



Dự án Các biện pháp Quản lý Lũ lụt Lạch Coyote và Dự án Phòng chống Lũ lụt Lạch Coyote

Giới thiệu về Dự án

Dự án Phòng chống Lũ lụt Lạch Coyote lập kế hoạch, thiết kế và xây dựng các cải tiến dọc theo khoảng 9 dặm của Lạch Coyote, nằm giữa Đường cao tốc Montague và Đường Tully ở San José. Mục tiêu chính của dự án là giảm thiểu nguy cơ lũ lụt tương tự như sự kiện đã xảy ra vào tháng 2 năm 2017.

Dự án Phòng chống Lũ lụt Lạch Coyote bao gồm hai dự án, đó là Dự án Các biện pháp Quản lý Lũ lụt Lạch Coyote (CCFMMP) và Dự án Phòng chống Lũ lụt Lạch Coyote (CCFPP). Cả hai dự án đều cần thiết để phòng chống lũ lụt đến mức lũ lụt năm 2017.

Các mục tiêu khác của dự án bao gồm:

- Cải thiện môi trường sống và sức khỏe của con lạch
- Cải thiện chất lượng nước và hệ sinh thái vịnh
- Tạo ra một hệ thống tự nhiên tự cung tự cấp để giảm thiểu nhu cầu bảo trì
- Hợp tác với Thành phố San José để điều chỉnh việc tiếp cận và giải trí công cộng

YOUR TAX DOLLARS AT WORK



Valley Water

**Safe,
Clean
Water**

and Natural Flood Protection



Safe, Clean Water
and Natural Flood Protection

PRIORITY E

PRIORITY E Cung cấp phương án phòng chống lũ lụt cho gia đình, doanh nghiệp, trường học và đường cao tốc



Safe, Clean Water
and Natural Flood Protection
PRIORITY E

PROJECT E1: Dự án Phòng chống Lũ lụt Lạch Coyote

PRIORITY E Cung cấp phương án phòng chống lũ lụt cho gia đình, doanh nghiệp, trường học và đường cao tốc

