산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	

이 보도자료는 한국소비자원과 공동 발표되는 관계로 엠바고가 설정되어 있습니다.
2017년 11월 6일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 6.(월) 정오 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 11. 3.(금)	담당부서	국가기술표준원 생활제품안전과 한국소비자원 위해분석팀
담당과장	안성호 과장(043-870-5450) 최난주 팀장(043-880-5421)	담 당 자	김지훈 사무관(043-870-5455) 이다래 조사관(043-880-5425)

‘가구 넘어짐’ 사고로 인한 어린이 안전사고 주의

- 사고 예방을 위해 가구 벽고정장치 부착 필요 -

□ 국내외에서 가정 내 가구 넘어짐(전도: 顚倒)로 인한 어린이 안전사고가 끊이지 않고 있어 소비자의 각별한 주의가 필요하다. 국가기술표준원과 한국소비자원은 경제협력개발기구(OECD) 국제 인식개선 캠페인* 주간을 맞아 가구 전도사고의 위험성을 알리고 소비자의 인식개선을 촉구하는 **소비자안전주의보**를 발령했다.

* 경제협력개발기구(OECD) 주관하여 전 세계에서 발생하는 소비자 안전문제에 대한 인식 개선을 위해 행사 주간을 정해 회원국이 합동으로 전개하는 캠페인으로, 우리나라는 OECD 소비자정책위원회 소비자제품안전작업반 일원으로 2014년부터 개최한 4회 모두 참여
- 2017년 캠페인 주제는 ‘가구 전도사고 예방’이며, 기간은 2017.11.6.~11.10.임

○ 경제협력개발기구(OECD)에 따르면 미국은 가구, 텔레비전(TV) 전도로 매년 33,000여명이 상해를 입는데, 특히 어린이의 경우 30분에 한 명꼴로 응급실을 방문하고 2주에 한 명꼴로 사망하는 것으로 보고했다. 호주에서는 가구 전도로 매년 한 명의 어린이가 사망하는 것으로 알려졌다.

○ 국내의 경우 지난 3년 6개월간(2014~2017.6.) 한국소비자원 소비자위해감시시스템(CISS)*에 접수한 가구 전도사고 사례는 총 129건**으로 매년 30건 이상씩 발생하는 것으로 분석했다.

* 「소비자기본법」에 따라 전국 62개 병원, 18개 소방서 등 80개 위해정보제출기관과 1372 소비자상담센터 등을 통해 위해정보를 수집하고 분석·평가하는 시스템(CISS : Consumer Injury Surveillance System)

** 연도별 접수건수 : (’14년) 30건 → (’15년) 34건 → (’16년) 43건 → (’17년 상반기) 22건

□ ‘6세 이하 영유아’에게 빈발하고, ‘서랍장’ 전도가 가장 많아

○ 연령 확인이 가능한 117건의 전도사고를 분석한 결과 ‘6세 이하 영유아’의 비중이 절반 가까운 43.6%(51건)를 차지하는 것으로 나타났다.

[연령별 현황]



○ 전도사고가 가장 많이 발생한 가구는 ‘서랍장’으로 전체의 45.7%(59건)를 차지했는데, 어린이가 서랍에 매달리거나 서랍을 밟고 올라가는 경우가 있어 전도 위험이 높은 것으로 분석됐다. 이 외 책장 27.1%(35건), 옷장 14.7%(19건), 신발장 7.0%(9건) 등의 순으로 많이 발생했다.

□ 어린이가 있는 가정은 가구 전도 방지를 위해 벽 고정장치 부착해야

○ 가구 전도를 막기 위해서는 무엇보다도 가구를 벽에 단단히 고정해 설치하는 것이 필요하다. 국가기술표준원은 762mm 이상의 가정용 서랍장에 대해 어린이가 매달릴 가능성을 고려한 안정성 요건과 벽 고정장치 제공 의무 및 사용상 주의사항 표시를 규정해 고시(2017. 7. 21.)했으며, 2018. 1. 22.부터 시행할 예정이다.

