

Tìm hiểu và tham gia với: Giấy Phép Gia Hạn của Nhà Máy Xử Lý Nước Thải West Point

Giấy phép chất lượng nước là gì?

Giấy phép chất lượng nước thiết lập các điều kiện phải được đáp ứng để người có giấy phép có thể xả nước thải và/hoặc nước mưa vào vùng nước của tiểu bang một cách hợp pháp. Giấy phép chất lượng nước là công cụ quan trọng để bảo vệ chất lượng nước. Giấy phép bao gồm các quy định cần thiết để đảm bảo việc xả thải không gây ra hoặc góp phần gây ra các vấn đề về chất lượng nước, phù hợp với luật pháp tiểu bang và liên bang.

Tài liệu giấy phép bao gồm các quy định đối với người được cấp phép và tờ thông tin mô tả cơ sở kỹ thuật và quy định cho giấy phép. Bản thảo giấy phép được cung cấp để công chúng thẩm định. Sau đó, Bộ Môi Sinh sẽ xem xét tất cả các ý kiến nhận được và cấp giấy phép cuối cùng và tờ thông tin. Phần trả lời cho các ý kiến được bao gồm trong tờ thông tin.

Làm thế nào để tôi tham gia với giấy phép dự thảo?

Tìm hiểu thêm về giấy phép bằng cách tham dự cuộc họp và phiên điều trần công chúng qua mạng vào **ngày 9 tháng 5 lúc 6 giờ chiều** hoặc **ngày 16 tháng 5 lúc 2 giờ chiều**. Quý vị có thể góp ý trực tiếp trong các phiên điều trần công chúng này hoặc gửi góp ý bằng văn bản trước **ngày 5 tháng 6**.

Thông Tin Liên Lạc

Sean Wilson, nhân viên viết giấy phép
sean.wilson@ecy.wa.gov
425-577-4864

Dịch Vụ cho Người Khuyết Tật

Nếu quý vị cần giúp đỡ cho người khuyết tật, liên lạc Bộ Môi Sinh hoặc vào trang mạng
<https://ecology.wa.gov/accessibility>.

Người khiếm thính, xin gọi Washington Relay Service at 711. Người khuyết tật nói, xin gọi TTY at 877-833-6341.

Tìm hiểu thêm về các phiên điều trần công chúng và cách gửi góp ý tại: ecology.wa.gov/WestPoint-Renewal hoặc quét mã QR bên dưới.



Nhà Máy Xử Lý Nước Thải West Point là gì?

Quận King sở hữu và vận hành hệ thống thu gom và xử lý nước thải lớn nhất ở Washington. Nhà Máy Xử Lý Nước Thải West Point (West Point), ở khu phố Magnolia của Seattle, được xây dựng vào năm 1966 và được mở rộng đáng kể vào những năm 1990. West Point xử lý nước thải từ các hộ gia đình và doanh nghiệp, cũng như nước thải công nghiệp, được thu gom chủ yếu từ bên trong thành phố Seattle. West Point xả nước thải vào Puget Sound cách Ngọn Hải Đăng West Point khoảng 2/3 dặm ngoài khơi ở độ sâu 240 feet.

West Point cũng nhận nước mưa từ một phần của Seattle do cơ sở hạ tầng nước thải và nước mưa được kết hợp. Khi hoạt động hết công suất trong các trận bão, West Point xả nước thải có khối lượng bằng một hồ bơi Olympic cứ sau hai phút.

Những quy định gì được bao gồm trong bản dự thảo giấy phép?

Bản dự thảo giấy phép West Point bao gồm các giới hạn về chất gây ô nhiễm, quy định giám sát chất lượng xả thải, kiểm tra độc tính, lấy mẫu trầm tích, báo cáo, lưu trữ hồ sơ, cũng như vận hành và bảo trì các cơ sở. Dự thảo giấy phép cũng bao gồm các điều kiện để chương trình tiền xử lý nước thải công nghiệp của Quận King kiểm soát các nguồn này, cũng như các quy định kiểm soát tối thiểu đối với tình trạng tràn cống kết hợp.

Các biện pháp bảo vệ quan trọng khác bao gồm:

Giới hạn cho các Nhà Máy Xử Lý West Point và CSO

Chúng tôi đang giảm lượng clo được phép thải ra từ các nhà máy xử lý CSO của Quận King. Và cũng có những hạn chế về lượng đồng và kẽm được phép thải ra từ hai nhà máy xử lý CSO.

