

Hiệu Tác động của Giấy phép theo Thẩm quyền Chỉ định Dư lượng đối với Cộng đồng

Vấn đề là gì?

Nước mưa rơi trên các bề mặt cứng như bãi đậu xe và mái nhà có thể hấp thụ các chất ô nhiễm sau đó được đưa vào các con sông tại địa phương. Dòng chảy ô nhiễm này, được gọi là “nước mưa”, chảy qua các mặt cứng đó, rồi chảy trực tiếp vào cống thoát nước mưa, do đó đất và thực vật không có cơ hội hấp thụ nước mưa và lọc các chất ô nhiễm. Những chất ô nhiễm này có thể dẫn đến sự phát triển của tảo xanh có khả năng gây hại cho con người, động vật hoang dã và vật nuôi. Và vi khuẩn từ chất thải của chó và động vật hoang dã có thể khiến nước không còn an toàn cho việc bơi lội và đánh bắt động vật có vỏ.



Tảo nở hoa có thể gây hại cho động vật hoang dã.

Ngay cả khi các hoạt động hữu ích được nhiều người thực hiện trong những năm qua để làm sạch sông, hồ và suối ở lưu vực sông Charles, Mystic và Neponset - những khu vực bị ảnh hưởng bởi hành động cho phép này - dòng chảy nước mưa vẫn là nguồn ô nhiễm nước lớn nhất.

“RDA” là gì và Được Áp dụng Cho Ai?

EPA có thể áp dụng “Thẩm quyền Chỉ định Dư lượng” theo Đạo luật Nước Sạch liên bang để cấp giấy phép cho một số chủ đất tư nhân nhất định yêu cầu họ giảm ô nhiễm dòng chảy nước mưa của họ. Sử dụng thẩm quyền này, EPA có kế hoạch cấp giấy phép cho một số bất động sản công nghiệp, thương mại và thể chế thuộc sở hữu tư nhân ở lưu vực sông Charles, Mystic và Neponset có một hoặc nhiều mẫu Anh bề mặt cứng, đôi khi được gọi là “bề mặt không thấm nước”, chẳng hạn như bãi đậu xe và mái nhà. (Để so sánh, một mẫu Anh có kích thước bằng 3/4 sân bóng đá).

Chủ sở hữu Bất động sản Được cấp Giấy phép Sẽ Phải Làm gì?

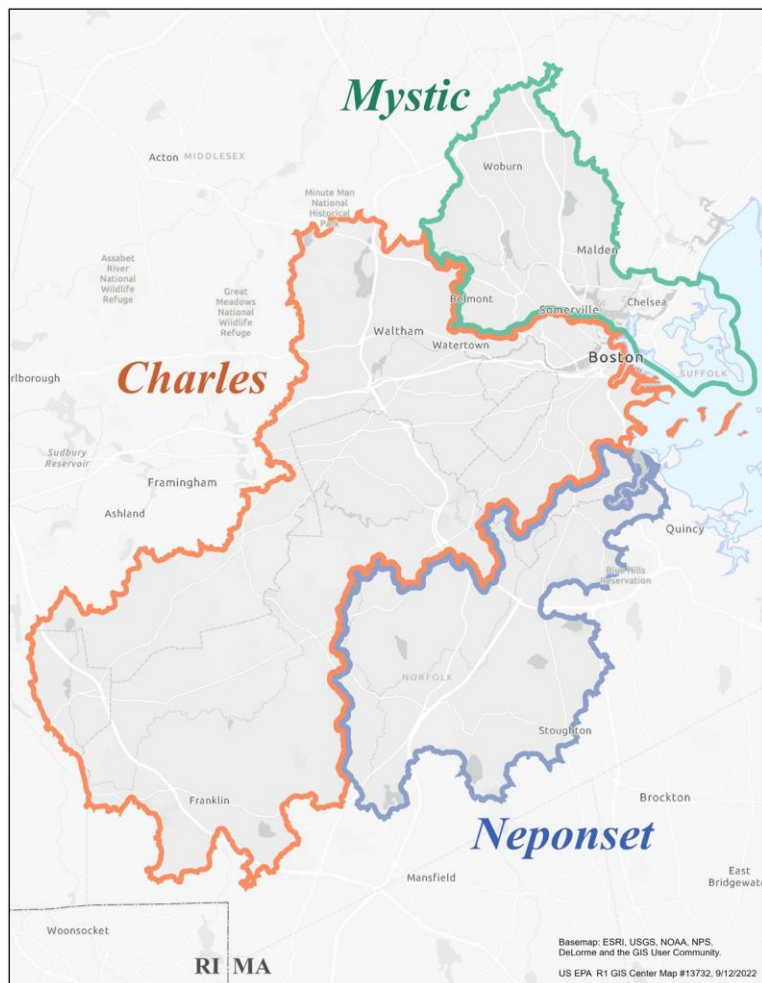
Các chủ sở hữu bất động sản được cấp giấy phép sẽ phải ngăn chặn hoặc giảm lượng nước mưa ô nhiễm chảy khỏi bất động sản của họ. Họ có thể chọn từ nhiều lựa chọn khác nhau, ví dụ bao gồm: hướng nước mưa chảy trở lại mặt đất thông qua các khu vườn mưa và trồng cây ở những nơi đất có thể lọc các chất ô nhiễm. Một ví dụ khác là hướng nước mưa chảy từ bãi đậu xe xuống đất. Chủ đất cũng có thể chọn loại bỏ phân bón và dọn sạch lá khỏi đất trước khi nước mưa đưa chúng chảy vào sông, hồ và suối, thông qua các hoạt động như quét đường trên bãi đậu xe và đường phố.