○ 따라서 어린이가 있는 가정에서는 향후 서랍장 구입 시 반드시 벽 고정장치가 제공되는지 여부를 확인하고, 안전기준 개정 시행 이전이라도 전도우려가 있는 가구에 대해서는 벽 고정장치를 부착할 필요가 있다.

○ 이에 국가기술표준원과 한국소비자원은 경제협력개발기구(OECD) 국제 인식개선 캠페인 주간을 맞아 한국가구산업협회 및 가구업계와 함께 가구 전도의 위험성 및 예방방안을 홍보하고, 벽고정장치 부착 캠페인을 실시하기로 했다. 아래 업체에서 가구를 구매한 소비자들은 본사나 대리점을 통해 무상으로 벽 고정장치를 제공받을 수 있다.

○ 그 밖에도 온라인 등을 통해 벽고정장치를 구매하여 부착할 수 있다. 앞으로도 국가기술표준원과 한국소비자원은 어린이 안전사고의 예방을 위해 민관 협력을 강화하기로 했다.

< 가구 벽고정장치 제공 행사 >

○ 참여업체명(가나다순) : ㈜에넥스, ㈜에몬스가구, 이케아코리아(유), ㈜한샘, ㈜현대리바트
○ 행 사 기 간 : 2017. 11. 6.(월) ~ 2017. 11. 12.(일)
○ 행 사 내 용 : 고정되어 있지 않은 서랍장 후면에 부착할 수 있는 벽고정 키트 무상 제공
* 과거 구매내역(회사전산기록 등) 확인 후 제공 가능하며, 출장 부착서비스는 비용이 발생할 수 있음.
○ 수 령 방 법 : 매장 수령(한샘), 고객센터 신청(에넥스, 에몬스가구, 현대리바트)
매장 수령 및 고객센터, 홈페이지 신청(이케아)
○ 문 의 처 : 아래 연락처 또는 회사 홈페이지
☎ ㈜에넥스 1833-5008 ☎ ㈜에몬스가구 1800-9977 ☎이케아코리아(유) 1670-4532
☎ ㈜한샘 1588-0900 ☎ ㈜현대리바트 1577-3332

【붙 임】 1. 가구 전도사고 현황
2. 가구 전도방지 안전기준 개정내용
3. 가구 전도사고 방지를 위한 소비자 주의사항
4. OECD 국제 인식개선 캠페인 포스터

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 생활제품안전과 김지훈 사무관(☎ 043-870-5455), 한국소비자원 위해분석팀 이다래 조사관(☎ 043-880-5425)에게 연락주시기 바랍니다.

[붙임]

1 가구 전도사고 현황

□ (접수건수) 최근 3년 6개월간 129건의 전도사고 발생

○ 최근 3년 6개월간 소비자위해감시시스템(CISS)에 접수된 가구 전도사고 위해사례는 총 129건('14년 30건, '15년 34건, '16년 43건, '17년 상반기 22건)이었음

- 국내에서 공식적으로 보고된 사망사례는 없으나 매년 30건 이상의 사고가 꾸준히 발생하고 있어 소비자의 주의가 요구됨

[가구 전도사고 접수현황]

(단위 : 건)

구분	2014년	2015년	2016년	2017. 6월	계
건수 (증감)	30	34 (↑13.3%)	43 (↑26.5%)	22	**129**

□ (연령) 어린이 연령대에 빈발하여 보호자의 주의 필요

○ 연령 확인이 가능한 117건을 분석한 결과 14세 이하 어린이의 비중이 65건으로 절반이 넘는 55.6%을 차지했으며, 특히 6세 이하 영·유아에게 발생한 안전사고가 전체의 43.6%인 51건으로 나타남

[연령별 현황]

(단위 : 건, %)

구분		2014년	2015년	2016년	2017.6월	계
	0~6세	19	10	15	7	51 (43.6)
	7~14세	4	4	6	-	14 (12.0)
어린이(0~14세)		**23**	**14**	**21**	**7**	**65 (55.6)**
	15~19세	1	3	-	-	4 (3.4)
	20~39세	3	6	7	6	22 (18.8)
	40~59세	1	2	6	5	14 (12.0)
	60세 이상	2	6	2	2	12 (10.2)
15세 이상		**7**	**17**	**15**	**13**	**52 (44.4)**
합계		**30**	**31**	**36**	**20**	**117 (100.0)**

