

바이든-해리스 정부에서 지역사회를 식수의 PFAS 로부터 보호하기 위한 최초의 국가 기준 제안

워싱턴 – 오늘 바이든-해리스 정부는 PFAS 오염에 맞서는 바이든 대통령의 계획과 리건 환경보호청장의 [PFAS 전략 로드맵](#)에 따른 최신 조치에서 여섯 가지 과불화화합물(PFAS)에 대한 최초의 국가 식수 기준을 제시한다고 발표했습니다. 미국 환경보호청(EPA)은 이 조치를 통해 공공 보건을 PFAS 오염으로부터 보호하는 중요한 조치를 취하며, 식수에서 발생하는 것으로 알려진 여섯 가지 PFAS 의 법적 강제 집행 수치를 정립하도록 제안함으로써 최신 과학 지식을 활용하고 주 담당 업무를 완료하고 있습니다.

본 제안서는 PFAS 에 맞서기 위한 다른 중요 지표를 기반으로 하며, 두 가지 PFAS 를 CERCLA 위험 물질로 지정한다는 EPA 의 제안서를 포함하고, EPA 의 국가 PFAS 테스트 전략을 통해 그리고 공공 상수도에서 29 가지 PFAS 를 국가 범위로 샘플링하여 PFAS 에 대한 데이터를 강화하고, EPA 의 수질오염방지법 승인 및 규제 프로그램을 활용해 업계로부터의 PFAS 환경 오염을 감소시키며, 초당적 인프라 법안(BIL)에 따라 새로운 오염물질 해결을 위한 100 억 달러 자금 지원 분배를 개시합니다.

“본국 전역에 있는 지역사회들이 PFAS 오염의 위협을 오랜 기간 받아 왔습니다. 그래서 바이든 대통령이 이러한 유해 화학물질에 적극 대응하기 위해 정부 전체 범위의 접근방식을 실시한 것입니다. 이에 대해 EPA 가 앞장서고 있습니다”라고 **EPA 청장 마이클 S. 리건이 말했습니다.** “식수의 PFAS 에 대한 국가 기준 정립 관련 EPA 제안서는 최고의 과학 지식을 토대로 전달되며 지역사회를 보호하는 최선의 결정을 내리는 데 필요한 지침을 각 주에 제공하는 데 도움이 됩니다. 이러한 조치는 수 만 개의 PFAS 관련 질병을 예방하고 해당 유해 오염물질로부터 모든 지역사회를 보호할 수 있을 정도로 큰 진보를 이루는 잠재력을 가지고 있습니다.”

본 제안서에서 확정되면 PFOA 와 PFOS 를 별도의 오염물질로 규제하고 PFNA, PFHxS, PFBS, GenX 화학물질이라는 네 가지 기타 PFAS 를 혼합물로 규제합니다.

- **PFOA 및 PFOS:** EPA 는 1 조당 4 파트에 해당되는 안정적으로 측정할 수 있는 수치로 PFOA 와 PFOS 를 규제하도록 제안하고 있습니다.
- **PFNA, PFHxS, PFBS, GenX 화학물질:** EPA 에서는 또한 하나 이상의 PFNA, PFHxS, PFBS, GenX 화학물질을 포함하는 혼합물을 제한하기 위한 규정을 제안 중입니다. 이러한 PFAS 의 경우, 상수도에서는 제안된 규정에서 정의된 위험지수계산이라는 확정 접근방식을 활용해 해당 PFAS 의 **복합** 수치에 잠재적 위험 요소가 있는지 여부를 파악할 수도 있습니다.

