경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다. 경제혁신 3개년 계획
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

산업통상자원부 **보 도 자 료**

이 보도참고자료는 한국소비자원과 공동 발표되는 관계로 엠바고가 설정되어 있습니다.
6.24(금) 조간 (인터넷.방송.통신은 6.23(목) 오전 12시) 입니다

배포일시	2016. 6. 23. (목)	담당부서	국가기술표준원 생활제품안전과 한국소비자원 위해정보팀
담당과장	송양회 과장 (043-870-5450) 최재희 팀장 (043-880-5811)	담 당 자	배진석 연구관(043-870-5454) 박용혁 과장(043-880-5812)

창문 블라인드 줄, 어린이 질식사고 주의!

- 질식 사고 예방을 위해 국가기술표준원과 한국소비자원 공동 대응 -

□ 창문 블라인드는 햇빛 차단 용도로 주택에서 주로 설치·사용하고 있으나 차광 정도를 조절하는 블라인드 줄로 인해 어린이가 질식사 하는 사고가 발생하고 있다.

○ 국가기술표준원(원장 제대식)과 한국소비자원(원장 한견표)은 블라인드의 위험성을 알리는 경제협력개발기구(OECD) 국제 의식개선 캠페인* 주간을 맞아 공동으로 소비자와 사업자의 주의를 촉구하는 안전 주의보를 발령했다.

* 경제협력개발기구(OECD) 주관으로 전 세계에서 공통적으로 발생하고 있는 안전 문제에 대하여 국제의식주간(International Awareness Week)을 정하여 각국의 제품 안전 규제 당국이 합동으로 미디어 및 교육 활동을 전개함. 금번 블라인드 줄 캠페인 주간은 2016. 6. 23. ~ 6. 30.까지임.

□ 국내의 경우 최근 3년간('13~'15년) 한국소비자원 소비자위해감시시스템에 접수된 블라인드 줄 관련 위해정보는 총 4건으로, 이 중 2015년에 발생된 1건은 가정에서 7세 유아가 블라인드 줄에 목이 감겨 질식으로 사망한 사고였다.

○ 국내뿐만 아니라 미국, 캐나다, 유럽 등지에서도 블라인드 줄로 인한 어린이 질식 사망사고는 매년 발생하고 있다.

○ 경제협력개발기구(OECD) 보고에 따르면, 미국의 경우 1996년부터 2012년까지 8세 이하 어린이의 블라인드 줄로 인한 질식 사고는 모두 285건이다.

- 이 중 사망 사계가 184건이었다. 캐나다에서는 1986년부터 최근까지 블라인드 줄로 인한 사고는 총 69건 이었으며, 이 중 사망사고는 40건으로 보고되었다. 프랑스에서는 2004년부터 2014년까지 총 4건의 사고가 발생했다. 이 중 1건은 3세 어린이 사망사고였다. 일본의 경우 2011년부터 2015년까지 발생한 총 9건 중 사망사고는 3건이었으며, 피해자의 대부분이 만 2세 어린이였다.

□ 한편 한국소비자원이 온라인 오픈마켓에서 유통 중인 블라인드 총 20개 제품을 조사한 결과, 안전·품질표시*를 정확히 부착하고 있는 제품은 1개 제품에 불과했다. 9개 제품은 표시사항 전체를 누락하였으며, 10개 제품은 제조년월 등 일부 사항을 누락한 것으로 나타났다.

*「안전·품질표시대상공산품의 안전·품질표시기준 부속서 35 창문블라인드」(기술표준원 고시 제2012-176호, 2013.7.26. 시행)

○ 이에 국가기술표준원은 정부3.0 기조에 부응하여 한국소비자원과 공동으로 블라인드 사업자가 안전·품질표시기준을 준수하도록 관리 감독을 강화하고, 국내외 창문 블라이드 제품 기술변화를 조사하여 안전기준 정비 여부도 검토할 계획이다.

□ 국가기술표준원과 한국소비자원은 어린이가 있는 가정에서 블라인드를 사용할 경우 가급적 줄이 없는 제품을 사용하고, 블라인드 줄을 바닥면 기준 160cm 이상의 높이에 위치하도록 설치하거나 줄을 고정시키는 부품을 사용할 것을 당부했다.