□ (가구종류) 서랍장이 가장 많았고, 기타 수납가구에서도 발생해

○ 전도사고가 가장 많이 발생한 가구는 '서랍장'으로 59건의 전도사고가 발생하여 전체의 45.7%를 차지했음

- '서랍장'의 경우 어린이가 서랍에 매달리거나 서랍을 연 채 밟고 올라갈 가능성이 있어 다른 가구보다 전도사고의 위험성이 높음

○ 이 외 '책장' 35건(27.1%), '옷장' 19건(14.7%), '신발장' 9건(7.0%) 등 다른 수납 가구의 전도사고도 종종 발생하고 있어 유의해야 할 필요가 있음



[종류별 현황]

(단위 : 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017.6월	계
서랍장	13	13	23	10	59 (45.7)
책장	10	7	11	7	35 (27.1)
옷장	1	9	4	5	19 (14.7)
신발장	4	4	1	-	9 (7.0)
캐비넷	2	-	3	-	5 (3.9)
수납장	-	1	1	-	2 (1.6)
합계	**30**	**34**	**43**	**22**	**129 (100.0)**

□ (발생장소) 가구 전도사고는 대부분 가정에서 발생

○ 장소 확인이 가능한 122건 분석결과, 가구 전도사고는 '주택'이 대부분인 91.0%(111건)로 나타난 바, 특히 어린이를 둔 가정에서 사고발생에 유의해야 함



[장소별 현황]

(단위 : 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017.6월	계
주택	25	34	36	16	111 (91.0)
교육시설	3	-	4	-	7 (5.7)
쇼핑시설	1	-	-	1	2 (1.7)
기타	1	-	1	-	2 (1.7)
합계	**30**	**34**	**41**	**17**	**122 (100.0)**

* 장소 확인 불가 7건을 제외한 122건 분석

□ 국내 가구 전도사고 주요사례

사례 1	A(여, 만 4세)는 2016. 11. 서랍장 위의 과자를 꺼내려다 서랍장이 몸 쪽으로 쓰러지면서 발이 깔렸고 발가락이 절단되어 병원에 내원하여 치료받음.
사례 2	B(여, 만 3세)는 2016. 3. 앞으로 넘어지는 서랍장에 부딪혀 코 부분의 타박상으로 병원에 내원하여 치료받았으며, 병원 내원 당시 코와 입 부분의 통증을 호소함.
사례 3	C(여, 만 2세)는 2015. 4. 서랍장이 쓰러지며 머리를 부딪혀 머리 통증 및 뇌진탕으로 병원에 내원하여 치료받음.
사례 4	D(남, 만 2세)는 2014. 4. 서랍장이 몸 쪽으로 쓰러지며 발이 깔려 발가락의 통증 및 골절로 인해 병원에 내원하여 치료받음.

□ 해외 전도사고 현황

미국	소비자제품안전위원회(CPSC)에 따르면 가구 및 TV 전도사고로 매년 33,000명이 상해를 입는 것으로 추정됨. 어린이의 경우 30분에 한 명꼴로 응급실을 방문하고 2주에 한 명꼴로 사망하는데, 사망사고는 2~5세 사이에서 가장 빈번하게 발생하였음.
호주	경쟁소비자위원회(ACCC)에 따르면 가구 전도로 인해 매년 한 명꼴로 어린이가 사망하였는데 최근 15년간 사망한 14명이 9세 이하였음.
일본	소비자청(CAA)에 따르면 2010. 12 .~ 2017. 8.까지 41건의 가구 및 TV 전도사고가 보고되었으며, 이 중 78%는 6세 이하의 어린이에게 발생하였음.

