

Chương Trình Chất Lượng Nước Nông Nghiệp (AWQ)

Thực Hành Quản Lý Tốt Nhất (BMP) cho Nông Nghiệp & Các Nguồn Lực



County of San Diego
Phòng Nông Nghiệp, Trọng Lượng &
Đo Lường
[Chất Lượng Nước Nông Nghiệp
\(sandiegocounty.gov\)](http://sandiegocounty.gov)

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Chương Trình Làm Việc

- **Thuyết trình** (3:00 - 4:00 chiều)
 - Cơ Quan Bảo Tồn Tài Nguyên Thiên Nhiên (NRCS) - Isabel Garcia
 - Mở Rộng Hợp Tác Đại Học California (UCCE) - Gerry Spinelli
 - Chương Trình Chất Lượng Nước Nông Nghiệp (AWQ) - Kim Greene
 - Khu Bảo Tồn Tài Nguyên (RCD) của Quận San Diego Mở Rộng - Joel Kramer
- **Hỏi & Đáp**(4:00 - 4:30 chiều)

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Isabel Garcia



Natural Resources Conservation Service

Cơ Quan Bảo Tồn Tài Nguyên Thiên Nhiên (NRCS)

[Thực Hành Bảo Tồn | NRCS \(usda.gov\)](https://www.nrcs.usda.gov)

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

CƠ QUAN BẢO TỒN TÀI NGUYÊN THIÊN NHIÊN (NRCS)

ISABEL GARCIA

KỸ SƯ VĂN PHÒNG KHU VỰC ESCONDIDO

NRCS LÀ AI:

6 mục tiêu sứ mệnh của chúng tôi:

- ▶ đất chất lượng cao, năng suất
- ▶ nước sạch và dồi dào
- ▶ cộng đồng động thực vật khỏe mạnh
- ▶ không khí trong lành
- ▶ nguồn năng lượng đầy đủ
- ▶ làm việc với các trang trại và trại chăn nuôi

EQIP LÀ GÌ:

Chương Trình Khuyến Khích Chất Lượng Môi Trường (EQIP)

- ▶ Sáng kiến bảo tồn tự nguyện cung cấp hỗ trợ tài chính và kỹ thuật cho các nhà sản xuất nông nghiệp để xử lý các vấn đề về quyền sử dụng tự nhiên trên các vùng đất đủ điều kiện.

AI CÓ THỂ SỬ DỤNG EQIP:

- ▶ Một nhà sản xuất nông nghiệp (thực phẩm, thức ăn chăn nuôi hoặc chất xơ)
- ▶ Đất đủ điều kiện bao gồm đất trồng trọt, vườn ươm, bãi chăn thả, đất rừng và đất nông nghiệp khác.

EQIP CÓ THỂ LÀM GÌ CHO BẠN:

Người sản xuất có thể nhận được hỗ trợ tài chính cho các thực hành về cấu trúc, thực vật và quản lý như:

- ▶ Cải tiến hệ thống tưới tiêu nhỏ giọt
- ▶ Hệ thống thu hồi nước hạ lưu
- ▶ Lớp phủ
- ▶ Lưu vực nước và phù sa
- ▶ Đường nước ngầm
- ▶ Quản lý nước tưới
- ▶ Và hơn thế nữa!

QUÁ TRÌNH EQIP:

- ▶ Đăng ký cho năm tài chính 2022 - Hạn chót sắp tới là ngày 10/12/2021
- ▶ Kiểm kê/lập kế hoạch tài nguyên
- ▶ Sàng lọc & bảng xếp hạng chương trình
- ▶ Phát triển kế hoạch bảo tồn
- ▶ Thực hiện dự án - Sau khi ký hợp đồng
- ▶ Hoàn trả dự án - Sau khi hoàn thành dự án
- ▶ Duy trì thực hành - Vòng đời thực hành
- ▶ Hết hạn hợp đồng - 1 năm sau khi hoàn thành đợt thực hành cuối cùng

NHỮNG ĐIỀU BẠN CẦN BIẾT VỀ NRCS:

- ▶ NRCS **không phải là cơ quan quản lý**
- ▶ Chúng tôi cung cấp hỗ trợ **kỹ thuật** và **tài chính** cho các nhà sản xuất nông nghiệp
- ▶ Chúng tôi **không** cung cấp các khoản tài trợ. Chúng tôi chỉ hỗ trợ tài chính thông qua các hợp đồng cho các hoạt động bảo tồn đã được thiết lập .
- ▶ Mỗi hoạt động của chúng tôi đều có ba (3) thành phần: **1. Tiêu chuẩn 2. Thông số kỹ thuật và 3. Yêu cầu thực hành**
- ▶ Mỗi thực hành có mức thanh toán cụ thể của riêng nó. Số tiền này được tính theo **acre, thể tích hoặc chiều dài** sẽ được thực hiện
- ▶ Tiền **không được đảm bảo** hỗ trợ nếu bạn đăng ký. Các đơn đăng ký được chọn dựa trên điểm xếp hạng về môi trường.
- ▶ **Không mua các bộ phận hoặc bắt đầu lắp đặt trước khi được tài trợ chính thức.**
- ▶ Bạn có thể đăng ký nhiều lần tùy thích.
- ▶ Bạn phải bắt đầu một hoạt động **bảo tồn** trong vòng một **năm** kể từ khi ký hợp đồng.
- ▶ Các khoản tiền nhận được thông qua EQIP được coi là **thu nhập chịu thuế** và người tham gia sẽ nhận được IRS **1099**.

THỰC HÀNH BẢO TỒN

- ▶ Irrigation Ditch Lining (428)
- ▶ Irrigation Water Management (449)
- ▶ Irrigation System, Microirrigation (441)
- ▶ Sediment Basin (350)
- ▶ Tree/Shrub Establishment (612)
- ▶ Underground Outlet (620)
- ▶ Subsurface Drain (606)
- ▶ Structure for Water Control (587)
- ▶ Channel Bed Stabilization (584)
- ▶ Streambank and Shoreline Protection (580)
- ▶ Stream Crossing (578)
- ▶ Heavy Use Area Protection (561)
- ▶ Access Road (560)
- ▶ Roof Runoff Structure (558)
- ▶ Irrigation Canal or Lateral (320)
- ▶ Grade Stabilization Structure (410)
- ▶ AND MANY MORE!