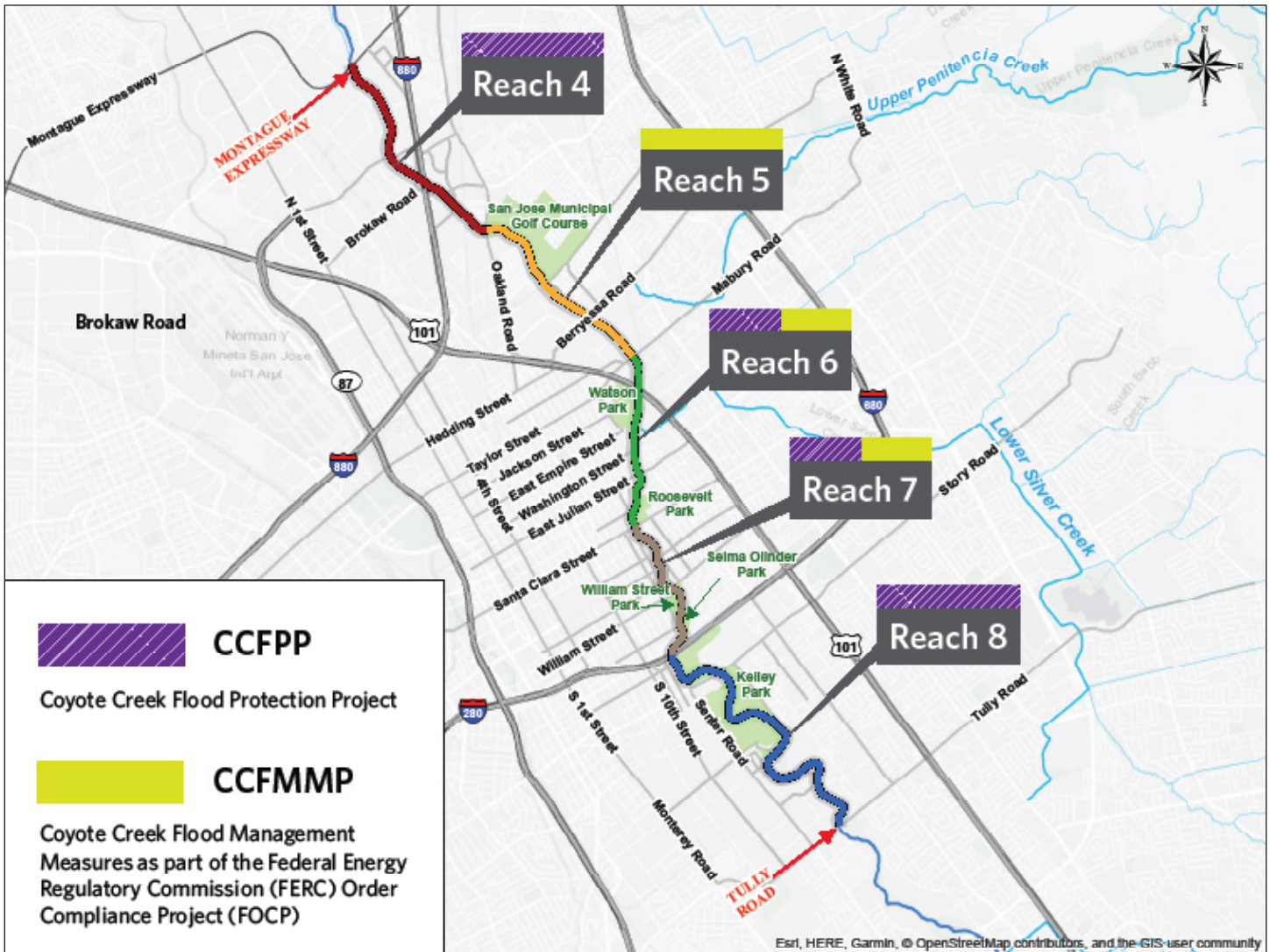
YOUR TAX DOLLARS AT WORK



Valley Water

**Safe,
Clean
Water**

and Natural Flood Protection



Ý kiến đóng góp của công chúng, Đánh giá của Cơ quan Quản lý và Môi trường

Là một phần của các giải pháp thay thế ưu tiên, cả hai dự án đều có các yếu tố giảm lũ khác nhau được đề xuất ở các điểm tiếp cận khác nhau dọc theo 9 dặm của dự án Lạch Coyote. Điểm tiếp cận là các đoạn của con lạch được sử dụng để xác định nơi công việc sẽ diễn ra. Giai đoạn lập kế hoạch đã được hoàn thành vào giữa năm 2020, và các dự án hiện đang trải qua giai đoạn thiết kế với đội ngũ nhân viên và tư vấn thiết kế có nhiệm vụ thu thập và đánh giá dữ liệu quan trọng từ các đoạn khác nhau dọc theo Lạch Coyote. Để hoàn thiện thêm các

yếu tố của các giải pháp thay thế dự án ưu tiên, các cuộc họp công khai sẽ tiếp tục được tổ chức để thu thập ý kiến đóng góp của công chúng tại các mốc quan trọng của dự án cho đến khi khởi công xây dựng. Sau khi hoàn thành giai đoạn thiết kế cho mỗi dự án sẽ là giai đoạn đánh giá môi trường, cấp phép của cơ quan quản lý liên bang và tiểu bang. Các yếu tố của dự án bao gồm bờ, đê, tường chắn lũ, mua hoặc nâng cao nhà cửa và rào chắn thụ động. Dự án này đang được thiết kế sao cho cần đến ít sự thay đổi hoặc không cần thay đổi đối với suối-kênh, để môi trường sống tại con suối không bị xáo trộn. Thiết kế đơn giản hóa các yêu cầu về tuân thủ quy định đối với dự án này vì các giải pháp thay thế đang được xem xét đều nằm ngoài kênh lạch, điều này cũng hỗ trợ đẩy nhanh tiến độ dự án.

