

수질 보호:

(Cross Connection Control)

서두:

뉴욕시 환경 보호부(DEP)는 뉴욕시와 뉴욕주 전역에 900만 이상의 거주자와 방문자들에게 안전하고 깨끗한 식수를 지속적으로 공급할 책임이 있습니다. 뉴욕시의 식수 공급 시스템을 오염으로부터 보호하기 위해 DEP는 확고한 수질 감시 프로그램을 사용하고 정기적으로 도시 전역에서 상수도를 샘플링하여 주 및 연방의 모든 관련 기준에 부합되는지 확인합니다.

DEP는 또한 오염 발생 사전에 오염을 방지하기 위해 지역 사업체가 뉴욕시 및 뉴욕주의 모든 관련 규정을 준수하는지 확인하는 작업을 실시합니다. 이러한 단속 및 검사를 시행하는 주요 부서는 DEP의 교차 연결 통제(Cross Connection Control) 프로그램으로서, 이 프로그램에 따라 특정 사업체는 인증된

역류 방지 장치를 설치 및 운용해야 하며, 주 위생법의 Part 5 Section 5-1.31 및 뉴욕시 규정(Rules)의 Title 15, Chapter 20 조항이 적용됩니다.

역류 방지 장치가 무엇입니까?

역류 장치는 수압에 갑작스럽거나 예상치 못한 변동이 있는 경우 오염된 물 또는 화학 물질이 식수 공급원으로 역류되지 않도록 합니다. 역류 방지 장치가 필요한 소유지의 모든 상수도 급수관에 이 장치를 설치해야 합니다. 적합한 역류 방지 장치는 전문 공학 기사(Professional Engineer, PE), 등록 건축사(Registered Architect, RA) 또는 면허된 마스터 배관공(Licensed Master Plumber, LMP)을 통해 판별할 수 있습니다.



New York City Department of
Environmental Protection
www.nyc.gov/dep



역류 방지 장치를 설치해야 하는 소유지는 어떤 종류
입니까?

DEP로부터 특정 면제를 받지 않은 경우라면, 아
래 유형의 사업장에서는 역류 방지기를 사용해야
합니다.

- 금속 도금 작업
- 사진 제작 시설
- 세탁소 및 드라이클리닝 업소
- 세차장
- 온실
- 병원, 진료소 및 실험실(동물 병원 포함)
- 치과 진료소
- 장례식장
- 음식 가공 공장 및 육류 또는 어류 포장업
- 염료 공장
- 제지 가공업
- 자동차 정비소
- 양조장
- 무두질 공장
- 해충 구제업
- 정수 보일러(Treated Water Boilers) 시설이 있는 대
형 주거지
- 하수 처리 공장 또는 하수 처리 시설
- 여러 개의 상수도 급수관이 있는 건물
- 지붕 탱크(Roof Tank) 및 고가 수조관(Elevated
Storage Line)이 있는 건물
- 통조림 공장
- 조선소 및 계류장
- 학교 및 대학교
- 음식 가공 시설
- 요양원
- 이발소 및 미용실
- 지하 관수 스프링클러 장치가 있는 소유지

소유지 또는 업종 유형이 위 목록에 포함되지는 않
으나 법적 요구사항에 관해 특정 질문이 있는 경
우, 311번으로 전화하면 해당 DEP 직원에게 연결
됩니다.

법을 준수하려면 어떻게 해야 합니까?

1. 우선, 전문 공학 기사(Professional Engineer, PE)
또는 등록 건축사(Registered Architect, RA)를 고
용하여 소유지에 대한 역류 방지 계획안 2부를 준
비해야 합니다. 승인을 위해 이 계획안을 두 장의
신청서와 함께 DEP의 교차 연결 통제 부서(Cross
Connection Control Unit)에 제출해야 합니다. 승
인되면, DEP가 우편으로 통지하고 담당 PE 또는
RA에게 계획안의 사본을 돌려줄 것입니다.
2. 그 다음에는 공인 마스터 배관공(Licensed Master
Plumber, LMP)이 DEP 승인 계획안에 따라 역류
방지 장치를 설치해야 합니다. 설치하는 NYC 건축 사

무국 규정 및 요건을 준수해야 합니다.

3. 장치가 설치되면 뉴욕주 공인 역류 방지 장치 검
사관에게 장치를 검사 받아야 합니다. 주 공인 검
사관 목록을 알아 보려면 주 보건부 전화 (800)
458-1158(내선. 27650)번으로 연락하십시오.
4. 검사가 완료되면 검사 보고서를 DEP에 즉시 제출
해야 합니다(장치 설치 후 30일 이내). 부적절하게
설치된 경우에는 DEP가 신청자 또는 담당 PE/RA
에게 통지할 것입니다. 장치를 수리한 다음 검사
및 인증을 위해 보고서를 다시 제출해야 합니다.
5. 역류 방지 장치는 적절하게 유지 관리되어야 하
며, 매년 공인 검사관에게 검사 및 점검을 받을 것
입니다.

자신의 소유지가 역류 방지 요건에서 면제된다고
판단되면 PE, RA 또는 LMP를 고용하여 공식적인
면제 요청을 제출해야 합니다.

자신의 소유지가 역류 방지 요건에서 면제된다고
판단되면 PE, RA 또는 LMP를 고용하여 공식적인
면제 요청을 제출해야 합니다.

신청서, 검사 보고서 및 면제 요청서와 같은 모든
관련 양식서는 www.nyc.gov/dep 웹사이트에서
이용 가능합니다.

추가 질문

DEP의 역류 방지(Cross Connection Control) 프로
그램에 관하여 질문이 있으시면 311번으로 전화하십
시오.

New York City Department of Environmental Protection
59-17 Junction Boulevard, Flushing, NY 11373

Michael R. Bloomberg, Mayor
Cas Holloway, Commissioner