Thực hành quản lý để chuyển nước đến các khu định cư

Underground Outlet (620)



Thực hành quản lý để thu cặn lắng

Sediment Basin (350) or Water & Sediment Control Basin (638)



- ▶ Có thể xử lý cặn lắng đường nước vào một cách an toàn và sau đó xả ra ngoài có kiểm soát
- ▶ Tránh cặn lắng chảy ra khỏi khu đất của bạn

Thực hành quản lý để chuyển nước đến đường ống ra ổn định

Lined Waterway (468)

- Để quản lý các dòng tập trung có công suất cao trong khu vực của bạn



Thực hành quản lý để lọc cặn lắng

Filter Strip (393)



- ▶ Dải lọc 10 đến 15 ft là đủ để lọc/làm sạch hầu hết các dòng cặn lắng nông nghiệp tùy thuộc vào dòng chảy
- ▶ Nằm trên hoặc dưới một khu vực
- ▶ Sử dụng thực hành này tiếp giáp với đường nước hoặc mương

Thực hành quản lý để giảm dòng chảy từ đất trống

Cover Crop (320)



giữa các cây lâu năm



Canh tác hàng thay thế



Dọc theo đáy luống



...và để phục hồi độ phì nhiêu của đất

Thực hành quản lý để loại bỏ dòng chảy tưới tiêu

Irrigation Water Management (449)



Đánh giá hệ thống tưới tiêu



Thực hành quản lý để giảm dòng chảy tưới tiêu

Trồng theo nhóm



Lớp phủ để bảo vệ bề mặt bên dưới thùng chứa



Thực hành quản lý để ngăn nước chảy qua lòng đường

Structure for Water Control (582)



Đá phân tán năng lượng



Cống

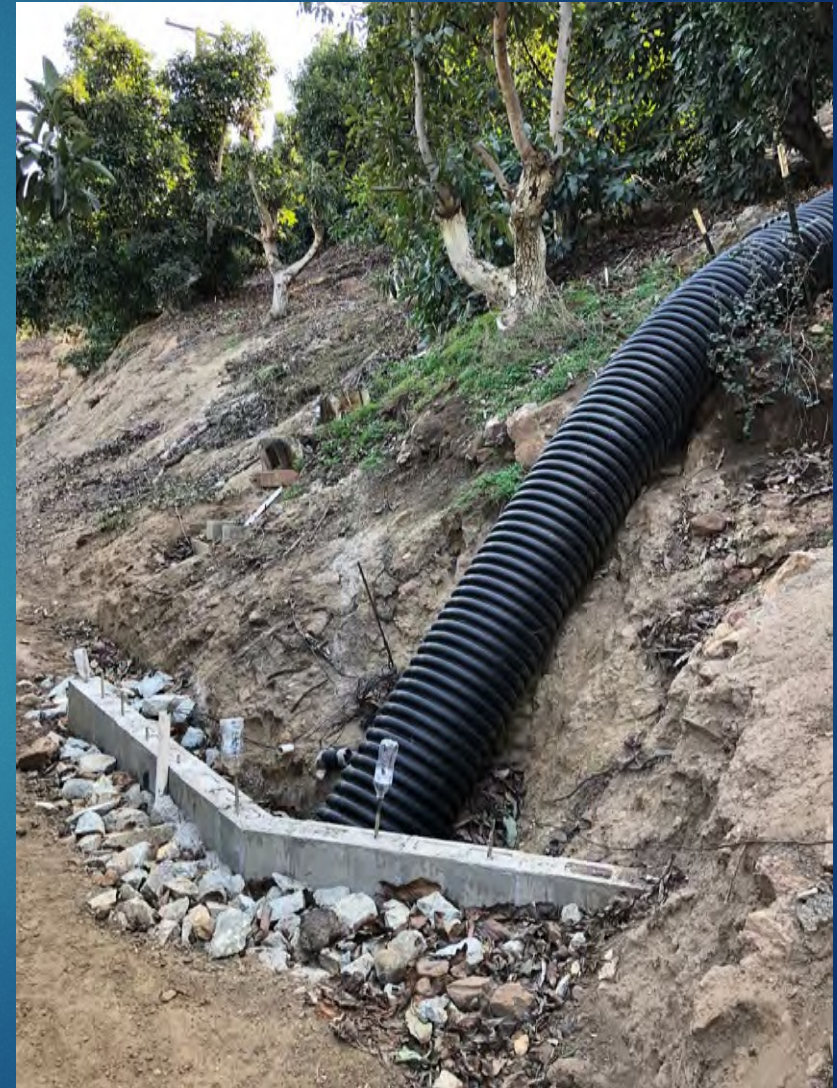
Thực hành quản lý để duy trì mương

Grassed Waterway (412)



Thực hành quản lý để cung cấp hệ thống thoát nước thích hợp

Structure for Water Control (587)



Thực hành quản lý để chuyển nước đến đường ống ra ổn định

Lined Waterway or Outlet (468)



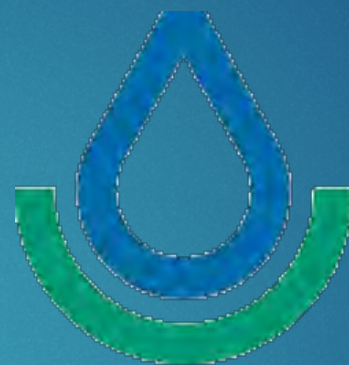
CÂU HỎI?

Để biết thêm thông tin:

Isabel Garcia

isabel.garcia@usda.gov

Văn phòng: 760-705-9872



NRCS

Natural Resources
Conservation Service

Tiến Sĩ Gerardo (Gerry) Spinelli



Floriculture & Nursery Research & Education

Mở Rộng Hợp Tác Đại Học California (UCCE)

[Nghiên Cứu & Giáo Dục về Trồng Hoa & Vườn Ươm \(ucanr.edu\)](http://ucanr.edu)

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Quản lý dòng chảy tưới tiêu trong nông nghiệp

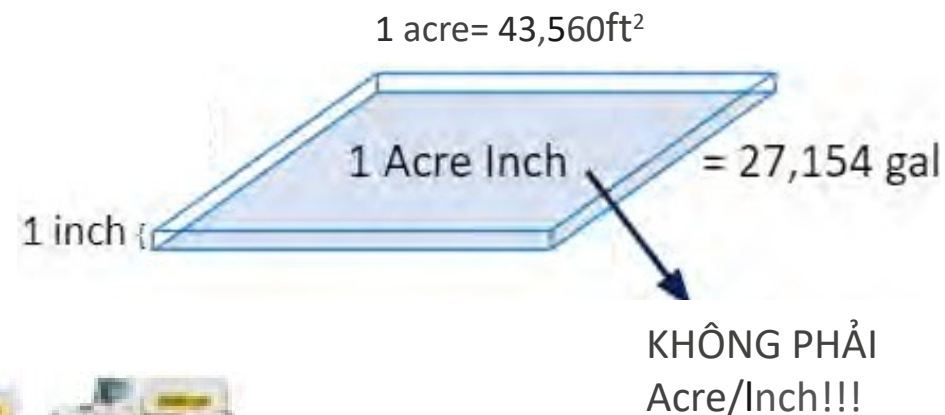
Hội Thảo Trực Tuyến về Thực Hành Quản Lý Tốt Nhất (BMP) cho Nông Nghiệp &
Các Nguồn Lực, 11/16/21

Gerry Spinelli, Cố Vấn Mở Rộng Hợp Tác UC cho Các Vườn Ươm, Trồng Hoa và Nông Nghiệp Môi Trường Có Kiểm Soát



Thể tích nước và độ sâu

- 1 Acre-Inch là một lượng nước bằng 27.154 gal
- Tại sao mưa được biểu thị bằng inch?