Giám Sát và Kiểm Soát Nguồn PFAS

Bộ Môi Sinh và Bộ Y tế Washington đang làm việc để giảm thiểu sự tiếp xúc của công chúng với PFAS—một loại hóa chất được sử dụng rộng rãi không phân hủy tự nhiên trong môi trường. Dự thảo giấy phép hỗ trợ những nỗ lực này bằng cách đề xuất Quận King:

- (1) Giám sát PFAS trong nước thải mà nó xử lý
- (2) Xác định các ngành công nghiệp có thể xả PFAS vào nhà máy xử lý của họ
- (3) Phối hợp với các ngành công nghiệp đó để kiểm soát nguồn ô nhiễm này.

Kiểm Soát Chất Ô Nhiễm Thải Ra từ các CSO

Chúng tôi đang yêu cầu Quận King thực hiện các biện pháp quản lý tốt nhất để xác định và kiểm soát các nguồn gây ô nhiễm nước mưa trong hệ thống kết hợp cũng như một phần của chương trình ngăn chặn ô nhiễm của CSO.

Thiết Kế Lại Nhà Máy Xử Lý Elliott West CSO

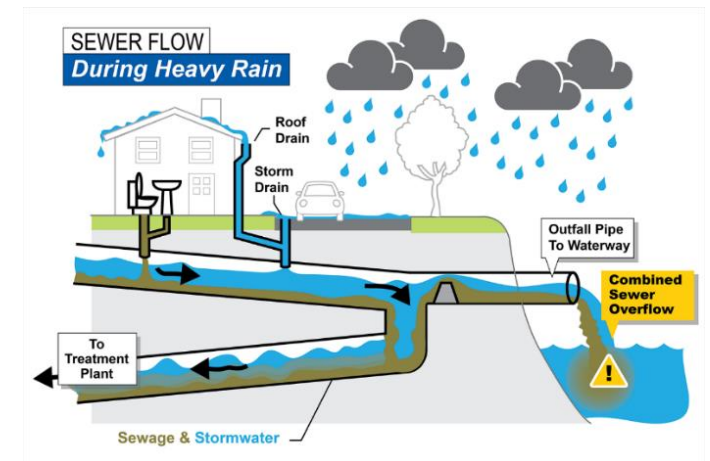
Nhà máy xử lý Elliott West CSO thường xuyên không đáp ứng các giới hạn xả thải kể từ khi bắt đầu hoạt động vào năm 2005. Bộ Môi Sinh đã yêu cầu Quận King tiến hành hai nghiên cứu để hiểu rõ hơn về vấn đề này. Quận xác định rằng cơ sở này cần nâng cấp lớn để đạt được sự tuân thủ với các giới hạn nước thải và để bảo vệ chất lượng nước. Dự thảo giấy phép đề xuất một lịch trình mà Quận King phải tuân theo để thiết kế và xây dựng lại cơ sở.

Hệ thống cống nước kết hợp là gì?

Các hệ thống kết hợp cống thu gom nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp đã xử lý trước và nước mưa chảy vào một đường ống chung để vận chuyển đến nhà máy xử lý nước thải. Các cộng đồng đã xây dựng hệ thống thoát nước kết hợp vào đầu những năm 1900 đến 1950 như một cách đơn giản để xả

nước thải đồng thời ngăn lũ lụt và thiệt hại tài sản do nước mưa hoặc nước thải ứ đọng.

Mặc dù các hệ thống kết hợp mới không còn được phép sử dụng, nhưng một số cộng đồng như Seattle có một mạng lưới lớn về cơ sở hạ tầng cho hệ thống kết hợp đang có. Trong các trận mưa lớn, dòng chảy qua hệ thống thoát nước kết hợp tăng lên đáng kể và dòng nước thải chưa được xử lý đôi khi chuyển hướng trực tiếp vào môi trường tại các vị trí cụ thể được gọi là cửa cống của “tràn cống kết hợp” (CSO). Hệ thống thu gom kết hợp của Quận King có 38 cửa cống.



Hình 2 - Sơ đồ dòng chảy trong hệ thống cống kết hợp khi mưa lớn. [Nguồn: Seattle Public Utilities]

Để giúp giảm lượng nước thải chưa qua xử lý rời khỏi các CSO trong các trận mưa lớn, Quận King vận hành năm nhà máy xử lý CSO chuyên biệt để xử lý nước thải kết hợp trước khi thải ra vùng nước bề mặt. Những nhà máy này thường hoạt động một vài lần trong năm, thường là trong những tháng mùa đông.