【붙임】 I 블라인드 관련 국내외 위해 사례, II 블라인드 관련 국내 안전 기준
III 안전·품질표시 실태조사 결과

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 생활제품안전과 배진석연구관 (☎043-870-5454), 한국소비자원 위해정보팀 최재희팀장,박용혁과장 (☎043-880-5811,5812)에게 연락주시기 바랍니다.

Ⅰ 블라인드 관련 국내외 위해 사례

1 국내 위해 사례

□ 한국소비자원 소비자위해감시시스템(CISS)에 접수된 블라인드 줄 관련 위해정보는 **2013년~2015년 간 총 4건**으로 이 중 2015년에 접수된 **1건은 사망사고**로 보고됨.

【표 1】 연도별 블라인드 관련 위해정보

(단위 : 건)

구분	2013년	2014년	2015년
위해정보	2	1	1

○ 접수된 위해정보의 대부분은 **가정 내에서 7세 이하의 유아가 블라인드 줄에 질식한 사고**임.

【표 2】 국내 블라인드 위해 사례

순번	내용
1	□ 거실 블라인드 줄에 목이 졸려 매달린 채로 발견(경기, 만5세, 남아) ○ 가정 내 거실 블라인드 줄에 목이 졸린 채 발견 됨. 발견 당시 의식이 없었으며 청색증, 구토, 비강출혈이 관찰되었음. 목이 졸린 것을 풀어주자 곧바로 얼굴색이 돌아오고 의식이 회복됨.
2	□ 가정 내 블라인드 줄에 목이 졸려 매달린 채로 발견(경북, 만5세, 여아) ○ 가정 내 블라인드 줄에 목이 감긴 채로 부모가 발견하여 응급실에서 입원치료 후 퇴원함.
3	□ 베란다 블라인드에서 목이 졸려 매달린 채로 발견(충북, 만1세, 여아) ○ 베란다 블라인드 줄에 목이 감겨 매달려 있던 것을 부모가 발견함. 매달려 있던 시간은 1분 이내였고 기침을 많이 하고 비강 출혈이 2회 정도 소량 발생하였으며 눈 주위로 반점이 생김.
4	□ 가정 내 블라인드에 목이 묶여 질식사(경기, 만7세, 남아) ○ 가정에서 블라인드 줄에 목이 묶여 있음을 발견하고 병원으로 옮겨 치료하였으나 입원 20여일 만에 사망함.

2 해외 위해 사례 및 통계

□ OECD 보고에 따른 블라인드 관련 해외 위해 사례 및 통계는 다음과 같음.

【표 3】 해외 블라인드 위해 사례

국가	내용
미국	□ 1996년~2012년까지 블라인드 줄로 인한 8세 이하 어린이 목 졸림 사망사고는 184건, 사망에 이르지 않은 질식사고는 101건임.
캐나다	□ 1986년부터 현재까지 블라인드 줄로 인한 목 졸림 사고는 총 69건이 보고되었으며, 이 중 사망사고는 40건, 상해사고는 22건임(7건은 상해 미발생).
프랑스	□ 2004년~2014년까지 총 4건 발생하였으며, 이 중 경상사고 3건, 사망사고 1건임. □ 경상사고 어린이는 각 2세, 1세, 9세였으며, 사망사고 어린이는 3세였음.
일본	□ 2011년~2015년까지 사망사고 3건, 부상사고 6건임. □ 피해 어린이 평균 연령은 2세였음.
호주	□ 2001년 이후 21건 이상의 사망사고가 발생하였음. □ 매년 1~2명의 어린이가 블라인드 줄에 목이 졸려 사망함.

□ 미국 CPSC(소비자 제품 안전 위원회)는 블라인드 줄에 의한 사고를 가정 내 위해 요소 중 하나로 규정하고 홈페이지에서 소비자주의를 당부함[1].

블라인드 줄로 인한 4가지 치명적인 위험

미국 CPSC는 블라인드 줄이 가정 내 위험 유발 요인 중 하나라고 보고, 어린이가 있거나 방문하는 모든 가정에서는 줄 없는 블라인드를 사용할 것을 권고함.

