



담당 부서: 기후환경본부 기후환경정책과

기후환경정책과장	박숙희	02-2133-3510
협치실천팀장	정금자	02-2133-3660
관련 누리집 (메뉴)	내손안에서울 (https://mediahub.seoul.go.kr/)	

사진 없음 사진 있음 쪽수: 6쪽

서울시, "건강한 일상을 위해 '납' 저감 페인트 사용하세요"

- 녹색서울시민위원회, 2일(목) 납 저감 페인트 사용 업무협약 성과 및 활성화 방안 토론회
- 납 저감 페인트 사용을 위한 '납은 놔' 홍보영상과 7가지 체크리스트도 제작·배포
- “납 저감 페인트 지속 홍보·점검…시민들이 유해 물질로부터 안심할 수 있도록 노력”

서울시가 공공부문부터 납 비중을 낮춘 페인트 사용에 선제적으로 나서며 정부의 적극적인 대응을 이끈 가운데, 유해 물질로부터 안전한 서울을 조성하기 위해 납 저감 페인트 사용을 독려하는 홍보에도 박차를 가한다.

○ 납은 지능 저하, 과잉행동장애(ADHD), 뇌졸중 등을 유발할 수 있으며, 특히 태아/어린이에게 치명적이다. 전 세계 19세 이하 아동·청소년의 3분의 1이 납 고위험군에 노출되어 있다는 UNISEF(유니세프, 2020년) 발표 등을 통해 납 페인트의 유해성이 제기되었다. 현재 미국, 일본, 중국 등 주요 국가에서는 페인트 내 납 함량을 90ppm 이하로 제한하고 있으며, 유럽연합(EU)에서는 페인트에 납 자체를 함유할 수 없도록 하고 있다.

앞서 시는 지난 2020년 9월, 강남제비스코와 노루페인트, 삼화페인트공업, 조광페인트, 케이씨씨 등 5개 페인트 제조기업과 ‘국제기준 준수

납 저감 페인트 사용'에 대한 다자간 업무협약(MOU)을 체결했다. 이후 환경부에서는 「제한물질·금지물질의 지정(환경부고시 제2022-138호)」 개정('22.7.15)을 통해, 어린이용(13세 이하) 목재 장난감에 도포하는 페인트뿐만 아니라 모든 용도(항공기 및 군수품 등 일부 제외)의 페인트의 납 함량 기준을 600ppm에서 90ppm 이하로 규제하고 있다.

[납 저감 페인트 사용 다자간 업무협약 체결]

2020년 9월 25일, 서울시-녹색서울시민위원회-서울주택도시공사(SH공사)-서울시설공단-한국페인트잉크공업협동조합 및 강남제비스코(주) 등 국내 페인트 제조 5개 기업은 납의 함유 비중을 낮추고 국제기준을 준수한 페인트를 사용하자는 다자간 업무협약을 체결.

- 2022년 7월1일부터는 기준치를 초과하는 납 함량 페인트에 대한 제조·수입 불가 및 2023년 1월부터 판매·보관·사용 등을 제한하도록 하고 있다.
- 이와 관련 협약 이행사항을 모니터링하고 있는 녹색서울시민위원회는 서울주택도시공사(SH공사), 서울시설공단 및 환경보건 전문가, 페인트 제조업체 관계자 등이 참석한 가운데 5월 2일(목) 서울시청에서 납 저감 페인트 사용문화 활성화 방안 등을 논의하는 시민토론회를 개최했다고 밝혔다.
- 녹색서울시민위원회는 협약대상인 서울주택도시공사와 서울시설공단의 납 저감 페인트 사용현황 조사 등 협약내용 수행 여부에 대해 지속적으로 점검해왔다.
- 이번 토론회에서는 ‘납 저감 페인트 사용 협약 4년의 성과와 과제’라는 주제로 ▲서울시 납 저감 페인트 사용 협약의 의미 ▲협약 이행 기관(SH공사, 서울시설공단)의 납 저감 페인트 사용현황 및 사례 발표 ▲협약사항 이행 모니터링 결과 및 활성화 방안 등 논의했다.
- 또, 시민들이 납 저감 페인트가 올바르게 사용·관리되었는지 일상생활에서도 확인할 수 있도록 <납은 nope(Nope)> 홍보영상과 <납 저감 페인트

사용하기) 체크리스트도 제작 및 배포했다.

- <납은 놉> 홍보 영상은 납의 건강유해성과 페인트에 납이 들어가는 이유, 인체노출경로 등의 내용이 담겨있다. 이를 통해 녹색서울시민위원회가 앞장서서 국제기준 수준의 납 페인트 사용을 위해 시민들의 참여를 독려한다는 내용도 담고 있다.
- 체크리스트에는 ▲ 페인트 제조일이 2022년 7월 15일 이후인지 ▲ 환경표지인증제품에 해당하는지 ▲ 실내용/실외용 페인트 확인 여부 ▲ 납 시험성적서상 납농도가 90ppm 이하인지 ▲ 정식 대리점(혹은 정식 판매점)으로부터 제품을 구매했는지 ▲ 물질안전보건자료(MSDS)를 확인했는지 ▲ 들뜸 현상이 발생했는지 등 총 7가지 점검 사항이 포함됐다.
- <납은 놉> 홍보영상과 <납 저감 페인트 사용하기> 체크리스트는 제로서울 유튜브(zero seoul), '내손안에 서울 뉴스룸/뉴스레터'(mediahub.seoul.go.kr), 네이버 카페 '녹색서울시민위원회'(cafe.naver.com/ecoseoulpeople)에서 확인할 수 있다.
- 유미호 녹색서울시민위원회 공동위원장은 “그간 납이 함유된 페인트를 문제 인식 없이 사용한 것은 아닌지 다시 한번 돌아보는 계기가 되었다”며, “앞으로 납 성분을 줄여 안전성을 높인 페인트를 사용할 수 있도록 홍보하고 지속적으로 점검하여, 시민들이 납과 같은 유해 물질로부터 안심하며 일상 생활할 수 있도록 노력할 것”이라고 말했다.

