

## Các Chất gây ô nhiễm nào Thường được Tìm thấy trong Dòng chảy?

Các chất gây ô nhiễm dòng chảy phổ biến bao gồm rác, chất thải thú nuôi, rác trong sân, phân bón, thuốc trừ sâu, dầu động cơ, sơn, dung môi gia dụng và chất tẩy rửa. Hãy tiếp tục đọc để biết các chất gây ô nhiễm này ảnh hưởng đến nguồn nước của chúng ta như thế nào và những việc bạn có thể làm để giúp đỡ.

### CÁC CHẤT GÂY Ô NHIỄM TỪ DÒNG CHẢY



sơn



dầu động cơ



chất tẩy rửa



chất thải thú nuôi



dung môi gia dụng



rác trong sân



phân bón



thuốc trừ sâu



rác thải



mưa, vòi & bình phun nước



lề đường/rãnh nước



cửa cống thoát nước



cống thoát nước trong sân



kênh thoát nước



ĐẠI DƯƠNG

## H<sub>2</sub>O<sub>C</sub> là ai?

H<sub>2</sub>O<sub>C</sub> là BẠN! H<sub>2</sub>O<sub>C</sub> cũng là một chương trình nước mưa hợp tác bao gồm tất cả 34 thành phố ở Quận Cam và Cơ quan Kiểm soát Lũ lụt Quận Cam. Những bãi biển, lạch, sông, vịnh, đầm lầy và đại dương sạch sẽ và lành mạnh rất quan trọng đối với Quận Cam. H<sub>2</sub>O<sub>C</sub> cung cấp tài nguyên để người dân và các doanh nghiệp ngăn ngừa ô nhiễm nước và khuyến khích hành động cá nhân bằng cách hợp tác với các cộng đồng để ngăn dòng chảy bị ô nhiễm xâm nhập vào nguồn nước của chúng ta. Hãy tham gia với chúng tôi tại H2OC.org để tìm hiểu thêm về cách bạn có thể bảo vệ nguồn nước địa phương và là giải pháp cho ô nhiễm dòng chảy!

## Truy cập

H2OC.org để tìm hiểu thêm về ô nhiễm dòng chảy, ô nhiễm nguồn nước và những việc bạn có thể làm để bảo vệ nguồn nước của chúng ta!

## Liên hệ

Đường dây nóng Báo cáo Ô nhiễm 24 Giờ:  
(877) 89-SPILL (77455)  
Trang mạng Báo cáo 24 Giờ:  
myOCeServices.ocgov.com

\*Để biết thêm thông tin về các trung tâm chất thải sinh hoạt nguy hại, vui lòng truy cập trang mạng [www.oilandfills.com/hazardous](http://www.oilandfills.com/hazardous) hoặc gọi (714) 834-4000

\*\*UCCE Master Gardeners: [ucceocmg hotline@ucanr.edu](mailto:ucceocmg hotline@ucanr.edu)  
[mgorange.ucanr.edu/Gardening\\_Hotline/](http://mgorange.ucanr.edu/Gardening_Hotline/)

# BẠN LÀ GIẢI PHÁP CHO Ô NHIỄM DÒNG CHẢY



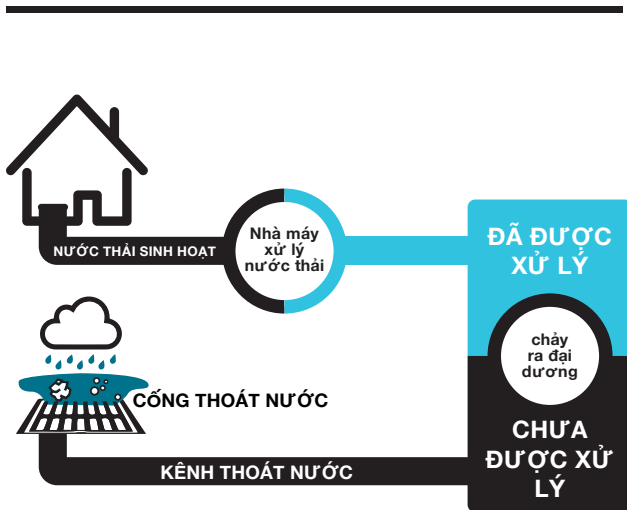
**H<sub>2</sub>O<sub>C</sub>**  
STORMWATER PROGRAM

## Dòng chảy là gì?

Dòng chảy là nước từ mưa và hoạt động sử dụng nước bên ngoài chảy từ mái nhà, đường xe chạy, vỉa hè và các bề mặt khác mà không thấm vào mặt đất. Khi dòng chảy chảy qua các bề mặt, nó sẽ cuốn theo các chất gây ô nhiễm mà nó gặp phải, nhiều trong số đó đến từ chất thải chúng ta thải ra hoặc xử lý chưa đúng cách. Tại Quận Cam, dòng chảy chảy vào các cống thoát nước, nơi nó chảy ra biển mà chưa qua xử lý.

