



산업통상자원부

보도자료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2017년 4월 27일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

(인터넷, 방송, 통신은 4.26.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

※ 리콜제품 전시 및 설명 : 4.26(수) 10:30, 군포, 한국기계전기전자시험연구원(교육관)

배포일시	2017. 4. 26. (수)	담당부서	제품시장관리과
담당과장	오경희 과장(043-870-5420)	담당자	김한식 연구관(043-870-5421) 강민구 사무관(043-870-5427)

국표원, 유아동복·LED 등기구 등 83개 제품 리콜조치

- 산업통상자원부 국가기술표준원은 '17년 안전성조사 계획*에 따라 '5월 가정의 달' 수요가 높은 어린이·유아용품과 가정용 전기용품에 대해 안전성조사**를 실시('17.3~4월)하고, 안전기준에 만족하지 못한 78개 업체 83개 제품** (붙임참조)에 대해 수거·교환 등 결함보상(리콜) 조치(제품안전기본법 제11조)했다.

* 제품안전기본법(제9조) 의거 '14년부터 매년 연초에 당해년도 안전성조사 계획을 수립·발표하고 이에따라 연중 주기적으로 실시('17년 분기별 조사예정)

** 리콜조치 제품(83개): 유아동 섬유제품(14개), 완구(1개), 어린이용 장신구(4개), 유아용삼륜차(3개), 합성수지제(1개), 유아동용 신발·모자(8개), 롤러스포츠포츠 보호장비(1개), 스케이트보드(2개), 이륜자전거(1개), 유기발광다이오드(LED)등기구(19개), 형광등기구(4개), 조명기구용 컨버터(2개), 직류전원장치(충전기)(14개), 전기찜질기(4개), 컴퓨터용전원공급장치(5개)

- 이번 안전성조사는 어린이용품(609개, 유아동복·유모차 등 13종), 생활용품(74개, 키크보드·이륜자전거 등 7종), 전기용품(579개, 유기발광다이오드(LED)등기구·전기 찜질기 등 25종) 등 시중에 유통중인 총 1,262개 제품(995개 업체)을 대상으로 실시해, 대상제품 중 결함보상(리콜)조치 비율은 6.6%를 차지하고 있다.

- 결함보상(리콜)명령한 제품(83개)의 결함내용은 다음과 같다.

- 어린이용품에서는 수소이온농도(pH), 프탈레이트가소제, 납, 카드뮴 등이 안전기준을 초과한 것이 주요 결함보상(리콜)사유다.

< 어린이용품(31개 제품) >

- 유아용섬유제품(2개) : 수소이온농도(5.3%), 알러지성염료 검출
- 아동용섬유제품(12개) : 수소이온농도(8~28%), 프탈레이트가소제(1.8~2.4배), 납(23배) 초과, 코드 및 조임끈 부적합
- 완구(1개) : 프탈레이트가소제(27.1배) 초과
- 어린이용 장신구(4개) : 납(1.6~731배), 카드뮴(6.2배) 초과
- 유아용삼륜차(3개) : 납(2.6~12배), 프탈레이트가소제(19배), 카드뮴(3.2배) 초과, 구동토크시험 부적합
- 어린이용 합성수지제(1개) : 납(1.3배) 초과
- 유아용 신발·모자(1개) : 납(2.5배), 프탈레이트가소제(11.3배) 초과
- 아동용 신발·모자(7개) : 수소이온농도(9.3~24%), 프탈레이트가소제(77.7배), 카드뮴(3.1배) 초과, 알러지성염료 검출

- 생활용품 중 스케이트보드와 이륜자전거에서는 내구력 부적합 등 기계적 위험을 발견했다.

< 생활용품(4개 제품) >

- 롤러스포츠포츠 보호장비(1개) : 프탈레이트가소제(104배) 초과
- 스케이트보드(2개) : 카드뮴(1.8배), 프탈레이트가소제(51배) 초과, 내구력 부적합
- 이륜자전거(1개) : 수직하중 피로시험 부적합

- 전기용품에서는 전류가 흐르는 충전부가 사용자의 손이 닿을 수 있는 구조로 설계 변경되는 등 감전보호가 미흡하였으며, 전기찜질기에서는 표면온도가 기준치를 초과해 화상의 위험이 있다.

