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

2020년 6월 23일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.22(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 6. 20. (토)	담당부서	제품시장관리과
담당과장	조현훈 과장(043-870-5420)	담 당 자	하영선 사무관(043-870-5422) 김국호 연구관(043-870-5427)

해외 인기 구매대행 제품 절반이 국내 안전기준에 부적합

- 구매대행사업자에게는 판매중지 통보, 소비자에게는 각별한 주의 요청 -

□ **산업통상자원부 국가기술표준원**(원장 이승우)은 코로나19 이후에 불법·불량제품 유통에 취약한 **온라인몰에서 해외 직구·구매대행 제품 수요가 급증**하고 있어 **소비자 제품안전 확보를 위해,**

○ 최근 인기 구매 해외제품 중, 그간 국내·외 사고신고가 빈번하고 위해 우려가 높은 **물놀이 튜브, 전동킥보드, 자동차용 어린이 보호장치**(카시트) **등 11개 품목, 48개 제품**에 대해 내구성, 최고속도, 유해 화학물질 등 **국내 안전기준 충족 여부를 조사**(기간: '20.4~6월)했다.

□ 조사 결과, 조사대상의 절반 수준인 **총 23개 제품이 국내 안전기준에 부적합**(부적합율: 48%)**한 것으로 조사**되었으며, **물놀이 튜브**(5개)**와 전동킥보드**(5개)**는 조사대상의 전체, 어린이용 카시트는 5개 중 3개가 국내 기준에 부적합하였다.**

○ 국표원은 해당 구매대행사업자, 유통사 등에는 **관련 사실을 통보하여 구매대행을 중지토록** 하였으며, 해당 제품을 이미 구입·사용 또는 구입 예정인 소비자들에게는 **각별한 주의를 요청**드린다고 밝혔다.

< 조사 개요 >

▶ 조사기간 : '20.4 ~ 6월
▶ 조사대상 : 물놀이 튜브, 전동킥보드, 카시트, 유모차, 완구 등 11개 품목 48개 제품
▶ 주요 시험항목 : 내구성, 최고속도, 유해 화학물질 등
▶ 주요 시험항목별 위해성
- **내구성 :** 충돌, 충격 시 상해 위험, · **최고속도(기준치: 25km/h) : 속도위반** 사고 시 상해 위험
- **납(기준치 : 90mg/kg(페인트 및 표면코팅), 300mg/kg(그외))** : 피부염·각막염·중추신경장애 등 유발 가능
- **카드뮴(기준치 : 75mg/kg)** : 신장, 호흡기계 부작용 및 어린이 학습능력 저하 유발 가능
- **프탈레이트계 가소제(기준치 : 총합0.1% 이하)** : 노출될 경우 간, 신장 등의 손상 유발 가능

□ **23개 제품의 주요 부적합 사유**는 다음과 같다.

① 물놀이용 튜브 : 조사대상(5개) 전량이 내구성 기준 등에 부적합

○ 국내 기준에서 물놀이 튜브는 **재질 두께 0.3mm 이상**(길이 76cm 이하는 0.25mm), 튜브내에 **독립된 공기실 2개 이상*** 등을 요구하고 있으나,

- 조사대상 **5개 모두가 두께 기준에 부적합**(20~40% 미달)하고, 그 중 **3개 제품은 공기실이 1개로만 구성**되어 있어, 사용 중 **쉽게 찢어지거나,** 자칫 침수로 인한 **인명피해도 우려**된다.

* (**튜브 내 독립된 공기실 2개이상 요구 사유**) 다수의 공기실중 1개가 찢어지더라도 나머지 공기실이 부력 기능을 유지하여 침수가 일어나지 않도록 하기 위함

< 주요 부적합제품 >

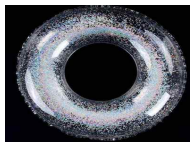
· 해외 제조업체 : 확인불가*
· 제품(모델)명 : 해먹튜브
· 부적합 사유 : 두께(0.24mm), 공기실 구조



