6080	E381 R076-3002	JSY0-01	<ul style="list-style-type: none"> 프탈레이트계가소제 175배 초과 <ul style="list-style-type: none"> -좌면레자이아보러 : DEHP 16.6%, DEHP 0.9% (기준치 : 0.1% 이하) 표시사항미비 <ul style="list-style-type: none"> -종류 미표시 -사용상주의사항 일부 미표시 		수거 교환

■ 백열등기구 : 1개 제품

제조사명 (수입자명)	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
(주)백신엘엔티 031-322-1528	HH11321-4001	ES24044	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 강도(최종결함) <ul style="list-style-type: none"> -충전부와 외함사이 내전압시험(3,630V, 1분) 부적합 부품 임의변경(최종결함) <ul style="list-style-type: none"> -외관변경 및 터치스위치 추가 		수거 교환