

TRẠNG THÁI CỦA DUWAMISH RIVER VALLEY 2023

Một cộng đồng Duwamish Valley được trao quyền phát triển mạnh trong môi trường lành mạnh và công bằng.



SỨ MỆNH CỦA CHÚNG TÔI

DRCC (Liên minh Cộng đồng Sông Duwamish) nâng cao tiếng nói của những người bị ảnh hưởng vì sự ô nhiễm của sông Duwamish cũng như những bất công về môi trường khác nhằm có một môi trường **sạch sẽ, lành mạnh, bình đẳng cho con người và động vật hoang dã**. Chúng tôi thúc đẩy việc giữ chỗ và đặc ưu tiên đối với năng lực và khả năng phục hồi của cộng đồng.

NỀN TẢNG CÔNG LÝ KHÍ HẬU CỦA CHÚNG TÔI

Môi trường An toàn

Loại bỏ sự tiếp xúc của cộng đồng đối với các nguy cơ môi trường.

Tập trung vào việc Giữ chỗ

Tăng việc làm, khả năng đối phó và thích nghi để cộng đồng có thể giữ chân tại chỗ.

Phát triển Sự tham gia có Ý nghĩa

Tiếp tục phát triển dưới sự hướng dẫn của cộng đồng gồm cả các Thanh thiếu niên!

Nâng cao Tiến trình Đưa ra quyết định của Cộng đồng

Không có gì về chúng tôi- không có chúng tôi!

“

NGOÀI VIỆC GIÁM SÁT VIỆC DỌN SẠCH SÔNG DUWAMISH CỦA SEATTLE, CHÚNG TÔI ĐƯỢC HƯỚNG DẪN BỞI TIẾNG NÓI CỦA CỘNG ĐỒNG ĐANG BỊ ẢNH HƯỞNG TIÊU CỰC BỞI CÁC TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG, XÃ HỘI VÀ KINH TẾ DO Ô NHIỄM VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU GÂY RA.

”



Nguyên lý của chúng tôi

Dựa trên địa điểm/Giữ chỗ, Quyền lực của Con người, Lấy cộng đồng làm Trọng tâm, Công lý chuyển đổi/Sự thật thành quyền lực, Thích ứng, Dịch vụ/Có đi có lại, Trách nhiệm

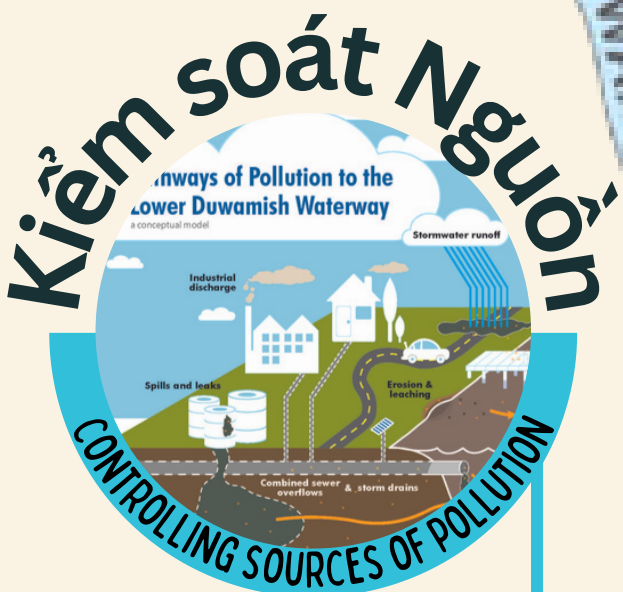
Elliott Bay

Superfund Program

Một Dòng sông, Một Cộng đồng, Một Mái nhà

Địa điểm Siêu quỹ Harbor Island

Sông Duwamish là con sông duy nhất của thành phố chúng ta và được Cơ quan Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ (EPA) chỉ định là Địa điểm Siêu quỹ (Superfund) vào năm 2001, xác định đây là một trong những địa điểm chứa chất thải nguy độc hại nhất của quốc gia.



Địa điểm Siêu quỹ Đường thủy Hạ lưu Sông Duwamish

Các nguồn gây ô nhiễm trong Thung lũng Duwamish được xác định và loại bỏ hoặc giảm bớt để chúng không tiếp xúc với mặt nước và trầm tích của sông. Điều này được gọi là kiểm soát nguồn. Bộ Sinh thái Tiểu bang Washington hướng dẫn việc kiểm soát nguồn.



