경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 새시대
산업통상자원부 **보 도 자 료**
http://www.motie.go.kr

2016년 7월 1일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.30.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)
※ 리콜제품 전시 및 설명 : 6. 30(목) 10:30, 한국기계전기전자시험연구원(군포, 교육관)

배포일시	2016. 6. 29. (수)	담당부서	제품시장관리과
담당과장	전민영 과장(043-870-5420)	담 당 자	황성범 연구관(043-870-5427) 김한식 연구관(043-870-5421)

실내용전기용품 및 스포츠레저용품 38개 제품 리콜

- LED등기구/직류전원장치(26건), 킥보드/스테인레스수세미(12건) -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 제대식)은 **실내용전기용품*** 과 **스포츠레저·가정용생활용품**** 등 **24개 안전관리품목(KC) 중 459개 제품**에 대한 **안전성 조사('16.4월~6월)**를 실시하고, 안전기준에 부적합한 **38개 제품을 전량 결함보상(리콜)명령 조치함**

* 발광다이오드(LED)등기구, 직류전원장치, 멀티콘센트, 전기전선, 커피메이커 등 **5품목**
** 킥보드·보호장구, 휴대용레이저용품, 휴대용사다리, 스테인레스수세미 등 **19품목**

○ 조사에 포함된 품목 중, 최근 가정이나 사무실에서 사용량이 증가하고 있는 **커피메이커(시중 유통량의 70%차지하는 상위 24개 제품)**에 대한 조사결과, 조사범위 내 제품들은 안전기준(감전, 화재 등)을 충족하는 것으로 확인됨

* 참고로 국가기술표준원은 상반기에 발광다이오드(LED)등기구, 직류전원장치 등 전기용품 457개, 유아동복, 완구 등 생활용품 918개에 대해 안전성 조사를 실시 총 99개에 대해 결함보상(리콜)명령 조치 실시

□ 하반기에도 올해 선정한 10대 중점관리 품목* 등 안전관리대상 품목**에 대한 조사를 지속·강화할 계획이며

○ 아울러, 위해우려 또는 사고 접수된 품목에 대해서도 **안전성 조사를 확대하여 실시**할 계획임(관련계획 추후 보도자료 예정)

* (공산품) 완구, 유·아동복, 스케이트보드, 학생용가방, 폴리염화비닐관 & (전기용품) 발광다이오드(LED)등기구등기구, 직류전원장치, 형광등안정기, 멀티콘센트, 전기전선
** 안전관리 대상 품목 : 생활용품(87개), 전기용품(173개), 어린이제품(만13세 이하 제품)

『리콜명령한 38개(8.3%) 제품의 결함내용』.(상세내용은 붙임참조)

<발광다이오드(LED)등기구 등 실내용전기용품(26건)>

○ **발광다이오드(LED)등기구 22개 제품** 대부분은 사업자가 안전시험을 거치지 않고 **주요부품**(컨버터 등)**을 임의로 변경**하여 제조한 것으로 조사되었고, 전류가 흐르는 충전부에 사용자의 손이 닿을 수 있는 구조로 설계 변경되어 감전 사고를 유발할 수 있음

○ **직류전원장치 4개 제품**에서도 인증당시와 다르게 주요부품(트랜스포머 등)을 변경한 것이 확인되었고, 장시간 사용시 충전부의 절연부가 파괴될 수 있어 감전이나 화재 우려가 있는 것으로 나타남

<스포츠레저용품/가정용생활용품(12건)>

○ 스포츠레저용품* 중 **킥보드(1개)**에서만 내분비계 교란물질인 **프탈레이트 가소제**가 **최대 231.0배 검출**되었고, **나머지 모두 제품**은 **안전 기준을 충족**하는 것으로 확인됨