< 전기용품 (48개 제품) >

- 유기발광다이오드(LED)등기구(19개): 감전보호 부적합, 절연거리 및 절연내력전압 부적합
- 형광등기구(4개): 감전보호 부적합, 주요부품(안정기) 변경
- 조명기구용 컨버터(2개): 절연내력전압 부적합, 외함 용융
- 직류전원장치(충전기)(14개) : 절연거리 부적합, 내부 회로 및 출력 케이블 온도 초과
- 전기찜질기(4개): 표면온도 초과, 전원단자 온도 초과
- 컴퓨터용전원공급장치(5개): 절연거리 및 단자전압하강조건 부적합

□ 국토원은 이번에 처분한 결함보상(리콜)제품에 대한 정보를 **제품안전 정보센터(www.safetykorea.kr)*** 및 **리콜제품 알리미****에 공개할 뿐만 아니라, **위해상품판매차단 시스템**에 등록하여 전국 대형 유통매장 및 온라인 쇼핑몰에서의 판매를 즉시 차단했다.

* 수거·교환 등 명령을 받은 제품은 ①「제품안전정보센터」 접속→②왼쪽 위 「리콜」 클릭→③「리콜정보검색」에서 확인

** '리콜제품 알리미'는 모바일 앱(App)으로 소비자들이 손쉽게 결함보상(리콜) 제품 조회, 불법·불량제품 신고 및 제품안전 정보 검색 등을 할 수 있음

□ '17년도 하반기 안전성조사도 조사계획에 따라 향후 정기적으로 전기용품, 생활용품, 어린이제품 등을 대상으로 진행하며, 특히 차기 안전성 조사 품목은 하계휴가를 대비한 여름용품 위주로 진행하고

○ 조사대상 품목, 업체는 그간 진행된 안전성조사 결과, 소비자 불만 사례 등을 감안해 선정하기로 했다.

[붙임] 안전성조사 결과 수거 등 명령 대상 제품(83개)



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 김한식 연구관(어린이용품·생활용품, ☎043-870-5421), 강민구 사무관(전기용품, ☎043-870-5427)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임

안전성조사 결과 수거 등 명령 대상(83건)

□ 어린이용품·생활용품 : 35개 제품

○ 유아용섬유제품(2건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	서양 네트웍스 ☎1577-0087	밍크류 (중국)	B045R 1083-1001	37123-41 0-016 (하의)	○ pH 5.3 % 초과 - 결감 : 7.9 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거·교환 등 명령
2	이덕inc ☎02-2146-0960	알레르망 (한국)	CB015H 0003-5002	토토(여름용) 일체형 낮잠겹이 이불셋트	○ 알러지성 염료 검출 - 원단-앞면(갈색) DISPERSE YELLOW 3 : 41 mg/kg DISPERSE RED 1 : 41 mg/kg (기준 : 사용하지 말 것)		수거·교환 등 명령

○ 아동용 섬유제품(12건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)광훈 어패럴 ☎031-753-7096	JCB (중국)	-	JBFB0M105 BSL 009	○ 코드 및 조임끈 부적합 (머리, 목, 가슴상단 부분) - 조임끈이 의복에 고정되어 있지 않음 (기준: 출구점으로 등거리위치에 최소 한곳 이상 의복에 고정되어 있어야 함) - 토글이 의복에 고정되어 있지 않음 (기준: 토글은 의복에 고정되어 있어야 함)		수거·교환 등 명령
2	(주)광훈 어패럴 ☎031-753-7096	APPLE PINK (중국)	-	APFB0M106 GSL 011	○ 프탈레이트계가소제 1.8 ~ 2.4배 초과 - 가슴 부위 WHITE 외편 : 0.18 % (DEHP) - 가슴 부위 BLUE 외편 : 0.24 % (DEHP) (기준: 총 함유량 0.1% 이하)		수거·교환 등 명령
3	(주)오픈한 ☎070-5014-2233	OZKIZ (한국)	-	아우터-아들리에	○ pH 28.0 % 초과 - 결감-BEIGE : 9.6 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거·교환 등 명령