## Nước chảy vào cống thoát nước là CHƯA ĐƯỢC XỬ LÝ

Dòng chảy từ nhà ở và các doanh nghiệp có thể chứa các chất gây ô nhiễm gây hại cho các con lạch, sông, vịnh và đại dương ở hạ lưu. Không giống như nước thải sinh hoạt, nước này chưa được xử lý và có thể ảnh hưởng tiêu cực đến việc sử dụng dịch vụ giải trí, môi trường sống hoang dã và thậm chí là sức khỏe của con người.



### RÁC THẢI

Nếu rác thải như tàn thuốc lá, ống hút, ly nhựa và các mảnh vụn khác rơi vào nguồn nước của chúng ta, nó có thể gây ra các vấn đề về dòng chảy và làm ô nhiễm môi trường sống dưới nước. Hãy luôn xử lý rác và các chất phế thải đúng cách và đảm bảo nắp thùng rác được đậy kỹ lưỡng để ngăn rác bị thổi ra môi trường.



### CHẤT THẢI THÚ NUÔI

Chất thải thú nuôi là mối đe dọa đối với sức khỏe của con người và môi trường vì nó chứa vi khuẩn và mầm bệnh gây hại. Một người nuôi thú cưng có trách nhiệm là người dọn chất thải sau khi thú cưng của bạn đi dạo và ở trong sân của bạn, đặc biệt là trước khi trời mưa.



### RÁC TRONG SÂN

Nếu rác trong sân rơi vào nguồn nước địa phương, nó có thể gây cản trở dòng chảy của nước mưa, làm tắc nghẽn cống thoát nước và gây ra các vấn đề khác như lũ lụt và xói mòn. Hãy thu dọn tất cả rác khi làm vườn và vứt vào thùng rác màu xanh lá cây, hoặc tốt hơn là ủ thành phân.



### PHÂN BÓN

Nếu không bón phân đúng cách, phân bón có thể xâm nhập vào nguồn nước của chúng ta và gây ra các vấn đề sinh thái. Để bón phân đúng cách, hãy làm theo hướng dẫn của nhà sản xuất và ngừng bón phân 48 giờ trước khi mưa.



### THUỐC TRỪ SÂU

Nếu thuốc trừ sâu, bao gồm thuốc diệt cỏ, thuốc trừ sâu, thuốc diệt chuột, xâm nhập vào nguồn nước của chúng ta, chúng có thể gây nguy hiểm cho sức khỏe của con người và môi trường sống dưới nước. Hạn chế dùng thuốc trừ sâu bằng cách sử dụng các phương pháp không có hóa chất hoặc thuốc trừ sâu ít độc hại nhất bất cứ khi nào có thể và liên hệ với Người làm vườn của chương trình Mở rộng Hợp tác của Viện Đại học California (UCCE)\*\* nếu có bất cứ thắc mắc nào. Để sử dụng thuốc trừ sâu đúng cách, hãy làm theo hướng dẫn của nhà sản xuất và ngừng phun thuốc 48 giờ trước khi mưa.



### SƠN

Sơn, và các vật liệu liên quan, chứa nhiều loại hóa chất. Những sản phẩm này không được để dính vào cống thoát nước, cống rãnh hoặc hệ thống tự hoại. Thay vào đó, hãy xử lý sơn chưa sử dụng tại HHWC\* ở địa phương của bạn.



### CHẤT TẨY RỬA

Nếu phốt pho từ chất tẩy rửa xâm nhập vào nguồn nước của chúng ta, nó có thể gây ra các vấn đề sinh thái, bao gồm cá chết. Ngoài ra, chất tẩy rửa có thể làm mất lớp niêm mạc bảo vệ của cá, khiến chúng dễ bị bệnh. Khi sử dụng chất tẩy rửa cho các dự án làm sạch ngoài trời, không được để nước tẩy rửa chảy vào hệ thống thoát nước.



### DUNG MÔI GIA DỤNG

Nhiều sản phẩm tẩy rửa gia dụng phổ biến có chứa các hóa chất độc hại và dễ bay hơi. Nếu không được sử dụng và xử lý đúng cách, các hóa chất này xâm nhập vào nguồn nước của chúng ta và đe dọa đến cả cuộc sống của con người và môi trường sống dưới nước. Hãy luôn tuân thủ hướng dẫn của nhà sản xuất và xử lý vật liệu tại HHWC\* ở địa phương của bạn.



### DẦU ĐỘNG CƠ

Nếu dầu động cơ xâm nhập vào nguồn nước của chúng ta, động vật và thực vật dưới nước có thể bị ảnh hưởng xấu. Việc sửa chữa xe bị rì dầu nhớt càng sớm càng tốt là rất quan trọng. Làm sạch các khu vực bị ô nhiễm bằng các chất hấp thụ có sẵn tại các cửa hàng ô tô và đồ gia dụng. Hãy làm theo hướng dẫn của nhà sản xuất để sử dụng và xử lý chất hấp thụ đúng cách. Dầu động cơ đã sử dụng qua có thể được xử lý tại Trung tâm Chất thải Sinh hoạt Nguy hại (HHWC\*) hoặc tại nơi mua dầu.