블라인드 줄 질식사고는 빠르게 소리 없이 발생하는 매우 위험한 사고로 어린이가 쉽게 손이 닿는 곳에 있는 블라인드 줄을 자기 목에 두르거나, 당기다가 발생할 수 있음.

1) http://www.cpsc.gov//Global/Safety%20Education/Furniture%20Furnishings%20Decorations/5009aWindowCoveringsSafetyAlert6.pdf

1. 당기는 줄





어린이가 목 주위에 줄을 두르거나, 느슨한 줄이 고리모양으로 엉켜 있을 때 목이 걸릴 경우 질식의 위험이 있음. 느슨하게 늘어진 줄을 정리하기 위해 줄 걸이(cleat) 고리를 설치했다 하더라도, 어린이의 손이 닿는 위치에 있으면 위험을 유발할 수 있음

2. 비드 체인 고리, 나일론 줄



어린이가 고정되어 있지 않은 비드 체인에 걸려 질식할 수 있음.

3. 로만 쉐이드의 내부 줄





- 어린이가 로만 쉐이드 후면에 노출되어 있는 줄을 당겨서 자기 목에 두를 경우 질식할 수 있음.
- 어린이가 자신의 목을 천과 줄 사이에 넣을 경우 질식할 수 있음.

4. 롤업 블라인드 줄

- ㅇ 블라인드 줄이 옆면으로 빠져나올 경우 늘어져 있는 고리모양이 되어 어린이의 목에 엉켜 질식할 수 있음.
- ㅇ 어린이가 자신의 목을 블라인드 줄과 블라인드 사이에 넣을 경우 질식할 수 있음.





Ⅱ 블라인드 관련 국내 안전 기준

□ 「품질경영 및 공산품안전관리법 시행규칙」[2]에 따른 **안전·품질표시대상 공산품에 블라인드를 포함**(제2조제3항)하였으며, 관련 안전요건 및 표시사항 등은 국가기술표준원 고시[3]로 정함(제2012-176호, 2013.7.26. 시행).

○ 안전요건(붙임 2 참조)

- 창문 블라인드는 아동 및 유아 등의 안전사고 예방을 위해 줄이 없는 전자동식, 수동식 제품을 권장함.

- 블라인드 줄의 하단 부분을 벽에 밀착하여 유아 및 아동이 당겼을 때 떨어지지 않도록 고정시키거나 부착될 수 있어야 하며, 설치되었을 때 줄과 벽간의 간격은 10cm 이내여야 함.

○ 품질표시사항

- 제품에는 다음의 형식에 따라 **제품 또는 최소 포장 단위에 쉽게 지워지지 않는 방법으로 알아보기 쉽게 표시**하여야 하며, 보조의 방법으로 판매자명과 주소 및 전화번호(지역번호 포함)를 추가로 표시할 수 있음.

품질경영 및 공산품안전관리법에 의한 표시
①품명, **②**치수, ③재질, **④제조연월**, **⑤제조자명**, **⑥수입자명(수입품에 한함)**, **⑦주소 및 전화번호**(국내 제조품은 국내 제조자, 수입품인 경우에는 수입자), **⑧제조국명**, **⑨사용상 주의사항**

2) 상위법인 「품질경영 및 공산품안전관리법」은 「전기용품안전 관리법」과 통합하여 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」으로 시행될 예정임(2017.1.28. 부)

3) <안전·품질표시대상공산품의 안전·품질표시기준> 부속서 35

- **사용상 주의사항**의 경우 다음 사항을 표시함. 다만 해당 사항이 없는 경우에는 표시를 생략하거나 다른 적절한 용어로 변경할 수 있으며 필요한 경우에는 추가사항을 표시할 수 있음.

