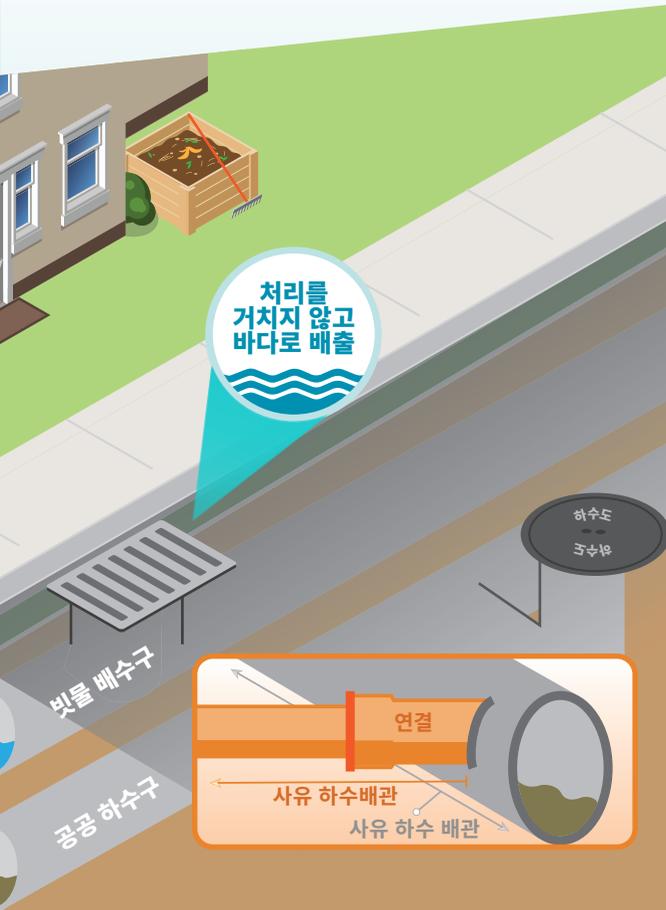


## 하수도 시스템 유지보수

부동산 소유자는 가정 또는 사업장의 연결에서 공공 하수구와의 연결까지 개인 측면을 유지할 책임이 있습니다. 여기에는 보도 및 도로 아래 지역이 포함될 수 있습니다. 측면의 부적절한 유지보수는 하수구 백업 및 유출을 초래할 수 있습니다. 한편, 지역, 공공 및 지역 하수도의 운영 및 유지보수는 하수도의 책임입니다.\*  
에이전시 연락처는 내부 링크를 방문하십시오.



## H<sub>2</sub>Oc는 누구입니까?

**H<sub>2</sub>Oc는 바로 당신입니다.** H<sub>2</sub>Oc는 오렌지 카운티, 카운티 오브 오렌지 및 오렌지 카운티 홍수 통제 지구 (OCFCD) 의 34개 도시 모두를 포함하는 협력 스톰워터 프로그램이기도 합니다. 깨끗하고 건강한 해안, 개울, 강, 만, 습지 및 바다는 오렌지 카운티에 중요합니다. H<sub>2</sub>Oc는 개인적인 행동을 장려하고 오염된 누출물이 수로로 유입되는 것을 방지할 수 있도록 주민과 기업에 관련 리소스를 제공합니다.

## 참여하기

[h2oc.org](http://h2oc.org) 에서 누출, 수질 오염 및 누출 오염을 방지하고 수자원을 보호할 수 있는 방법에 대해 자세히 알아보십시오!

## 문의처

☎ **24시간 오염 신고 핫라인:**  
1-877-89-SPILL (1-877-897-7455)

📱 **24시간 신고 웹 사이트:**  
[myOCeServices.ocgov.com](http://myOCeServices.ocgov.com)

비상시에는 911로 전화하십시오.

# 하수 유출을 예방 및 신고

## 신보고하는 방법

사유 하수 배관에 관한 부동산 소유자 가이드



## 하수 처리구 시스템

하수도 서비스를 제공하는 모든 부동산은 “사유 배관”이라고도 알려진 개인 하수도 라인을 소유하고 있습니다. 사유 배관은 화장실, 싱크대, 식기세척기와 같은 실내 배관 설비의 폐수를 길 아래 공공 하수관으로 운반합니다. 하수도 시스템은 배출되기 전에 폐수를 처리장으로 운반합니다. 빗물 배수구에 도달할 수 있는 하수 유출을 방지하기 위해 사유 배관을 적절하게 유지 및 관리하는 것이 중요합니다. 위생 하수도에 있는 물과 달리, 빗물 배수구로 흘러드는 물은 우리의 수로로 들어오기 전에 **처리되지 않기** 때문에 절대 오수가 섞여서는 안 됩니다.



Orange County의 하수도 기관과 협력하여 개발했습니다.

