

# 유출수에서 발견된 일반적인 오염물질은 무엇입니까?

일반적인 유출수 오염물질에는 쓰레기, 애완동물 배설물, 정원 잔해물, 비료, 농약, 엔진 오일, 페인트, 가정용 용제 및 세제가 있습니다. 이러한 오염물질이 우리의 수자원에 어떠한 영향을 미치는지, 또한 도움을 줄 수 있는 방법은 무엇인지 배우기 위해 이어서 계속 읽어 주십시오.



# H<sub>2</sub>O<sub>C</sub>는 누구입니까?

H<sub>2</sub>O<sub>C</sub> 는 바로 당신입니다! 또한 H<sub>2</sub>O<sub>C</sub>는 Orange County, the County of Orange, 및 Orange County Flood Control District 에 있는 모든 34개의 도시를 포함한 협력적인 우수 프로그램입니다. 해변, 시내, 강, 만, 습지 및 바다가 깨끗하고 건강한 것은 Orange County 지역에 중요합니다. H<sub>2</sub>O<sub>C</sub> 는 수질 오염을 방지하고 수로에 오염된 유출수가 들어오는 것을 막기 위해 지역 사회와 협력하여 개인 활동을 장려하기 위한 리소스를 주민과 사업체에 제공합니다. H2OC.org 에서 여러분이 어떻게 지역 수로를 보호하며 유출수 오염의 해결책이 될 수 있는지 자세히 알아보십시오.

## 방문

H2OC.org에서 유출수 및 수질 오염, 그리고 수자원 보호를 위해 우리가 무엇을 할 수 있는지 자세히 알아보십시오!

## 연락처

24시간 오염 보고 상담 전화: (877) 89-SPILL (77455)  
 24시간 보고 웹사이트: [myOCeServices.ocgov.com](http://myOCeServices.ocgov.com)

Household Hazardous Waste Center에 대한 자세한 내용은 [www.oilandfills.com/hazardous](http://www.oilandfills.com/hazardous)를 방문하거나 (714) 834-4000으로 문의하십시오.

\*\*UCCE 마스터 가드너(Master Gardener):  
[ucceocmghotline@ucanr.edu](mailto:ucceocmghotline@ucanr.edu)  
[mgorange.ucanr.edu/Gardening\\_Hotline/](http://mgorange.ucanr.edu/Gardening_Hotline/)

# 유출수 오염의 해결책은 바로 당신입니다

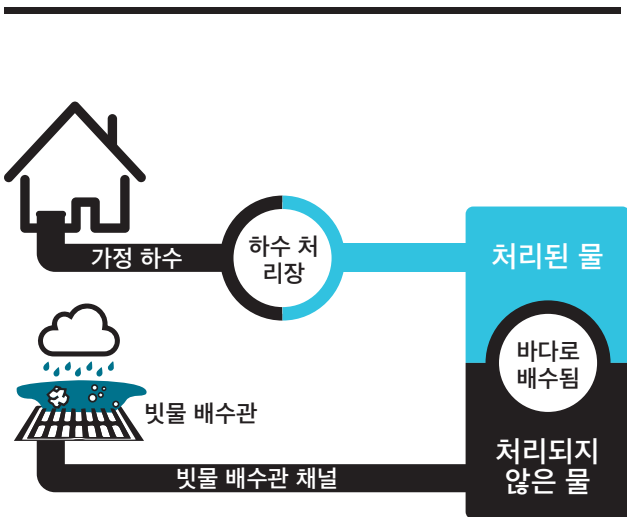


# 유출수란 무엇입니까?

유출수는 지붕, 차도, 보도와 기타 다른 표면에서 배수되는 빗물 및 실외 용수로, 땅으로 스며들지 않습니다. 유출수는 표면으로 흐르면서 우리가 버리거나 잘못 취급한 쓰레기에서 나온 많은 오염물질을 운반합니다. Orange County 에서는 처리되지 않은 채 바다로 흘러보내는 빗물 배수관에서 유출수가 발견되었습니다.