· 해외 제조업체 : 확인불가
· 제품(모델)명 : 아보카도튜브
· 부적합 사유 : 두께(0.24mm), 공기실 구조



· 해외 제조업체 : 확인불가
· 제품(모델)명 : 투명반짝이 원형튜브
· 부적합 사유 : 두께(0.18mm), 공기실 구조



* 온라인 판매페이지, 제품 포장, 실물 모두에 제조업체명이 미기재됨

② 전동킥보드 5개 전량과, 전기자전거 5개중 3개가 최고속도 등 부적합

○ 전동킥보드와 전기자전거는 충돌·전도 사고시 피해 최소화를 위해 **국내법상 최고속도를 25km/h로 엄격히 제한**('17.8월 규정화)하고 있으나,

- 조사결과, 최고속도가 최대 44km/h에 이르는 제품(모델명 : 욜로퀵(GQBD-10A)이 확인되는 등 **10개 제품중 8개가 최고속도 기준을 초과**하였으며, 그 중 **2개는 감전 위험**이, **1개는 충전 시 발화 위험이 함께 확인**되었다.

* 해외에서는 전동킥보드/전기자전거의 최고속도 제한 규정이 드물어, **과속을 선호하는 국내 소비자들은 해외제품을 직구·구매대행하여 사용하는 사례**가 있음

< 주요 부적합제품 >

· 해외 제조업체 : RUYI HARDWARE FACTORY
· 제품(모델)명 : 욜로퀵(GQBD-10A)
· 부적합 사유 : 최고속도(42km/h), 과충전



· 해외 제조업체 : Koon
· 제품(모델)명 : X5S
· 부적합 사유 : 최고속도(44km/h)



· 해외 제조업체 : Kalosse
· 제품(모델)명 : 전기팻바이크 일반형 블랙엣지(B01)
· 부적합 사유 : 최고속도(38km/h), 절연성능



③ **자동차용 어린이 보호장치**(카시트) **: 조사대상 5개 중 3개가 기준 부적합**

○ 최근 인기 구매대행 제품인 어린이용 카시트 중 **3개 제품이 동적 시험기준**(충돌시 머리부 이동량 기준)**에 부적합**하여 교통사고 또는 급정거 시에 **어린이를 충분히 보호하지 못할 우려**가 있으며,

- 그 중 **1개 제품**(모델명 : Child Car Seat)**은 내충격성 미흡과 프탈레이트계 가소제 기준치 162배 초과도 함께 확인**되었고, **다른 2개 제품**(모델명 : MICO 30, Advocate Clicktight)은 국내에서 부착이 허용되지 않은 **체스트클립*이 안전벨트에 부착**되어 있었다.

* (**체스트클립**) 어린이가 어깨끈 앞쪽으로 팔을 빼지 못하도록 主 버클과 별도로 가슴팍에 벨트를 결합시키는 클립(국내에서는 긴급 시, 안전벨트의 신속 해제가 곤란하여 미허용)

< 주요 부적합제품 >

· 해외 제조업체 : China Toy & Juvenile Products Association · 제품(모델)명 : Child Car Seat · 부적합 사유 : 내충격성 동적시험 유해물질	· 해외 제조업체 : Dorel Juvenile Gorup, INC · 제품(모델)명 : MICO 30(IC301EMJA) · 부적합 사유 : 동적시험 버클 해제불가	· 해외 제조업체 : BRITAX CHILD SAFETY, INC · 제품(모델)명 : Advocate Clictight · 부적합 사유 : 동적시험 버클 해제불가
		

④ **기타 품목 : 전기방석**(3개), **구명복**(2개), **유모차**(1개) **등**

○ 전기방석은 표면온도가 111℃로 기준치(50℃)를 무려 61℃나 초과한 제품(모델명:JRL.T001)이 확인되는 등 **3개 제품이 표면온도 시험에서 부적합**하였고,

- 부력기준에 미달한 구명복 2개 제품(모델명:슈프림 오브라이언 등), **주행 내구성과 안전벨트 구속력 기준에 미달한** 유모차 **1개 제품**(모델명: 506)), 외관 전면 유리부분 **표면온도가 기준치**(120K) **대비 42K 초과한 전기오븐 제품**(모델명:DSL-C02B1)도 있었다.

○ 참고로, 구매대행 인기 완구(6개), 유아용 의자(2개) 등에서는 국내 유해물질 안전기준에 부적합한 사항은 확인되지 않았다.