Mối quan hệ giữa Dự án Đường hầm Đập Anderson và Tình trạng khẩn cấp về Phòng chống Lũ lụt Lạch

Coyote bắt đầu từ thượng nguồn của Hồ chứa Anderson và tiếp tục ở chân Đập Anderson. Hiện tại, để ngăn con đập khỏi bị sụt lún trong trận động đất lớn, con đập đang được cải tiến trong khuôn khổ Dự án Cải tạo Địa chấn Đập Anderson. Việc cải tiến địa chấn cho Đập Anderson sẽ giúp chúng tôi bảo vệ nguồn cung cấp nước trong khu vực, đảm bảo an toàn công cộng và mang lại lợi ích cho môi trường. Trước khi công tác cải tiến Đập Anderson có thể bắt đầu, Dự án Đường hầm Đập Anderson cần được hoàn thành. Dự án đường hầm này sẽ xây dựng một đường hầm mới có đường kính 24 feet cho phép Valley Water duy trì mực nước trong hồ chứa lớn nhất của Hạt Santa Clara.

Công trình này dự kiến sẽ hoàn thành vào giữa năm 2024. Để giảm nguy cơ lũ lụt ở hạ lưu Đập Anderson do dòng nước tạo ra ở Lạch Coyote bởi dự án đường hầm, khoảng 40% các biện pháp giảm thiểu nguy cơ lũ lụt từ Dự án Phòng chống Lũ lụt Lạch Coyote (CCFPP) đã phải được xúc tiến. Điểm tiếp cận 5 và các đoạn 6 và 7 là thuộc Dự án Các biện pháp Quản lý Lũ lụt Lạch Coyote (CCFMMP), bắt đầu từ mùa hè năm 2023 và hoàn thành vào cuối năm 2024. 60% còn lại của dự án Lạch Coyote ban đầu sẽ được hoàn thành theo đúng tiến độ ban đầu và trùng khớp với công tác hoàn thành đường hầm dẫn dòng của Dự án Cải tạo Địa chấn Đập Anderson. Các điểm tiếp cận 4, 8 và các đoạn 6 và 7 thuộc Dự án CCFPP, trong đó công tác xây dựng dự kiến bắt đầu vào đầu năm 2025 và kết thúc vào cuối năm 2027.

