

Bể chứa nước mưa khu vực West Duwamish



Công trình sẽ sớm thi công!

Giảm ô nhiễm trên Duwamish River

Quận King cam kết cải thiện chất lượng nước đồng thời bảo vệ sức khỏe cộng đồng và môi trường. Để thực hiện mục tiêu này, chúng tôi đang nỗ lực giảm thiểu tình trạng nước thải tổng hợp (Combined Sewer Overflow, CSO) tràn vào Duwamish River.

Nếu hệ thống cống bị quá tải do mưa lớn, các cửa xả có thể xả nước thải tổng hợp (nước mưa và nước thải sinh hoạt) ra sông. Dù các cửa xả CSO này giúp ngăn nước cống tràn ngược vào nhà ở, cơ sở kinh doanh và đường phố, nhưng cũng mang theo hóa chất độc hại và vi khuẩn gây hại ra sông ngòi.

Quận King sẽ xây dựng một bể chứa ngầm dung tích 1,25 triệu gallon (4,73 triệu lít) gần giao lộ giữa Southwest Michigan Street và Second Avenue Southwest. Bể chứa này sẽ giữ lại nước thải tổng hợp trong những đợt mưa lớn, giúp giảm thiểu CSO tràn ra Duwamish River. Khi trời ngớt mưa, nước thải tổng hợp sẽ được bơm từ bể chứa đến Nhà máy xử lý West Point (West Point Treatment Plant) để xử lý an toàn trước khi xả ra Puget Sound. Quận cũng sẽ xây dựng cơ sở hạ tầng chống đỡ phía dưới West Marginal Way Southwest. Hệ thống này sẽ giúp kết nối các công trình mới với mạng lưới hiện có đang phục vụ khu dân cư và cơ sở kinh doanh.



Bể chứa mới sẽ giúp giảm thiểu tình trạng tràn nước thải từ hai cửa xả gần đó

Giới thiệu về hệ thống cống rãnh liên hợp

Phần lớn Quận King đang sử dụng mạng lưới đường ống trực tiếp đưa nước thải đến nhà máy xử lý để làm sạch nước. Tuy nhiên, trong những đoạn đường ống cũ hơn của hệ thống, nước mưa chảy vào cùng một đường ống với nước thải. Đây được gọi là hệ thống cống rãnh liên hợp. Khi mưa bão lớn khiến đường ống quá tải, các cửa xả CSO sẽ xả nước mưa và nước thải ra sông, suối hoặc vịnh gần đó để giảm áp lực cho hệ thống. Hiện nay, chúng tôi đang nâng cấp hệ thống đã tồn tại hơn một thế kỷ để đảm bảo dịch vụ xử lý nước thải đáng tin cậy và góp phần cải thiện chất lượng nước của khu vực.

Tham vấn cộng đồng

Chúng tôi luôn sẵn lòng lắng nghe ý kiến cộng đồng. Từ năm 2018, nhóm dự án đã tìm kiếm cơ hội trao đổi với cư dân sống gần khu vực thi công để cùng tham gia vào quá trình thiết kế và hỗ trợ các sáng kiến do cộng đồng khởi xướng. Ý kiến đóng góp của quý vị đã góp phần định hình ngoại quan lẫn công năng của công trình và cảnh quan mới, xác định các ưu tiên của cộng đồng và tinh chỉnh các dự án nghệ thuật công cộng.



Tiến độ dự án

Giai đoạn thiết kế dự án hiện đã hoàn tất. Chúng tôi dự kiến bắt đầu thi công từ đầu năm 2026 và kéo dài đến năm 2028. Chúng tôi sẽ làm việc trực tiếp với cộng đồng nhằm giảm thiểu các tác động của quá trình thi công xuyên-suốt dự án.



Tìm hiểu thêm và đăng ký nhận cập nhật về dự án!

Truy cập trang web của dự án tại kingcounty.gov/westduwamish-cso hoặc quét mã QR. Đăng ký nhận thông báo qua email/tin nhắn SMS để cập nhật thông tin mới nhất và các thông báo thi công thông báo!



Quý vị có thắc mắc gì không?

Để đặt câu hỏi hoặc chia sẻ phản hồi trực tiếp với nhóm dự án, vui lòng liên hệ với **Daniel Arauz** theo số **206-477-9953** hoặc daarauz@kingcounty.gov. Dịch vụ thông dịch, dịch thuật và các định dạng thay thế được cung cấp cho quý vị miễn phí, **206-477-5371**. TTY quay số 711.