SCAN ME!



Where are we with cleanup?

Đường thủy Phía Đông



Đường thủy Phía Đông là một phần của Địa điểm Siêu quỹ Harbor Island. Nó là một phần của khu vực đánh cá thông thường và quen thuộc của Bộ lạc Muckleshoot và Bộ lạc Suquamish, với các mục đích sử dụng được bảo vệ theo hiệp ước, bao gồm đánh cá hồi thương mại cũng như các mục đích sử dụng trong nghi lễ và sinh hoạt. Nó cũng cung cấp lối đi cá công cộng đến tuyến đường thủy từ Spokane Street Bridge (Cầu Phố Spokane).



Đường thủy Hạ lưu Sông Duwamish được chia thành ba phần. Ở **Tầm Trung**, việc lấy mẫu bùn bị ô nhiễm đang diễn ra và sẽ tiếp tục đến năm 2024. Kế hoạch dọn dẹp dự kiến sẽ được thực hiện vào khoảng năm 2026.

SCAN ME!

Tầm Trung



Tầm Cao



SCAN ME!

Các bên chịu trách nhiệm đã gửi kế hoạch dự thảo dọn dẹp 60% của họ cho EPA cho **Tầm Cao** và kế hoạch dọn dẹp cuối cùng sẽ sẵn sàng vào mùa thu năm 2023. Công việc dọn dẹp dự kiến sẽ bắt đầu vào cuối năm 2024.

Mặc dù có hơn 40 chất gây ô nhiễm trong sông, nhưng các chất gây ô nhiễm đáng lo ngại (chỉ những chất được xác định cụ thể là có hại cho sức khỏe con người và động vật hoang dã) bao gồm PCB, dioxin, asen và hydrocacbon thơm đa vòng (CPAH) gây ung thư. **Mục tiêu của việc làm sạch sông Duwamish trong dài hạn là để bảo vệ môi trường sông, cá và động vật hoang dã cũng như sức khỏe con người bằng cách giảm mức độ của các chất độc này.**

Chương trình Không khí Sạch

“ IN 2020, COLLECTIVE EFFORTS CULMINATED IN 15 VIRTUAL WORKSHOPS AND COMMUNITY EVENTS ”

SCAN ME!



CÁC TÌNH TRẠNG SỨC KHỎE, BAO GỒM HEN SUYỄN, TỔN THƯƠNG THẦN KINH DẪN ĐẾN GIẢM CHỈ SỐ IQ, UNG THƯ, BỆNH TIM, TỶ LỆ SINH THẤP VÀ TUỔI THỌ NGẮN, DO TIẾP XÚC VỚI Ô NHIỄM KHÔNG KHÍ.

Chương trình Không khí Sạch của Thung lũng Duwamish tập trung vào việc giảm ô nhiễm không khí và sức khỏe cộng đồng, chủ yếu là trong các cộng đồng bị thiệt thòi ở South Park và Georgetown. Một sáng kiến hợp tác do Liên minh Cộng đồng Sông Duwamish (DRCC) và các đối tác Just Health Action và Cedarplank quản lý, Chương trình Không khí Sạch có sự tham gia của hơn 25 nhóm từ chính phủ, tổ chức phi lợi nhuận và cộng đồng. **Việc giảm tỷ lệ mắc bệnh hen suyễn, được chọn thông qua quy trình Trách nhiệm giải trình dựa trên kết quả dựa trên chủng tộc và công bằng, đóng vai trò là chỉ số hiệu suất chính của chương trình.**

NGUỒN Ô NHIỄM KHÔNG KHÍ Ở THUNG LŨNG DUWAMISH

Ô nhiễm Công nghiệp: Các hoạt động công nghiệp phát ra chất asen, chì, crom, coban, niken và các hạt siêu mịn, góp phần đáng kể vào ô nhiễm không khí ở Thung lũng Duwamish.

Phát thải Dầu diesel và Vận tải: Cảng Seattle và các hoạt động liên quan đến vận tải là những nguyên nhân gây ô nhiễm đáng kể, thải ra bồ hóng dầu diesel và carbon đen từ xe tải, đường sắt và tàu thủy.



Nghiên cứu "DAISY"

Cải thiện Không khí ở Thung lũng Duwamish cho Thanh thiếu niên ("DAISY")



SCAN
ME!