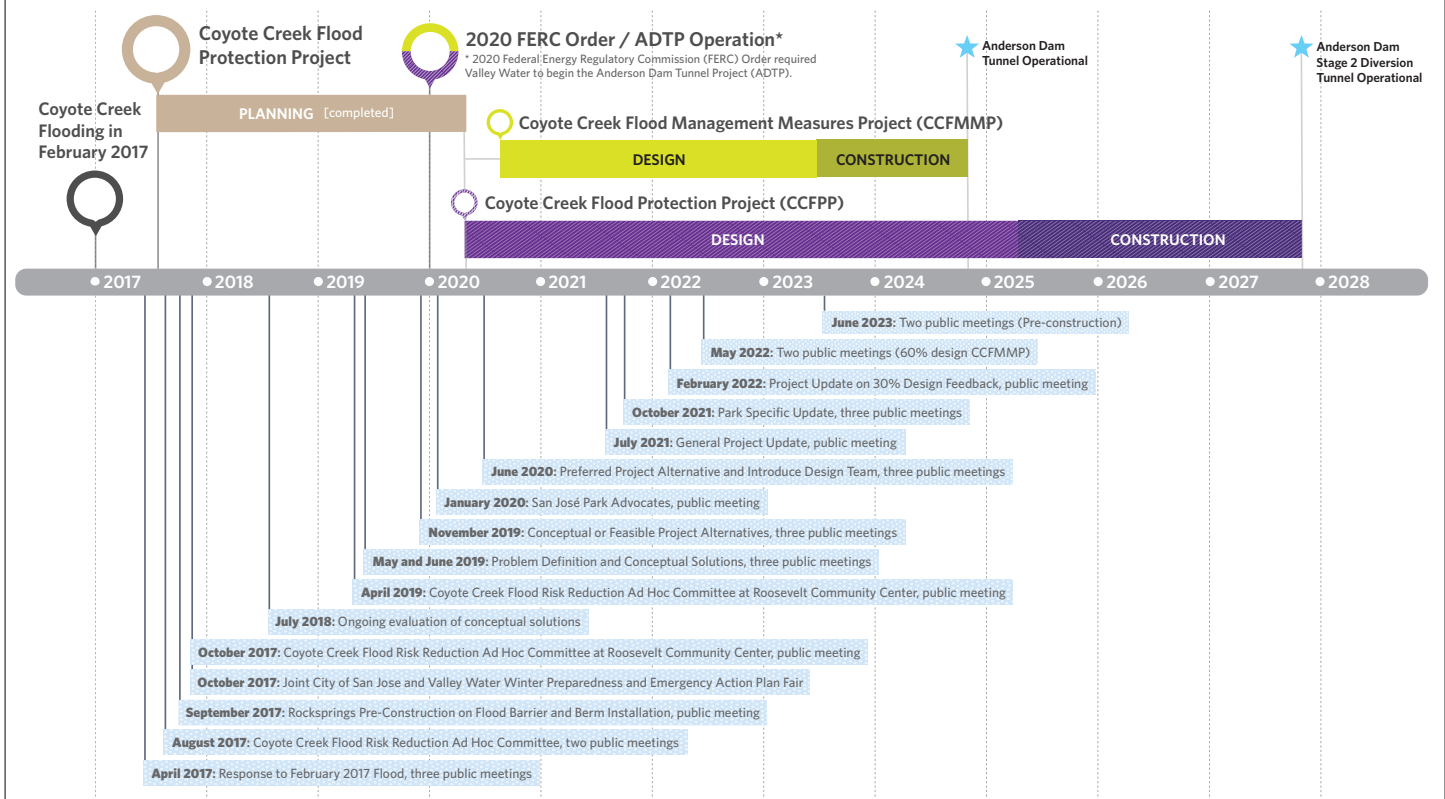


Tường cọc ván bằng nhựa vinyl được lắp đặt bên cạnh Công viên Rocksprings. Theo các lựa chọn thay thế ưu tiên cho Điểm tiếp cận 8, cọc ván sẽ được mở rộng và nâng lên.



Một loại rào chắn lũ hay còn gọi là bờ đất được lắp đặt tại khu Nordale và Rock Springs để giúp giảm các nguy cơ lũ lụt trong tương lai.

Coyote Creek Flood Protection Project and Coyote Creek Flood Management Measures Project – Timeline and Public Engagement



Cải tiến giảm nguy cơ lũ lụt

Kể từ năm 2017, Valley Water đã thực hiện một số dự án tạm thời ngắn hạn để giúp giảm thiểu nguy cơ lũ lụt dọc theo Lạch Coyote. Các dự án này bao gồm lắp đặt tường chắn lũ tạm thời và kè dọc theo con lạch tại cộng đồng Rock Springs. Các dự án tạm thời khác bao gồm sửa chữa con đê dài 150 feet tiếp giáp với Công viên Nhà Di động South Bay, lắp đặt đồng hồ đo lũ trên cầu giúp cung cấp thông tin trực quan theo thời gian thực về mực nước và phát quang thăm thực vật xâm lấn khỏi các khu đất thuộc sở hữu của Water Valley và Thành phố San José tại các phần của con lạch bị lũ lụt nhiều nhất. Các giải pháp thay thế dự án được đề xuất sẽ nâng cao hơn nữa những cải tiến hiện có này.