2 가구 전도방지 안전기준 개정내용

□ (배경) 가구 전도사고 방지를 위한 국내 안전기준 개정

○ 가구의 전도성 안전기준을 추가하여 안전기준 개정 완료('17.7.21. 고시) 및 시행 예정('18.1.22)

□ (주요내용) 가구서랍장에 대한 안정성 요건 및 벽 고정장치 제공 의무 신설

○ (어린이용 및 가정용 서랍장) 어린이가 매달릴 가능성을 고려한 23kg의 하중을 적용한 시험에서 넘어지지 않아야 함. 또한 벽에 고정할 수 있는 벽고정장치가 부착되어 있거나, 부착할 수 있도록 부품이 제공되어야 함

○ (사무용 파일링 캐비넷) 100N(약 10kg)의 하중에 전도되지 않아야 함

[적용 가구 안전기준 주요내용]

적용 대상 가구	시험항목	적용하중	허용기준
높이 762mm 이상의 어린이용 서랍장, 가정용 서랍장	가동 부분에 힘을 가했을 때의 안정성(수직력)	23kg	전도되지 않아야 할 것
높이 762mm 이상의 사무용 파일링 캐비넷	가동 부분에 힘을 가했을 때의 안정성(수직력)	100N(약10kg)	

□ (표시의무) 벽 고정장치 사용 등 '취급상의 주의사항'을 반드시 표시

○ 아래와 같은 표시사항을 소비자가 보기 쉬운 곳에 표시해야 함

· 가구가 넘어지는 사고가 발생할 수 있으니 제조사에서 제공하는 벽고정장치가 있는 경우 반드시 벽에 고정하여 사용할 것

· 어린이가 서랍 또는 선반을 밟고 올라서거나 매달리지 않도록 주의할 것

3 가구 전도사고 방지를 위한 소비자 주의사항

(구매시) 안전규정에 적합한 가구를 구매한다.

- 서랍장 구매시 벽고정장치가 제공되는지 확인한다.
  ※ 2018. 1. 22.부터 높이 762mm 이상 서랍장에는 벽고정장치 제공이 필수
- 서랍을 모두 열거나 약간의 힘을 가했을 때 안정적인지 확인한다.
- KC 마크와 취급상 주의사항 등이 표시되어 있는지 확인한다.

(설치시) 가구를 올바르게 설치하고 벽고정장치를 부착한다.

- 카펫 또는 불안정한 바닥에는 가구를 설치하지 않는다.
- 전도의 위험이 있는 가구는 반드시 벽에 고정시켜 사용한다.
- 가구를 벽에 고정하는 것이 불가능한 경우 가구의 위·아래를 고정하거나 천장과의 틈을 메워서 사용한다.
- 가구 고정장치 설치에 어려움이 있는 경우, 판매업체 또는 인근 철물점에 문의하여 안전하게 가구를 고정해야 한다.

(이용시) 가구 전도 방지를 위한 안전한 수납에 유의한다.

- 무거운 물건은 서랍장의 아랫부분에 수납한다.
- 한꺼번에 여러 개의 서랍을 열어놓지 않는다.
- 어린이의 호기심을 끌 수 있는 장난감, 리모컨, 과장 등의 물건이나 무거운 물건을 가구 위에 올려놓지 않는다.
- 어린이가 서랍에 매달리거나 서랍을 밟고 올라가지 않도록 주의시키고 가급적 서랍을 잠가놓는다.

4 OECD 국제 인식개선 캠페인 포스터

가구 넘어짐 사고 충분히 예방할 수 있습니다!

가구 넘어짐 사고 예방수칙

1 반드시 벽 고정장치를 부착하세요

2 카펫이나 불안정한 바닥에는 설치하지 마세요

3 무거운 물건은 서랍장의 맨 아래에 수납하세요

4 서랍에는 안전잠금장치를 부착하세요

5 어린이가 서랍에 매달리거나 올라가지 않도록 하세요



한국
매년 30건 이상의 가구 넘어짐 사고 발생

미국
2주에 1명 어린이 사망
30분에 1명 어린이 상해

캐나다
최근 6년간 230건의 가구 넘어짐 사고 발생

호주
가구 넘어짐 사고로 매년 1명의 어린이 사망

OECD 한국소비자원 국가기술표준원 kofa 한국가구산업협회