사용상 주의사항 표시
⚠ 경고 : 화기에 가까이 할 경우 불길이 옮겨 불을 가능성이 있으므로 주의하십시오.
⚠ 주의 : 줄(코드)과 비드체인은 아이의 목 주위를 조를 수 있으니 항상 줄(코드)과 비드체인을 아이의 손에 닿지 않게 주의해야 합니다.
⚠ 주의 : 줄(코드)과 비드체인 근처에 가구나 기타 밟고 올라갈 수 있는 물건이 있으면 아이들이 블라인드 줄에 닿을 수 있으니 주의하여 주시기 바랍니다.
⚠ 주의 : 블라인드 줄로 인한 유아 및 아동의 안전사고 예방을 위해 10 kg이상의 하중에서 연결고리 등이 분리되거나 블라인드 줄이 끊어질 수 있으니 갑자기 당기거나 과도한 힘으로 당기지 않도록 주의하여 주십시오. (기준 1에 해당되는 제품인 경우)
⚠ 주의 : 블라인드 줄로 인한 유아 및 아동의 안전사고 예방을 위해 블라인드 줄이 벌어지지 않는 부품을 임의로 분해하지마시고 줄 작동시 다치지 않도록 유의하시기 바랍니다.(기준 2에 해당되는 제품인 경우)
⚠ 주의 : 블라인드 줄로 인한 유아 및 아동의 안전사고 예방을 위해 블라인드 줄을 고정시키는 부품을 반드시 설치하여 주시기 바랍니다. (기준 4에 해당되는 제품인 경우)
⚠ 주의 : 블라인드를 설치할 경우 유아 및 아동의 안전사고 예방을 위해 줄의 하단이 바닥으로부터 160 cm이상이 되도록 설치하여 주십시오.

Ⅲ 안전·품질표시 실태조사 결과

□ 조사 대상

○ 온라인 오픈마켓(11번가, 지마켓, 옥션)에서 판매중인 블라인드 중 판매순 상위 20개 제품

□ 조사 결과(붙임 3 참조)

○ 조사 대상 20개 제품 중 **안전·품질표시를 누락한 제품은 총 9개**로 나타남.

○ 안전·품질표시를 누락하지 않은 11개 제품 중 **10개 제품은 제조년월 등을 누락**하고 있어, **안전·품질표시를 정확히 이행하고 있는 제품은 1개**뿐인 것으로 나타남.

【표 4】 온라인 오픈마켓 판매 블라인드 조사 결과

순번	구입처	안전품질표시	누락항목	표시방법	순번	구입처	안전품질표시	누락항목	표시방법
1	지마켓	Y	제조년월	제품	11	지마켓	N	전체	×
2	지마켓	N	전체	×	12	지마켓	Y	차수, 제조년월, 주소	제품
3	지마켓	Y	제조년월	제품	13	지마켓	N	전체	×
4	지마켓	Y	차수, 제조년월	별지	14	지마켓	Y	제조년월	제품
5	지마켓	Y	제조년월	제품	15	11번가	Y	제조년월	제품
6	지마켓	Y	누락 없음	별지	16	11번가	N	전체	×
7	지마켓	N	전체	×	17	옥션	N	전체	×
8	지마켓	Y	제조년월	제품	18	옥션	N	전체	×
9	지마켓	Y	제조년월	제품	19	옥션	N	전화번호만기재	제품
10	지마켓	N	전체	×	20	옥션	Y	차수, 제조년월, 주소	제품

붙임 1 **블라인드 관련 안전사고 예방법 및 응급처치 요령**

※ 안전사고 예방법 ※

- 어린이가 있는 가정에서는 블라인드 구입 시 가급적 줄이 없는 제품을 구매하도록 한다.
- 어린이가 가구 위로 올라가 블라인드를 조작할 수 있으므로 침대, 의자, 소파 등의 가구를 블라인드 근처에 두지 않는다.
- 어린이 장난감을 블라인드 근처에 두지 않는다.
- 블라인드가 설치되어 있는 방에 어린이가 있을 경우 항상 안전에 주의한다.
- 블라인드 줄은 어린이의 손이 닿지 않도록 바닥 기준 160cm 이상의 높이에 위치하도록 한다.
- 블라인드 내부 줄이 있는 경우 어린이가 빼낼 수 없도록 한다.
- 블라인드 줄의 하단 부분을 벽에 밀착하여 유아 및 아동이 당겼을 때 떨어지지 않도록 고정 또는 부착한다.
- 블라인드 줄 하단 부분을 자르고 서로 줄이 꼬이지 않도록 60cm 이상의 봉 또는 덮는 장치로 자른 줄을 감싼다.
- 블라인드 줄을 높이 묶어 어린이의 손이 닿지 않도록 한다. 줄을 서로 묶거나 커튼용 브라켓 등을 설치하여 줄을 묶도록 한다.
- 어린이에게 블라인드 줄의 위험성을 알리고 어린이가 블라인드를 혼자 조작하지 않도록 한다.

