

<b>보도 일시</b>	<b>배포 후 즉시 사용</b>	<b>배포일</b>	2024. 8. 16.(금)
<b>담당 부서</b>	위해정보국 위해관리팀	<b>담당자</b>	김가영 팀장(043-880-5821) 김기백 차장(043-880-5822)

## 소비자원·국정원 'KS 기준에 적합한 방독면을 사용해야'

- 해외 온라인 플랫폼 판매 일부 제품들, 성능 미흡해 -

최근 재난 안전에 대한 국민적 우려가 커지면서, 온라인을 통해 유통되는 일반 방독면에 대한 소비자의 관심이 높아지고 있다. 그러나 한국소비자원(원장 윤수현) 확인 결과 KS 기준에 부적합한 일부 제품들이 해외 온라인 플랫폼을 통해 국내로 유입되는 것으로 나타나, 소비자들의 주의가 필요하다.

### □ 해외 온라인 플랫폼에서 판매되는 방독면 정화통, 성능은 미흡해

방독면은 전쟁·테러 등의 상황에서 생화학 작용제 오염으로부터 생명을 보호하는 필수 장비로, 정화통이 핵심 부품이다. 이러한 이유로 우리나라에서는 '일반 방독면'을 한국산업표준(KS M 6685)으로 엄격히 관리하고 있다.

최근 국정원은 국가정보원법 및 테러방지법에 따라 국내산 1종과 해외직구 5종 방독면 정화통에 대해 유관기관 등과 함께 성능을 평가했다. 평가 결과, 국내산 제품은 정화통 주요 성능인 가스차단 수명과 공기필터 성능이 기준에 적합했으나, 해외 온라인 플랫폼에서 구매한 제품 5종은 모두 성능이 미흡한 것으로 확인됐다.

### □ 성능이 미흡한 해외직구 제품, 국내유통 차단

소비자원은 국민 안전을 확보하기 위해 시험결과 성능이 미흡한 것으로 확인된 제품의 유통 현황을 모니터링하고, 해외 온라인 플랫폼과 국내 오픈마켓 등에서 판매 중인 해당 제품(총 130개 판매링크)에 대해 즉시 유통을 차단했다.

또한 소비자원과 제품안전협약을 체결한 국내 오픈마켓(7개 사), 중고거래플랫폼(4개 사)에 관련 제품의 유통관리를 요청하고, 주요 해외 온라인 플랫폼에는 국내 KC 안전기준 및 한국산업표준(KS)을 안내하는 등 성능이 검증되지 않은 제품의 국내 유입 방지를 요청했다.

## □ 표시사항을 꼼꼼히 확인하고, 성능이 입증된 제품을 구매해야

아울러 소비자원이 시험대상 제품들의 표시사항을 살펴본 결과, 국내산 제품은 제품명, 제조자명, 제조일자(유효기간), 용도 등이 제품에 기재되어 있는 반면, 해외산 제품들은 표시가 미흡(3종)하거나 표시사항이 없는 제품(2종)도 있었다.

소비자원과 국정원은 이번 조사 결과를 바탕으로 소비자들에게 KS 인증 확인을 통해 성능이 입증된 일반 방독면과 부품을 구매하도록 권고하는 한편, 향후에도 대국민 안전을 위해 양 기관이 지속 협력하기로 했다.

### <붙임> 일반 방독면 정화통 조사 주요 내용



□ (조사제품) 일반 방독면 정화통(국내산 1종, 해외산 5종 등 총 6종)

○ 국내 생산제조 정화통 1종과 주요 해외 온라인 플랫폼(알리익스프레스테무)에서 'NBC\* 마스크용 정화통'으로 표시 광고하는 정화통 5종 구매

\* NBC 방독면 : Nuclear(핵무기), Biological(생물학적), Chemical(화학적) 사고대응 가능 마스크

**<방독면 정화통 조사제품 및 온라인 표시·광고 문구>**

구분		제품 사진		온라인 표시·광고 문구
국내산	1			- 전쟁 시 발생하는 화학방 독성작용제로부터 눈·얼굴·호흡기 보호
해외산 (중국)	2			- 가스연기 방지 마스크, 생화학훈련, 비상 장비
	3			- 핵방사선 호흡기 마스크 - 가스연기 방지 마스크, 생화학훈련, 비상 장비
	4			- 생물화학적 전쟁 작용제 및 방사성 입자·박테리아·바이러스 등을 걸러냄
	5			- 화학방 방호 - 장기간 보관 가능
	6			- 다양한 화학방 위협, 연기·입자로부터 포괄적인 보호 제공

\* 알리익스프레스에서 구매한 3종 및 테무에서 구매한 2종

□ (시험검사) 정화통 주요 성능인 가스차단 수명과 공기필터 관련 주요 성능평가

○ (국내산) 시험검사 한 주요 항목이 KS 기준에 적합

○ (해외산) 조사제품 모두 KS 기준에 부적합

**<방독면 정화통 KS 기준 성능평가 결과>**

구분		가스차단 수명	공기필터 성능
국내산	1	적합	적합
해외산 (중국)	2	적합	부적합
	3	부적합	부적합
	4	부적합	부적합
	5	부적합	부적합
	6	부적합	- * 시험검사 장비와 호환불가

□ (표시사항) 방독면 정화통 제품의 제품정보, 사용상 주의사항 등 표시사항 확인

○ (국내산) 제품명, 제조자명, 제조일자(유효기간), 용도 등 기재

○ (해외산) 제품정보 및 사용상 주의사항의 표시가 미흡하거나 일부 제품은 표시사항이 부재

<방독면 정화통 표시사항 확인 결과>

구분		제품정보	사용상 주의사항	제품 사진
국내산	1	제품명, 제조자명, 제조일자, 용도	보관방법, 사용불가 산소농도	
	2	-	-	
해외산 (중국)	3	제조자명, 제조일자 (유효기간) * 중국어로 표기	-	
	4	-	-	
	5	제조일자(유효기간), 용도 * 영어로 표기	보관방법(온습도) * 영어로 표기	
	6	제조일자(유효기간), 용도 * 영어로 표기	보관방법(온습도), 사용불가 산소농도 * 영어로 표기	