4	(주)진향 에프앤디 ☎031-881-0281	레노마 키즈 (중국)	-	R1711J004	○ pH 22.7 % 초과 - 소매 배색-BLUE : 9.2 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거· 교환 등 명령
5	(주)제이씨 물산 ☎02-2270-9180	AWK (베트남)	-	W171B0413B(78)	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 팔 부위 지퍼풀라의 길이 : 15 cm (기준 : 7.5 cm 이하)		수거· 교환 등 명령
6	(주)이랜드 월드 패션사업부 ☎080-323-0456	OHOO (방글라데시)	-	OHYA711B02	○ pH 17.3 % 초과 - 걸감-DENIM : 8.8 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거· 교환 등 명령
7	(주)영남무역 ☎070-5121-0570	BONIC HOU (중국)	-	B7RBU01	○ pH 20.0 % 초과 - 걸감-PINK : 9.0 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거· 교환 등 명령
8	(주)더제이니 ☎1544-2553	THE JANY (한국)	-	헤더 폴로아 JK	○ pH 8.0 % 초과 - 걸감-BEIGE : 8.1 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거· 교환 등 명령
9	(주)꼬망스 ☎070-7100-7134	페리 미츠 (중국)	-	P1713S621	○ pH 33.3 % 초과 - 안감-CHARCOAL : 10.0 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거· 교환 등 명령
10	(주)소이 ☎02-920-4800	소이 (미얀마)	-	17S1101	○ 코드 및 조임끈 부적합 (머리, 목, 가슴상단 부분) - 조임끈이 의복에 고정되어 있지 않음 (기준: 출구점으로 등거리위치에 최소 한곳 이상 의복에 고정 되어 있어야 함)		수거· 교환 등 명령
11	(주)인다인 ☎02-2248-7798	LITTLE BOB DOG (한국)	-	버블검T/S	○ pH 18.7 % 초과 - 걸감-MINT : 8.9 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거· 교환 등 명령
12	(주)삼도 ☎02-921-9043	Petit enfant (중국)	-	PC달랑티	○ 납 23.1배 초과 - 단추 : 2 077 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하)		수거· 교환 등 명령

○ 완구(1건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	토이게이트 ☎031-355-5428	중국	CB063R155-5001	람보르기니 -우루스	○ 프탈레이트계 가소제 27.1배 초과 -연질플라스틱(사이드밀러) : DBP 0.019 %, DEHP 2.698 % (기준 : 총합 0.1 % 이하)		수거· 교환 등 명령

○ 어린이용 장신구(4건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)마이더 스필 ☎02-3147-2245	ANSONY (중국)	-	LMDMP316	○ 납 1.8 ~ 731.7 배 초과 - 페인트(핑크-MIX) : 163 mg/kg - 페인트(갈색-MIX) : 65 850 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하)		수거· 교환 등 명령
2	썬피 ☎032-345-4556	블릭 칸 (한국)	-	CHACC5790	○ 납 44 배 초과 - 큐빅장식 : 13 200 mg/kg (기준 : 300 mg/kg 이하)		수거· 교환 등 명령
3	FILLMORE INTERNATIONAL ☎02-546-4800	BON POINT (중국)	-	H16ETICH ATS	○ 납 1.6 배 초과 - 페인트(검정) : 140 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하)		수거· 교환 등 명령
4	(주)제이디 ☎02-775-7685	- (한국)	-	아동용 방울링	○ 납 135.7 배 초과 - 큐빅장식(MIX) : 40 700 mg/kg (기준 : 300 mg/kg 이하) ○ 카드뮴 6.2 배 초과 - 큐빅장식(MIX) : 468 mg/kg (기준 : 75 mg/kg 이하)		수거· 교환 등 명령

○ 유아용삼륜차(3건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)유진로봇 지나월드 ☎1800-7310	- (중국)	CB073R01 0-6001	뽀로로 큐티원 자전거	○ 총 납 2.6배 ~ 12배 초과 - 차양살검정 : 3 686 mg/kg 검출 - 난분자결부검정 : 780 mg/kg 검출 (기준 : 300 mg/kg 이하) ○ 총 카드뮴 3.2배 초과 - 폼로그스티커 : 245 mg/kg 검출 (기준 : 75 mg/kg 이하) ○ 프탈레이트계 가소제(DEHP) 19배 초과 - 차양살검정 : 1.9 % 검출 (기준 : 0.1 이하)		수거·교환 등 명령
2	베이비캠프 (주) ☎080-850-6060	- (대만)	B371W00 6-3001A	IIMO #02	○ 구동륜토크시험 부적합 - 175 kgcm에서 회전됨 (기준 200 kgcm 이상)		수거·교환 등 명령
3	인이상사 ☎031-768-8709	- (중국)	CB073R00 5-5001	버기 트라이크	○ 구동륜토크시험 부적합 - 115 kgcm에서 회전됨 (기준 200 kgcm 이상)		수거·교환 등 명령

○ 합성수지제 어린이제품(1건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	엘비 ☎070-4133-1446	아이쉬 (중국)	B141R19 9-2001	LB-0001	○ 총 납 1.3 배 초과 - 주황색 코팅(오리부리) : 112.6 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하)		수거·교환 등 명령

○ 유아용 신발 및 모자(1건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	베이비엔젤 ☎02-830-4222	파코 라반 (한국)	B045A58 9-0001A	PS1-3180 1-13-6	○ 프탈레이트계 가소제 11.3 배 초과 - 고분자-밀창(브라운) : DEHP 1.13 % (기준 : 총 함유량 0.1 % 이하) ○ 납 2.5 배 초과 - 고분자-밀창(브라운) : 221 mg/kg (기준 : 90 mg/kg 이하)		수거·교환 등 명령

