



Tất Cả Chúng Ta Đều Đang Sống Trong Vùng Lưu Vực Sông (Watershed)

Portland trung bình có 37 inches nước mưa một năm. Một lượng nước như vậy đã tạo ra hàng tỷ ga-lông nước mưa chảy xuống trên các mái nhà, đường xá, bãi đậu xe và những mặt cứng khác. Nước mưa thoát xuống đường cống rãnh và chảy vào các dòng sông và những con suối. Nó đem theo những chất dơ, chất hóa học, kim loại và những chất ô nhiễm khác có thể gây phương hại đến cho cá, thú hoang, và con người.

Nước mưa không phải hoàn toàn vô ích. Nước mưa sạch giúp cho cây cối được phát triển, làm cho tinh khiết lại nguồn nước ngầm, và giữ cho các dòng suối ở mức độ cân bằng và nhiệt độ giúp cho cá và thú hoang được lành mạnh. Dịch Vụ Môi Trường dùng phương pháp kỹ thuật quản lý mới để giúp giữ cho nước mưa được trong sạch. Chúng tôi làm việc với những ban ngành khác của thành phố, với cộng đồng và những thành viên công và tư nhằm tìm ra những cách tốt hơn để sử dụng nước mưa như là một nguồn tài nguyên cùng một lúc giảm bớt sự ô nhiễm trong nước mưa.

Vùng Lưu Vực Sông Của Quý Vị

Portland có năm vùng lưu vực sông lớn. Nước mưa trong khu phố của quý vị chảy vào một trong những nhánh sông lớn, như Johnson Creek, hoặc chảy thẳng xuống sông Willamette. Những gì xảy ra trên mặt đất sẽ ảnh hưởng đến phẩm chất nước trong đường thủy của Portland.

Giải pháp đòi hỏi để giải quyết vấn đề vùng lưu vực sông không phải chỉ là những đường thủy, mà còn là mặt đất và những cách sử dụng mặt đất đã tạo ra sự ô nhiễm chảy xuống các dòng sông và những con suối. Việc phục hồi lại những đường thủy của chúng ta nên bắt đầu lại bằng vùng lưu vực sông lành mạnh.

Những Đòi Hỏi về Xây Cất

Luôn luôn gọi cho Thành Phố Portland số 503-823-6892 trước khi quý vị xây cất, sửa chữa, san độ dốc hoặc lấp đầy khu đất của quý vị, hoặc nếu quý vị thấy có công trình kiến trúc hoặc lấp đầy nào không niêm yết bằng cho phép của Thành Phố. Việc đòi hỏi phải có giấy phép nhằm bảo đảm rằng công trình đó không gây ra vấn đề cho những vùng đất khác và đáp ứng những đòi hỏi của thành phố, tiểu bang và liên bang.

Quý Vị Có Thể Giúp Bằng Cách Nào

- Hãy duy trì những cây đã được trồng trong vườn và khu phố của quý vị.
- Nên trồng những cây cao, bụi cây và những loại cây che kín mặt đất để lọc chất ô nhiễm và làm giảm bớt nước mưa chảy đi.
- Giảm bớt hoặc ngưng dùng phân hóa học và thuốc diệt côn trùng.
- Dùng một loại thuốc khác không có chất độc để lau chùi nhà cửa.
- Không bao giờ đổ nhớt xe, sơn hoặc những chất hóa học dùng trong nhà xuống đất hoặc cống rãnh.
- Quét dọn đường lái xe vào nhà (driveway) và lau chùi hiên nhà (patio) thay vì dùng nước xịt cho rác rưởi chảy ra đường.
"Chỉ có nước mưa được chảy xuống cống rãnh"
- Bớt lái xe, nên dùng xe công cộng, xe đạp hay đi bộ.
- Dọn chất ô uế của súc vật và bỏ vào thùng rác.



ENVIRONMENTAL SERVICES
CITY OF PORTLAND
working for clean rivers

Dean Marriott, Giám Đốc

www.cleanriverspdx.org

OD 0512