□ 아울러, 국표원은 조사결과 세부내용을 **제품안전정보센터**(www.safetykorea.kr)**에 바로 공개**함으로써, **직구·구매대행 예정인 소비자들이 해당 정보를 참고**할 수 있도록 하였다.

□ **이승우 국가기술표준원장**은 금번 안전성조사는 "코로나19 이후 급증하는 비대면 소비 트렌드에 맞춰, **인기 직구·구매대행 제품의 안전성을 선제적으로 검증**하여 **소비자 주의 촉구를 위해 시범 실시**한 것"이며,

○ "구매대행은 소비자 선택권 확대 측면에서 허용되고 있으나 대부분 **국내 기준 적합 여부 검증 없이 유입**되는 만큼, 해외 위해우려제품이 **소비자 안전을 위협하는 일이 없도록 안전성조사를 더욱 강화해나갈 계획**"이라고 밝혔다.

□ 한편, 국표원은 오늘 발표한 인기 구매대행제품 안전성조사와는 별도로 '20년 안전성조사 연간계획에 따라 냉방용품, 여름철 의류, 물놀이용품 등 **여름철 수요 급증 품목을 중심으로 정기 3차 안전성조사**('20.4.~6월간)**를 진행**중에 있으며, 그 결과는 **6월 30일에 발표할 예정**이다.

[붙임1] 국내 안전기준 부적합 구매대행 제품 언론공개 개요
[붙임2] 구매대행 제품 안전성조사 결과 상세표(23개 제품)
[붙임3] 구매대행 제품별(국내 기준 부적합 23개) 조사 세부내용(별도 첨부)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 제품시장관리과 하영선 사무관(☎ 043-870-5422), 김국호 연구관(☎ 043-870-5427)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 국내 안전기준 부적합 구매대행 제품 언론공개 개요

□ 공개 개요

○ 목적 : 보도자료 배포에 앞서 부적합제품 실물을 언론에 공개하여 기사 작성을 위한 사진 및 영상촬영 기회 등 제공

○ 일시/장소 : **'20.6.22(월) 14:00 ~ 15:00/FITI 마곡본원 2층 대회의실**

* 상세주소 : 서울시 강서구 마곡중앙8로 3길 79(FITI시험연구원)

○ 공개제품 : 안전성조사 결과 국내 안전기준에는 부적합한 23개 제품

□ 참석자

○ 국가기술표준원 : 조현훈 제품시장관리과장, 하영선 사무관, 김국호 연구관 등

○ 시험인증기관 : FITI시험연구원 외 안전성조사 참여기관 담당자

○ 언론 : 참석희망 언론사 모두

□ 세부일정

시 간		내 용	비 고
14:00~15:00	60'	○ 제품 자유 촬영	· 언론사 자유촬영

□ 약도



붙임2 구매대행제품 안전성조사 결과 상세표 (23개 제품)