- Thể tích / diện tích = độ sâu



- 1 Acln = 27.154 gal
- 1 AcFt = 325.851 gal
- 1 ft²1n = 0,62 gal
- 100 ft²1n = 62 gal

Theo quy luật chung, lượng thoát hơi nước là khoảng một phần trăm nước mỗi tuần

Câu hỏi?

Các chất ô nhiễm có thể:

- Gắn liền với cận lãg

1. Phốt pho
2. Thuốc trừ sâu không tan (Pyrethroids)

Thuốc trừ sâu thường có thời gian bán thải vì vậy chỉ cần giữ chúng tại chỗ sẽ giúp giảm thiểu tác động đến động vật hoang dã

- Tan trong nước

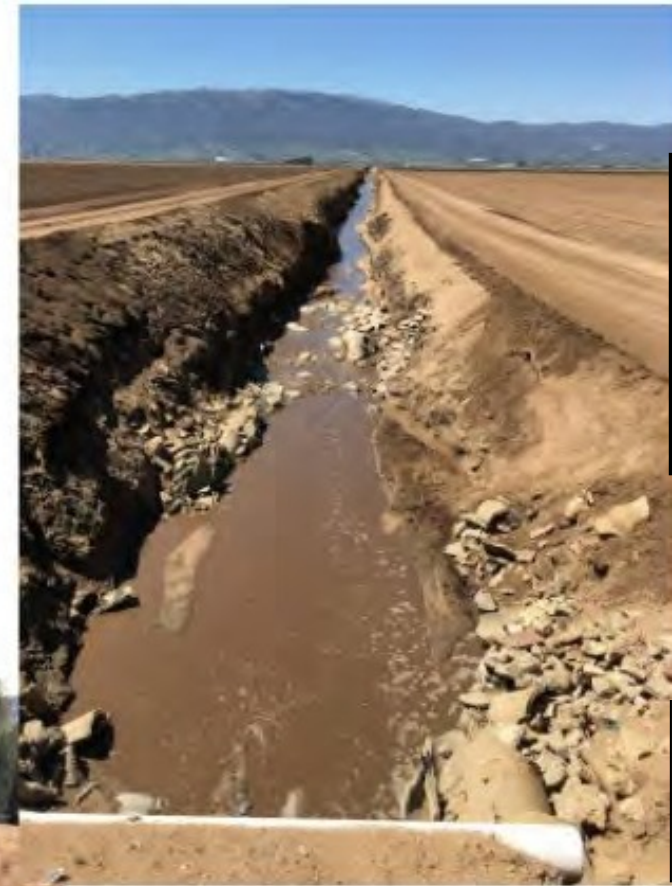
1. Nitrate hoặc NO_3
2. Thuốc trừ sâu tan trong nước (Neonicotinoids)



Các chất ô nhiễm có thể gây ô nhiễm

- Nước mặt

Dòng chảy - quá trình nhanh



- Nước ngầm

Sự xâm nhập –
quá trình chậm



Dòng chảy có thể đến từ:

- Nước mưa

Dòng chảy rất cao chảy trong thời gian ngắn, khó quản lý. Phòng ngừa và chuẩn bị.

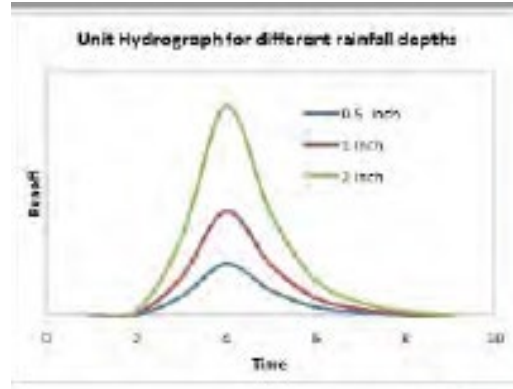
Nước mưa có thể lấy đi cặn lắng, chất nền, phân bón, dầu, nhiên liệu, v.v. Thông thường, một inch nước mưa đầu tiên mang theo hầu hết các chất ô nhiễm

- Dòng chảy tươi tiêu

Dòng chảy liên tục thấp.

Có thể thu giữ, xử lý, tái sử dụng nước.

Các ao lắng, phun clo, ozone, v.v.



Cách quản lý dòng chảy



1. Tránh gây ra:

- Cải thiện hệ thống tưới (thống nhất trong phân phối, lên lịch, rò rỉ, chuyển sang nhỏ giọt ...)
- Rải cỏ ở các khu vực không trồng trọt để cải thiện tình trạng xâm nhập
- Thu nhận nước chảy từ các bề mặt không thấm nước (mái nhà, tấm lót bê tông). Cấu trúc thoát nước mái
- Lớp phủ mặt đất hoặc cây che phủ để xâm nhập, sử dụng nước, thu nhận cặn lắng và chất dinh dưỡng

2. Tránh dòng chảy tạo ra xói mòn, lắng đọng cặn và các chất ô nhiễm:

- Kênh có lát
- Đường nước ngầm (cũng phủ mái để thoát nước)
- Đường nước có đá granit để tránh xói mòn (cũng loại bỏ cặn lắng và các vết rạn)
- Sắp xếp hàng để tránh độ dốc, bậc thang tối đa
- Phủ mặt đất bằng lớp phủ, sỏi, thảm cỏ dại
- Ngăn chặn sự phá hoại của chuột túi má và sóc
- Trộn và lưu trữ phân bón, chất nền, thuốc trừ sâu, nhiên liệu, dầu, v.v. cách xa đường nước
- Sử dụng bộ ngăn chặn thứ cấp và chuẩn bị bộ dụng cụ chống tràn để làm sạch vết tràn

