경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2015년 10월 30일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.29일(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

문의: 제품시장관리과 전민영 과장(043-870-5420), 황성범 사무관(5427), 김태완 연구사(5424)
※ 리콜제품 전시 및 설명 : 10.29(목) 10:30, 한국기계전기전자시험연구원 교육관(군포시)

발광다이오드(LED)등기구, 직류전원장치 등 34개 결함보상(리콜)명령

- 발광다이오드(LED)등기구 31개, 직류전원장치 3개 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원은 직류전원장치, 컴퓨터용전원공급장치, 모둠전원꽂이(멀티콘센트), 발광다이오드(이하 LED)등기구 등 104개 전기용품에 대해 안전성을 조사했다.

○ 조사대상 104개 제품 중 34개 제품에서 결함이 발견되어 결함보상(리콜)명령을 내리기로 결정했다.

※ 결함제품(34개) : LED등기구 31개, 직류전원장치 3개(상세내용은 별첨참조)

□ 결함보상(리콜)명령 34개 제품(LED등기구 31, 직류전원장치 3) 대부분은 사업자가 주요부품(컨버터, 트랜스포머 등)을 인증당시와 다른 부품으로 변경한 것으로 조사되었으며 장시간 사용시 화재나 감전 위험이 있는 것으로 나타났다.

▶ LED등기구의 경우, 인증당시와 다르게 전류가 흐르는 충전부에 사용자의 손이 닿을 수 있는 구조로 설계 변경되거나, 외부케이스와 LED모듈 간 절연거리가 기준치 이하로 확인되어 감전 위험이 있음

▶ 직류전원장치의 경우, 사업자가 변압기능을 가진 주요부품들 간의 절연거리를 인증당시와 다르게 기준치 이하로 설계변경한 것으로 나타났으며 장시간 사용시 절연이 파괴될 수 있어 감전과 화재의 위험이 있음

□ 특히, 국표원은 올해 제품안전기본법('15.5.18.) 개정이후 처음으로 주요부품을 변경한 사업자에 대하여 형사처벌 등 강화된 제재조치를 적용했다.

○ 이에 따라 부적합 LED등기구 제품 31개 중 4개 제품이 법시행일 이후에 사업자가 주요부품을 고의로 변경한 것으로 나타나 결함보상(리콜)명령과 더불어 형사고발 조치하기로 했다.

□ 국표원은 이번 결함보상(리콜)명령 제품에 대한 정보를 제품안전정보센터(www.safetykorea.kr)에 공개하고, 위해상품판매차단시스템에 제품 막대표시(바코드)를 등록하여 전국 대형 유통매장에서의 판매를 즉시 차단하기로 했다.

○ 관련 제품 기업은 제품안전기본법 제11조 등에 따라 유통매장에서 해당 제품을 즉시 수거하고, 소비자에게 이미 판매된 제품에 대해서는 수리나 교환 등을 해줘야 한다.

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

□ 국표원은 소비자시민단체 등에 금번 조사결과를 설명하고, 결함보상(리콜)명령를 공유하는 등 소비자 시민단체와 협력을 통해 해당제품이 시중에서 유통되지 않도록 적극 유도해 나가기로 했다.

○ 또한 결함보상(리콜)명령제품을 구입한 소비자들이 해당제품의 제조·수입·판매사업자에게 수거 및 교환을 요구할 수 있다는 점을 주지시키고 수거되지 않은 제품 발견시 국표원(043-870-5427) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)로 신고해 달라고 말했다.

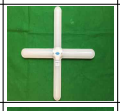
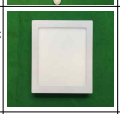
[별첨] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(34개)

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.

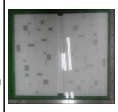
[별첨] 안전성조사결과 리콜명령대상 제품(34개)

□ LED등기구 : 31개 제품

순번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	㈜메이리 ☎032-683-0222	한국	HH11625-13003A	MR-LED202	○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준 : 3.0mm 이상, 측정 : 0.0mm (연면) 기준 : 5.0mm 이상, 측정 : 0.0mm ○ 동일성확인(최종결함) - LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
2	(주)에스에스라이트 ☎070-4800-2039, 1544-4547	한국	JH11428-14006	CRSL 80	○ 전기적 강도(최종결함) - 등기구 외함과 충전부 간에 AC 2880V 인가시 절연파괴 ○ 동일성확인(최종결함) - LED 모듈 회로의 부품 및 PCB 패턴 변경		수거 교환 명령
3	(주)에스에스라이트 ☎070-4800-2039	한국	JH11428-14005	TWL 40	○ 전기적 강도(최종결함) - 등기구 외함과 충전부 간에 AC 2880V 인가시 절연파괴 ○ 동일성확인(최종결함) - LED 모듈 회로의 부품 및 PCB 패턴 변경		수거 교환 명령
4	고려산업(주) ☎032-426-3529, 010-2931-2022	한국	HD11097-14030A	KR-LED 직부등	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준 : 3.0mm 이상, 측정 : 0.95mm (연면) 기준 : 5.0mm 이상, 측정 : 0.95mm ○ 동일성확인(최종결함) - LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
5	㈜진성애드 ☎032-573-8865	한국	HH11588-10002D	DA-P-30W	○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준 : 3.0mm 이상, 측정 : 0.0mm (연면) 기준 : 5.0mm 이상, 측정 : 0.0mm ○ 동일성확인(최종결함) - 외형, LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령