Những Lợi ích của Giấy phép này đối với Cộng đồng Là gì?

Giấy phép RDA sẽ khiến sông, hồ và suối sạch hơn. Ngoài ra, những nỗ lực này có thể dẫn đến việc quản lý lũ lụt tốt hơn ở một số cộng đồng nhất định khi chủ đất tìm cách ngăn nước mưa chảy khỏi bất động sản của họ. Những nỗ lực này có thể khiến các khu phố xanh hơn và đẹp hơn, với những lợi ích tiềm năng như nhiệt độ đô thị mát mẻ hơn vào những ngày nắng nóng do đầy mạnh trồng cây. Để biết thêm thông tin về lợi ích của những giải pháp này, hãy xem <https://www.epa.gov/green-infrastructure>.

Chủ nhà và Người thuê nhà Sẽ Phải Làm gì?

Chủ nhà và người thuê nhà sẽ không nhận được giấy phép. Tuy nhiên, tất cả mọi người đều có thể góp phần ngăn ngừa ô nhiễm nước mưa bằng cách giảm hoặc loại bỏ việc sử dụng phân bón cỏ, quét lá trên đường phố và các bề mặt cứng khác, nhặt và xử lý đúng cách chất thải của chó và thay thế các bề mặt cứng bằng vườn, cây cối, vỉa hè thấm nước và các bề mặt khác hấp thụ được nước mưa.



Làm thế nào Tôi Có thể Nhận Thêm Thông tin?

Trang web của EPA có nhiều thông tin hữu ích về nỗ lực này bao gồm cơ sở kỹ thuật và pháp lý cho các giấy phép, bài thuyết trình và các công cụ cùng tài nguyên hữu ích khác. EPA cũng sẽ tiếp nhận ý kiến từ công chúng về dự thảo giấy phép mà họ dự định ban hành vào cuối năm 2024. Thông báo về cách tham gia vào quá trình đóng góp ý kiến công khai đó sẽ được đăng trên trang web.

Trang web RDA của EPA:

<https://www.epa.gov/npdes-permits/watershed-based-residual-designation-actions-new-england>

Tôi Có thể Liên hệ với Ai Nếu Tôi Có Thắc mắc?

- Vui lòng gửi email - R1.RDA@epa.gov
- EPA mong muốn lắng nghe suy nghĩ của bạn và sẵn sàng giải đáp những thắc mắc. Hộp email được kiểm tra thường xuyên và EPA sẽ trả lời các câu hỏi kịp thời.



Giải pháp vườn mưa hấp thụ dòng chảy từ bãi đậu xe.