

Mouth of Duwamish Wet Weather Facilities



Combined Sewer Overflow (CSO) Control Program

CÁC CÂU HỎI THƯỜNG GẶP

Chuyện gì đang xảy ra?

King County đã đề xuất giải pháp để kiểm soát tình trạng tràn từ năm cửa xả do ngập lụt cống rãnh liên hợp (combined sewer overflow, CSO) tại cửa Duwamish River. Giải pháp được đề xuất gồm một trạm xử lý nước mưa mới ở South of Downtown (SODO) và một bể chứa mới ở West Seattle (Khu công nghiệp phía Tây). Ngoài ra, còn có một cửa xả mới cho nước đã được xử lý, các cơ sở hỗ trợ và hệ thống đường ống mới để dẫn dòng chảy theo lộ trình. Hiện tại, khi đã có giải pháp đề xuất, chúng tôi sẽ chuẩn bị báo cáo kỹ thuật để Department of Ecology của Washington State xem xét. Đồng thời, chúng tôi cũng sẽ bắt đầu giai đoạn thiết kế và đánh giá tác động môi trường.

Quận King đã lựa chọn giải pháp đề xuất như thế nào?

Chúng tôi tiến hành quy hoạch dài hạn để xác định các phương án khả thi cho từng cửa xả do CSO cần kiểm soát. Chúng tôi phải tuân thủ [các quy định pháp lý](#) (còn gọi là sắc lệnh đồng thuận) với U.S. Environmental Protection Agency và Department of Ecology của Washington State. Theo quy định, hệ thống CSO được kiểm soát không được tràn quá một lần mỗi năm tính theo mức trung bình dài hạn. Giải pháp cho các dự án kiểm soát CSO được Chính quyền King County phê duyệt để đảm bảo đáp ứng nhu cầu hiện tại và tương lai. Do quy mô lớn của dự án, chúng tôi cần một trạm xử lý nước mưa và một bể chứa để bảo vệ chất lượng nước tại Duwamish River và Elliott Bay. Chúng tôi đã nghiên cứu nhiều phương án, kết hợp các công trình được đề xuất ở các vị trí khác nhau. Mỗi phương án đều có những cách kết nối khác nhau với hệ thống hiện có và với Duwamish River hoặc Elliott Bay. Đối với mỗi phương án, chúng tôi đã xem xét tác động xã hội và cộng đồng, chi phí, tác động môi trường, vận hành và bảo trì, cũng như tiến độ thực hiện. Dựa vào các yếu tố này, chúng tôi xác định giải pháp đề xuất là phương án tối ưu.

Giải pháp được đề xuất sẽ tác động đến cộng đồng như thế nào?

Trong bốn năm tới, chúng tôi dự kiến sẽ tiến hành các công việc để hiểu rõ hơn về điều kiện địa chất trên mặt đất và dưới lòng đất tại SODO và West Seattle (Khu công nghiệp phía Tây). Công việc phổ biến bao gồm lấy mẫu đất và nước ngầm. Chúng tôi sẽ thông báo cho các doanh nghiệp và cư dân gần đó ít nhất một tuần trước khi bắt đầu công việc tại hiện trường để họ biết trước những gì sẽ diễn ra. Trong giai đoạn thiết kế, chúng tôi sẽ chia sẻ thêm thông tin về các tác động cụ thể và kế hoạch khắc phục. Chúng tôi cũng sẽ tạo điều kiện để quý vị đặt câu hỏi và đóng góp ý kiến.

Quận sẽ làm việc với các chủ đất bị ảnh hưởng ra sao?

Nhóm bất động sản của chúng tôi sẽ làm việc với các chủ đất và người thuê bị ảnh hưởng bởi dự án. Mục tiêu là giải quyết nhu cầu và mối quan tâm của họ, đồng thời vẫn phải tuân thủ chính sách của King County cũng như luật pháp tiểu bang và liên bang. Để tìm hiểu thêm, hãy truy cập kingcounty.gov/wastewater/property.