확정된 경우, 제안된 규정은 이러한 화학물질의 모니터링을 공공 상수도 측에 요구하게 됩니다. 또한, 상수도 측에서 제안된 규제 기준을 초과하는 수치일 경우 대중에게 알리고 PFAS 오염을 줄여야 합니다. EPA 에서는 완전히

구현된 경우, 오랜 기간 동안 시행된 규정을 통해 수천 명의 생명을 살리고 수만 개의 중증 PFAS 원인 질환을 줄이게 될 것이라고 예측하고 있습니다. 이러한 조치는 모든 사람들을 대상으로 PFAS 오염으로부터의 국가적 보호를 확립하고, 환경정의 지역사회를 포함합니다.

오늘 조치들은 바이든-해리스 정부의 지역사회들이 PFAS 오염에 맞서 싸우면서 식수를 보호하는 중요 지표를 나타냅니다. 바이든 대통령은 과거에 PFAS 와 같은 새로운 오염물질을 해결하기 위해 초당적 인프라 법안의 100 억 달러 등 지원 자금을 확보했습니다. 2023 년 2 월, EPA 에서는 바이든 대통령의 초당적 인프라 법안의 20 억 달러를 활용해 국가 전역의 식수에서 PFAS 를 포함한 새로운 오염물질을 해결했다고 발표했습니다. 이러한 자금 지원을 통해 소규모의 취약 지역사회에서 안전하고 깨끗한 물을 이용하도록 촉진하고 해당 지역의 경제를 지원하게 됩니다.

EPA 에서는 대중, 상수도 관리자, 공공 보건 전문가 등 모든 이해당사자들에게 제안서에 대한 의견을 요청했습니다. 의견은 도켓 ID 번호 EPA-HQ-OW-2022-0114 로 파악된 공개 도켓, <https://www.regulations.gov> 에서 제출할 수 있습니다.

배경

PFAS 는 사람들에게 장기간 노출될 경우 암을 비롯한 중증 건강 문제를 일으킬 수 있는 제조 화학물질의 범주 중 하나입니다. EPA 청장인 마이클 S. 리건이 2021 년 10 월에 기관의 [PFAS 전략 로드맵](#)을 발표한 이후, EPA 에서는 공공 보건과 환경을 보호하고 오염 유발자에게 책임을 묻기 위해 과학을 발전시키면서 법률을 준수함으로써 기관 전체의 접근방식을 계속 구현하고 있습니다. PFAS 로드맵에 설명된 각 조치는 지역사회를 PFAS 오염으로부터 보호하기 위한 중요하고 의미있는 절차를 나타냅니다. 이러한 조치들은 점증적으로 서로를 기반으로 보다 오랜 기간 지속되는 보호 솔루션으로 이어질 것입니다.

2022 년 11 월, EPA 에서는 '[EPA 의 PFAS 전략 로드맵에 따른 진보의 해](#)'를 발표했는데, 여기서는 PFAS 로드맵 구현 첫 해 동안 기관에서 취한 중요 조치들을 강조합니다.

EPA 에서는 계속 식수의 PFAS 를 해결하기 위해 연방, 주, 지역, 부족 정부와 협력하고 인간의 건강 위험을 줄이기 위한 솔루션을 구현하고 있습니다. 또한, EPA 에서는 다음을 포함하여 미국인들의 PFAS 노출을 줄이도록 돕는 보다 광범위한 조치를 취하기 위해 노력하고 있습니다.

- 올해부터 국가 전역에 있는 수천 개의 상수도에서 수십 개의 PFAS 모니터링
- 오염 유발자에게 책임을 묻도록 도움을 주기 위해 두 가지 PFAS 를 '유해물질'로 지정하기 위한 제안서의 최종 조치 실행
- 수질오염방지법 기준을 강화함으로써 수도로의 PFAS 배출 제한
- PFAS 에 대한 지식을 증가시키는 화학 데이터 및 안전 규정 확정을 통해 보다 빠르고 전략적으로 대처할 수 있으며 기존 PFAS 가 생산에 재진입하지 못하게 제한

- 국가 전역의 PFAS 식수 기준의 최종 조치에 관해서 오늘 제안된 규정에 대해 제출된 대중의 의견 고려.