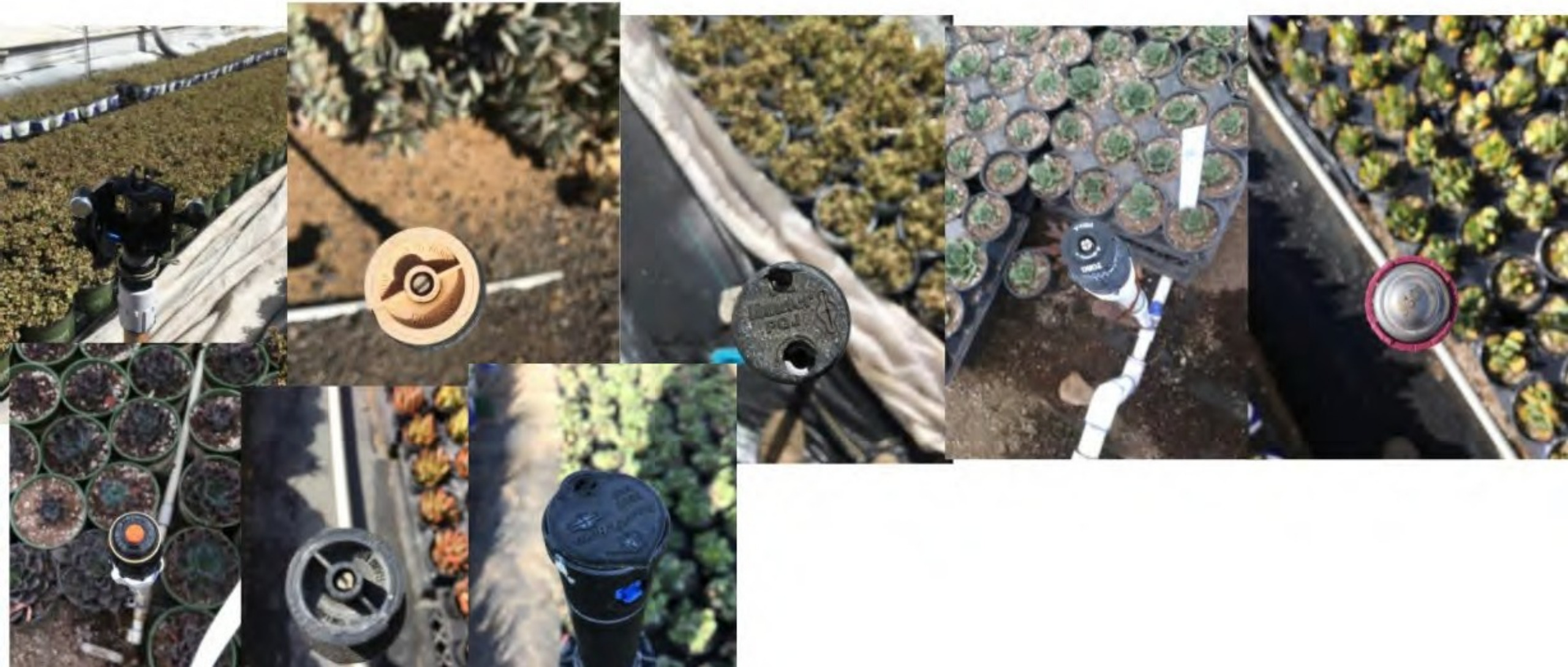
3. Thu về ao, bể, bể chứa:

- Bể lắng (làm chậm tốc độ nước bằng cách tăng tiết diện)
- Poly acrylamide (PAM) để loại bỏ cặn lắng

4. Tái sử dụng

- Xử lý bằng đèn UV, ozone, clo, hydrogen peroxide, bộ lọc cát chậm
- Trộn với nước ngọt và tưới
- Tưới cảnh quan hoặc kiểm soát bụi
- Khử nitơ bằng lò phản ứng sinh học dầm gỗ
- Bộ lọc than hoạt tính dạng hạt và than sinh học cho thuốc trừ sâu hòa tan

Các vấn đề chung về quản lý tưới tiêu:
Kết hợp các đầu phun nước khác nhau



Các vấn đề chung về quản lý tưới tiêu: Áp lực quá cao hoặc quá thấp



Áp lực bao nhiêu?

Hệ thống tưới nhỏ giọt

- A. 8 đến 12 psi
- B. 20 đến 30 psi
- C. 50 đến 60 psi
- D. Trên 60 psi

Hệ thống phun nước siêu nhỏ

- A. 8 đến 12 psi
- B. 20 đến 30 psi
- C. 50 đến 60 psi
- D. Trên 60 psi

Hệ thống phun nước cánh đập

- A. 8 đến 12 psi
- B. 20 đến 30 psi
- C. 50 đến 60 psi
- D. Trên 60 psi





Thoát hơi nước tham khảo ETo

Nước đo được

Leyenda

• Evapotranspiration
• Aplicado

Tôi nên cấp bao nhiêu nước?
ET tham khảo từ trạm CIMIS
có thể gợi ý cho bạn
[https:// cimis.water.ca .gov/](https://cimis.water.ca.gov/)

Quản lý nitơ



Kim phun phân bón: lần cuối cùng bạn kiểm tra hệ số pha loãng là khi nào?

Đo độ mặn và nitrat trong nước



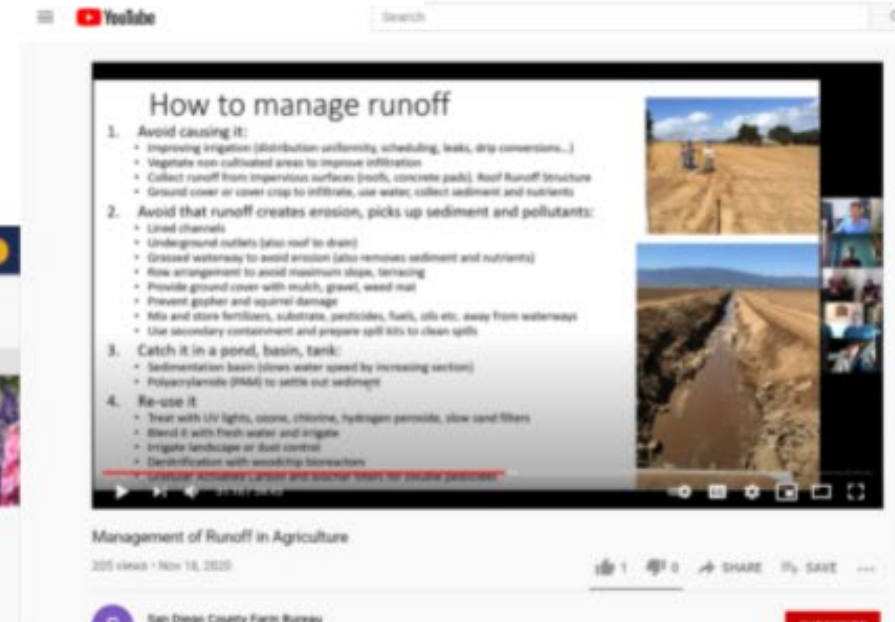
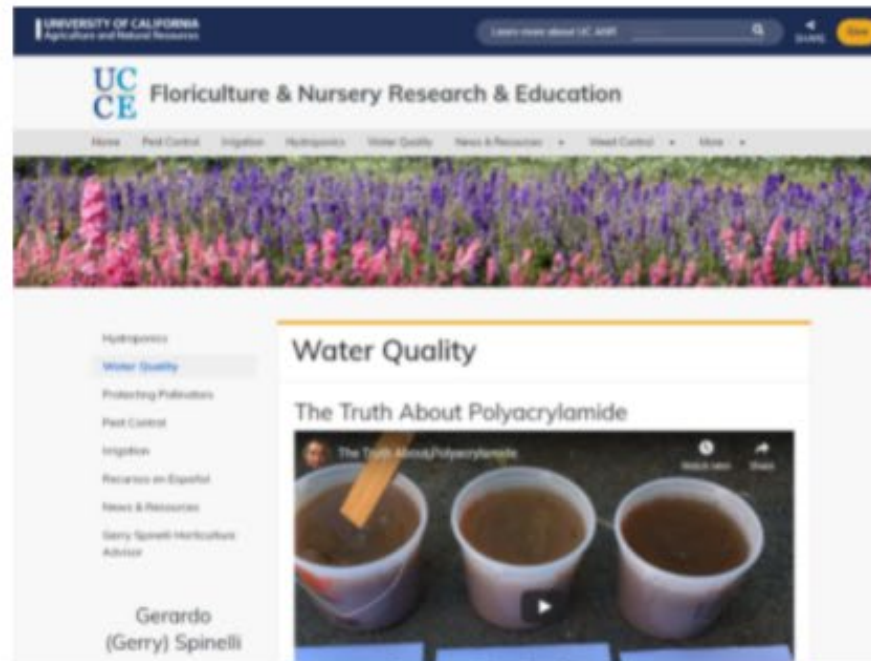
Cẩn thận với các thiết bị!!!