Giai đoạn thiết kế bao gồm những gì?

Trong giai đoạn thiết kế, King County sẽ phát triển giải pháp được đề xuất và các kế hoạch cho từng công trình. Chúng tôi cũng sẽ xin giấy phép cho dự án và xây dựng các điều khoản hợp đồng dựa trên thiết kế dự án và điều kiện cấp phép. Quý vị sẽ được cập nhật tiến độ thiết kế và kế hoạch thi công. Chúng tôi sẽ tiếp thu ý kiến đóng góp của quý vị để điều chỉnh thiết kế bên ngoài của trạm xử lý nước mưa và khu vực bể chứa, cũng như các giải pháp hợp lý nhằm giảm thiểu tác động trong quá trình thi công.

Giai đoạn đánh giá môi trường bao gồm những gì?

Chúng tôi đang bắt đầu quá trình đánh giá tác động môi trường đối với giải pháp được đề xuất theo Đạo luật Chính sách Môi trường Tiểu bang (State Environmental Policy Act, SEPA). Quá trình này sẽ giúp nhóm dự án xác định và phân tích các tác động môi trường tiềm tàng từ giải pháp đề xuất. Phân tích sẽ xem xét tác động đến chất lượng không khí và nước, thực vật và động vật, giao thông vận tải, bảo tồn lịch sử và văn hóa, cùng nhiều yếu tố khác. Quá trình đánh giá tác động môi trường sẽ kéo dài khoảng một năm. Chúng tôi sẽ tiếp tục cung cấp thông tin để quý vị nắm rõ các bước tiếp theo khi chúng tôi bắt đầu.

Giai đoạn cơ quan quản lý đánh giá bao gồm những gì?

Một số cơ quan quản lý sẽ xem xét giải pháp đề xuất. Một trong các cơ quan này là Department of Ecology của Washington State (Ecology). Cơ quan này phụ trách giám sát các nỗ lực của King County trong việc giảm thiểu tình trạng tràn và kiểm soát ô nhiễm nước tuân theo các quy định về chất lượng nước của tiểu bang cũng như các quy định do U.S. Environmental Protection Agency đặt ra. Chúng tôi dự kiến quá trình đánh giá này sẽ kéo dài đến hết tháng 3 năm 2026.

Các công trình này có bền vững không?

Chúng tôi cam kết sử dụng các biện pháp tốt nhất để duy trì tính bền vững trong dự án. Trong quá trình thiết kế, chúng tôi sẽ tìm cách tích hợp các đặc điểm bền vững vào khu vực trạm xử lý nước mưa và bể chứa. Mục tiêu của chúng tôi là góp phần xây dựng một môi trường tự nhiên lành mạnh và cộng đồng phát triển thịnh vượng cho tất cả mọi người.

Kế hoạch bảo trì các công trình trong tương lai ra sao?

King County sẽ thiết kế các công trình đề xuất với sự chú trọng đến an ninh và khả năng bảo trì. Trạm xử lý nước mưa và bể chứa có khả năng sẽ được bao quanh bằng hàng rào để đảm bảo an ninh. Wastewater Treatment Division của King County sẽ chịu trách nhiệm bảo trì các công trình trong tương lai.

Khi nào sẽ bắt đầu thi công?

Chúng tôi dự kiến sẽ khởi công sớm nhất vào năm 2029 và kéo dài trong vòng 5 năm, với mục tiêu đưa vào vận hành sớm nhất vào năm 2034. Khi tiến gần đến giai đoạn xây dựng, chúng tôi sẽ cung cấp thêm thông tin để người dân sống gần khu vực dự án nắm rõ và biết được cách thức chúng tôi dùng để cập nhật thông tin.

Muốn tìm hiểu thêm?

Truy cập kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities để cập nhật thông tin mới nhất về dự án, truy cập tất cả tài liệu về dự án và đăng ký nhận thông tin cập nhật qua email.