○ 아동용 신발 및 모자(7건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)유신모자 ☎02-469-7242	힐라 (한국)	-	K4-CP-Z6 03F	○ 프탈레이트계 가소제 77.7배 초과 - 고분자-로고와펜 : DEHP 7.77 % (기준 : 총 함유량 0.1 % 이하) ○ 카드뮴 3.1 배 초과 - 고분자-로고와펜 : 232 mg/kg (기준 : 75 mg/kg 이하)		수거·교환 등 명령
2	(주)윙풍 ☎02-852-5211	MLB (한국)	-	72CPC57 11-1	○ pH 24 % 초과 - 원단-땀받이(화이트) : 9.3 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거·교환 등 명령
3	(주)퍼스트어 패럴 ☎02-2049-8861	FRENCH CAT (한국)	-	Q72DG40 31-P1-L	○ pH 9.3 % 초과 - 원단-레이스 : 8.2 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거·교환 등 명령
4	경원 A.M.T ☎02-3407-0591	네파 (중국)	-	KDC7406	○ pH 16 % 초과 - 원단-겉감(화이트) : 8.7 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거·교환 등 명령
5	FILL MORE ☎02-546-4800	BON POINT (이탈리아)	-	E17EHCA PB	○ pH 10.7 % 초과 - 원단-겉감 : 8.3 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거·교환 등 명령

6	더블케이 ☎02-3408-5554	A.S.K (한국)	-	JW5MAC9 10UD	○ 폼알데하이드 1.1배 초과 - 원단-챙 겉감(레드) : 85.5 mg/kg (기준 : 75 mg/kg 이하) ○ pH 20 % 초과 - 원단-땀받이(블랙) : 3.2 (기준 : 4.0 ~ 7.5)		수거·교환 등 명령
7	(주)제이스타 일코리아 ☎070-8857-9004	제이스타 리아 (중국)	-	JOWSH13 -EC	○ 알러지성 염료 검출 - 원단-겉감 DISPERSE ORANGE 37/76/59 : 43 mg/kg (기준 : 사용하지 말 것)		수거·교환 등 명령

○ 롤러스포츠보호장구(1건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	하남스포츠 ☎031-792-3997	- (중국)	B241R028 -3001	HP-01	○ 프탈레이트계 가소제 104배 초과 - DEHP-은색 필름 : 10.4 % 검출 (기준 0.1 % 이하)		수거·교환 등 명령

○ 스케이트보드(2건)

연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)레이센 ☎031-339-8168	레이 보드 웡 (중국)	CB041R00 4-6001	RW-2001	○ 내구력시험 부적합 (기준: 파손 또는 기능장애가 있거나, 고정장치가 느슨하게 작동되어서는 안 된다.)		수거·교환 등 명령
2	(주)킹카 스포츠 ☎031-333-5311	ATINA CRUISER BOARD (중국)	B321R137 -5003	CB01 (LS-P2206H)	○ 총 카드늄 1.8배 초과 - 스티커: 134 mg/kg 검출 (기준 300 mg/kg 이하) ○ 프탈레이트계 가소제 51배 초과 - DEHP-스티커: 5.1 % 검출 (기준 0.1 % 이하)		수거·교환 등 명령

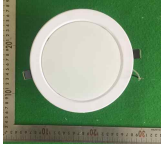
○ 이륜자전거(1건)

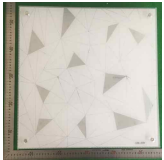
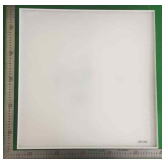
연번	제조사명 (수입자명)	브랜드 (제조국)	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)중산물산 ☎070-7091-2691	중국	B403R193 -6002	SQUALL	○ 수직하중 피로시험 부적합 (기준 : 파손이나 부품이탈이 없을 것)		수거·교환 등 명령

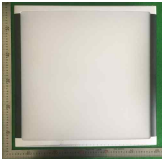
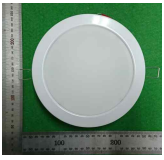
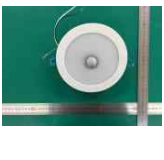
<전기용품 48건>

