경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2015년 4월 8일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 제품시장관리과 과장 전민영(043-870-5420), 황성범사무관(5427), 김태완연구사(5424)

※ 리콜제품 전시 및 설명 : 4. 7(화) 10:30, 한국건설생활환경시험연구원(서울 금천구)

화재 · 감전 위험있는 LED 등기구 등 리콜명령
- LED등기구 43개, LED램프 8개 등 51개 제품 -

□ 주요부품이 변경되어 화재나 감전의 위험이 있다고 확인된 발광다이오드(이하 LED) 등기구 43개, LED 램프 8개 제품이 보상(이하 리콜)명령 조치했다.

○ 국가기술표준원(원장:성시헌)은 LED등기구, LED램프, 코드, 절연전선, 케이블 등 196개 전기용품을 대상으로 안전성 조사를 실시한 결과 소비자 안전을 위협할 수 있는 51개 제품에 대해 리콜명령 했다.

* 제조(수입,판매)업체와 모델명은 별첨

□ 리콜명령한 51개 제품의 결함내용은 다음과 같다.

○ LED 등기구와 램프 51개 제품 대부분은 사업자가 가격경쟁력 등의 이유로 주요부품(컨버터, 전류퓨즈 등)을 변경하거나 누락한 채 제조하여 사용시 화재나 감전의 위험이 있는 것으로 나타났다.

○ LED 등기구 22개 제품은 발광부를 보호하는 등기구 커버가 손으로도 쉽게 열 수 있는 구조*로 되어 있어 사용할 때 감전의 위험이 있다.

* 충전부가 신체에 접촉되면 감전될 수 있으므로, 충전부는 드라이버 등의 공구를 이용해서 열수 있는 구조로 제작되어야 함

- LED 등기구 12개 제품은 주요부품이 내장된 케이스(외곽)에 감전보호 장치가 연결되어 있지 않아 제품에 사람의 손이 닿으면 감전될 수 있음.

○ LED램프 2개 제품은 발광부의 온도가 기준치를 초과하여 화재의 우려가 있는 것으로 나타났다.

□ 이번 조사 결과 불법·불량 LED제품이 많이 적발됨에 따라, 국표원은 법 개정을 통해 처벌수위를 강화하고 유관기관과 공동으로 불법·불량 LED제품을 집중 단속하기로 했다.

○ 정상적으로 인증을 받은 후 고의로 부품을 변경해 제조하는 경우에는 현재의 리콜명령과 인증취소 처분에 그치지 않고 형사처벌까지 할 수 있도록 4월 임시국회에서 「제품안전기본법」을 개정 추진했다.

○ LED등기구를 중점관리대상*으로 지정하여 연중 1회 실시하던 안전성 조사를 분기별로 확대 실시한다.

* 전기용품 5품목(직류전원장치, 컴퓨터용 전원공급장치, 형광등용 안정기, 멀티콘센트, LED등기구) 공산품 5품목(완구, 유·아동복, 어린이용 장신구, 가구, 창문블라인드)

- 또한 금년 2분기중 경찰청과 합동으로 LED 불법·불량제품 제조공장을 단속하고 소비자단체, 지자체와 공동으로 전국단위 점검 연중 실시.

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

○ 또한 리콜 처분된 기업들은 유통매장에서 해당 제품을 수거하고, 소비자에게 이미 판매된 제품에 대해서는 수리나 교환을 해줘야 한다.

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

□ 국표원은 이번 리콜조치와 관련하여 소비자들은 해당제품의 제조·수입·판매사업자에게 수거 및 교환을 해줄 것을 적극 요구할 필요가 있으며, 수거되지 않은 제품 발견하면 국표원(043-870-5427,5424) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)로 신고해 달라고 요청했다.

○ 아울러, 한국LED보급협회는 LED민원 헬프데스크(1544-9590)를 운영해 소비자에게 리콜제품과 리콜방법에 대한 정보를 제공하고, 공동주택에 설치된 불량LED 제품의 수거·교환*을 도와주기로 했다.

* 공동주택의 유지보수 업체와 불량 LED제조업체와의 중재 역할 수행

[별첨] **제품 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(51개)**

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 제품 안전성조사 결과 리콜명령 대상제품(51개)

