



산업통상자원부

보도자료

희망의 새시리즈

http://www.motie.go.kr

2017년 3월 30(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.29(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 3. 30(목)	담당부서	전기통신제품안전과
담당과장	김재은 과장(043-870-5440)	담당자	진상연 연구사(043-870-5443)

금년 여름부터 안전기준을 적용한 전기 모기채 구매 가능

- 관련 업계 의견을 수렴한 전기 모기채 안전기준이 7월부터 시행 -

□ 그 동안 특별한 안전기준 없이 생산되던 전기 모기채에 안전기준이 3. 30. 자로 새롭게 마련되어 올해 7. 1.부터 시행한다.

○ 이에 따라 전기 모기채를 제조, 수입하는 업체는 안전기준 부합 여부를 자체 검사 또는 외부기관 검사를 거쳐 확인하고, 기준에 부합하는 제품에 국가통합인증마크(KC)를 부착하고 판매해야 한다.

○ 안전기준은 올해 7. 1. 이후 출고 또는 통관되는 제품을 대상으로 적용하기 때문에 그 이전에 출고되거나 통관된 제품은 안전기준을 충족하지 못했다 하더라도 판매 가능하다.

□ 전기 모기채는 전류는 높지 않아 감전에 따른 부상위험은 적으나, 망이 손에 닿을 경우 찌릿하는 느낌을 받게 되어 넘어지거나 벽에 부딪히는 등 이차 사고가 종종 발생해 안전기준 제정 필요성이 꾸준히 제기되어 왔다.

□ 이에 따라 국가기술표준원은 작년 상반기부터 안전기준 제정을 위한 실무작업을 진행해 왔으며, 업계 및 전문가 의견수렴 과정을 거쳐 이번 안전기준을 마련하게 된 것이다.

○ 당초 기존 야외 설치형 전기 살충기 기준을 적용하는 방안도 검토했으나, 휴대용 전기 모기채의 특성을 최대한 감안해야 한다는 업계 의견을 반영해 새로운 기준을 제정했다.

* 설치형 전기살충기는 전류가 흐르는 부분을 몸에 닿게 하지 않는 방식으로 안전성 확보가 가능하나, 전기 모기채는 금속망이 노출되어 있는 구조로서 동일 방식 사용 곤란

□ 이번에 제정된 휴대용 전기 모기채 안전기준의 주요 내용은 다음과 같다.

① 오작동에 따른 감전을 사전 방지하기 위해 이중조작*에 의해서만 작동 가능하게 하고, 움푹 파인 곳에 스위치를 위치하도록 함

* 2개의 스위치를 동시에 누르거나, 덮개를 열고 스위치를 눌러야 동작 가능

② 어린이들이 전기 모기채를 장난감으로 착각하지 않도록 캐리커, 동물 등 형상의 사용을 금지

③ 전류·전압의 상한선* 설정, 위험전압 표시(⚡) 의무화 등

* 전류 상한선은 정상 동작시 10mA 이하
전압 상한선은 전원 차단 후 1초 경과시 잔류전압 34V 이하

④ 사용설명서에 아래의 주의문구를 반드시 기재하도록 함

<전기 모기채 사용상 주의 문구>

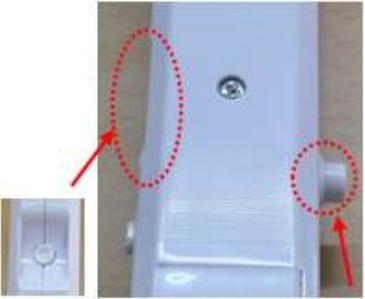
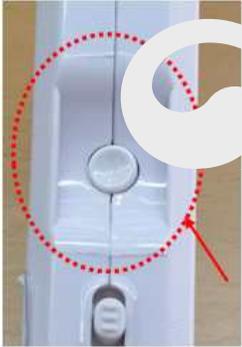
- ① 어린이는 사용하지 마십시오
- ② 사용 후에는 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관해 주십시오
- ③ 가연성 증기 또는 폭발성 먼지가 있을 만한 장소에서 사용하지 마십시오
- ④ 망에 신체 일부가 접촉되었을 때에는 놀라거나 화상을 당할 수 있습니다
- ⑤ 철망이 날카로우므로 철망에 손이 베지 않도록 주의하십시오

※ 붙임 : K 10029 (전기 모기채 안전기준) 제정 주요 내용



이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 전기통신제품안전과 진상연 연구사(043-870-5443)에게 연락해주시기 바랍니다.

붙임 K 10029 (전기 모기채 안전기준) 주요 내용

안전기준	적용예
이중조작 장치를 사용	
움푹 파인 곳에 작동버튼이 위치	
캐릭터 형상 사용 금지	