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

2021년 9월 14일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9. 13(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 9. 13(월)	담당부서	제품시장관리과
담당과장	고재강 과장(043-870-5420)	담 당 자	김국호 연구관(043-870-5427) 김 석 사무관(043-870-5423)

국표원, 해외 인기 구매대행 181개 제품 안전성조사 결과 발표

- 조사결과, 24개(13%)가 국내 안전기준에 부적합, 157개(87%)는 적합 -

□ **산업통상자원부 국가기술표준원**(원장 이상훈)은 코로나19 이후 온라인몰에서의 **직구·구매대행 수요가 증가***함에 따라 자전거, 커피포트, 완구 등 **인기 구매대행 181개 제품**에 대해 **국내 안전기준 충족여부를 조사**하였다.

* 해외직구 규모(조원) : ('17) 2.2 → ('18) 2.9 → ('19) 3.6 → ('20) 4.0 (통계청)

< 안전성조사 개요 >

▶ **조사기간** : '21.6~8월(3개월)

▶ **조사대상** : **(어린이제품)** 유아/아동용 의류, 신발, 모자, 가방, 완구 등 83개 제품
(생활용품) 자전거, 스케이트보드, 안전모, 소파, 의류 등 55개 제품
(전기용품) 커피포트, 와플기기, 프로젝터, TV, 스피커 등 43개 제품

▶ **주요 시험항목** : 유해 화학물질, 내구성, 최고속도, 온도시험, 감전보호 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), 100mg/kg(그외))** : 피부염·각막염·중추신경장애 등 유발 가능
· **프탈레이트계 가소제(기준치 : 총합0.1% 이하)** : 노출될 경우 간, 신장 등의 손상 유발 가능

□ 해외 구매대행 제품은 **자가사용 목적**으로 대부분 정식 수입제품과 달리 안전인증 등 수입요건이 면제되어 **국내에 유입**되는 제품인 만큼 정부에서는 위해제품이 유입되지 않도록 **미국, 유럽, OECD 등의 리콜 제품정보를 실시간 모니터링**하는 한편,

○ 정기적으로 **안전성조사를 실시**하여 국내 안전기준 부적합 제품들에 대해서는 **구매대행을 차단**하고 **소비자들에게 관련 정보를 제공**하고 있다.

□ 금번 안전성조사에서는 **조사대상 181개 중** 와플기기, 자전거, 의류 및 완구 등 **24개 제품**이 기준온도 초과, 내구성 기준 미달, 유해물질 검출 등 **국내 안전기준에 부적합**한 것으로 확인되었으나, **157개 제품**은 **안전기준**에 **적합**한 것으로 확인되었다.

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

□ **24개 제품의 주요 부적합 사유**는 다음과 같다.

<어린이제품: 완구, 의류 등 13개 제품>

○ **(완구: 10개 제품) 프탈레이트 가소제** 기준치를 초과한 **공룡완구 1개**, **납** 기준치를 초과한 **봉제인형 1개**, **뾰족한 발사체**로 인한 상해 우려가 있는 **블록완구 1개** 등

< 주요 부적합제품 >

· 모델명 : 쥬라기 미니 어린이 동물 공룡 장난감세트 피규어
· 부적합 사유: 프탈레이트계 가소제 기준치 초과



· 모델명 : 테디베어 수면인형 애착인형 곰인형잠옷 곰돌이 동물인형
· 부적합 사유 : 납 기준치 초과



· 모델명 : 블록 조립 자동머신건 MP5
· 부적합 사유 : 발사체 부적합 등



○ **(유·아동 의류: 3개 제품)** 얽힘 사고 방지를 위한 **조임끈 안전기준**을 위반한 **아동용 우의 1개**, **단추**에서 **납 기준치를 초과**한 **아동 및 유아용 의류 각 1개** 등

< 주요 부적합제품 >

· 모델명 : 물방울패턴 4계절 유아 아동 어린이 캐릭터 우비 비옷
· 부적합 사유 : 조임끈 구조 부적합



· 모델명 : 아동 주니어 여아 블라우스 키즈 남방티셔츠 J1, 화이트, 120
· 부적합 사유 : 납 기준치 초과



· 모델명 : 카라셔츠
· 부적합 사유 : 납 기준치 초과



<생활용품: 자전거 등 8개 제품>

○ **(자전거, 스케이트보드 등: 8개 제품) 내충격성 미흡**으로 주행중 차체 파손 우려가 있는 **이륜자전거 2개** 및 **스케이트보드 2개, 최고속도 기준(25km/h)을 초과**하여 과속에 따른 사고 위험이 높은 **전기자전거 2개** 등