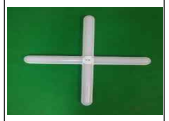
❑ LED 등기구 : 43개

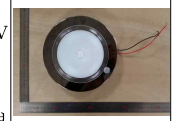
순번	제조(수입, 판매)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합 내용	제품사진	비고
1	보승전기 (031-521 -6107)	한국	HD11166 -13003A	BS-LED235	○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.65mm 기준:2.5mm 이상 (공간) 측정:0.65mm 기준:1.5mm 이상 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, 외관 변경		
2	보승전기 (031-521 -6107)	한국	HD11166 -13006	BS-LED260	○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:1.09mm 기준:2.5mm 이상 (공간) 측정:1.09mm 기준:1.5mm 이상 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, 외관 변경		
3	S.F.L (광명전기) (032-653 -0212)	중국	HU11342 -14001A	SFS-TW30	○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:1.75mm 기준:2.5mm 이상 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터 변경		
4	CDN라이팅 (031-996 -0490)	한국	JD11086-13001	CDN-30	○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터 변경		
5	아시아슈퍼네트웍 제조장 (02-707 -0048)	한국	HD11170 -14009	GL-30A	○ 절연내력**(최중결함)** - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.18mm 기준:2.5mm 이상 - 충전부와 외곽 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.84mm 기준: 5mm 이상 (공간) 측정:2.84mm 기준: 3mm 이상 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, 외관 변경		

6	한아테크 (032-681 -0085)	한국	HH11662 -12012	HA-LEDS CF10W	○ 절연내력**(최중결함)** - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:1.37mm 기준:2.5mm 이상 (공간) 측정:1.37mm 기준:1.5mm 이상 - 충전부와 외곽 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:0.92mm 기준: 5mm 이상 (공간) 측정:0.92mm 기준: 3mm 이상 ○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, 전자식스위치 변경		
7	화이브엠텍(주) (031-366 -5667)	한국	HH11594 -14014	FM-LEDSC F	○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:1.98mm 기준:2.5mm 이상 - 충전부와 외곽 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.97mm 기준: 5mm 이상 (공간) 측정:2.97mm 기준: 3mm 이상 ○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경**(최중결함)** - LED 수량, PCB 패턴 변경		
8	아세아전기(주) (032-584-9922)	한국	HD11037 -13016	ASE-AL25	○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.15mm 기준: 2.5mm 이상 ○ 부품변경**(최중결함)** - LED 수량, PCB 패턴, 외관, 컨버터 변경		
9	아세아전기(주) (032-584 -9922)	한국	HD11037 -13015	ASE-AL50	○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.15mm 기준:2.5mm 이상 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, 외관, PCB 패턴 변경		
10	(주)엘이디그린티 (031-427 -6809)	한국	HH11863 -14001	LGT-DL15 D	○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.25mm 기준:2.5mm 이상 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, PCB 패턴, LED 수량 변경		

11	광민라이팅 (032-573-6477)	한국	HD11150-14008	KM-LS15A	○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 전원 양극 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정:2.22mm 기준:2.5mm 이상 ○ 부품변경**(최중결함)** - 전자식스위치 삭제, 컨버터, PCB 패턴, LED PKG 변경		
12	희테크 (070-4236-7216)	한국	JH11414-12004A	LED D/S 15 (LED D/L 15)	○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비**(중결함)** - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터 변경		
13	YI EN KAI LIGHTING (이지엠산업) (070-8825-7825)	중국	JU11224-14002	EMK-TW30	○ 절연내력**(최중결함)** - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터 변경		
14	한아테크(주) (032-681-0085)	한국	HH11662-13019	HA-LEDF155	○ 절연내력**(최중결함)** - 충전부와 외곽사이 AC1440V 견디지 못함 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터 변경		
15	Crea LED (031-356-5598)	한국	JH11078-12003	PENIEL-LED78	○ 절연내력**(최중결함)** - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, 외관 변경		
16	씨티전기(주) (032-527-4121)	한국	HD11004-14076A	ELTIME-50W	○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비**(중결함)** - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터 변경		
17	동성조명 (031-292-6383)	중국	JU11234-13005	DD-20	○ 절연내력**(최중결함)** - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터 변경		

18	YI EN KAI LIGHTING (이지엠산업) (070-8825-7829)	중국	JU11224-13005	EMK-TW60W	○ 절연내력**(최중결함)** - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터 변경		
19	비엔에프코리아 (032-467-7748)	한국	JD11072-12001	BF-304	○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비**(중결함)** - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, 외관 변경		
20	덕일조명 (02-742-3232)	한국	HA11011-11023A	맥스6	○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비**(중결함)** - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, 외관, 전자식스위치 변경		
21	(주)수연라이팅 (031-981-2666)	한국	JH11543-13002B	SY-LED-50W	○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터 변경		
22	일신산업 (032-612-4361)	한국	SH11014-12001	Is-led60	○ 절연내력**(최중결함)** - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 연면거리 및 공간거리**(최중결함)** - 충전부와 외곽 간 절연거리 부적합 ※ (연면) 측정: 0.0mm 기준: 2mm 이상 (공간) 측정: 0.0mm 기준: 1mm 이상 ○ 부품변경**(최중결함)** - 외관, 컨버터 변경		
23	아시아슈퍼네트웍제조장 (02-707-0048)	한국	HD11170-13002A	WM-050A-LED250	○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비**(중결함)** - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경**(최중결함)** - 외관, 내부구조, LED 수량 변경		
24	장안조명 (032-673-5995)	한국	JH11582-14001	JA-LED15	○ 충전부 감전보호**(최중결함)** - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경**(최중결함)** - 컨버터, 외관 변경		