Nitrat hay nitrat nitơ?

NO_3 hoặc $\text{NO}_3\text{-N}$

Thực hành quản lý chất lượng nước

https://ucanr.edu/sites/floriculturenursery/Water_Quality/



Xin cảm ơn

gspinelli@ucdavis.edu

~~Văn phòng 858 822 7679~~

Di động 530 304 3738

Vui lòng gửi email cho tôi nếu bạn
muốn tôi đến thăm địa điểm!!!

Vui lòng dành một
phút để điền vào bản

khảo sát này:

<https://rb.gy/Sv4cra>



Kim Greene



Agriculture, Weights and Measures

Chương Trình Chất lượng Nước Nông nghiệp (AWQ) của Phòng Nông Nghiệp, Trọng Lượng & Đo Lường Quận San Diego

Trang web của Chương Trình AWQ:

www.sandiegocounty.gov/content/sdc/awm/ag_water.html

Nước thải ra đường phố, rãnh nước và cống thoát nước mưa ở Quận San Diego **KHÔNG ĐƯỢC XỬ LÝ** trước khi đến các con lạch, sông và đại dương.

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Tổng quan về Chương Trình AWQ

Chương trình quản lý AWQ được yêu cầu bởi Giấy Phép Nước Mưa Khu Vực (www.waterboards.ca.gov/sandiego/water_issues/programs/stormwater/docs/2015-1118_AmendedOrder_R9-2013-0001_COMPLETE.pdf).

Các cuộc kiểm tra được tiến hành để xác minh rằng các địa điểm sử dụng BMP để ngăn chặn ô nhiễm nước mưa và các địa điểm cấm xả nước không phải nước mưa (ví dụ: dòng chảy tưới tiêu).

Các cuộc kiểm tra có thể bao gồm đi bộ trên khu đất nông nghiệp để quan sát việc sử dụng và cất giữ các vật tư nông nghiệp như thuốc trừ sâu, phân bón, chất thải xanh, bãi tập kết cặn lắng, rác, và những nguồn ô nhiễm tiềm ẩn khác như xói mòn và xả cặn lắng.

Người kiểm tra xem xét các hoạt động nếu xác định rằng cần có các BMP bổ sung, và lập hồ sơ về tiến độ và sự tuân thủ bằng các cuộc kiểm tra tiếp theo.

Người kiểm tra sẽ hỗ trợ giáo dục và tiếp cận cộng đồng (ví dụ: nguồn lực kỹ thuật và tài chính).

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Đào tạo BMP về nước mưa hàng năm

Đào tạo BMP về nước mưa hàng năm

Sắc Lệnh Bảo Vệ Đường Phân Nước (WPO) PHẦN 67.808(a)(1)

www.sandiegocounty.gov/content/dam/sdc/dpw/WATERSHED_PROTECTION_PROGRAM/watershedpdf/WPO.pdf

Xem xét các hoạt động gây ô nhiễm tiềm ẩn và các BMP liên quan

Các loại BMP:

1. Bảo trì dự phòng (ví dụ: kiểm tra định kỳ đường ống tưới)
2. Giữ gìn nhà (ví dụ: đặt thùng rác xa dòng nước mưa)
3. Xử lý chất thải thích hợp (ví dụ, ngăn chặn dòng chảy tưới tiêu)
4. Các giải pháp thay thế xử lý nước không mưa (ví dụ: quản lý và tái sử dụng lượng nước tưới dư thừa)
5. Bảo trì và sửa chữa thiết bị/phương tiện (ví dụ: xả chất lỏng từ các phương tiện đã ngừng hoạt động)
6. Ứng phó, ngăn chặn và phục hồi sự cố tràn (ví dụ: có một bộ dụng cụ chống tràn)
7. Tái chế, tái sử dụng và giảm khối lượng vật tư, tiêu thụ nước và chất thải (ví dụ: sử dụng vật tư nông nghiệp và đầu vào như thuốc trừ sâu và chất dinh dưỡng một cách khôn ngoan để giảm thiểu tiếp xúc với môi trường)
8. Duy trì BMP (ví dụ: thường xuyên đi quanh khu vực của bạn để kiểm tra xem các BMP có hoạt động tốt hay không và sửa chữa nếu cần)

Tải xuống Tài Liệu Đào Tạo về Nước Mưa tại

www.sandiegocounty.gov/content/sdc/awm/ag_water.html

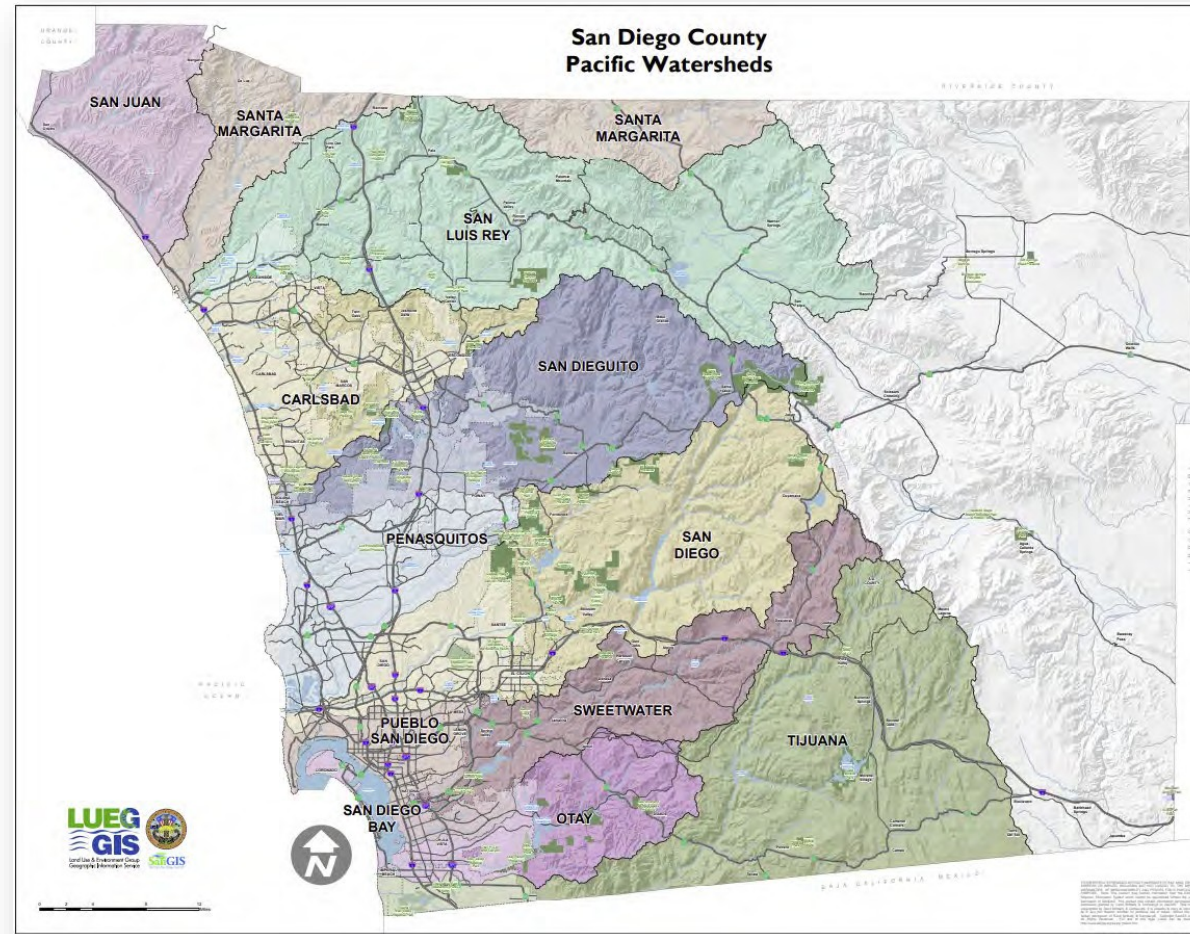
*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Project Clean Water.org

