

# Cập Nhật Hệ Thống Tưới Trồng Và Vườn Tược

**Chuyển Sang Vòi Phun Xoay:** Cần thay các vòi phun cố định bằng vòi phun xoay. Vòi phun xoay giúp tưới nước đều và hiệu quả hơn, làm giảm đáng kể lượng nước dùng ngoài sân. Liên lạc với cơ quan cấp thủy địa phương để có được giảm giá cho bộ vòi phun xoay và các trang bị hữu ích khác.

**Hãy Khôn Ngoan:** Xem xét việc sử dụng bộ điều khiển tưới thông minh. Bộ điều khiển thông minh này gồm có đồng hồ và mạch cảm ứng, sẽ tự động tắt các vòi phun để thích ứng với các biến đổi của môi trường. Nếu trời đổ mưa, hoặc gió mạnh, hoặc thời tiết quá lạnh, thì nó sẽ tự động tắt các vòi phun.

**Tưới Nhỏ Giọt, Không Dội Xối:** Hệ thống tưới trồng nhỏ giọt giúp ngăn ngừa nước tràn ra kèm theo các thứ ô nhiễm vào cống rãnh, do đó chỉ tưới những cây mình muốn với dung lượng vừa phải.

**Giảm Nhu Cầu Nước:** Thay thế các cây cỏ thuộc loại “khát nước” bằng cây bản địa xài ít nước, hoặc các cây nhà lá vườn (thân quen) ở quận Orange để tiết kiệm nước và để giảm nhu cầu thuốc trừ sâu và phân bón. Vui lòng xem Hướng Dẫn Bảo Tồn Cảnh Quan ở California do Sở Cấp Thủy Đô Thị Miền Nam California\*\* và các Cơ Quan Cấp Thủy Miền Nam California để biết thêm chi tiết.

**Nhóm Các Loại Cây Với Nhau :** Khi trồng thêm cây hoặc qui hoạch vườn tược, bạn nên trồng chung với nhau các loại cây có mức tiêu thụ nước giống nhau để tránh lãng phí nước.


# H<sub>2</sub>OC là ai?

**H<sub>2</sub>OC chính là BẠN!** H<sub>2</sub>OC cũng là một chương trình nước mưa hợp tác bao gồm tất cả 34 thành phố trong Quận Orange và Cơ Quan Kiểm Soát Lũ Lụt Quận Orange (OCFCD). Các bãi biển, lạch, sông, vịnh, đầm lầy, và đại dương được sạch sẽ và lành mạnh là rất quan trọng với Quận Orange. H<sub>2</sub>OC cung cấp nguồn lực cho cư dân và doanh nghiệp để ngăn ô nhiễm nước và khuyến khích hành động cá nhân bằng cách hợp tác với các cộng đồng để ngăn nước tràn bị ô nhiễm chảy vào đường nước của chúng ta.

## Tham gia với chúng tôi

Truy cập [h2oc.org](http://h2oc.org) để tìm hiểu thêm về nước chảy tràn, ô nhiễm nước, và cách bạn có thể giải quyết ô nhiễm nước chảy tràn và bảo vệ nguồn nước của chúng ta!

## Liên Hệ

 **Đường Dây Nóng Báo Cáo Ô Nhiễm 24 Giờ:**  
1-877-89-SPILL (1-877-897-7455)

 **Trang Web Báo Cáo 24 Giờ:**  
[myOCeServices.ocgov.com](http://myOCeServices.ocgov.com)

*Đối với trường hợp khẩn cấp, quay số 911*

\* Người Làm Vườn Chuyên Nghiệp thuộc Đại Học California của Quận Orange  
[ucceocmghotline@ucanr.edu](mailto:ucceocmghotline@ucanr.edu) [mgorange.ucanr.edu/Gardening\\_Hotline/](http://mgorange.ucanr.edu/Gardening_Hotline/)

\*\*Truy cập [bewaterwise.com](http://bewaterwise.com) để tìm hiểu thêm

# SỬ DỤNG NƯỚC NHIỀU LÀ LÃNG PHÍ



**H<sub>2</sub>OC**  
STORMWATER PROGRAM

# Nước Ngập Tràn Do Tưới Trồng Là Gì Và Nó Làm Thế Nào Đưa Đến Ô Nhiễm?

Nước tràn lan do tưới trồng là nước di chuyển trên bề mặt của các khu vườn tược, (nó) mang theo các chất, thứ ô nhiễm vào các đường cống và rãnh thoát nước. Đó là hậu quả của sự luân tưới nước quá nhiều và của sự không kiểm tra hệ thống tưới trồng. Nước tràn này có thể mang theo thuốc trừ sâu, phân bón, cứt của thú cưng, và các thứ ô nhiễm khác mà không có gạn lọc và chảy vào các cống rãnh và tiếp tục tràn vào đại dương. Hãy xem các mẹo dưới đây để biết cách ngăn ngừa nước ngập tràn do tưới trồng.