○ LED등기구(19건) : 15건 형사고발 포함

순 번	제조(수입) 업체	제 조 국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치 구분
1	(주)더빛시스 / ☎032)672-5566	한국	JD11123-16015	MT-F0100-A	○ 최종결함 1. 충전부와 외곽 금속사이 절연내력 1 440 V 부적합 ○ 동일성 확인(주요부품변경) 1. LED램프(모듈) 상이 2. FUSE 상이		수거·교환 등 명령 / 형사고발
2	(주)동우전자 / ☎051)525-8933	한국	HB11069-15001C	DW-KC001-NST-50W	○ 최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 - 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 2. 연면거리 및 공간거리 - 충전부(LED 모듈)와 사용자 접근 영역부 (LED 모듈 나사) 사이 절연거리 미비 (측정치 :1.35 mm, 기준치 : 연면거리 2.5 mm 이상 / 공간거리 1.5 mm 이상) ○ 동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터 상이		수거·교환 등 명령 / 형사고발
3	(주)동성룩스 / ☎02)2268-1566	중국	HU11054-15008A	CALLA	○ 경결함 1. 표시 - 제품 라벨 미부착 - 소비전력 단위 오기 (mW가 아닌 mA로 표기됨) ○ 동일성 확인(주요부품변경) 1. X-capacitor 제거		수거·교환 등 명령 / 형사고발
4	삼양전기 / ☎02)851-3381	한국	HA11146-15012A	SY-R50W	○ 최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 - 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 2. 연면거리 - 충전부(LED모듈)와 사용자 접근 영역부 (LED 모듈 나사) 사이 절연거리 미비 (기준치 : 연면거리 2.5 mm 이상 측정치 : 1.72 mm) ○ 동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터 상이		수거·교환 등 명령 / 형사고발

5	성진조명 / ☎032)672-2663	한국	JH11776-16004	SJ-15	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨		수거 · 교환 등 명령
6	파룩스(주) / ☎032)577-2280	한국	HD11190-15004A	PL-LED72-130C	○ 최종결함 1. 절연내력 - 충전부와 외곽 금속사이 절연내력 2 880 V 부적합 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터 상이 2. 외형 및 내부회로 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
7	파룩스(주) / ☎032)577-2280	한국	JH11468-14001	TWO LIGHT-60W	○최종결함 1. 충전부와 외곽 금속사이 절연내력 2 880 V 부적합 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. LED package 수량 상이 2. 컨버터 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
8	㈜솔라루체 / ☎031)287-8301	중국	JH11253-15015	SCLW036050-GBW	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨		수거 · 교환 등 명령
9	선광비엔이(주) / ☎032)542-1955	한국	HD11056-13017	SKB-15	○중결함 1.접지 : 접지 미 부착 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
10	㈜한국물리테크 / ☎032)672-5566	한국	JD11097-14002	BF-3001	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터 상이 2. LED Package 수량이 상이 3. 제품형태 및 제조사상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

11	㈜한승 / ☎044)277-6783	중국	JU11257-15001	HSC-DL305 A	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 2. 절연내력 : 충전부와 외곽 금속사이 절연내력 2 880 V 부적합 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
12	㈜그린에코 / ☎070)7766-7002	한국	JH11505-15011	GELSLED-15	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
13	㈜비스코엘이디 조명 / ☎031)263-0232	한국	JH11556-15001	BS-9950 18W	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 충전부(LED 모듈)가 노출됨 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 제품 상이 : 조명기구용컨버터에서 LED등기구로 변경		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
14	㈜쓰리씨라이팅 인더스 / ☎031)653-6123	한국	HH11947-16010	3C-NK520D C	○최종결함 1.충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 2.전원전선 미인증품 ○중결함 1.접지 : 접지 미 부착 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터내장형 LED모듈 상이 2. 외형 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
15	(주)쓰리씨라이팅 인더스 / ☎031)653-6123	한국	HH11816-14007	RTF29-55W	○최종결함 1.전원전선 미인증품 ○중결함 1.접지 : 접지 미 부착 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터내장형 LED모듈 상이 2. 외형 상이		수거 · 교환 등 명령

16	(주)대영라이팅 / ☎031)945-3722)	한국	HH11707-14004	NR-36V50R2	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED 모듈)가 노출됨 ○증결함 1. 접지 : 접지 미 부착 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 외형, 컨버터 상이		수거 · 교환 등 명령
17	베스트조명 / ☎032)611-0330	한국	HH11887-14002	BSLED-DL15W	○증결함 1. 접지 : 접지 미 부착 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 컨버터 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
18	(주)홀룩스 / ☎032)278-0799	한국	JH11793-16004	HL-SD15C	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 앞면 커버가 손으로 제거되어 충전부(LED모듈)가 노출됨 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. LED램프(모듈) 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
19	빅라이팅컴퍼니 / ☎032)527-8671	중국	JU11243-12003	LED DOWNLIGHT	○최종결함 1. 전기적 강도 - 1차측과 충전부에 2 880 V 의 교류전압을 1분간 인가하였 을 때 절연파괴(breakdown)가 일어남 ○동일성 확인(주요부품변경) - 컨버터 상이 - 디자인 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