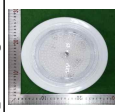
순번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
6	㈜진성애드 ☎032-573-8865	한국	HH11588-10003D	DA-P-60W	○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준 : 3.0mm 이상, 측정 : 0.0mm (연면) 기준 : 5.0mm 이상, 측정 : 0.0mm ○ 동일성확인(최종결함) - 외형, LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
7	고려산업(주) ☎032-426-3529, 010-2931-2022	한국	HD11097-14027A	다운라이트 LED	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준 : 3.0mm 이상, 측정 : 1.16mm (연면) 기준 : 5.0mm 이상, 측정 : 1.16mm ○ 동일성확인(최종결함) - LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
8	(주)보승전기 ☎032-521-6101	한국	JD11115-15002	BSE-LED34-460C	○ 동일성 확인(최종결함) - 전원전선 변경		수거 교환 명령
9	Yu Jie Lighting (라루체) ☎031-559-4675	한국	JU11279-14003	DSLD-20TY	○ 전기적 강도(최종결함) - 등기구 외함과 충전부 간에 AC 2880V 인가시 절연파괴 ○ 동일성확인(최종결함) - 외관, 전원전선, 컨버터 변경		수거 교환 명령
10	코스모스전기(주) ☎031-866-5223	한국	JH11435-14001	DLLED20-212D	○ 열시험(최종결함) - 컨버터 케이스 온도 기준치 초과 ※ 기준 : 50℃ 이하, 측정 : 56.2 ℃ ○ 동일성확인(최종결함) - 컨버터 변경		수거 교환 명령
11	YHL Co.,Ltd (쌍사산업) ☎032-679-3137	중국	HU11295-13002A	KCL-0030	○ 전기적강도(최종결함) - LED 모듈에 연결된 컨버터 output의 납땜부위와 외곽사이 AC1440V 인가시 절연파괴 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준 : 1.5mm 이상, 측정 : 0.67mm (연면) 기준 : 2.5mm 이상, 측정 : 0.67mm ○ 동일성확인(최종결함) - LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령

12	Leaders Lighting ☎010-5246-3227	중국	JU11259-13002	LDSB-40	○ 전기적 강도(최중결함) - 등기구 외함과 충전부 간에 AC 2880V 인가시 절연파괴 ○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 3.0mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 5.0mm 이상 측정: 0.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - 외형 변경, LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
13	그린에코 ☎070-7766-7002	한국	JH11505-15002	GE-50R	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 1.5mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 2.5mm 이상 측정: 0.0mm		수거 교환 명령
14	씨티전기(주) ☎032-527-4121	한국	JD11014-15001	ELTIME-50W	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 1.5mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 2.5mm 이상 측정: 0.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - 컨버터 변경		수거 교환 명령
15	씨티전기(주) ☎032-527-4121	한국	JD11014-15005	ELTIME-K50W	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 1.5mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 2.5mm 이상 측정: 0.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - 컨버터 변경		수거 교환 명령
16	Zhongshanshi Guzhen Yiguang Dianqichang (일신) ☎010-3730-6253	중국	JU11230-12001A	DD20	○ 전기적 강도(최중결함) - 등기구 외함과 충전부 간에 AC 2880V 인가시 절연파괴 ○ 동일성 확인(최중결함) - LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령

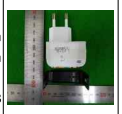
17	아우디전기조명 ☎042-633-2925	한국	JF11021-14004	AUH-DL6-20W	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 1.5mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 2.5mm 이상 측정: 0.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - 컨버터 변경		수거 교환 명령
18	씨티전기(주) ☎032-527-4121	한국	HD11004-14075A	ELTIME-100W	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 3.0mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 5.0mm 이상 측정: 0.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - 컨버터 변경		수거 교환 명령
19	TF LED Lighting (남명) ☎010-2709-3593	중국	HU11309-13001A	LED다운라아트 슬림형 6"15W	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 3.0mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 5.0mm 이상 측정: 0.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
20	M.T.L ☎010-3730-6253	한국	JH11580-14005	MT-030	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 1.5mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 2.5mm 이상 측정: 0.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - 외형, 패키지 수량, 컨버터, 커버 재질 변경		수거 교환 명령
21	(주)제넥스텍 ☎042-634-1771	한국	SH11253-13003A	ITOP-LED 100W	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 1.5mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 2.5mm 이상 측정: 0.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - 컨버터 변경		수거 교환 명령