붙임 1. 페인트납 저감을 위한 성과와 과제 토론회 개요

2. 납 저감 페인트 사용 체크리스트(포스터 형태)

3. 납 저감 페인트 사용 다자간 업무협약('20.9) 개요.

□ 행사개요

- 행사명 : 페인트 납 저감을 위한 서울시와 녹색위 업무 협약 성과와 과제
- 일시/장소 : '24.5.2.(목) 15:00~16:30 / 서소문별관 13층 대회의실
- 목적 : '20년 9월 25일 체결한 '국제기준 준수 납 저감 페인트 사용'
다자간 업무협약 체결에 따른 이행사항 점검 및 홍보
- 주최 : 녹색서울시민위원회
- 참여자 : 녹색위 위원, 참여 기관, 시민사회, 시민 등
- 주요내용 : 납 저감 페인트 사용 협약 의미 및 사례 소개, 확산 제안 토론 등

□ 세부내용

〈사회자 : 녹색위 배성호 환경보건분과 위원〉

시 간	내 용	비 고
15:00~15:10	○ 개회, 인사 및 협약 경과 요약 소개	
15:10~15:30	○ 발제 - 납 저감 페인트 사용 협약의 의미와 경과 소개(7분) 녹색위 이윤근 환경보건분과위원장 - 협약 이행 사례 발표(10분) 서울주택도시공사 전략사업본부 오승욱 건축기술부장 * 공단·공사, 서울시 : 납 사용 저감 보고서 매년 공동 작성 발표 협약	
15:30~15:40	○ 협약 이행 모니터링 결과 및 제안(10분) 녹색위 이은정, 박민승 환경보건분과 위원	
15:40~15:50	○ 홍보물 2종(홍보영상, 체크리스트) 발표 및 사용법 소개(10분) 녹색위 이성진 환경보건분과 위원	
15:50~16:20	○ 토론 - 서울시 박숙희 기후환경정책과장 - 서울시시설공단 총무처 유효준 과장 - 강남제비스코(주) 서운호 이사 - 발암물질없는사회만들기국민행동 박수미 사무국장	
16:30	○ 폐회	

납저감페인트 사용하기

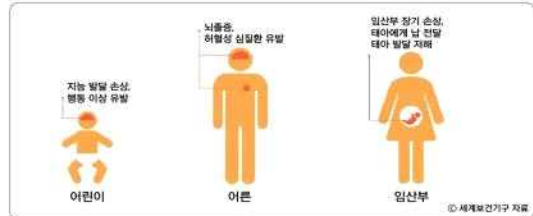
우리 모두의 건강을 지키고 환경을 살리는 착한 소비

납(Pb)의 위험성

왜! 납이 문제인가?

전 세계 19세 이하 아동·청소년의 1/3이 납중독 (혈중 납 수치 5 μ g/dl 이상) (UNICEF, 2020)

DOWN Pb



페인트 구입전 7가지 체크리스트를 확인하세요

1

제조일 확인

2022년 7월 15일 이후

제조된 페인트를 구입하세요.

2020년 9월 25일

녹색서울시민위원회
+ 페인트 제조업체
+ 페인트유통사공업체

납저감페인트 사용
협약 체결

2022년 7월 15일

환경부
페인트 내 납 함량 기준 강화
600ppm이하 90ppm이하 사용 시행
2021년 12월 29일
확약발령관리법 개정

2

인증 유무 확인

환경표지인증제품 이
맞는지 인증 유무를
확인 후 구입하세요.



“환경표지인증 제품”이란
제품별 인증기준에 적합한 것으로 명기된
정부(환경부)가 인증한 제품입니다.

3

사용처 확인

실내용 / 실외용

어디에 사용할지
확인 후 구입하세요.



실내용



실외용

제품용기에 표시되어 있는
실내용/실외용 표시를
확인하시고 용도에 맞춰 구매하세요.

4

시험성적서 확인

시험성적서 가

있는지 확인 후 구입하세요.



구매제품의 시험성적서가 있다면
제품내 납농도
(90ppm이하)라는
내용이 적혀 있는 것을 확인하세요.

5

구매처 확인

정식대리점 판매처 에서
구입하세요.



정식대리점 [환경표지인증] 제품만 취급함
 비공식 대리점 납함량이 높은 페인트가 판매될 수 있음

6

MSDS(물질안전보건자료) 확인

물질안전보건자료(MSDS) 는

기관이나 업체에서 구매시 꼭 확인하세요.



- ① 제품내 구성성분
- ② 안전 취급사용 방법
- ③ 유해성
- ④ 규제정보
- ⑤ 응급시 대처방법
- ⑥ 함유량
- ⑦ 제조자 정보

*물질에 대한 다양한 정보 제공

7

들뜸 현상 확인

들뜸 현상 이

발생하면 즉각 보수하세요.



들뜸 현상으로 인해
발생하는 페인트 조각은
납 배출의 원인이며
인체 노출 요인입니다.