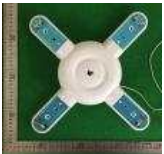
○ 전기점질기(4건) : 4건 형사고발 포함

순 번	제조(수입) 업체	제 조 국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치 구분
1	(주)토황토 / ☎02)2057-8188	한국	HH07858-14018	K100	○최종결함 1. 온도상승 -기준치 : 인렛 핀 45 K -측정치 : 인렛 핀 51.9 K *K값은 제품의 온도에서 실험실 주변온도 값을 뺀 값 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 인렛 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

2	(주)피플스 / ☎1544-8864070)4759-5740	중국	JU07187-6005	M3555-D8	○최종결함 1. 온도상승 표면 측정 온도 기준치 조건: 온도는 최대 2 시 간 동안 50 ℃를 초과하여도 되지만, 85 ℃를 초과할 수 없 다. (이 기간은 온도가 처음 50 ℃를 초과할 때부터 시작한다.) 기준치: 85 ℃ (2시간 이내) 측정치: 91 ℃ (2시간 이내) 기준치: 50 ℃ (2시간 이후) 측정치: 54.3 ℃ (2시간 이후) ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 온도과속방지장치 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
3	(주)다나온WnB / ☎070)4110-5412	한국	HH071699-15001A	DNE-2000	○최종결함 1. 온도상승 -기준치 : 패드의 표면 50 ℃ -측정치 : 패드의 표면 62 ℃ ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 코드상이 2. 온도과속방지장치 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
4	(주)스템코리아 / ☎02)2027-2776	한국	HA07118-16017	HM-YS100	○최종결함 1. 온도상승 -기준치 : 패드의 전열소자 -2차열 조절 전 120 ℃ -정상 상태 100 ℃ -측정치 : 패드의 전열소자 - 정상 상태 112.1 ℃ ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 플러그 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

○ 형광등기구(4건) : 3건 형사고발 포함

순 번	제조(수입) 업체	제 조 국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치 구분
1	삼창휴먼라이트 / ☎032)677-0223-6	한국	HH11112-11034	SCH-E552	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부가 노출됨 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 안정기 상이		수거 · 교환 등 명령

2	삼창휴먼라이트 / ☎032)677-0223-6	한국	HH11112-11035A	SCH-E364	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부가 노출됨 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 안정기 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
3	웅진전자㈜ / ☎032)208-4500	한국	HH11123-3007	CS-F2552A	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부가 노출됨 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 안정기 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
4	웅진전자㈜ / ☎032)208-4500	한국	HH11123-3008	CS-F2554A	○최종결함 1. 충전부에 대한 감전보호 : 외곽 커버가 손으로 제거되어 충전부가 노출됨 ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 안정기 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

○ 직류전원장치(14건) : 8건 형사고발 포함

순 번	제조(수입) 업체	제 조 국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치 구분
1	(주)피아테크 / ☎031)904-3530	중국	SU10594-16003	IHA-H20A	○최종결함 1. 열요구사항 - 254.4 V~, 60 Hz 정상동작 ▪Transformer coil : 기준치 : 110 °C 측정치 : 117 °C ▪Transformer core : 기준치 : 110 °C 측정치 : 117 °C · 기준: Class B, Tma : 25 °C		수거 · 교환 등 명령
2	(주)피아테크 / ☎031)904-3530	중국	SU10594-16005	IHA-H20D	○최종결함 1. 열요구사항 - 254.4 V~, 60 Hz 정상동작 ▪Transformer coil : 기준치 : 110 °C 측정치 : 119 °C · 기준: Class B, Tma : 25 °C		수거 · 교환 등 명령

3	(주)에스알커머스 / ☎070)4354-0763	중국	SU10621-16001	SHA-H20A	○최종결함 1. 열요구사항 - 233.2 V~, 60 Hz 정상동작 ▪Transformer coil : 기준치 : 110 °C 측정치 : 118 °C ▪Transformer core : 기준치 : 110 °C 측정치 : 112 °C · 기준: Class B, Tma : 25 °C 2. 공간거리 및 연면거리 - Pri. - Sec.(PCB) 기준: · 공간거리: 4.0 mm · 연면거리: 5.0 mm 측정: · 공간거리: 3.3 mm · 연면거리: 5.2 mm ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 트랜스포머 상이 2. Y-capacitor 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
4	(주)에스알커머스 / ☎070)4354-0763	중국	SU10621-15002	IST-21	○최종결함 1. 연면거리 및 공간거리 - Pri. - Sec.(Core - C9) 기준: · 공간거리: 4.0 mm 측정: · 공간거리: 3.4 mm - Pri. - Sec.(PCB trace) 기준: · 공간거리: 4.0 mm 측정: · 공간거리: 2.7 mm 2.. 온도상승 · Output cable - 기준: 75 °C - 측정: 83.8 °C ○동일성 확인(주요부품변경) 1. Fuse 모델명 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
5	(주)인텍로도스 / ☎02)701-8028	중국	HU10815-15002A	YTC-50200	○ 최종결함 1. 연면거리 및 공간거리 - 트랜스포머내부, T11 요구 공간거리: 4.4 mm 측정 공간거리: 0 mm 요구 연면거리: 5.0 mm 측정 연면거리: 0 mm ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 트랜스포머 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

