



팩트 시트

미국 지역사회에서 납 노출 및 불균형을 줄이기 위한 전략초안

2021 년 11 월

웹 사이트: <https://www.epa.gov/lead/draft-strategy-reduce-lead-exposures-and-disparities-us-communities>

미국 지역사회에서 납 노출 및 불균형을 줄이기 위한 전략은 무엇입니까?

미국 환경청(EPA)에서는 미국 지역사회에서 납 노출 및 불균형을 줄이기 위한 전략(납 전략) 초안에 대한 여론을 형성하고 수렴하는 중입니다. 이 초안은 2018 년 범정부적 계획에 제시된 목표를 기반으로 구성되었으며¹ 연방 정부를 통한 소외 지역의 형평성 및 지원 발전 행정명령을 지지합니다. 납 전략 초안은 공중 위생 보호를 강화하고, 납에 굉장히 많이 노출되는 지역사회를 위한 기존의 납 오염을 해결하며, 환경적 정의를 촉진하기 위해 기관 및 정부 범위의 접근 방식을 제시합니다.

왜 하필 미국 지역사회에서 납 노출 및 불균형을 줄이기 위한 전략입니까?

환경 속에서 납에 지속적으로 노출되면 국가 내 수많은 사람들에게 건강 위험을 초래합니다. 어린이들은 혈중 납 농도가 굉장히 낮더라도 지능, 집중력 및 학업 성취도에 부정적인 영향을 미치는 것으로 나타났습니다.² 미국에서는 납 노출 감소가 상당히 진전되었지만, 인종, 민족, 사회경제적인 면에서 불균형이 많이 남아 있습니다. 예를 들어, 흑인 및 저소득 가정의 어린이는 비히스패닉계 백인 어린이와 고소득



¹ 아동기 납 노출 및 관련 건강 영향 감소를 위한 연방 조치 계획. 2018 년 12 월.

https://ptfch.niehs.nih.gov/resources/lead_action_plan_508.pdf

² NTP (2011) <https://ntp.niehs.nih.gov/go/36443>

가정의 어린이보다 혈중 납 수치가 더 높은 것으로 지속적으로 확인되었습니다.³ EPA는 평생 건강에 영향을 미치고 사회 및 경제적 웰빙에 대한 장벽으로 이어질 수 있는 아동기 노출을 방지하기 위하여 표적 조치를 취함으로써 이러한 격차를 제거하는 데 중점을 두는 선행 전략을 개발했습니다.

납 전략 초안에서는 네 가지 목표를 식별하며, 지역사회 내 납 노출에 기여하는 주요 문제들을 해결하기 위한 다양한 조치들을 취하는데 전념합니다. 목표는 다음과 같습니다.

목표 1: 납 오염원에 대한 지역사회 노출 저감

목표 2: 납에 노출된 지역사회 확인 및 해당 지역사회의 건강 개선

목표 3: 이해 관계자들과 보다 효과적으로 의사 소통

목표 4: 납 노출 및 관련 건강 위험을 줄이기 위한 노력을 알리기 위한 중요 연구의 지원 및 수행

이러한 목표를 달성하기 위해 EPA에서는 EPA의 조치에 대한 가이드 역할을 하고 당 기관과 연방 파트너들의 보다 큰 협력을 용이하게 할 세 가지 접근 방식을 확인했습니다.

접근 방식 1: 격차가 있는 지역사회에 초점을 맞춰 지역의 납 노출을 줄이고 환경적 정의를 촉진함

접근 방식 2: 보호 표준, 분석 도구 및 현장 지원을 통해 전국적으로 납 노출을 줄임

접근 방식 3: 'EPA 전체' 및 '정부 전체적' 접근 방식으로 납 노출 저감

제가 어떻게 참여할 수 있습니까?

납 전략에 대한 여론은 <https://www.regulations.gov/docket/EPA-HQ-OLEM-2021-0762>(도CKET 번호: EPA-HQ-OLEM-2021-0762)에서 확인할 수 있습니다. 기관에서는 조직들과 개개인들에게 다른 방식의 의견 제공을 위한 여러 가상 리스닝 세션을 계획 중입니다.

EPA에서는 불균형하게 납의 영향을 받는 지역사회, 주, 부족지역, 미국 영토, 지방 정부는 물론 비정부 조직을 포함하되 이에 국한되지 않는 다양한 이해 관계자들의 의견에 관심을 가지고 있습니다.

³ Egan et al. (2021) *Env. Health Pers.* <https://doi.org/10.1289/EHP7932>

납 전략 초안과 향후 가상 리스닝 세션에 대한 자세한 정보는 다음 웹 사이트를
참조하십시오. <https://www.epa.gov/lead/draft-strategy-reduce-lead-exposures-and-disparities-us-communities>

EPA 발행 번호: 540F21002