

팩트 시트

드라이클리닝 시설의 퍼클로로틸렌 국제 배출 표준 개정안

조치

- 2021년 12월 1일 미국 EPA(환경청)는 1993년 드라이클리닝 시설에서의 퍼클로로로틸렌(PCE)에 대한 유해대기오염물질 국제 배출 표준(NESHAP)(PCE 드라이클리닝 NESHAP)의 개정안을 제안하였습니다.
- 법원이 명령한 법안 제안의 마감일은 2021년 12월 1일이며 최종 법안의 마감일은 2022년 12월 1일입니다.

기술 검토

- CAA는 필요 시 실례, 과정 및 제어 기술의 발전을 영두하여 EPA가 대기오염물질 기준을 평가, 검토, 개정할 것을 요구합니다.
- PCE 드라이클리닝 NESHAP는 완전히 새로운 PCE 건건식 기계에 부차적 제어방법으로서 냉각 응축기 및 이산화탄소 흡착기를 장착할 것을 현재 요구하고 있습니다.
- PCE 드라이클리닝 NESHAP의 기술 검토 결과, EPA는 완전히 새로운 및 기존 PCE 건건식 기계에 부차적 제어방법으로 냉각 응축기 및 이산화탄소 흡착기를 장착할 것을 제안합니다.
- EPA는 NESHAP의 대상이 되는 기존 PCE 드라이클리닝 시설이 정상적인 경영활동의 일환으로 새로운 기기를 구매했기 때문에, 자본 또는 운영비를 추가적으로 들이지 않고 제안된 요구사항을 준수할 수 있을 것이라고 생각합니다.

배경

- 1993년 9월 22일, EPA는 퍼클로로틸렌 드라이 클리닝 NESHAP(subpart M)를 공포하였습니다.
- 해당 기준은 드라이클리닝 작업 시 사용되며 PCE, perc, 테트라클로로틸, 테트라클로로틸렌으로도 알려진 퍼클로로틸렌의 유해대기오염물질(HAP) 배출을 처리합니다.
- PCE 드라이클리닝 기계는 이전식과 건건식의 두 가지 유형으로 분류됩니다.
 - 이전식 기계는 기존 법안에 의해 주요 및 지역 공급업체에서 금지되었습니다. 이전식 기계는 더는 판매되지 않고, 알려진 바로는 현재까지 운영되는 기계가 없으며, 건건식 기계로 교체되어야 합니다.
 - 건건식 기계는 단일 기계에서 세탁물을 세탁, 추출, 건조합니다. 세탁기에 들어갔다가 나온 세탁물은 기계 건조됩니다. 건건식 기계는 이전식 기계보다 오염물질을 훨씬 적게 방출합니다.
- 2006년 1월 27일, 잔류 위험성 및 기술 검토의 결과에 근거하여 NESHAP가 개정되었습니다. 법안 개정은 주요 및 지역 공급업체에서 누출 감지 및 수리를

강화하고 또한 2020년까지 주거용 건물 내에 존재했던 시설의 단계적 철수를 포함하였습니다.

- 이 기준의 대상이 되는 공급업체는 10,000~15,000 곳으로 추정됩니다. 이 공급업체들은 주로 지역 공급업체 및 소규모 상업시설입니다.

의견을 표현하는 방법

- EPA는 제안된 기준이 *연방 관보*에 게재된 후 45일 동안 의견을 수렴합니다.
- 다음 방법으로 Docket ID No. EPA-HQ-OAR-2005-0155로 식별되는 의견을 보낼 수 있습니다.
 - <https://www.regulations.gov/>에 방문하셔서 온라인 지침을 준수하시고 의견을 제출하여 주십시오.
 - A-and-r-docket@epa.gov에 이메일로 의견을 제출합니다. Docket ID No. EPA-HQ-OAR-2005-0155에 주목하십시오.
- 대중과 실무 직원을 위한 예방차원에서, EPA DC(기록물 센터) 및 열람실이 COVID-19의 전염 위험을 줄이기 위해 일부 예외 건을 제외하고 일반 방문객들에게 폐쇄되었습니다. DC 직원은 이메일, 전화 및 웹 양식을 통해 원격 고객 서비스를 계속 제공해드립니다.
 - 우편 및 팩스를 처리하는데 지연이 발생할 수 있으므로, 대중 여러분께서는 <https://www.regulations.gov/> 또는 이메일로 의견을 제출하시기를 권장합니다. 일정을 예약한 경우에만 대면 배송 및 운송물을 받을 수 있습니다.
 - EPA 기록물 센터 서비스와 현황에 대한 자세한 내용은 온라인 상의 <https://www.epa.gov/dockets>을 방문하십시오.

추가 정보

- 이해 관계자는 다음 주소의 EPA 웹사이트에서 법안 공지 사본을 다운로드할 수 있습니다. <https://www.epa.gov/stationary-sources-air-pollution/dry-cleaning-facilities-national-perchloroethylene-air-emission>
- 오늘날의 조치 및 기타 배경정보 또한 <https://www.regulations.gov/>, EPA의 전자대중문서 및 의견 시스템을 통해 온라인상으로 얻을 수 있습니다.
- 법안에 대한 추가적인 기술정보를 얻고 싶으신 경우, EPA 대기질 계획 및 기준 사무실의 Brian Storey에게 (919)-541-1103 또는 storey.brian@epa.gov로 연락하십시오.