



환경부

보 도 자 료

다시, 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도 일시	2022. 7. 10.(일) 12:00 (월요일 조간)	배포 일시	2022. 7. 8.(금)
담당 부서 <총괄>	환경부 환경보건정책과	책임자	과 장 김지영 (044-201-6750)
		담당자	사무관 김진형 (044-201-6754)

어린이 환경보건 강화를 위해 환경유해인자 저감 협력 - 15개 어린이용품 관련 중소기업을 대상으로 자가관리 사업 추진 -

- 환경부(장관 한화진)와 한국환경산업기술원(원장 직무대행 이우원)은 7월 11일부터 15개 어린이용품 관련 중소기업*과 협력하여 환경유해인자 저감을 위한 ‘어린이용품 자가관리 사업(이하 자가관리 사업)’을 추진한다.

* ‘중소기업기본법’ 제2조에 따른 중기업 1개 사, 소기업 14개 사로 구성

- ‘자가관리 사업’은 2012년 첫 사업을 시작으로 지난해까지 561개 중소기업이 협력했으며, 올해는 15개 중소기업이 참여한다.
- 이들 기업은 환경유해인자 관리 전담인력이 없거나 ‘화학물질 위해성평가’ 제도에 대한 정보가 부족한 등 환경유해인자 관리에 대한 역량은 낮았지만 어린이 건강보호의 중요성을 인식하여 이번 ‘자가관리 사업’에 협력하기로 결정했다.

- ‘자가관리 사업’에 참여한 중소기업은 환경부에 어린이용품에 쓰인 화학물질 정보 등을 제공하고, 환경부는 위해성평가, 제작공정 진단, 친환경 디자인 방안 등을 지원한다.

- 한국환경산업기술원은 ‘환경보건법’ 상 규제 대상인 환경유해인자 4종*을 비롯해 어린이 건강에 영향을 줄 수 있는 위해성평가 대상 화학물질인 프탈레이트류, 아닐린 등이 어린이용품에 얼마나 포함되어 있는지를 이달 중순부터 본격적으로 평가할 예정이다.

* 다인옥틸프탈레이트(DNOP), 다이이소노닐프탈레이트(DINP), 트라이뷰틸 주석(TBT), 노닐페놀

○ 아울러, 분야별 전문가가 15개 중소기업을 직접 방문하여 어린이용품 제작 공정 단계별로 환경유해인자 관리방안과 페인트 및 접착제 등 환경유해인자 노출을 저감할 수 있는 친환경 어린이용품 디자인 방안을 지원한다.

□ 박용규 환경부 환경보건국장은 “이번 자가관리 사업은 환경유해인자 노출로부터 어린이 건강을 보호하기 위해 어린이용품을 제조하거나 수입하는 중소기업과 환경부가 함께하는 사업으로 내년에도 많은 어린이용품 관련 중소기업과 협력할 예정이다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2022년 어린이용품 자가관리 사업 개요.
2. 어린이용품 자가관리 사업 우수 사례. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 환경보건정책과	책임자	과 장	김지영 (044-201-6750)
		담당자	사무관	김진형 (044-201-6754)
	한국환경산업기술원 환경피해예방실	책임자	실 장	이기철 (02-2284-1810)
		담당자	전 임	임현화 (02-2284-1815)

□ 사업 목적

- 어린이용품 관련 중소기업을 대상으로 환경유해인자 사용 저감·관리를 위한 기술적, 경제적 지원을 통해 환경유해인자 관리 역량 제고

* 법적 근거: 「환경보건법」 제24조의2(자가관리계획의 수립)

□ 사업 개요

- (사 업 명) 2022년 어린이용품 환경유해인자 자가관리 사업

- (지원대상) 어린이용품 제조 또는 수입 중소기업 15개 사

- (지원기간) 2022년 5월~11월

* 5~6월: 사전조사(어린이용품 현황 등 정보 수집), 7월 이후: 환경유해인자 시험·분석 및 공정관리 컨설팅 등 자가관리 사업 본격 추진

- (지원내용) 어린이용품 환경유해인자 저감을 위한 종합 컨설팅

- 어린이용품 환경유해인자 사용 저감·관리 컨설팅
- 어린이용품의 환경유해인자 함유량 분석, 원부자재 변경 등 지원
- 어린이용품 관련 제도 교육
- 환경부 환경성적표지 인증 및 저탄소 인증 획득 지원(필요시)

<기업 맞춤형 환경유해인자 컨설팅 프로세스>

사전조사	자가관리계획 수립		이행체계 구축 실행 및 이행점검
	관리체계 구축	실행체계 구축	
<ul style="list-style-type: none"> ■기업별 환경유해인자 관리 수준 파악 및 관리 취약점 도출 	<ul style="list-style-type: none"> ■관리대상 환경유해인자 및 목표설정 ■조직체계 구성 ■환경유해인자 관련 인증 ■환경유해인자 관련 교육·훈련 	<ul style="list-style-type: none"> ■제품 설계 관리 ■원부자재 구매관리 ■제조 공정 관리 ■제품 품질 관리 ■제품 사후 관리 	<ul style="list-style-type: none"> ■자가관리계획 이행 수준 확인 ■제품내 환경유해인자 관리 (개선사항) 확인

붙임 2

어린이용품 자가관리 사업 우수 사례

- (사례 1) 판매 예정 용품을 대상으로 환경유해인자를 분석, 해당 용품에서 프탈레이트 가소제(DINP, DIDP) 검출 → 원부자재 교체 및 부품 생산 업체 변경 → 교체 부품 분석 결과 가소제 불검출 확인



- (사례 2) 완제품에서 환경유해인자(DEHP) 검출 → 공정 중 PVC 재질의 공급 호스가 열에 의해 페인트에 녹아드는 문제점 발견 → 공급 호스를 교체하여 제품 내 환경유해인자 불검출 확인



- (사례 3) 수입 전 용품의 환경유해인자를 분석, 부자재에서 프탈레이트 가소제(DEHP) 검출 → 용품 수입 계획 철회

- (사례 4) 환경유해인자 관리 직원 퇴사로 환경유해인자 관리 업무분장이 체계적으로 규정되어 있지 않음 → 컨설팅을 통해 체계적인 환경유해인자 관리조직 구축 방안 제시