Địa chỉ liên hệ của Chương Trình Nước Mưa Theo Khu Vực Tài Phán: projectcleanwater.org/contact-us/

Bản đồ tương tác và thông tin cụ thể về đường phân nước: projectcleanwater.org/watersheds/

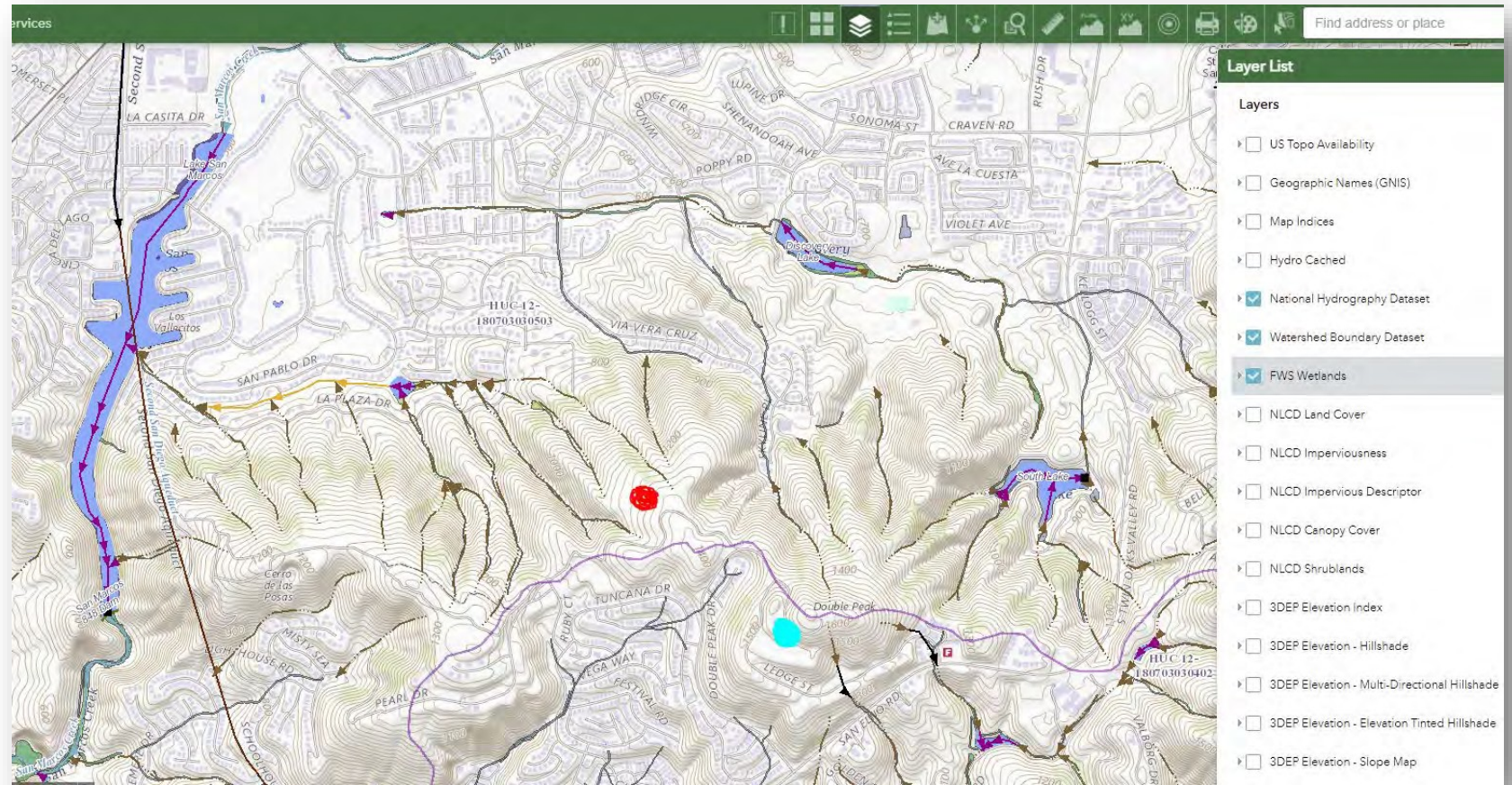
Nguồn Lực Nông Nghiệp: projectcleanwater.org/copermittees/agricultural-resources/



*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Các nguồn lực khác

Bản đồ quốc gia USGS: apps.nationalmap.gov/viewer/



Các nguồn lực nông nghiệp thích ứng với khí hậu của UCCE:

https://ucanr.edu/sites/Climate_Resilient_Agosystemure/Resources/Funding/

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Các giấy phép khác

Tuân thủ Bộ Quy Tắc của Phòng Dịch Vụ Quy Hoạch & Phát Triển - ví dụ, giấy phép san bằng, xây dựng và phát quang bụi rậm/thảm thực vật (858-694-2705): www.sandiegocounty.gov/content/sdc/pds/ce5.html

Bảo Vệ Nguồn Nước cho Công Trình Công Cộng - ví dụ: phân loại hoặc cấu trúc trong nguồn nước (858-694-3165): www.sandiegocounty.gov/content/sdc/dpw/land/watercourseenforcement.html