## 백업 및 오수 유출

오수 유출 및 백업은 운송 중인 폐수가 막혀 건물 안팎의 부서진 배관에서 넘치거나 새어나올 때 발생합니다. 배관에서 나온 오수는 연석, 홈통, 그리고 지역 수로로 흐르는 빗물 배수 시스템으로 배출될 수 있습니다. 오수 유출은 건강 위험, 해변 폐쇄, 가정과 기업 피해, 지역 수로의 질을 위협할 수 있습니다. 부동산 소유자로서, 만약 당신의 재산의 오수가 하수구나 빗물 배수구로 배출된다면, 당신은 벌금, 벌칙 또는 인상된 요금을 받을 수 있습니다.

## 일반적인 원인들

### 차단

차단의 일반적인 원인은 다음과 같습니다:

- 화장지를 제외한 물품을 변기에 넣고 내릴 경우. 여기에는 물티슈(‘빨래 가능’이라고 광고된 제품도 포함), 여성용 제품, 누더기 및 기타 품목이 포함됩니다.
- 지방, 오일 및 그리스(FOG)가 잘 관리되지 않은 상업용 그리스 트랩 및 차단기뿐만 아니라 가정용 배수관에서 사유 배관으로 유입될 수 있습니다.
- 나무 뿌리는 갈라지거나 부서진 하수구 측면으로 들어가 막힘을 일으킬 수 있습니다.

### 구조적인 문제

구조적 문제에는 다음이 포함됩니다:

- 파이프가 파손/균열되었습니다.
- 청소 캡이 열화, 누락 또는 파손되었습니다.
- 하수구가 노후화되거나 크기가 부족합니다.

## 사유 배관의 기능이 제대로 작동하도록 하세요

### 막힘을 방지하십시오

기억하세요, **배수구는 쓰레기통이 아닙니다!**

- 변기에는 화장지만 넣을 수 있습니다.
- 음식 찌꺼기가 배수구로 내려가기 전에 그물 싱크대 체로 수거하세요.
- 싱크대에서 그릇과 기구를 헹구기 전에 음식물 찌꺼기를 지정된 음식물 쓰레기/유기물 용기 안으로 긁어내십시오.
- 집에서 요리한 후, 기름을 식힌 후 금속 캔에 붓거나 긁어내세요. 캔이 가득 차면 그리스를 적절히 폐기하십시오.
- 기업의 경우 그리스 트랩 또는 차단기를 정기적으로 수리해야 합니다. 유출물을 치울 수 있도록 유출 키트를 즉시 사용할 수 있도록 하십시오.
- 하수관 위나 그 주변 지역 몇 피트 이내에는 나무나 큰 관목을 심지 마십시오.

### 구조 유지보수

- 최적의 유지관리 일정을 결정하려면 공인 배관공에게 문의하십시오.
- 주기적인 세척을 실시하여 사유 배관의 그리스, 이물질, 뿌리를 제거하십시오.
- 노후화되거나 손상된 사유 배관은 가능한 한 빨리 수리하거나 교체하십시오.
- 역류 장치를 설치하여 가정이나 회사에서 오수가 발생하지 않도록 하십시오.

## 하수 유출 또는 백업을 식별하고 보고하기

### 징조 이해하기

하수 유출로 인해 개인 재산, 환경 및 지역 수로에 피해를 줄 수 있습니다. 다음과 같은 잠재적인 유출 징후를 찾아보십시오.

- 배수구가 정상보다 느리게 흐르며 시간이 지남에 따라 계속해서 느려집니다.
- 건물 내부에서 역류가 배수됩니다.
- 마당의 땅이 비정상적으로 젖거나 축축하며 동시에 냄새가 날 수 있습니다.
- 하수구 청소구, 외부 배수구 또는 맨홀 뚜껑에서 누수가 발생합니다.

### 오수 유출 시 즉시 조치하기

- **Report** 하수도 막힘 또는 누출이 의심될 경우 공인 배관공에게 문의하십시오.
- 청소구나 맨홀에서 오수 유출을 발견하면 하수도 에이전시에 문의하십시오.\*
- 배관공들은 사유 배관에서 하수도 본관으로 뿌리를 밀어내기 전에 하수도 에이전시에 연락해야 합니다.

또는, **1-877-89-SPILL (1-877-897-7455)**로 전화하거나 **myOCeServices.ocgov.com**을 방문하면 **24시간** 오염 신고 핫라인에 연락할 수 있습니다.

## 유출 통제 및 방지

- 메인 급수를 끄거나 물 사용을 중단하십시오.
- 배관 전문가에게 막힌 부분을 제거하고 필요한 수리를 하도록 하십시오.
- 해당 지역에서 사람과 애완 동물을 멀리 떨어져 있도록 하십시오.
- 안전할 때, 유출의 흐름 경로에 모래 주머니 또는 기타 물건을 두어 하수가 빗물 배수구로 유입되는 것을 통제, 억제 및 방지하십시오.



하수도 넘침



배관공의 사유 하수관 수리



\* 더 많은 하수도 유출 자료를 살펴보거나 <https://h2oc.org/resources/pollution-prevention-for-residents/sewage-maintenance/>