* 이륜자전거, 인라인롤러스케이트, 운동용 보호장구, 등산용로프 등 **8품목 73제품**

○ 가정용 생활용품 중 **어린용장신구(2개)**에서 중추신경장애를 유발하는 **납성분이 최대 92.4배**, **휴대용레이저용품(3개)**에서는 어린이 눈의 시력약화 등을 초래할 수 있는 **빛 강도**가 **최대 3.5배** 기준치를 **초과**했고,

- 생활안전사고 일으킬 수 있는 **휴대용 사다리(2개)**의 강도 부적합과 발판크기 부족, **스테인레스수세미(3개)**의 재질성분함량 미달, **실내용 바닥재(1개)**의 표면코팅 두께 미달 등이 조사됨

□ 국표원은 이번 결함보상(리콜) 제품에 대한 정보를 **제품안전정보센터**(www. safetykorea.kr)에 **공개**하고, **위해상품판매차단시스템**에 제품바코드를 등록하여 전국 대형 유통매장에서의 판매를 **즉시 차단**토록 조치하기로 함

○ 이번 결함보상(리콜) 처분된 기업들은 제품안전기본법 제11조 등에 따라 유통매장에서 해당 제품을 즉시 수거하고, 소비자에게 이미 판매된 제품에 대해서는 교환 등을 해주어야 하며, 이를 위반시 최고 3천만 원 이하의 벌금 또는 3년 이하의 징역 처분을 받을 수 있음

* 결함보상(리콜)명령 받은 제품은 ①「제품안전정보센터」 접속→②왼쪽 위 「리콜」 클릭→③「리콜정보검색」에서 확인

□ 국표원은 소비자시민단체 등에 이번 조사결과를 설명하고, 결함보상(리콜)정보를 공유하는 등 소비자 시민단체와 협력을 통해 해당제품이 시중에서 유통되지 않도록 적극 유도해 나가기로 함

○ 결함보상(리콜)제품을 구입한 소비자들도 해당제품의 제조·수입·판매 사업자에게 수거 및 교환 등을 요구할 수 있다는 점을 주지시키고 수거되지 않은 제품을 발견하면 국표원(043-870-5421) 또는 한국제품안전협회(02-890- 8300)로 신고해 줄 것을 당부함

[붙임] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(38개)

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 황성범연구관(전기용품)(☎043-870-5427), 김한식연구관(공산품)(☎ 043-870-5421)에게 연락주시기 바랍니다.

붙 임 **안전성조사결과 리콜명령대상 제품(38개)**

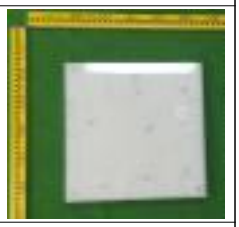
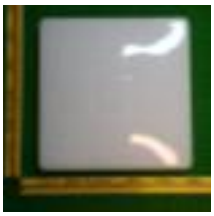
□ 전기용품(26개 제품)

1) LED등기구 (22개)

순번	제조(수입)업체 (연락처)	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
1	㈜인터룩스 ☎032-583-8852	한국	HD11186-14001	HB-S15D	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 LED 모듈(충전부)이 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터변경 (BS-SBLED15→BSV-SBLED15)	
2	오송조명(주) ☎1588-8970	한국	HD11076-13026	OSL-TWIN4/45W	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 LED 모듈(충전부)이 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(부품형 → 일체형)	
3	태원테크 ☎051-508-6122	한국	HB11070-15002A	L50W-FL-T01	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 LED 모듈(충전부)이 Test finger에 접촉됨 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - LED 모듈 패턴과 외곽사이 연면거리 기준미달 측정값:1.94mm/기준값:2.5mm이상	
4	명주전기(주) ☎032-542-2143	중국	HU11295-13002	KCL-0030	○동일성 결과(부품변경) - 컨버터(인증품→비인증품) ※ 수입신고일 : 2014.8.	
5	유엘디(U.L.D) ☎070-7699-7728	한국	HH11707-14004A	NR-36V50R2	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 LED모듈(충전부)이 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(50W → 60W) ※ 인증번호 허위표시	
6	남양전기 ☎031-949-1498	한국	HH11986-15002A	NY-RCW-60W	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 LED모듈(충전부)이 Test finger에 접촉됨	