< 주요 부적합제품 >

· 모델명 : 피닉스자전거 메리다스
· 부적합 사유 : 내충격성 기준 미달



· 모델명 : 워니별 초보자용 입문용 스케이트보드 롱보드(P)
· 부적합 사유 : 내충격성 기준 미달



· 모델명 : MX02S (전기자전거)
· 부적합 사유 : 최고속도 기준 초과



<전기용품: 와플기기, 프로젝터 등 3개 제품>

○ **(와플기기, 전기요, 프로젝터: 3개 제품) 제품 표면온도가 기준치를 초과**하여 화상 및 화재 우려가 있는 **와플기기 1개 및 전기요 1개, 절연거리 기준치를 위반**하여 감전의 위험이 있는 **프로젝터 1개** 등

< 주요 부적합제품 >

· 모델명 : WJ-107
· 부적합 사유 : 기준온도 초과



· 모델명 : 전기매트 분리세탁 전기발열 무릎담요 전기담요
· 부적합 사유 : 기준온도 초과



· 모델명 : M1S
· 부적합 사유 : 절연거리 기준 위반 등



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

□ **이상훈 국가기술표준원장**은 "가격·품질을 중시하는 **소비자 인식 변화**와 코로나19 이후 **비대면 전자상거래 확산** 및 최근 **글로벌 전자상거래 업체의 국내 진출** 등으로 **직구·구매대행 수요가 급격히 증가**할 것으로 예상됨에 따라,

○ **해외 위해제품에 대한 감시를 강화**하고, 소비자 선호도가 높은 직구 다빈도 품목 등을 중심으로 **안전성조사 대상을 확대***해 나갈 계획"이라고 밝혔다.

* 구매대행 안전성조사 수량 : 48개('20년) → 181개('21년) → 250개('22년)

[붙임1] 국내 안전기준 부적합 구매대행 제품 언론공개 개요
[붙임2] 구매대행 제품 안전성조사 결과 상세표(24개 제품)
[붙임3] 구매대행 제품별(국내 기준 부적합 24개) 조사 세부내용(별도 첨부)

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 김국호 연구관(043-870-5427), 김 석 사무관(043-870-5423)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 : **'21.9.13(월) 14:00 ~ 15:30 / KTR 과천청사 백두홀**

* 상세주소 : 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동)

○ 공개제품 : 안전성조사 결과 국내 안전기준에 부적합한 24개 제품

□ 세부일정

시 간		내 용	비 고
14:00~15:30	90'	○ 제품 자유 촬영	· 언론사 자유촬영

※ 별도 브리핑 없이 자유촬영 진행

□ 약도



붙임2 **구매대행제품 안전성조사 결과 상세표 (24개 제품)**

품목명	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
모형 완구	-	쥬라기 미니 어린이 동물 공룡 장난감 세트 피규어	ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 5.7 배 초과 (기준치: 총 합 0.1 % 이하)
인형 완구	-	테디베어 수면인형 애착인형 곰인형 잠옷 곰돌이 동물인형 아기 촬영용 크리스마스선물	ㅇ 총 납 함유량 47.9 배 초과 (기준치: 100 mg/kg 이하)
블록 완구	Buildingmoc	블록 조립 자동머신건 MP5	ㅇ 발사체 부적합 ㅇ 저장된 에너지로 발사되는 완구에 대한 발사체, 발사체벽 충격시험 부적합
미술 공예 완구	-	도자기 만들기 어린이날 선물 장난감 공예 도예물레	ㅇ 총 납 기준치 6.6 ~ 7.1 배 초과 (기준치: 100 mg/kg 이하) ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 53.3 ~ 60.5 배 초과 (기준치: 총 합 0.1 % 이하) ㅇ 방부제 검출 (기준치: 사용되지 않을 것)
승용 완구	-	어린이 자동차 스윙카 0개월-6세 아이 승용차 어린이 전동 장난감 대형 장난감(블랙)	ㅇ 총 카드뮴 기준치10.6 배 초과 (기준치: 75 mg/kg 이하) ㅇ 총 납 기준치 12.2 ~31.0 배 초과 (기준치: 100 mg/kg 이하) ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 1.3 ~ 238.8 배 초과 (기준치: 총 합 0.1 % 이하)
	RTCC	KTE-6655	ㅇ 총 납 기준치 2.3 ~ 34.4 배 초과 (기준치: 100 mg/kg 이하) ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 124.5 ~ 164.2 배 초과 (기준치: 총 합 0.1 % 이하)
역할 놀이 완구	-	소꿉놀이 집 장난감 주방용품 세트 아동생일 3-7세 어린이선물	ㅇ 총 납 기준치 10.65 배 초과 (기준치: 100 mg/kg 이하) ㅇ 총 카드뮴 기준치 5.2 배 초과 (기준치: 75 mg/kg 이하) ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 2.7 배 초과 (기준치: 총 합 0.1 % 이하)
	-	원목 소꿉놀이세트	ㅇ 자석(자속지수) 부적합 - 측정값: 작은부품 실린더에 완전히 들어감, 자속지수 132 kG^2mm^2 - 기준치: 작은부품 실린더에 완전히 들어가면 안되거나 자속지수 50 kG^2mm^2 미만
블록 완구	-	프린세스 시리즈 레고 호환 빌딩 블록 조립 장난감 퍼즐	ㅇ 총 납 기준치 1.3 배 초과 (기준치: 100 mg/kg 이하) ㅇ 총 카드뮴 기준치 2.2 배 초과 (기준치: 75 mg/kg 이하) ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 42.3 배 초과 (기준치: 총 합 0.1 % 이하)
기타 완구	-	요술봉 요정 마술 지팡이 세트 어린이 장난감	ㅇ 프탈레이트계 가소제 기준치 2.3 ~ 266.7 배 초과 (기준치: 총 합 0.1 % 이하)