Kiểm Soát Ngập Lụt cho Công Trình Công Cộng - ví dụ: xây dựng trong các tuyến đường ngập lụt và/hoặc vùng ngập lụt (858-495-5318): www.sandiegocounty.gov/content/sdc/dpw/flood.html

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm về Thực Hành Bảo Tồn NRCS: **“Lập kế hoạch, thiết kế và xây dựng thực hành này để tuân thủ tất cả các quy định của Liên Bang, Tiểu Bang và địa phương.”**

(ví dụ: Cấu trúc ổn định cao trình, Mã 410)
www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detailfull/national/technical/cp/ncps/?cid=nrcs143_026849

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Joel Kramer



Khu Bảo Tồn Tài Nguyên (RCD) của Quận San Diego Mở Rộng
(RCD San Diego)

[Khu Bảo Tồn Tài Nguyên \(rcdsandiego.org\)](http://rcdsandiego.org)

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Cải thiện chất lượng nước bằng bảo tồn đất

Ngày 16 tháng 11 năm 2021

Joel Kramer
Chuyên Gia Nông Nghiệp Khu Vực



Khu Bảo Tồn Tài Nguyên

Chương Trình Canh Tác Carbon



LẬP KẾ HOẠCH



HỖ TRỢ KỸ THUẬT



THỰC HIỆN



THEO DÕI &
PHÂN TÍCH



Thực hành tái tạo

- ▶ Mục tiêu bao gồm
 - ▶ Chất lượng đất
 - ▶ Giữ nước
 - ▶ Thu giữ carbon
 - ▶ Khả năng chống chịu với biến đổi khí hậu



Ứng dụng lớp phủ

- ▶ Nguồn lực địa phương dồi dào, bao gồm cả vật chất đã xén tỉa
- ▶ Các tác dụng như:
 - ▶ Giảm bay hơi
 - ▶ Bảo vệ khỏi sốc nhiệt
 - ▶ Cải thiện khả năng giữ nước
 - ▶ Tạo chất hữu cơ

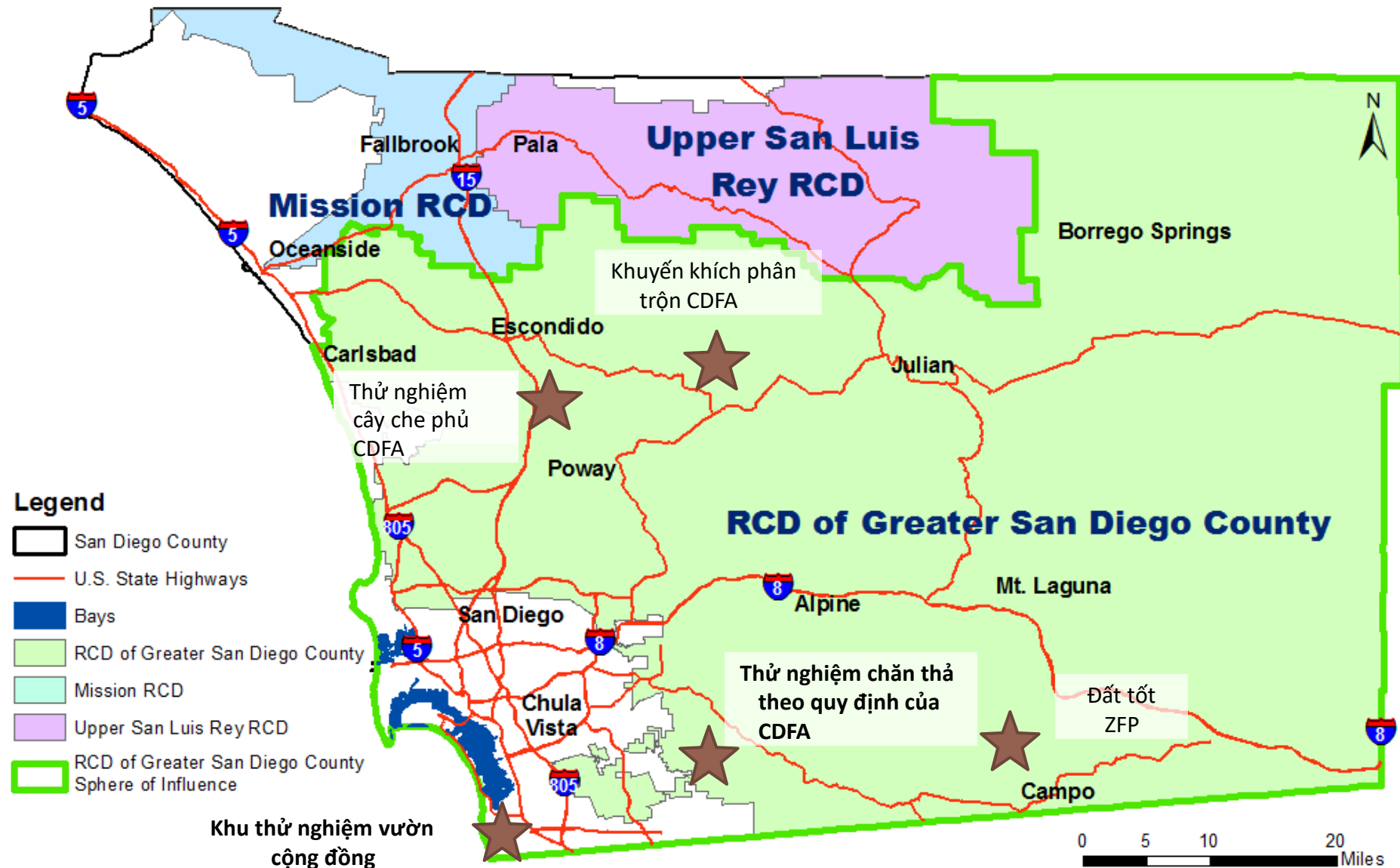


Trồng cây vùng đệm

- ▶ Người nộp đơn xin tài trợ CDFA thành công dọc theo Đồng Cỏ Ramona
- ▶ Giải quyết các vấn đề như:
 - ▶ Xói mòn
 - ▶ Bổ sung nước ngầm
 - ▶ Thụ phấn
 - ▶ Nhiệt độ không khí
 - ▶ Quản lý chất dinh dưỡng