(Trên) Rào chắn được lắp đặt theo kiểu gắn vào trong bề mặt.
(Dưới) Rào chắn thụ động trong quá trình mở.

Kinh phí

Dự án Phòng chống Lũ lụt Lạch Coyote ban đầu được tài trợ bởi thuế bất động sản (parcel tax) của Chương trình Nước sạch, An toàn và Phòng chống Lũ lụt Tự nhiên (Chương trình Nước Sạch, An toàn) trên toàn hạt được cử tri thông qua vào tháng 11 năm 2000. Sau đó, vào tháng 11 năm 2012 và năm 2020, các cử tri đã tái khẳng định cam kết của mình đối với việc cung cấp biện pháp phòng chống lũ lụt cho nhà cửa, trường học, doanh nghiệp và đường cao tốc bằng cách đổi mới Chương trình Nước sạch,

An toàn. Vào tháng 12 năm 2019, Hội đồng quản trị Valley Water đã bỏ phiếu phân bổ nguồn vốn địa phương để xây dựng dự án ưu tiên. Valley Water tiếp tục khám phá các nguồn tài trợ của tiểu bang và liên bang và các cơ hội hợp tác.

Lưu vực lạch coyote và quyền sở hữu

Lưu vực Lạch Coyote bao gồm một khu vực rộng 322 dặm vuông với 6 lạch nhánh chính và là lưu vực lớn nhất trong hạt. Lưu vực này kéo dài từ đáy thung lũng đô thị hóa lên đến các khu vực tự nhiên rộng lớn của dãy núi Diablo. Lạch Coyote, tuyến đường thủy chính của lưu vực, là con lạch dài nhất trong hạt. Dự án nằm ở đoạn giữa của Lưu vực Coyote ở đoạn giữa của Lạch Coyote.

Điểm tiếp cận ở giữa hiện thuộc sở hữu của Thành phố San José và các chủ đất tư nhân, và chỉ có một phần nhỏ thuộc sở hữu của Valley Water. Điểm tiếp cận phía trên giữa Đường Tully và Đập Anderson hầu hết thuộc sở hữu của Thành phố San José, Hạt Santa Clara, và một số chủ đất tư nhân. Chủ sở hữu bất động sản có phần đất mở rộng ra lạch có trách nhiệm duy trì các đoạn lạch trên khu đất của mình. Valley Water chỉ sở hữu một phần nhỏ Lạch Coyote, phần lớn nằm ở phía bắc của Interstate-880. Valley Water đang phối hợp với các chủ sở hữu này để xây dựng các dự án phòng chống lũ lụt Lạch Coyote.

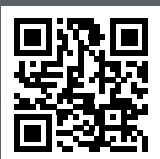
Quý vị có thể tìm thấy danh sách đầy đủ các dự án trong Chương trình Nước Sạch, An toàn Và Phòng chống Lũ lụt Tự nhiên tại valleywater.org/safecleanwater.

Tìm hiểu thêm

Để biết thông tin và cập nhật về **Project E1: Dự án Phòng chống Lũ lụt Lạch Coyote và Dự án Các biện pháp Quản lý Lũ lụt Lạch Coyote**, hãy gửi email tới Jvillarreal@valleywater.org hoặc truy cập www.valleywater.org/project-updates/creek-river-projects/E1-coyote-creek-flood-protection

LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI

Để tìm hiểu thông tin mới nhất về các dự án của Valley Water hoặc để gửi câu hỏi hoặc nhận xét, hãy sử dụng hệ thống yêu cầu khách hàng **Access Valley Water** của chúng tôi tại access.valleywater.org.



THEO DÕI CHÚNG TÔI



scvwd



valleywater



valleywater



Tham gia danh sách gửi thư của chúng tôi: <https://delivr.com/2uz9z>