유아용 섬유제품	-	카라 셔츠	ㅇ 총 납 기준치 27.7 배 초과 (기준치: 90 mg/kg 이하)
아동용 섬유 제품	-	아동 주니어 여아 블라우스 키즈 남방 티셔츠 J1, 화이트, 120	ㅇ 총 납 함유량 5.4 배 초과 (기준치: 100 mg/kg 이하)
	-	물방울패턴 4계절 유아 아동 어린이 캐릭터 우비 비옷 우의 레인코트	ㅇ 코드 및 조임끈 부적합
자전거	-	피닉스자전거 메리다스 컬트라 100 입문용자전거 mtb 산악자전거	ㅇ 수평하중 피로시험 부적합 - 측정값 : 35,701 회에서 파손됨 - 기준치 : 50,000 회
	-	JPSD26034BR	ㅇ 페달력을 인가한 프레임 피로시험 부적합 - 측정값 : 47,782 회에서 파손됨 - 기준치 : 100,000 회
전기 자전거	-	MX02S	ㅇ 최고속도 부적합 - 측정값 : PAS 40 km/h / Throttle 41 km/h - 기준치 : 최고속도 25 km/h 미만
	-	AKEZ 전기 펫바이크 자전거 샤크(블랙) 36V	ㅇ 최고속도 부적합 - 측정값 : PAS 30 km/h / Throttle 30 km/h - 기준치 : 최고속도 25 km/h 미만
스케이트 보드	-	위니별 초보자용 입문용 스케이트 롱보드(P)	ㅇ 내구력 부적합 (제품 수레 및 바퀴) - 측정값 : 수레 휨, 바퀴 파손 - 기준치 : 파손 또는 기능장애가 있으면 안됨 ㅇ 낙하 부적합 (제품 수레) - 측정값 : 수레 파손 - 기준치 : 파손 또는 기능장애가 있으면 안됨
	-	넷투넷 44인치 롱보드 592618075375	ㅇ 내구력 및 낙하 부적합 (제품 수레) - 측정값 : 수레 휨 - 기준치 : 파손 또는 기능장애가 있으면 안됨
안전모	-	KY-C006	ㅇ 충격흡수성 부적합 - 측정값 : 250 g을 초과함 - 기준치 : 피크가속도 250 g을 초과하면 안됨
	-	자전거용 헬멧 Cairbull 마운틴 바이크 자전거 헬멧 극한 성인 모자 라이딩 온헬멧 남녀	ㅇ 강도시험 부적합 - 측정값 : 시험중 턱 끈 고정장치 풀림 * 강도시험을 위해 턱 끈 고정장치가 풀리면 안되며, 강도시험 기준에도 적합해야 함
와플기기	-	WJ-107	ㅇ 온도상승 기준치 초과 - 전원코드: 기준값 50 K / 측정값 55.3 K - 놉: 기준값 60 K / 측정값 60.7 K ㅇ 입력 및 전류 부적합 - 정격: 1200 W (허용오차: +5% 또는 –10%) - 측정치: 1063 W (-11.4%)
전기요	-	전기매트 분리세탁 전기발열 무릎담요 전기담요 사무실 온열매트 숄 시트	ㅇ 온도상승 기준치 초과 - 취침온도: 기준값 37.0 ℃ / 측정값 40.8 ℃ - 전열소자: 기준값 95.0 ℃ / 측정값 100.2 ℃
프로젝터	-	M1S	ㅇ 연면거리 및 공간거리 부적합 - 트렌스포머 내부 연면거리: 기준값 5 ㎜/측정값 0 ㎜ - 트렌스포머 내부 공간거리: 기준값 4 ㎜/측정값 0 ㎜

* 온라인 판매페이지, 제품 포장, 실물 모두에 제조업체명이 미기재되어 확인불가 사례 존재
** 제품 실물 등에 모델명이 미기재된 경우, 판매페이지 상 제품명 기입

※ 안전기준 시험항목 적합제품(19품목 157개) : 유·아동 섬유제품(12), 완구(58), 자전거(1), 안전모(1), 소파(5), 금속장신구(10), 가죽제품(15), 의류(15), 커피메이커(6), 커피포트(6), 와플기기(5), 전기요(2), 전동드릴(3), 제습기(3), 공기청정기(3), TV(2), 테블릿PC(2), 프로젝터(5), 스피커(3)