6	스마트서티 / ☎070)8711-8439	중국	JU10147-15005	HH210WC	○최종결함 1. 열요구사항 - 90 V~, 50 Hz 정상동작 ▪Transformer coil : 기준치 : 110 ℃ 측정치 : 114.2 ℃ · 기준: Class B, Tma : 25 ℃		수거 · 교환 등 명령
7	㈜시크론 / ☎070)4349-4951	중국	HU10793-16005A	EN053100U	○ 최종결함 1. 온도상승 - 트랜스포머 T1 코일(90V) 온도상승치: 116.7 ℃ 온도기준치: 110 ℃ - 트랜스포머 T1 코어(90V) 온도상승치: 114.1 ℃ 온도기준치: 110 ℃ 2. 연면거리 및 공간거리 - 1차-사용자 접근가능부(외곽 연결부위)사이, 요구 공간거리: 4.0 mm 측정 공간거리: 2.5 mm 요구 연면거리: 5.0 mm 측정 연면거리: 2.5 mm ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 트랜스포머 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
7	㈜시크론 / ☎070)4349-4951	중국	HU10793-16006A	ENQ053100 U-A	○ 최종결함 1. 온도상승 - 트랜스포머 코일 (198 V/ 233 V) 온도상승치: 116.6 ℃ / 118.6 ℃ 온도기준치: 110 ℃ - 트랜스포머 코어 (198 V/ 233 V) 온도상승치: 115.4 ℃ / 117.6 ℃ 온도기준치: 110 ℃ - Q1근처 PCB (198 V / 233 V) 온도상승치: 134.7 ℃ / 140.3 ℃ 온도기준치: 130 ℃ 2. 연면거리 및 공간거리 - 1차-접근가능부 공간거리 요구공간거리: 4.0 mm 측정공간거리: 3.0 mm 요구연면거리: 4.4 mm 측정연면거리: 3.0 mm		수거 · 교환 등 명령

8	선린테크(주) / ☎031)428-8087	중국	HU10328-13033	PPC-340-M5	○ 최종결함 1. 온도 상승 시험 - 트랜스포머, T1 (90 V / 254 V) 온도상승치: 113.2 ℃/ 113.2 ℃ 온도기준치: 110 ℃ 2. 연면거리 및 공간거리 - 트랜스포머, T1 보빈(1차) - Electrolytic capacitor C6(2차) 요구 공간거리: 4.0 mm 측정 공간거리: 3.9 mm 요구 연면거리: 5.0 mm 측정 연면거리: 3.9 mm		수거 · 교환 등 명령
9	코엘 / ☎070)4800-1136	중국	JU10090-14001	WL2014515 00B	○최종결함 1.열요구사항 - 198 V~, 60 Hz 정상동작 ▪Transformer coil : 기준치 : 110 ℃ 측정치 : 114.9 ℃ · 기준: Class B, Tma : 25 ℃ - 233.2 V~, 60 Hz 정상동작 ▪Transformer coil : 기준치 : 110 ℃ 측정치 : 114.7 ℃ · 기준: Class B, Tma : 25 ℃		수거 · 교환 등 명령
10	(주)알토디자인 / ☎02)2636-6180~1	중국	SU10621-15001	MX60	○최종결함 1. 연면거리 및 공간거리 - Pri. - Sec.(Core - C9) 기준: · 공간거리: 4.0 mm · 연면거리: 5.0 mm 측정: · 공간거리: 3.4 mm · 연면거리: 3.4 mm - Pri. - Sec.(Core - USB단자) 기준: · 공간거리: 4.0 mm · 연면거리: 5.0 mm 측정: · 공간거리: 3.7 mm · 연면거리: 3.7 mm - Pri. - Sec.(PCB trace) 기준: · 공간거리: 4.0 mm · 연면거리: 5.0 mm 측정: · 공간거리: 2.7 mm · 연면거리: 5.1 mm ○동일성 확인(주요부품변경) 1. Fuse 모델명 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

