



Fact Sheet

California Environmental Protection Agency

Air Resources Board

드라이클리닝 ATCM 수정안의 요건

2007년 1월 25일, 캘리포니아 공기자원협의회(California Air Resources Board, ARB)는 ‘드라이클리닝 작업에서 발생하는 퍼클로로에틸렌(퍼크) 배출가스에 대한 대기 부유 유독물질 통제 조치’(Airborne Toxic Control Measure for Emissions of Perchloroethylene from Dry Cleaning Operations, 일명 드라이클리닝 ATCM)에 대한 수정안을 승인하였습니다. 이 수정안은 행정법심의실(Office of Administrative Law)의 최종 승인이 나는 대로 발효되며, 최종 승인은 2007년 12월 31일까지 있을 것으로 예상됩니다. 드라이클리닝 ATCM 수정안의 주요 요건은 이 개요서에 요약되어 있습니다.

드라이클리닝 ATCM은 누구에게 적용되는가?

드라이클리닝 ATCM 수정안의 요건은 퍼크를 판매하거나 유통하는 모든 자 및 캘리포니아에서 퍼크를 함유한 솔벤트를 사용하는 드라이클리닝 장비를 설치, 소유, 가동 또는 유통하는 모든 자에게 적용됩니다.

퍼크 드라이클리닝 업소에 대한 새로운 주요 요건은 무엇인가?

드라이클리닝 ATCM 수정안은

- 2008년 1월 1일을 기하여 새로운 퍼크 드라이클리닝 기계의 설치를 금지합니다.
- 주거공존 시설(주거와 벽을 공유하거나 주거와 같은 건물 안에 위치한 시설)의 기존 퍼크 기계를 2010년 7월 1일이 지나면 사용하지 못하게 합니다.
- 개조한 기계 및 사용 연한이 15년 이상인 기계는 2010년 7월 1일까지 현업에서 퇴출시킬 것을 요구합니다.
- 모든 퍼크 기계는 일단 사용 연한이 15년이 되면 현업에서 퇴출시킬 것을 요구합니다(그 결과로, 모든 퍼크 기계는 2023년 1월 1일까지 현업에서 반드시 퇴출되어야 합니다). 그리고
- 우량 작업 관행 및 기록 유지 그리고 보고 요건을 확대합니다.

퍼크 드라이클리닝 업소의 요건은 ‘남부연안 대기질 관리국’(South Coast Air Quality Management District, SCAQMD)의 ‘규칙 1421’(Rule 1421)이 드라이클리닝 ATCM 수정안에 상응하는 것으로 판단되는 경우 SCAQMD 관할 지역 업소들에게는 적용되지 않을 수도 있습니다. 상응성에 관한 사항은 ARB 또는 SCAQMD 실무진에게 문의하시기 바랍니다.

이용 가능한 대안적 드라이클리닝 기술은 무엇인가?

이용 가능한 대안적 드라이클리닝 기술은 다양하며, 그 중 일부는 이용 가능한 개개의 대안적 드라이클리닝 솔벤트류에 적합한 것입니다. 이용 가능한 대안적 드라이클리닝 솔벤트류에는 다음과 같은 것들이 있습니다.

- 습식 세탁
- 이산화탄소(CO₂)
- 탄화수소 솔벤트(DF-2000™ Fluid, EcoSolv® 및 Shell Sol 140 HT)
- GreenEarth® 솔벤트(휘발성 메틸 실록산으로 구성)

- 프로필렌 글리콜 에테르(Rynex™ 또는 Rynex3)
- Stoddard 솔벤트 및
- PureDry® 솔벤트(탄화수소와 화학 첨가제의 혼합물)

위에 열거한 솔벤트류는 캘리포니아에서 사용 중인 것으로 알려져 있으며 모든 것을 망라한 목록은 아니므로 이용 가능한 다른 솔벤트류도 있을 수 있습니다.

이용 가능한 재정 지원 제도가 있는가?

캘리포니아 주 입법부는 입법안(AB) 998 을 제정하여 무독성 드라이클리닝 장려 프로그램(Non-Toxic Dry Cleaning Incentive Program)을 창설하였습니다. 무독성 드라이클리닝 장려 프로그램은 보조금 프로그램과 시범 프로그램으로 구성됩니다. 보조금 프로그램의 목적은 캘리포니아 드라이클리닝 업체들에게 재정을 지원(\$10,000)하여 기존의 퍼크 드라이클리닝 시스템을 물 기반 세탁 및 CO₂ 세탁 시스템 같이 스모그를 만들지 않는 무독성 시스템으로 교체하는 데 드는 비용의 일부로 사용하게 하기 위함입니다. 시범 프로그램은 스모그를 만들지 않는 무독성 전문 드라이클리닝 기술을 주 전역에 소개하고, 이 같은 대안의 혜택, 비용, 효과 등을 드라이클리닝 업체들에 교육할 기회로 삼기 위하여 만들어졌습니다.

드라이클리닝 ATCM 의 현황과 요건에 관한 자세한 정보는 어디서 구할 수 있는가?

ARB 는 드라이클리닝 ATCM 수정안에 대한 행정법심의실의 최종 승인이 나는 대로 드라이클리닝 프로그램용 ARB 웹사이트에 권고문을 게시하고, 드라이클리닝 명부 상의 메시지 수신자들에게 이를 전자우편으로 보내며, 드라이클리닝 시설들에는 우편으로 보내드릴 예정입니다.

이외에도, 다음 주소의 드라이클리닝 프로그램용 ARB 웹사이트에서도 정보를 입수할 수 있습니다: www.arb.ca.gov/toxics/dryclean/dryclean.htm. 이 웹사이트에는 규제 관련 정보와 공식적인 규칙 제정 문서가 수록되어 있습니다.

드라이클리닝 ATCM 수정안의 현황 및 요건에 관한 자세한 내용은 아래 ARB 실무진에게 서슴지 마시고 문의하십시오.

Mei Fong
전화: (916) 324-2570

또는 ARB 실무진에게 dryclean@arb.ca.gov 로 전자우편을 보내셔도 됩니다.