Nghiên cứu Cải thiện Không khí Duwamish cho Thanh thiếu niên, hay DAISY, là một dự án nghiên cứu có sự tham gia của cộng đồng nhằm xây dựng quyền lực của cộng đồng để cải thiện chất lượng không khí và giảm bệnh hen suyễn ở Thung lũng Duwamish. DRCC mong muốn:

- tìm các điểm nóng ô nhiễm không khí,
- trao quyền vận động cộng đồng đối với các chiến lược giảm phát thải,
- tiến hành việc đánh giá nhà cửa lành mạnh, và
- đo lường sự trao quyền cho cá nhân và cộng đồng.



Quý vị có biết gia đình nào có con em bị hen suyễn không? Liên hệ với chúng tôi contact@drcc.org !

- Lãnh đạo cộng đồng: **Nhóm Vận động Cộng đồng DAISY (CAT)** tìm hiểu về ô nhiễm không khí và bệnh hen suyễn, giúp đưa ra quyết định về hướng nghiên cứu, đóng vai trò là tiếng nói của cộng đồng, ủng hộ các giải pháp và tham gia các cuộc họp.



SCAN
ME!



Nghiên cứu Rêu

Các mẫu rêu do thanh thiếu niên địa phương thu thập được dùng làm mẫu khoa học đáng tin cậy để giúp hướng dẫn cải thiện chất lượng không khí ở Thung lũng Duwamish.

Các địa điểm lấy mẫu do thanh thiếu niên chọn dựa trên kinh nghiệm sống của họ trong Thung lũng Duwamish. **Với sự giám định của giới trẻ, sự nghiên cứu này đã chứng thực việc tiết lộ mức độ cao và có hại của các kim loại như chì, crom và asen trong các ngành công nghiệp cụ thể ở Thung lũng Duwamish.** Sự nghiên cứu hỗ trợ đồng thuận rằng không có mức an toàn đối với việc tiếp xúc với chì hiện có và đã xác định được những nguyên nhân có khả năng gây ô nhiễm kim loại trong cộng đồng của chúng ta.

Đoàn Thanh thiếu niên Thung lũng Duwamish (DVYC)



DVYC mang đến cho thanh thiếu niên Thung lũng Duwamish những cơ hội thực hành độc đáo để tìm hiểu về công bằng môi trường, chăm sóc tập thể, việc làm xanh và vận động cộng đồng. Chúng tôi tiếp tục cung cấp một chương trình giảng dạy thiết thực cho giới trẻ liên quan đến công lý môi trường và khí hậu.

DVYC TỔ CHỨC 3 NHÓM MỖI NĂM: MÙA THU, MÙA ĐÔNG VÀ MÙA XUÂN. MỖI NHÓM THUẦN TẬP KÉO DÀI 11 TUẦN VÀ BUỘC CAM KẾT HỌC 2 BUỔI MỖI TUẦN NGOÀI GIỜ HỌC, KHOẢNG 2 ĐẾN 3 TIẾNG MỖI BUỔI. CHÚNG TÔI YÊU CẦU BẤT KỲ THANH THIẾU NIÊN NÀO MUỐN ĐĂNG KÝ, THÌ XIN Ở ĐỘ TUỔI TỪ 13-19.



điểm nổi bật Năm 2023

SCAN ME!



Các chuyến đi tham quan đến Nhà máy hơi nước **Georgetown, MoPop, Bãi biển Alki, Khuôn viên UW, Cơ sở xử lý nước thải của Quận King** ở Renton & Woodinville, và đi thuyền trên Sông Duwamish.

Đã thu thập hơn **800 pound rác và 500 pound cỏ dại** thông qua nhiều chương trình phục hồi và dọn dẹp khu phố, bao gồm chương trình Duwamish Alive! và Seattle One Day Service!

Làm việc với các sinh viên điều dưỡng của UW để phát triển **các cách giúp đỡ cộng đồng trong trường hợp lũ lụt** và cách thực **hiện vệ sinh tinh thần lành mạnh** để giúp đỡ bản thân và những người thân yêu.