13	(주)알토디자인 / ☎02)2636-6180~1	중국	SU10593-14001	MX70	○최종결함 1. 연면거리 및 공간거리 - Pri. - Sec.(Core - C5) 기준: · 공간거리: 4.0 mm 측정: · 공간거리: 1.6 mm 2. 온도상승 · Transformer Coil - 기준: 110 °C - 측정: 111.6 °C (198 V) 112.1 °C (233.2 V) ○동일성 확인(주요부품변경) 1. Fuse 모델명 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
11	(주)인지텔레콤 / ☎031)271-0567	한국	HH10137-15011	COK-2050C	○최종결함 1. 온도상승 - 90 V~, 60 Hz 정상동작 ·PCB : 기준치 : 105 °C 측정치 : 117 °C ○동일성 확인(주요부품변경) 1. Fusible resistor 값 불일치		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
14	(주)라이트컴 / ☎070)7117-6705	중국	JU10167-16002	KYT050450B V-10	○ 최종결함 1. 온도상승 -트랜스포머 코일(108V/254V): 기준값 : 130°C 측정값 : 135.3°C/138.9°C -트랜스포머 코어(108V/254V): 기준값 : 130°C 측정값 : 122.2°C/128.1°C ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 트랜스포머의 모델명 불일치		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

○ 컴퓨터용전원공급장치(5건) : 3건 형사고발 포함

순 번	제조(수입) 업체	제 조 국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치 구분
1	(주)엑슬비전코리 아 / ☎02)3277-5908	중국	XU100368-15003C	600GP	○최종결함 1. 공간거리 및 연면거리 - Pri. - Sec.(Trans.) 기준: · 공간거리: 4.0 mm · 연면거리: 5.0 mm 측정: · 공간거리: 0 mm · 연면거리: 0 mm ○동일성 확인(주요부품변경) 1. Y-capacitor 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

2	(주)에이원아이엔 티 / ☎070)8730-9837	중국	YU10170-14003	AONE STORM 600LF 83P SINGLE RAIL	○최종결함 1. 공간거리 및 연면거리 - Pri. - Sec.(Trans.) 기준: · 공간거리: 4.0 mm · 연면거리: 5.0 mm 측정: · 공간거리: 3.2 mm · 연면거리: 3.2 mm ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 트랜스포머 모델명 상이		수거 · 교환 등 명령
3	(주)에이원아이엔 티 / ☎070)8730-9837	중국	YU10087-14001	HD-600LK	○최종결함 1. 공간거리 및 연면거리 - Pri. - Sec.(Trans.) 기준: · 공간거리: 4.0 mm · 연면거리: 5.0 mm 측정: · 공간거리: 3.5 mm · 연면거리: 3.5 mm ○동일성 확인(주요부품변경) 1. 트랜스포머 모델명 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발
4	(주)에이원아이엔 티 / ☎02)2120-1166	중국	YU10088-16001	ON POWER 500	○최종결함 1. 캐패시터 방전시험 조건 : 233.2 V, 60 Hz, 스위치 off시 - Vi : 325 V - V37% : 120.25 V - Ve : 312 V (1초 후)		수거 · 교환 등 명령
5	(주)에즈원아이피씨 / ☎02)718-0114	중국	XU10209-16007B	CPS-2511-1 A9	○ 최종결함 1. 연면거리 및 공간거리 - 트랜스포머 Sub PCB 1차 pin-L6(2차) 요구 공간거리: 4.0 mm 측정 공간거리: 3.7 mm ○동일성 확인(주요부품변경) 1. Capacitor(CX2, CX3), Y-Capcitor(CY9)의 사양 상이		수거 · 교환 등 명령 / 형사 고발

○ 조명기구용컨버터(2건)

순 번	제조(수입) 업체	제 조 국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치 구분
1	한아테크(주) / ☎032)681-0085	한국	JH11645-15010	HA-LC-SSM 12	○최종결함 1. 이상조건(비정상조건) - 출력 단자 단락 시에 외함이 녹아내림		수거 · 교환 등 명령

2	광민라이팅(주) / ☎032)573-6477	-	HH11372-6002C	YJ-HAL50F	○ 최종결함 1. 전기적 강도(절연내력) - 다른 극성 간 AC 1 440 V 시험기준에서 1분간 버티지 못함 ○ 동일성 확인(주요부품변경) 1. 퓨즈 누락 2. Y-capacitor 누락 3. 바이메탈 누락 4. Line Filter 누락 5. Varistor 누락		수거 · 교환 등 명령
---	--------------------------------	---	---------------	-----------	--	---	--------------------------