## Hiểu Biết Hệ Thống Tưới Trồng Và Vườn Tược Của Bạn:



### HƯỚNG VÒI ĐÚNG

Điều chỉnh vòi phun để nước không phun lên lối đi cho người đi bộ, cho chỗ xe ra vào, và đường xá. Chỉ cần điều chỉnh hướng phun của các vòi là bạn có thể tiết kiệm nước, ngăn ngừa nước tràn và duy trì mảnh vườn được tươi mát.



### SỬA NHỮNG CHỖ BỊ RÒ RỈ

Vòi phun, nếu bể nứt hoặc rò rỉ, có thể làm lãng phí hàng ngàn gallon nước mỗi tháng và làm tăng đáng kể lượng nước ngập trong sân của bạn. Sửa chữa các chỗ rò rỉ này sẽ ngăn ngừa nước chảy tràn lan vào cống rãnh, và do đó bạn tiết kiệm được một số tiền.

## CHẠY THỬ HỆ THỐNG TƯỚI TRỒNG

Vận hành và quan sát hệ thống tưới trồng nhà bạn, toàn chu kỳ và theo mùa (2 lần/năm) để tìm chỗ rỉ nước, vòi phun lệch hướng, và các nơi đọng hoặc/và tràn nước.



## TƯỚI NƯỚC LÚC MẶT TRỜI MỌC

Tưới nước vào sáng sớm trước khi mặt trời mọc sẽ giảm đi lượng nước mất đi do bốc hơi. Hơn nữa, vào sáng sớm trời thường lặng gió, nên nước dùng cho tưới trồng sẽ đúng như mong muốn.

## TƯỚI NƯỚC THEO LOẠI CÂY VÀ THEO MÙA

Cây cỏ khác nhau có nhu cầu nước khác nhau. Nhu cầu này cũng thay đổi quanh năm; những tháng mát trời cần ít nước hơn các tháng ấm áp. Bạn nên hỏi người bảo trì sân vườn nhà bạn hoặc liên lạc với Hiệp Hội Làm Vườn Chuyên Nghiệp, Đại Học California để được giải đáp các thắc mắc về lượng nước cần cho vườn bạn.



## TƯỚI CÂY BẰNG TAY

Các vòi tưới cây với đầu phun tự động tắt có thể dùng ít nước hơn hệ thống phun tưới thường. Tưới bằng tay chỉ tưới nơi cần thiết, và do đó tránh được nước ngập, và các rãnh nước được sạch thoáng!

## ÍT CHẤT ĐỘC HẠI LÀ HƠN HẾT

Hạn chế thuốc trừ sâu bằng các phương cách phi (không) hóa chất, hoặc quản lý sâu rầy thích hợp, hoặc dùng thuốc trừ sâu ít độc hại nhất, nếu cần. Hãy liên lạc với Hiệp Hội Làm Vườn Chuyên Nghiệp\*, Đại học California để có lời khuyên và hướng dẫn khác.



## ĐẶT ĐỒNG HỒ ĐỊNH GIỜ

Sử dụng bộ đồng hồ định giờ cho hệ thống tưới phun để làm giảm sự ngập nước và tối ưu hóa lượng nước hấp thụ. Các quận hạt cấp thủy thường cung cấp lịch trình tưới trồng để, nhờ đó, bạn có được dự trù tốt nhất để tưới tẩm vườn bạn. Hãy liên lạc nơi cấp nước để có lịch trình tưới trồng hàng tuần.

## VẬN HÀNH THEO CHU KỲ VÀ NGÂM

Thực hiện nhiều chu kỳ ngắn hơn đan xen một tiếng nghỉ để nước có thể ngấm vào đất để không bị tràn.

## KHÔNG TƯỚI KHI TRỜI MƯA

Điều chỉnh kịp thời lịch trình phun tưới khi trời mưa sẽ ngừa việc tưới cây không cần thiết, có thể gây ra nước tràn ngập. Chú ý theo dõi dự báo thời tiết và bỏ hẳn tưới nước trước, đang, và sau khi mưa để giữ cho các rãnh nước được thông thoáng và sân vườn bạn trông đẹp đẽ.

## DÀNH THỜI GIAN 48 TIẾNG

Ngăn ngừa phân bón và thuốc trừ sâu thấm vào cống rãnh bằng cách không tưới cỏ 48 tiếng sau khi bón phân và thuốc; và ngưng (bón phân, thuốc) 48 tiếng trước khi dự báo có mưa.