# 빗물 배수관으로 흐르는 물은 처리되지 않습니다.

가정과 기업의 유출수는 하천 시내, 강, 만 및 바다에 유해한 영향을 끼치는 오염물질이 포함되어 있을 수 있습니다. 가정 하수와는 달리, 이 물은 처리되지 않으며 여가활동 시 사용되는 물과 야생동물 서식지, 심지어 사람의 건강에 부정적인 영향을 끼칠 수 있습니다.



## 쓰레기

담배꽂초, 빨대, 컵 및 기타 쓰레기 물질들이 수로로 유입되면 수류 문제를 일으키고 수생 서식지를 오염시킬 수 있습니다. 항상 쓰레기와 재활용품을 적절하게 폐기하고 쓰레기통 뚜껑을 단아 환경으로 배출되지 않도록 하십시오.



## 애완동물 배설물

애완동물의 배설물은 유해한 박테리아와 병원균을 함유하고 있기 때문에 사람의 건강과 환경 위생에 위협이 됩니다. 책임감 있는 주인이 된다는 것은 산책하는 길이나 정원에서, 특히 비가 오기 전에, 애완동물의 배설물을 줍는 것입니다.



## 정원 잔해물

정원 잔해물이 지역 수로에 닿으면 우수 흐름을 방해하고 빗물 배수관을 막으며 홍수나 침식과 같은 다른 문제를 일으킬 수 있습니다. 정원 일을 할 때는 모든 잔해물을 모아서 녹색 쓰레기통에 버리거나 더 좋은 방법은 퇴비로 쓰는 것입니다.



## 비료

비료를 부적절하게 사용할 경우 비료가 수로에 유입되어 생태학적 문제를 일으킬 수 있습니다. 올바른 사용을 위해 제조업체의 지침을 따르고 비가 올 것으로 예보된 날의 48 시간 이전에는 비료 사용을 중단하십시오.



## 농약

제초제, 살충제, 살진균제 및 살서제를 포함한 농약이 수로로 유입되면 사람의 건강과 수생 생물에 위험할 수 있습니다. 되도록 비화학적 방법이나 가장 독성이 적은 농약을 사용하여 농약 사용을 제한하시고 궁금한 사항은 University of California Cooperative Extension (UCCE) Master Gardeners\*\* 에 문의하십시오. 올바른 사용을 위해 제조업체의 지침을 따르고 비가 올 것으로 예보된 날의 48 시간 이전에는 농약 사용을 중단하십시오.



## 페인트

페인트 및 관련 물질에는 광범위한 화학 물질이 포함되어 있습니다. 이러한 제품들을 빗물 배수관이나 하수구, 또는 정화 시스템에 절대로 넣지 마십시오. 대신, 사용하지 않은 페인트를 지역 HHWC\* 에서 폐기하십시오.



## 세제

세제에서 나온 인이 수로에 유입될 경우 물고기를 죽이는 등 생태학적 문제를 일으킬 수 있습니다. 또한 세제는 물고기의 보호 점막을 제거하여 질병에 걸리기 쉽게 만들 수 있습니다. 실외 청소에 세제를 사용할 때는 세척수가 빗물 배수관 시스템에 닿지 않도록 하십시오.



## 가정용 용제

일반적으로 쓰이는 많은 가정용 세정 용품에는 유독하고 휘발성인 유해 화학 물질이 들어 있습니다. 제대로 사용하고 폐기하지 않으면 이러한 화학물질이 수로로 유입되어 사람과 수생 생물 모두에게 위협이 됩니다. 항상 제조업체의 지침을 따르고 지역 HHWC\*에서 해당 물질을 폐기하십시오.



## 엔진 오일

엔진 오일이 수로로 유입되면 수생 동식물에 부정적인 영향을 끼칠 수 있습니다. 새는 차량을 최대한 빨리 수리하는 것이 중요합니다. 자동차 및 가정 용품점에서 구할 수 있는 흡수제를 사용하여 해당 부위를 청소해 주십시오. 흡수제를 올바르게 사용하고 폐기하기 위해 반드시 제조업체의 지침을 따르십시오. 사용한 엔진 오일은 Household Hazardous Waste Center (HHWC\*)나 오일을 구입한 곳에서 폐기할 수 있습니다.