



석면사용 공산품 실태조사 결과 발표

총 46개 품목 524개 제품 중 냉장고·오토바이 등 6개 품목 17개 제품서 석면검출
기표원, 해당 제품 판매중지·수거 조치, 관련 규정 개정 및 입안예고

조사 개요

- 시중에서 판매되고 있는 냉장고, 풍선, 자전거, 벽지 등 6개 품목 17개 제품에서 석면이 검출돼 지식경제부 기술표준원이 판매중지 및 수거 조치했다.
- 세계보건기구(WHO) 산하 국제암연구소(IARC)에서는 석면을 폐암이나 석면폐, 늑막 또는 흉막에 생기는 악성중피종을 유발하는 1급 발암물질로 지정하고 있다.

조사 결과

- 기술표준원은 지난 4월5일부터 6월20일까지 총 3차에 걸쳐 석면사용 가능성이 높은 46개 품목 524개 공산품을 대상으로 석면사용 여부에 대한 실태조사를 실시했다.
- 그 결과 전기스토브(1개), 전기냉장고(1개), 풍선(1개), 이륜자전거(11개), 오토바이 브레이크 라이닝 패드(2개), 벽지(1개)에서 석면이 검출되어 해당업체에 이를 통보하고 판매중지 및 수거 조치했다.

구분	조사대상 품목 및 제품수	조사기간
1차	전기스토브, 전기토스터기, 전기밥솥, 전기세탁기, 전기냉장고, 모발건조기, 후드믹서, 풍선, 벽지 등 36개 품목 423개 제품	4.5~6.17
2차	시멘트, 시멘트 판넬, 타일시멘트, 청정재 등 7개 품목 56개 제품	5.15~6.20
3차	이륜자전거, 오토바이 브레이크 라이닝 패드, 가스켓용 시트	6.2~6.16
계	총 46개 품목 524개 제품	

■ 석면이 검출된 6개 품목과 그에 대한 조치결과를 보면

- 풍선의 경우, 총 46개 제품 중 네오텍스가 생산한 1개 제품(국산)에서 석면이 검출돼 모두 수거 및 파기조치했다.('09.4.30) 석면이 호흡기를 통해 체내에 흡입될 우려가 있기 때문이다.
- 전기스토브의 경우, 총 21개 제품 중 (주)와이엘무역이 수입한 1개 제품(중국산)의 발열부 보관유지재에 석면이 포함돼 있어 외부 비산(飛散) 가능성 때문에 판매 중지토록 했다.('09.5.4)
- 전기냉장고의 경우, 총 45개 제품 중 원재주방에서 생산된 냉장용 쇼케이스(국산) 1개 제품의 밀봉된 컴프레서 내부 패키징에서 석면이 검출되었으나 외부로 비산될 가능성이 없어 개선토록 조치했다.('09.7.2)
- 이륜자전거의 경우, 총 30개 제품 중 동그라미, 스마트자전거(주), 힐탑스포츠, 성우무역, 중원 TECH, 키프유통, 지오닉스, (주)바이크월드, (주)알톤스포츠 등 9개사가 생산·수입한 11개 제품(국산 1개 및 중국산 10개)의 브레이크 라이닝 패드에서 석면이 검출됐으며 작동 중 외부로 비산될 가능성이 있어 판매중지 및 수거하도록 했다.('09.7.14)
- 오토바이 브레이크 라이닝 패드의 경우, 총 8개 제품 중 2개(중국산 1개 및 베트남산 1개)에서 석면이 검출돼 운전 중 외부로 비산될 가능성이 있어 경찰청에 조사결과를 통보하고('09.6.22), 한국이륜자동차협회에도 판매를 중지하도록 협조 요청했다.('09.7.20)
- 한편, 벽지의 경우, 총 10개 제품 중 석면오염 탭크를 원료로 사용한 1개 제품(국산)에서 극소량의 석면이 검출되었으나, 인쇄코팅되어 공기 중으로 유출될 가능성은 거의 없는 것으로 판명됐다.



향후 조치계획

- 기술표준원은 이처럼 시판 중인 일부 공산품에서 석면이 검출됨에 따라 소비자들의 불안감을 해소하고 제품안전성을 확보하기 위해「가정용 전기용품 안전기준」을 개정('09.6.9)하여 석면을 전면 사용 금지토록 조치했다.
- 또한 어린이용품, 피부에 직접 닿는 제품의 경우 석면이 검출돼서는 안 되며, 그 외의 모든 제품은 석면 함유량이 0.1% 이하가 되도록 해야 한다는 것을 골자로 하는「공산품 석면 안전관리기준(안)」이 입안예고('09.6.30) 중이며 오는 9월부터 시행할 예정이다.
- 아울러 올해부터 석면이 검출될 가능성이 있는 공산품에 대해서는「시판품 조사」에 석면검사를 필수항목으로 추가해 운영하고 있다.