순번	제조(수입)업체 (연락처)	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
7	Yinke Lighting Appliances Co.,Ltd ((주)룸인커머스) ☎031-766-9526	중국	JU11248-13002	NI 002	○ 동일성 결과(부품변경) - fuse(0.8A→1A), LED램프(모듈) 설계변경 - 외형변형(캐릭터모양 추가)	
8	(주)삼오전자 ☎032-623-5236	한국	JD11096-14003	SO15W	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 컨버터부 외함 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨	
9	(주)동영 ☎053-638-3362	한국	JC11003-13002A	ATL-843	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - LED램프(모듈) 설계변경 - X,Y캐패시터 제거 - Fuse 상이	
10	동방조명 ☎031-797-2637	한국	JH11097-15002	DBL-LED50W	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 전기적 강도(최중결함) - 1차측과 등기구외함에 1440 V의 교류전압을 1분간 인가하였을 때 절연파괴(breakdown)가 일어남 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(40 W→ 30 W)	
11	(주)동영 ☎053-638-3362	한국	JC11003-12001	SD12-36	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(부품형 →일체형)	

순번	제조(수입)업체 (연락처)	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
12	(주)장안조명 ☎032-673-5995	한국	JH11649-15001	JA-LED15	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 접지 (중결함) - 접지 미 부착 · 기준치 : 1종기기의 외함에는 반드시 접지가 있을 것 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(ELPV-15W-36V→JAC-15N) ※ 인증번호 허위표시	
13	(주)조일조명 ☎032-673-5995	한국	JH11746-15001	JA-L120	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 접지(중결함) - 접지 미 부착 · 기준치 : 1종기기의 외함에는 반드시 접지가 있을 것 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(60 W→ 30 W)	
14	(주)한승조명 ☎044-273-7745	한국	JK11043-15018	HS-KC25LB	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 접지(중결함) - 접지 미 부착 · 기준치 : 1종기기의 외함에는 반드시 접지가 있을 것	
15	(주)한국몰리테크지점 ☎02-2113-1177~9	한국	JD11123-15003	MT-060	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(30 W→ 60 W)	
16	(주)조일조명 ☎032-673-5995	한국	JH11746-15005	JA-L25	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 접지(중결함) - 접지 미 부착 · 기준치 : 1종기기의 외함에는 반드시 접지가 있을 것 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(DK-LEDC25 → JA-LC25NI)	

순번	제조(수입)업체 (연락처)	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
17	오성 E.L.D ☎042-634-3396	한국	JF11002-11001	OS-12W	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 전기적 강도(최중결함) - 1차측과 충전부에 2 880 V의 교류 전압을 1분간 인가하였을 때 절연 파괴(breakdown)가 일어남 ○동일성 결과(부품변경) - 컨버터(부품형 인증품 →일체형)	
18	일신산업 ☎032-612-4361	한국	SH11014-11002	IS-LED15W	○ 전기적 강도(최중결함) - 1차측과 충전부에 1 440 V의 교류 전압을 1분간 인가하였을 때 절연 파괴(breakdown)가 일어남 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(출력 : DC24 V 0.63 A → 출력 : Max.DC80 V 0.34 A)	
19	오성 E.L.D ☎042-634-3396	한국	JF11002-12001	OS-66-52PW	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(26 W→ 50 W)	
20	(주)제넥스텍 ☎042-634-1771	한국	JF11019-13001	XN-LED 50W	○ 충전부에 대한 감전보호(최중결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 접지(중결함) - 접지 미 부착 · 기준치 : 1종기기의 외함에는 반드시 접지가 있을 것 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(50 W→ 55 W)	
21	(주)태신전기 ☎032-684-5225	한국	JH11614-14003	LED52W	○ 접지(중결함) - 접지 미 부착 · 기준치 : 1종기기의 외함에는 반드시 접지가 있을 것 ○동일성 결과(부품변경) - 컨버터(25 W → 50 W)	