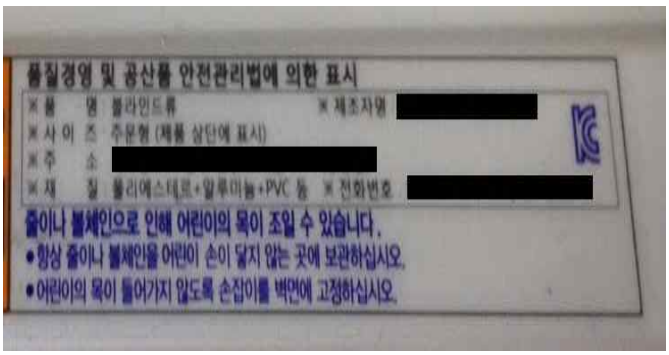
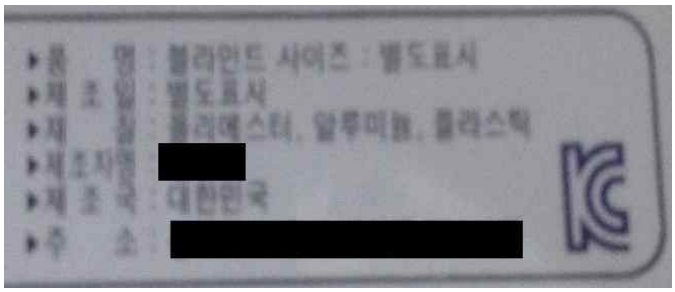
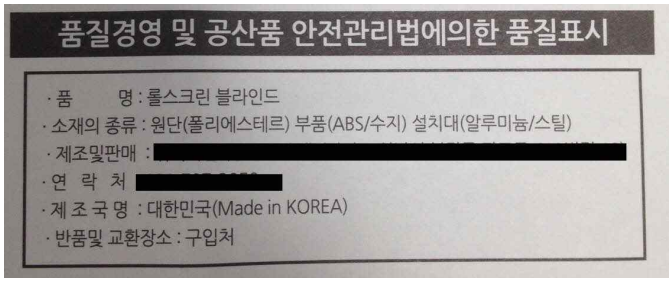
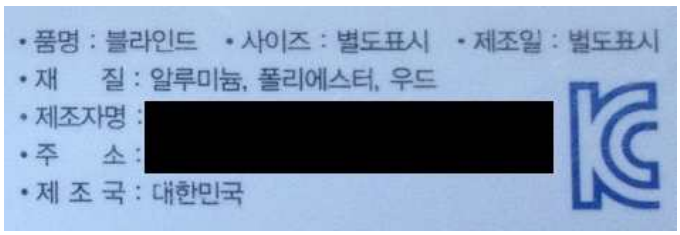
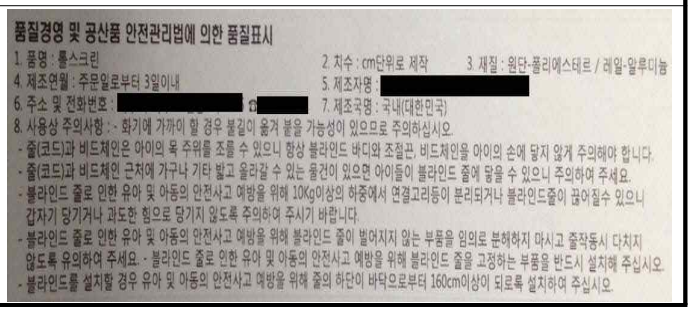
※ 응급처치 요령 ※