22	Jangmen Yujie Lighting Co., Ltd (동성) ☎02-485-1462	중국	JU11279-14003	DSLD15TY	○ 전기적 강도(최종결함) - 등기구 외함과 충전부 간 AC 2880V 인가시 절연파괴 ○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 30mm 이상 측정: 00mm (연면) 기준: 50mm 이상 측정: 00mm ○ 동일성확인(최종결함) - 컨버터 변경		수거 교환 명령
23	(주)장안조명 ☎032-673-5995	한국	JH11582-14003	JA-LED80	○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 15mm 이상 측정: 00mm (연면) 기준: 25mm 이상 측정: 00mm ○ 동일성확인(최종결함) - 외형, LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
24	비엔에프코리아 ☎032-467-7748	한국	JD11097-14002	led-BF3001	○ 전기적 강도(최종결함) - 등기구 외함과 충전부 간 AC 2880V 인가시 절연파괴 ○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 30mm 이상 측정: 00mm (연면) 기준: 50mm 이상 측정: 00mm ○ 동일성확인(최종결함) - LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
25	한아테크(주) ☎070-4348-2208	한국	HH11662-14024	HA-LEDFAC12	○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 30mm 이상 측정: 00mm (연면) 기준: 50mm 이상 측정: 00mm ○ 동일성확인(최종결함) - 외형, LED 패키지 수량 변경		수거 교환 명령

26	(주)아이탑 ☎031-439-5052	한국	SH11253-13002A	ITOP-LED 50W	○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 15mm 이상 측정: 00mm (연면) 기준: 25mm 이상 측정: 00mm ○ 동일성확인(최종결함) - 외형, 컨버터 변경		수거 교환 명령
27	Yuhaiyou Lighting (일신) ☎031-573-0-8500	중국	HU11295-13003A	ML-B-B1C1-D1-01L60	○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 30mm 이상 측정: 00mm (연면) 기준: 50mm 이상 측정: 00mm ○ 동일성확인(최종결함) - LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
28	도경LED ☎032-684-7747	한국	HH11679-11002A	M-D12	○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 절연저항과 전기적강도(최종결함) - 충전부(LED 모듈 고정나사)와 외곽 금속부 사이에 AC 2880V 인가시 절연파괴 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 30mm 이상 측정: 00mm (연면) 기준: 50mm 이상 측정: 00mm ○ 동일성확인(최종결함) - LED 패키지 수량, 컨버터 변경		수거 교환 명령
29	(주)보승전기 ☎032-521-6101	한국	HD11166-14012	BS-DW315D	○ 충전부감전보호(최종결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 15mm 이상 측정: 00mm (연면) 기준: 25mm 이상 측정: 00mm ○ 동일성확인(최종결함) - 컨버터 변경		수거 교환 명령

30	삼양전기 ☎02-851-3381	한국	HA11146-13007A	SY-LED20W	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 1.5mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 2.5mm 이상 측정: 0.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - 컨버터, LED 패키지 수량 변경		수거 교환 명령
31	(주)보승전기 ☎032-521-6101	한국	HD11188-15002	BS-DR15D	○ 충전부감전보호(최중결함) - 충전부(LED 모듈)이 테스트핑거에 접촉 ○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - 외곽과 LED 모듈 간 연면거리 및 공간거리 기준 미달 ※ (공간) 기준: 1.5mm 이상 측정: 0.0mm (연면) 기준: 2.5mm 이상 측정: 0.0mm		수거 교환 명령

□ 직류전원장치 : 3개 제품

순번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진	조치
1	Grace & Bless Electronics Co.,Ltd(웰스) ☎031-372-4306	중국	HU10196-4005C	SG-015	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 기준: 4.0mm 이상 측정: 2.8mm (연면) 기준: 5.0mm 이상 측정: 2.9mm ○ 동일성확인(최중결함) - X 캐패시터, 파워코드, Y 캐패시터, PCB 패턴 변경		수거 교환 명령
2	Enoice electronics co., Ltd (이노이스 코리아) ☎070-4038-6008	중국	HU10793-14001A	EN052000U-A	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 기준: 4.0mm 이상 측정: 1.0mm (연면) 기준: 5.0mm 이상 측정: 1.0mm ○ 동일성확인(최중결함) - 트랜스포머, Fusible 저항, PCB 패턴 변경		수거 교환 명령
3	Enoice electronics co., Ltd (이노이스 코리아) ☎070-4038-6008	중국	HU10793-14002A	EN052100U	○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) - PCB 1-2차 간 절연거리 부적합 ※ (공간) 기준: 4.0mm 이상 측정: 1.0mm (연면) 기준: 5.0mm 이상 측정: 1.0mm		수거 교환 명령