순번	제조(수입)업체 (연락처)	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
22	(주)트랜스마그넷 ☎032-575-1849	한국	SD11029-15003	TMLC38	○ 전기적 강도(최중결함) - 1차측과 충전부에 1 440 V의 교류 전압을 1분간 인가하였을 때 절연 파괴(breakdown)가 일어남 ○표시사항(경결함) - 인증번호가 SD11029-14001로 표시 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터(부품형 → 일체형) ※ 인증번호 허위표시	

2) 직류전원장치 (4개 제품)

순번	제조(수입·판매)업체 (연락처)	제조국	인증·신고번호	모델명	부적합내용	제품사진
1	Shenzhen Fuyuandian Power Co., Ltd (제이에스텍) ☎1688-3984	중국	HU10573-10001	FY1205000	○ 열 요구사항(최중결함) - Tr. coil(트랜스코일) · 기준: 110℃, 측정: 113.0℃ - Elec cap.(캐패시터) · 기준: 105℃, 측정: 134.3℃ - Line filter(라인필터) · 기준: 110℃, 측정: 124.2℃ ○ 동일성 결과(부품변경) - X-capacitor(0.47 uF→0.1 uF) - AC Inlet (R-201SN90(2종)→ BX-120(1종)) - Transformer 변경	
2	Shenzhen Rihuida Electronics Co., Ltd (주)파워텍코리아 ☎070-8860-1863	중국	HU10458-9003	SW48-12004000-W	○ 절연을 통한 공간거리 및 연면거리 (최중결함) - 트랜스포머 1-2간 절연거리 미만 기준: · 공간거리:4.0mm/연면거리:5.0mm 측정: · 공간거리:3.0mm/연면거리:3.0 mm ○ 동일성 결과(부품변경) - X-capacitor(0.33 uF→0.1 uF) - Fuse (T2.5 A→T3.15 A) - Transformer 변경	

순번	제조(수입·판매)업체 (연락처)	제조국	인증·신고번호	모델명	부적합내용	제품사진
3	Wendeng Any Electronics co.,Ltd (에이스그룹(주)) ☎1644-4086	중국	HU10518-15055	A-IA-001DA	○ 절연을 통한 공간거리 및 연면거리 (최중결함) - PCB 패턴 1-2간 절연거리 미만 기준: · 공간거리:4.0mm/연면거리:5.0 mm 측정: · 공간거리:3.1mm/연면거리:3.1mm ○ 내전압(최중결함) - 1차-2차간(전원 입출력부 사이) · 시험전압(3,000Vac)인가시 절연파괴	
4	Dongguan Xinkete Tongxunqicai Co.,Ltd. (주)디엠케이코리아 ☎070-4452-3612	중국	JU10111-15001	XTTC-5V2A1C-D1	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 트랜스포머 1-2간 절연거리 미만 기준: · 공간거리:4.0mm/연면거리:5.0mm 측정: · 공간거리:0.0 mm/연면거리:0.0mm ○동일성 결과(부품변경) - Transformer 변경	

□ 생활용품(12개 제품)

1) 킥보드 : 1개 제품

순번	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
1	ZHEJIANG JUWAL IMPORT AND EXPORT CO.,LTD ((주)랜드웨이스포츠) ☎031-767-0111	중국	-	ZEBRA MAX SCOOTER	○ 프탈레이트가소제 43.0~231.0배 초과 - 핸들바(하늘색) DEHP 23.1%, - 스티커(MIX) DEHP 4.3% (기준: 0.1% 이하)	