25	삼양전기 (02-851 -3381)	한국	HA11146 -13006	SY-LED50 W	○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비(**중결함**) - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경(**최중결함**) - 외관, 컨버터 변경		
26	삼창휴먼 라이트 (032-677 -0223)	한국	HH11112 -10027	SCH-L12 (SCH-L6)	○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비(**중결함**) - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터 삭제, 전자식스위치 추가, 외관 변경		
27	(주)에이치 에스엘이디 라이팅 (044-277 -6783)	한국	JH11023- 13007	HS-TW44 W	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
28	(주)동영 (053-638 -3362)	한국	JC11003- 13007A	ATL81W	○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경(**최중결함**) - 내부회로, 외관 변경		
29	광성산업 (031-863 -0651)	한국	HH11609 -13010A	KSLED60 W	○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비(**중결함**) - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경(**최중결함**) - 퓨즈 삭제, 외관 변경		
30	(주)쓰리씨 라이팅인 더스 (031-653 -6123)	한국	HH11816 -14009A	RTF37-12W (3C-A15W)	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터 변경		
31	(주)동영 (053-638 -3362)	한국	JC11003- 10001F	ATL1601(1 0W)	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터 변경		

32	(주)닛시 라이텍 (051-714 -1560)	한국	JB11015-1 2001	NSDL-6120 -15	○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비(**중결함**) - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
33	(주)위지아 이 (062-373 -2327)	한국	JE11017-1 2002	WG16SP-R S-GW	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
34	백운조명 (052-222 -5031)	한국	HG11007 -11009A	BW-90	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
35	백운조명 (052-222 -5031)	한국	HG11007 -11010A	BW-8	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 전자식스위치 추가, 컨버터, 외관 변경		
36	LDS Lighting (광진조명) (031-575 -2680)	중국	JU11259- 14001	LDS-DL15	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터 변경		
37	(주)장안조 명 (032-673 -5995)	한국	JH11582- 14013	JA-LED15	○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비(**중결함**) - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
38	종로조명 (02-2278 -5241)	한국	JA11027- 13006	JR-112L121 8	○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경(**최중결함**) - 인렛사용(인증시 미사용), 컨버터 변경		
39	파룩스㈜ (032-577 -2280)	한국	JD11090- 14002	PL-60W	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터 변경		

40	(주)장안조명 (032-673-5995)	한국	JH11582-14014	JA-LED15S	○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 부품변경(**최중결함**) - 전자식스위치 삭제, 컨버터, 외관 변경		
41	성화전자 (02-843-9896)	한국	JA11173-14001	SH-1000	○ 충전부 감전보호(**최중결함**) - 충전부에 테스트핑거 접촉 ○ 접지설비(**중결함**) - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경(**최중결함**) - 전자식스위치 추가, 컨버터, 외관 변경		
42	에도전기조명 (031-977-1078)	중국	JU11213-14001	YDLD-15KJ	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터 변경		
43	에도전기조명 (031-977-1078)	한국	HH11402-10003A	YDL-20W	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC1440V 견디지 못함 ○ 접지설비(**중결함**) - 외곽에 접지 연결 안됨 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		

❑ LED 램프 : 8개

순번	제조(수입,판매)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합 내용	제품사진	비고
1	S.F LIGHTING (아세아전기) (032-584-9922)	중국	JU11025-13003	T-LED-A	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
2	HE Lighting (에스엠비) (063-532-0080)	중국	HU11042-12034	LEDEL13W-HE	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		

3	HE Lighting (에스엠비) (063-532-0080)	중국	HU11042-13047	LEDVD4.5 E17-HE	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
4	Cr Photoeletric Technology Co Ltd (제일조명) (02-743-6927)	중국	HU11251-13003A	JE-103	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
5	Yuhaiyou Lighting (준성테크) (032-867-7100)	중국	HU11295-13004A	KCL E26-7	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
6	Harim (케이엠라이팅) (02-764-9078)	중국	JU11243-13002	EIL-12 (LL-114)	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 부품변경(**최중결함**) - 컨버터, 외관 변경		
7	파크몰 (02-2694-4177)	-	-	백색박스 LED FPL램프 주광색 (36W대체용)	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 캡 온도상승(**최중결함**) - 기준치 초과 ※ 측정: 114.8℃ 기준: 60℃		
8	고려물산 (썬버드LED) (070-7536-6684)	-	-	썬버드 LED FPL 18W(36Wocp)주광색	○ 절연내력(**최중결함**) - 충전부와 외곽사이 AC2880V 견디지 못함 ○ 캡 온도상승(**최중결함**) - 기준치 초과 ※ 측정: 63℃ 기준: 60℃		