품목명	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
유모차	sweet heart pram	506	▫ 내구성 시험 중 프레임 열결부 파손 ▫ 좌석벨트 손가락 탐침봉 통과
유아용 좌석	BRITAX CHILD SAFETY INC.	ADVOCATE CLICKTIGHT	▫ 벨트 버클 해제 불가(체스트클립 사용) ▫ 동적시험 기준 초과(기준 : 700 mm이하, 측정 : 829 mm)
	Dorel Juvenile Group, Inc	MICO 30	▫ 벨트 버클 해제 불가(체스트클립 사용) ▫ 동적시험 기준 초과(기준 : 700 mm이하, 측정 : 828 mm)
	China Toy & Juvenile Products Association	Child Car Seat	▫ 충격에너지 기준 초과(기준 : 60 g 미만, 측정 : 63 g) ▫ 버클 강도 기준 미달(기준 : 10 000 N이상, 측정 : 4 327 N) ▫ 동적시험 기준 초과(기준 : 550 mm이하, 측정 : 660 mm) ▫ 프탈레이트 가소제 기준 초과(기준 : 0.01 %이하, 측정 : 16.2 %)
전기 방석	XIKE	극세사 온열 전기방석 등받이 매트 무릎 쿠션 방석 2단	▫ 표면온도 기준 초과(기준 : 50 ℃ 이하, 측정 : 65.1 ℃)
	확인불가	JRLT001	▫ 표면온도 기준 초과(기준 : 50 ℃ 이하, 측정 : 111.4 ℃) ▫ 전열소자 기준 초과(기준 : 100 ℃ 이하, 측정 : 163.6 ℃)
	확인불가	D-150	▫ 표면온도 기준 초과(기준 : 50 ℃ 이하, 측정 : 66.6 ℃) ▫ 전열소자 기준 초과(기준 : 100 ℃ 이하, 측정 : 104.8 ℃)
전기 오븐	Bears Electric Appliance	DSL-C02B1	▫ 유리 표면온도 기준 초과(기준 : 120 K 이하, 측정 : 161.9 K)
물놀이 기구	확인불가	투명반짝이원형튜브	▫ 구조 부적합(기준 : 독립된 공기실 2개 이상, 측정 : 1개) ▫ 두께 기준 미달(기준 : 0.30 mm 이상, 측정 : 0.18 mm)
	확인불가	해먹튜브	▫ 보조공기실 용적 미달(기준 : 0.0075 m³ 이상, 측정 : 0.0064 m³) ▫ 두께 기준 미달(기준 : 0.30 mm 이상, 측정 : 0.24 mm)
	확인불가	하트튜브	▫ 구조 부적합(기준 : 독립된 공기실 2개 이상, 측정 : 1개) ▫ 두께 기준 미달(기준 : 0.30 mm 이상, 측정 : 0.25 mm)
	확인불가	JBROCHINA	▫ 두께 기준 미달(본체 기준 : 0.30 mm 이상, 측정 : 0.25 mm / 부분품 기준 : 0.25 mm 이상, 측정 : 0.16 mm)
	확인불가	아보카도튜브	▫ 구조 부적합(기준 : 독립된 공기실 2개 이상, 측정 : 1개) ▫ 두께 기준 미달(본체 기준 : 0.30 mm 이상, 측정 : 0.24 mm / 부분품 기준 : 0.25 mm 이상, 측정 : 0.23 mm)
스포츠용 구명복	확인불가	슈프림 오브라이언	▫ 의뢰자 제시 기준 부력없음
	확인불가	성인용 물놀이 바다 낚시 수영 웨이크 베스트 라이프자켓 구명조끼	▫ 의뢰자 제시 기준 부력없음
전기 자전거	lankeleisi	G650 블랙/레드	▫ 최고속도 초과(기준 : 25 km/h 이하, 측정 : 31 km/h)
	Kalosse	Kalosse 전기팻바이크 일반형 블랙엣지(B01)	▫ 최고속도 초과(기준 : 25 km/h 이하, 측정 : 38 km/h)
	sharmania	전기 팻바이크 TOP-012N	▫ 최고속도 부품(구동계) 파손
전동 킥보드	RUYI HARDWARE FACTORY	욜로퀵 GQBD-10A	▫ 배터리 과충전 발화 ▫ 최고속도 초과(기준 : 25 km/h 이하, 측정 : 41.8 km/h)
	Flyingmax	MAX800	▫ 최고속도 초과(기준 : 25 km/h 이하, 측정 : 29.4 km/h)
	koon	X5S	▫ 최고속도 초과(기준 : 25 km/h 이하, 측정 : 43.6 km/h)
	nanrobot	nanobot THE NEW D4+	▫ 최고속도 초과(기준 : 25 km/h 이하, 측정 : 32 km/h)
	Xiaomi	샤오미 미지아 프로 전동킥보드	▫ 최고속도 초과(기준 : 25 km/h 이하, 측정 : 26.5 km/h)

* 온라인 판매페이지, 제품 포장, 실물 모두에 제조업체명이 미기재되어 확인불가 사례 존재

** 제품 실물 등에 모델명이 미기재된 경우, 판매페이지 상 제품명 기입

※ 안전기준 적합제품(9품목 25개) : 완구(6), 전기오븐(4), 유모차(3), 구명복(3), 카시트(2), 유아의자(2), 전기방석(2), 전기자전거(2), 기저귀교환대(1)