2) 휴대용레이저용품 : 3개 제품

순번	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
2	Que's brother electronic Co., Ltd. (거인종합상사) ☎070-4025-8469	중국	B466R045-2001	RX221	○ 레이저등급 기준 3.38배 초과 - 측정치 3.38 mW (2급기준 1 mW) ○ 표시사항 미비 - 전화번호 누락 - 사용상주의사항 누락 (레이저광을 들여다보지 마시오, 레이저광을 사람에게 향하지 마시오, 어린이가 사용하지 않게 하시오)	
3	리노시스템산업 (한국쓰리엠(주)/판매) ☎02-2649-0114	한국	B461A001-7002A	LP-3000	○ 레이저등급 기준 1.18배 초과 - 측정치 1.18 mW (2급기준 1 mW)	
4	xin qi Toys Co.,Ltd (효성) ☎02-2605-1020	중국	B466R011-9002	지휘봉 후레쉬+레이저	○ 레이저등급 기준 3.53배 초과 - 측정치 3.53 mW (2급기준 1 mW) ○ 표시사항 미비 - 주소 및 전화번호 누락	

3) 휴대용사다리 : 2개 제품

순번	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
5	태경산업 (-) ☎054-335-9500	한국	B471L001-7001A	GS	○ 발붙임사다리의 강도시험 후 파손 발생 (기준: 5,200 N을 가하여 1분간 이상 유지한 후 사용상 지장을 줄 수 있는 파손, 변형 등의 이상이 없을 것) ○ 발판에 올라설 수 있는 발붙임 사다리 발판의 크기 38% 부족 - b(세로폭) 155 mm (기준: b(세로폭) 250 mm 이상)	
6	보성하이테크 (-) ☎031-511-9949	한국	B471H013-1003	SC-3	○ 발판에 올라설 수 있는 발붙임 사다리 발판의 크기 37% 부족 - b(세로폭) 158 mm (기준: b(세로폭) 250 mm 이상)	

4) 스테인레스수세미 : 3개 제품

순번	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
7	Fujian Shaowu Sanoing Commodity Co., Ltd (ELCHE) ☎031-565-7994	중국	-	강력 철수세미	○ 크롬(Cr) 함량 부적합 - 12.1 % (기준: KS D 3702의 오스테나이트계 및 페라이트계의 재질을 사용하여야 하며, 성분표 범위 충족해야함)	
8	이우시세기일용품공장 Elche (ELCHE) ☎031-565-7994	중국	-	Sai Qi	○ 크롬(Cr) 함량 부적합 - 12.2 % (기준: KS D 3702의 오스테나이트계 및 페라이트계의 재질을 사용하여야 하며, 성분표 범위 충족해야함) ○ 표시사항 미비 - 인증번호로 오인할 수 있는 문자 표기	

순번	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
9	China Natioanl Aero Technology Import&Export ((주)화니월드) ☎031-767-3708	중국	-	스텐수세미 3매	○ 크롬(Cr) 함량 부적합 - 12.0 % (기준: KS D 3702의 오스테나이트계 및 페라이트계의 재질을 사용하여야 하며, 성분표 범위 충족해야함) ○ 표시사항 미비 - 주소 누락	

5) 실내용바닥재 : 1개 제품

순번	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
10	선영화학㈜ (동화기업㈜/판매) ☎070-7730-6503	한국	B671K003 -4001	D2206	○ 표면코팅 두께 37.5% 부족 - 최소두께 5 μm (기준: 최소두께 8 μm)	

6) 어린이용장신구 : 2개 제품

순번	제조자명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진
11	너랑나랑 (-) ☎02-318-5735	한국	-	NRHP (머리핀)	○ 납 1.4~92.4배 초과 - 원형 장식 분홍 페인트 27,727 mg/kg - 측면 원형 장식 살구색페인트 414 mg/kg (기준: 300 mg/kg 이하)	
12	비타민 (-) ☎02-778-0380	한국	-	머리핀	○ 납 17.6~21.4배 초과 - 머리핀 앞 빨강페인트 5,275 mg/kg - 머리핀 뒤 빨강페인트 6,433 mg/kg (기준: 300 mg/kg 이하)	