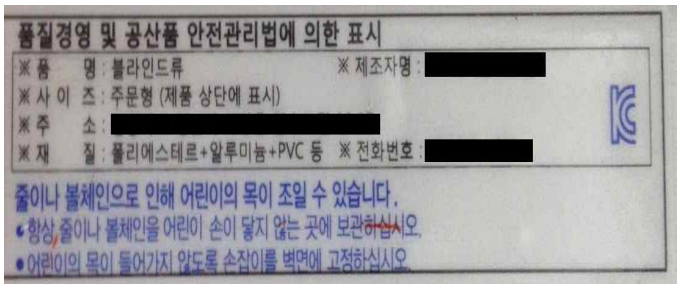
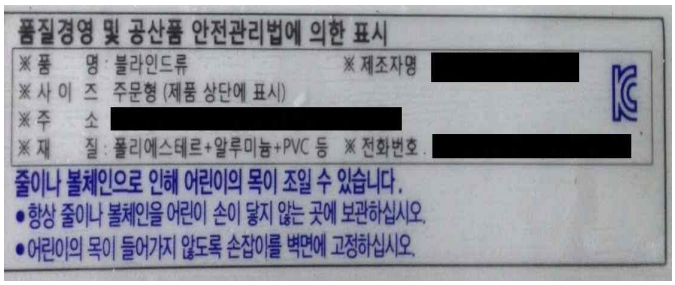
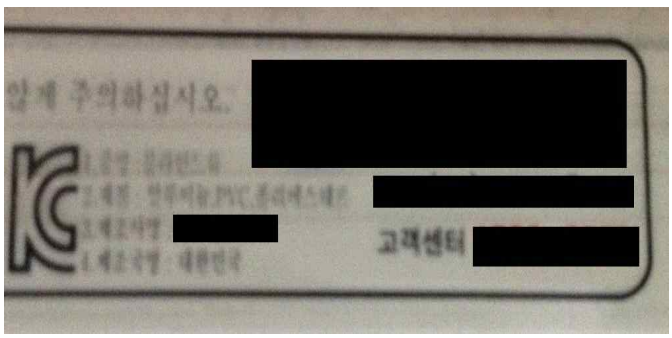
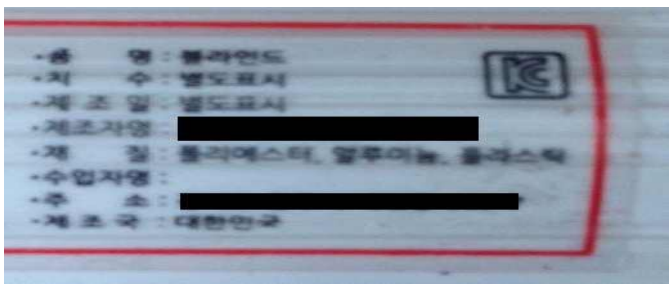
- 부분적인 기도 폐쇄가 발생하는 경우 숨 가쁜 증상이 나타난다. 심한 기도 폐쇄의 경우 숨소리가 비정상적이고, 청색증(산소 부족으로 피부 등이 푸르게 변하는 현상), 의식 저하 등이 일어날 수 있다.
- 질식이 발생한 경우 즉시 119에 연락하여야 하며, 의식이 없는 경우 심폐소생술을 받아야 한다. 경추 손상이 의심될 경우 머리 움직임을 최소화한 상태에서 아래턱을 들어 올려 입을 벌리고 심폐소생술을 실시한다.