Cung cấp **cái nhìn sâu sắc và phản hồi trực tiếp** cho các nhà **lãnh đạo thành phố như Thị trưởng Bruce Harrel**; và về các chủ đề như **Kết nối lại Seattle, Đường phố lành mạnh Alki Point, Khu vực có khả năng phục hồi, và các hoạt động của Thư viện South Park, v.v.!**

Vận động chính sách ở Thung lũng Duwamish Cập nhật lũ lụt

Vào tháng 12 năm 2022, sông Duwamish tràn vào các khu vực của South Park (SP), làm ngập khoảng 25 ngôi nhà. Các đường cống kết hợp tràn ngập cũng thải nước vào sông. Những ngôi nhà bị hư hại nặng nề cần nhiều tháng để dọn dẹp, phá dỡ và xây dựng lại. Nhiều cư dân phải di dời hoặc tạm sống trong khi nhà đang sửa, và một số người thuê nhà phải dọn đi luôn. Lũ lụt có thể xảy ra theo ba cách (hoặc có sự kết hợp).



SCAN
ME!



NƯỚC NGẦM

SP nằm trong vùng đồng bằng ngập lũ. Một số nhà SP nằm ở những vùng trũng nơi nước ngầm gần bề mặt. Mưa lớn, nước ngầm dâng cao và thủy triều dâng cao làm tăng khả năng sập/nhà bị ngập lụt.

MỨC NƯỚC BIỂN TĂNG

Mức nước biển dâng cao làm tăng khả năng tràn sông (và nước thải ứ đọng).

CƠ SỞ HẠ TẦNG THOÁT NƯỚC LỖI THỜI

Khi có thủy triều dâng cao và mưa lớn, nước thải có thể bị ứ đọng lại. Đây là một vấn đề hay xảy ra thường xuyên.

Sau lũ lụt, DRCC đã hợp tác với Just Health Action (JHA) và các tổ chức cộng đồng khác (Cộng đồng Khmer Seattle King County, Villa Comunitaria và Cultivate South Park) nhằm hỗ trợ những người bị ảnh hưởng trong cộng đồng. DRCC đã huy động được 80.000 đô la để giúp những người trong khu phố bị ảnh hưởng. **DRCC, JHA và các đối tác đang hợp tác để chuẩn bị cho mùa mưa/Thủy triều lớn tiếp theo, bao gồm các cuộc họp thường kỳ của Thành phố để chia sẻ quan điểm của cộng đồng về lũ lụt và hậu quả.**

Chúng tôi đang thành lập một nhóm tư vấn cộng đồng để giải quyết các nhu cầu của cư dân và đưa ra các giải pháp đối phó với lũ lụt. Hãy cho chúng tôi biết nếu quý vị có thể giúp đỡ!

Ai bồi thường thiệt hại lũ lụt?

Gần đây, Thành phố Seattle đã nhận trách nhiệm về một số vấn đề đối với cơ sở hạ tầng nước thải. Tuy nhiên, đây chỉ là trường hợp cho những ngôi nhà nằm ở Seattle. Một số ngôi nhà SP bị ngập lụt nhưng lại nằm trong khu vực ở Quận King chưa nhập hợp. Các hệ thống quy trình của chính phủ khác nhau khiến cộng đồng gặp khó khăn trong việc tổ chức và vận động chính sách.



Hình ảnh: CHUNG TÔI HẠNH ĐÔNG vì Công lý Môi trường

Quý vị có thể làm gì?

ĐOÀN KẾT VÌ CÔNG LÝ!

- **THAM GIA:** Hãy góp phần trong nỗ lực tập thể để giảm ô nhiễm trong Thung lũng Duwamish.
- **BÁO CÁO** các vấn đề hoặc mối lo ngại về môi trường trong vòng chưa đầy năm phút với công cụ IVAN
- **LIÊN HỆ** với các viên chức được bầu của quý vị và ủng hộ **CÔNG LÝ** môi trường và gửi lời Bình luận Công khai
- **ĐĂNG KÝ** bản tin của DRCC và đọc thêm trên trang mạng của chúng tôi tại drcc.org hoặc liên hệ với chúng tôi! Chúng tôi rất mong nhận được hồi âm của quý vị!
- **CHIA SẺ** những khám phá của quý vị với gia đình và bạn bè.

SCAN

ME!



SCAN

ME!



SCAN

ME!



www.drcc.org



@drcc_org



fb.com/duwamishcleanup



TRANSPARENCY - COLLABORATION - EQUITY - COMMUNITY - ACCESSIBILITY
EMPOWERMENT - JUSTICE