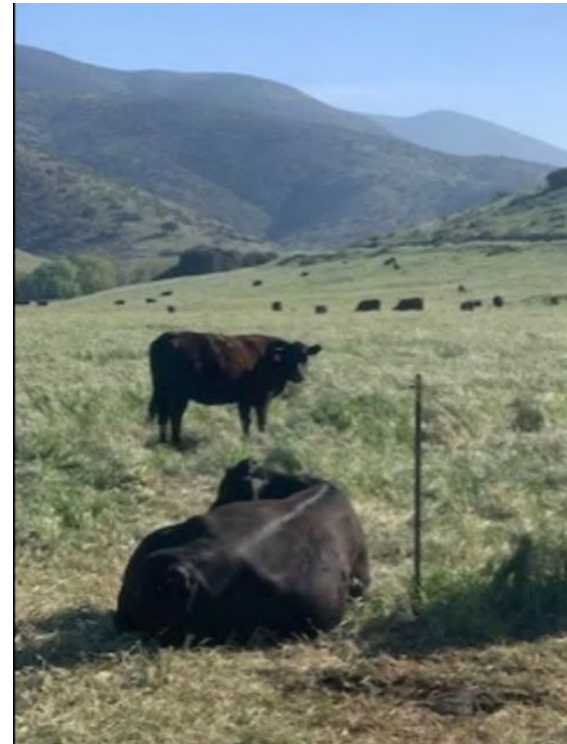


Các dự án canh tác carbon RCD hiện tại



Chăn thả theo quy định tại Rancho Jamul

- ▶ 1000 acre đất hoang lịch sử
- ▶ Phòng Cá & Động Vật Hoang Dã CA cho Người Chăn Nuôi John Austel (Ngựa & Gia Súc 4J) thuê
- ▶ Đã công bố Kế Hoạch Chăn Thả
- ▶ Thử Nghiệm Đất Tốt CDFA đến năm 2022
- ▶ Kiểm tra carbon và độ ẩm của đất
- ▶ Cơ bản là 1,1-3,6% chất hữu cơ
- ▶ Hội thảo hai năm một lần và tiếp cận cộng đồng
- ▶ Dự án trình bày lớn nhất ở So. CA



Các thực hành mới cho vườn cây ăn quả mới

- Do Phòng Thực Phẩm và Nông Nghiệp CA tài trợ làm địa điểm thử nghiệm đến năm 2023
- Trồng cây che phủ trên 3 acre đất để cố định đạm, thụ phấn và kiểm soát xói mòn
- Kiểm soát các địa điểm trồng cây che phủ và phân trộn
- Theo dõi carbon hữu cơ trong đất, độ ẩm của đất, sinh khối cây trồng và chi phí



Nhà tài trợ: Phòng Thực Phẩm và Nông Nghiệp CA

- ▶ Nguồn: Tiền thu được từ mua bán phát thải
 - ▶ “Đầu tư cho khí hậu của CA”
- ▶ Bộ phận: Văn Phòng Canh Tác & Đổi Mới Môi Trường
- ▶ Chưa từng có: Kinh phí năm nay vượt tất cả các năm trước
- ▶ Các chương trình chính: HSP và SWEEP
- ▶ Thận trọng: Thời hạn nộp đơn thay đổi
- ▶ <https://www.cdfa.ca.gov/oefi/>



Chương Trình Khuyến Khích Đất Tốt: Đang mở!

- ▶ Mức phí cố định cho mỗi lần thực hành theo diện tích/khoảng cách
- ▶ 67,5 triệu đô la có sẵn
- ▶ Tối đa 100.000 đô la
- ▶ Các dự án tạo dựng chất lượng đất trong khi thu giữ carbon
 - ▶ Phân trộn, lớp phủ, hàng rào, chặn thả theo quy định, v.v.
- ▶ **Yêu cầu về chặn thả theo quy định:
Kế Hoạch Quản Lý Chặn Thả đã hoàn thành**



Chương Trình Cải Thiện và Hiệu Quả Nước của Tiểu Bang: Đang mở!

- ▶ Ngân sách cho vật tư và lao động có hợp đồng
- ▶ 43 triệu đô la có sẵn
- ▶ Tối đa 200.000 đô la
- ▶ **Yêu cầu: Bơm, kiểm tra bơm, hồ sơ năng lượng 1 năm**
- ▶ Không cạnh tranh nhưng không có nhiều thời gian
- ▶ Tài trợ nâng cấp nước và hiệu quả năng lượng
 - ▶ Áp lực, Nâng cấp máy bơm, Hệ thống tưới nhỏ giọt, Lên lịch
- ▶ Loại trừ: Không giếng mới, Không mở rộng, Không tốn thời gian của nhân viên
- ▶ Các tài liệu
 - ▶ Ngân Sách Khí Nhà Kính, Tính Toán Hiệu Quả Nước, Sơ Đồ Địa Điểm



Chương Trình Khuyến Khích Chất Lượng Môi Trường: Đăng ký đến khi đủ chỉ tiêu

- ▶ Nhà tài trợ: Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ - Cơ Quan Bảo Tồn Tài Nguyên Thiên Nhiên
- ▶ Các lợi ích bao gồm chất lượng không khí, bảo tồn nước , chất lượng đất, môi trường sống của động vật hoang dã, v.v.
- ▶ Hỗ trợ chi phí thực hành
- ▶ Quy trình đăng ký cạnh tranh
- ▶ Khoảng thời gian đánh giá thống nhất hàng năm
- ▶ Ứng trước cho các nhà sản xuất chưa nhận được dịch vụ



Zero Foodprint: Đang mở!

- ▶ Nhà tài trợ tư nhân dựa trên doanh số bán hàng của nhà hàng
- ▶ Lên đến 25.000 đô la để tạo dựng chất lượng đất
- ▶ Quy trình đăng ký tinh giản
- ▶ Ít yêu cầu báo cáo
- ▶ Nhóm tài trợ cạnh tranh dựa trên carbon thu giữ được
- ▶ Người nhận ở San Diego gồm vườn cây ăn quả ở Campo



Cách tìm hiểu thêm

- ▶ Theo dõi bản tin của chúng tôi!
 - ▶ rcdsandiego.org/carbonfarming
- ▶ Chương Trình Bảo Tồn Đất Nông Nghiệp Bền Vững
 - ▶ Bản đồ nông nghiệp
 - ▶ Tiếp cận nhà sản xuất
 - ▶ Phân tích chính sách



Chúng tôi luôn sẵn sàng giúp bạn

- ▶ Lấy mẫu đất để tìm hàm lượng carbon hữu cơ
- ▶ Đánh giá tưới tiêu
- ▶ Hỗ trợ đăng ký tài trợ bảo tồn
- ▶ Hướng dẫn về các thực hành bảo tồn
- ▶ Lựa chọn thực vật cho môi trường sống
- ▶ Miễn phí cắt xén cho không gian được bảo vệ



Câu hỏi?

Khu Bảo Tồn Tài Nguyên
của Quận San Diego
Mở Rộng

Joel Kramer & Codi Hale

ag@rcdsandiego.org
(619) 562-0096

Hỏi & Đáp

*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.

Xin cảm ơn

Chương Trình Chất lượng Nước Nông nghiệp (AWQ) của Phòng Nông Nghiệp,
Trọng Lượng và Đo Lường Quận San Diego
Điện thoại của Chương Trình: 858-614-7786
Trang web của Chương Trình: www.sandiegocounty.gov/content/sdc/awm/ag_water.html
Email của Chương Trình: AWQ.AWM@sdcounty.ca.gov

Người giám sát chương trình AWQ: Kimberly Greene Kimberly.Greene@sdcounty.ca.gov
Di động: 858-239-8414
Văn phòng: 858-614-7748



*Đây là một hội thảo trực tuyến được ghi lại.