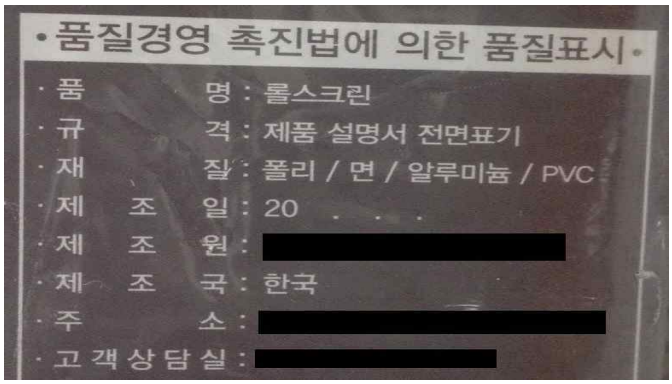
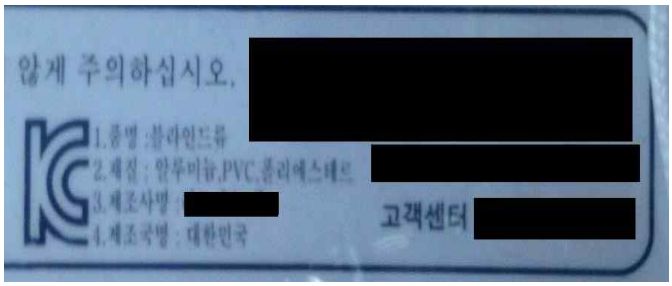
붙임 2 블라인드 안전·품질표시기준의 안전요건

요건	내용
일반요건	□ 창문 블라인드는 아동 및 유아 등의 안전사고 예방을 위해 줄이 없는 전자동식, 수동식 제품을 권장함. □ 기준 4번과 같이 블라인드 줄을 벽면에 밀착하여 고정시키거나 부착하기 힘든 경우 기준 1~3 중 어느 하나에 적합하여야 함.
기준 1	□ 창문 블라인드가 U자형 루프(loop)를 형성하는 줄이 있는 제품의 경우 하중을 수직 아래 방향으로 250mm/분의 속도로 98N(10kg)을 재하(loading) 하였을 때 아래 어느 하나 이상을 만족하여야 하며, 분리된 연결고리 등 관련 부품은 재조립하였을 때 원래 기능을 작동할 수 있어야 함. ○ 블라인드 상단 샤프트, 앤드캡과 클러치가 분리되어 블라인드 줄의 탈착 ○ 클러치로부터 블라인드 줄의 분리 ○ 연결고리 부품의 분리(연결고리가 있는 경우)
기준 2	□ U자형 루프 제품의 경우 줄과 줄 사이가 벌어지지 않도록 줄 전체를 덮는 일체형 보호 장치 또는 부분적으로 덮는 분리형 보호 장치가 있어야 함. ○ 보호 장치는 유아 및 아동이 쉽게 분리하거나 조작할 수 없는 구조이어야 하며, 유아 및 아동이 줄을 당기는 등의 조작을 하였을 때도 줄 자체, 줄과 보호 장치 사이, 보호 장치와 보호 장치 사이 등에 머리를 끼울 수 없어야 함.
기준 3	□ 블라인드 줄이 루프(loop)를 형성하지 않도록 줄이 하나이거나 두 개의 줄로 분리되어야 하며, 60cm 이상의 봉 또는 덮는 장치로 줄이 서로 엉키지 않아야 함.
기준 4	□ 블라인드 줄의 하단 부분을 벽에 밀착하여 유아 및 아동이 당겼을 때 떨어지지 않도록 고정시키거나 부착될 수 있어야 하며, 설치되었을 때 줄과 벽간의 간격은 10cm 이내여야 함.

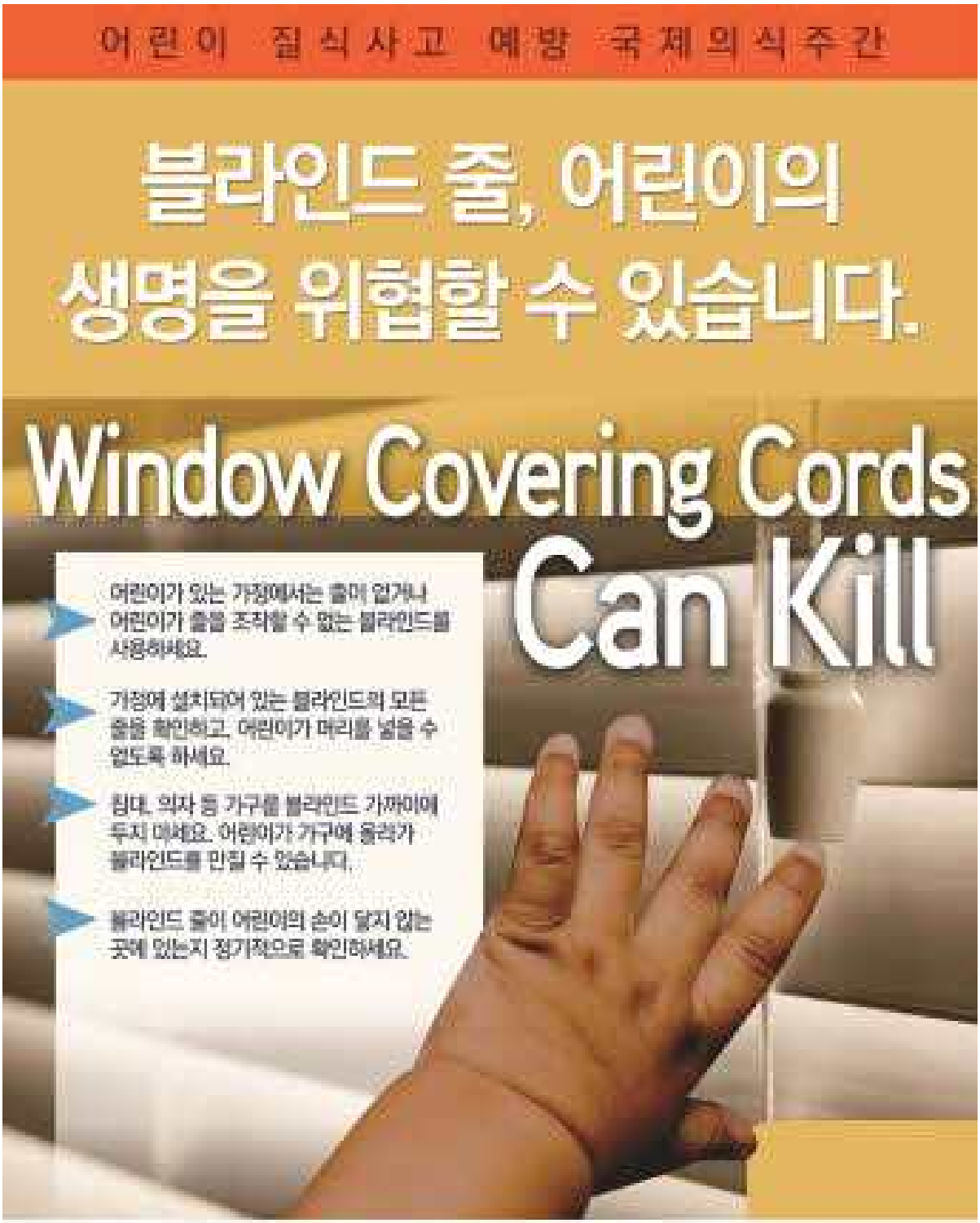
붙임 3 **블라인드 안전·품질표시 조사 결과**

순번	구입처	안전품질 표시	누락항목	사진
1	지마켓	Y	제조년월	
2	지마켓	N	전체	×
3	지마켓	Y	제조년월	
4	지마켓	Y	치수, 제조년월	
5	지마켓	Y	제조년월	
6	지마켓	Y	누락 없음	

순번	구입처	안전품질 표시	누락항목	사진
7	지마켓	N	전체	×
8	지마켓	Y	제조년월	
9	지마켓	Y	제조년월	
10	지마켓	N	전체	×
11	지마켓	N	전체	×
12	지마켓	Y	치수, 주소, 제조년월	
13	지마켓	N	전체	×
14	지마켓	Y	제조년월	

순번	구입처	안전품질 표시	누락항목	사진
15	11번가	Y	제조년월	
16	11번가	N	전체	×
17	옥션	N	전체	×
18	옥션	N	전체	×
19	옥션	N	전화번호만 기재	×
20	옥션	Y	치수, 주소, 제조년월	

붙임 4 | **OECD 블라인드 관련 국제의식개선캠페인 포스터**



OECD

한국소비자원
Korea Consumer Agency