

Tóm tắt cuộc họp bàn tròn Lower Duwamish Waterway (LDW)

Ngày 31 tháng năm, 2022 | 5:30-7:30 PM | họp trực tuyến

Chào mừng, giới thiệu và nơi chúng tôi đã dừng lại

Người điều hành cuộc họp, Sophie Glass (Triangle Associates), đã chào mừng những người tham gia cuộc họp Bàn tròn Lower Duwamish Waterway (LDW). Cô đã giới thiệu hai Điều phối viên Tham gia Cộng đồng của EPA hiện đang hỗ trợ dự án Lower Duwamish Waterway: Laura Knudsen và Meshach Padilla. Sophie đã xem xét kết quả của cuộc họp Bàn tròn trước đó vào ngày 10 tháng 11 năm 2021, tại đó Hội nghị bàn tròn nhận được thông tin về Đường thủy phía Đông (một phần của trang Harbour Island Superfund) và các cập nhật về LDW. Sophie thừa nhận rằng có một thành viên của giới truyền thông có mặt tại cuộc họp.

Sophie cảm ơn Ban Chi đạo Hội nghị Bàn tròn đã tư vấn cho việc lập kế hoạch cho cuộc họp ngày 31 tháng Ba. Cô giải thích rằng để cải thiện quy trình của ủy ban, các quy tắc cơ bản cho các phiên họp ủy ban đã được soạn thảo và đưa vào trong chương trình nghị sự. Sau đó, cô ấy dẫn đầu Hội nghị Bàn tròn trong việc xem xét các quy tắc cơ bản mới được đề xuất. Một thành viên của Ủy Ban Nhóm tài nguyên đã hỏi liệu các cuộc ủy ban có thể mời hoặc yêu cầu một thành viên của nhóm ủy ban khác tham gia cuộc thảo luận của họ hay không. Không nghe thấy ý kiến phản đối nào từ Hội nghị bàn tròn, điều hành viên đề xuất điều này chính thức được thêm vào như một quy tắc cơ bản khác của Hội nghị bàn tròn.

- Quy tắc cơ bản sau đây đã được thêm vào [Quy trình Hoạt động của Hội nghị Bàn tròn](#): “Các cuộc họp ủy ban có thể mời hoặc yêu cầu một thành viên của một cuộc ủy ban khác tham gia thảo luận của họ.”

Thiết kế dọn dẹp đường thủy

Elly Hale, EPA, đã chia sẻ thông tin cập nhật về quy trình Thiết kế Khắc phục hậu quả của Lower Duwamish Waterway. Các cập nhật của cô ấy bao gồm các chủ đề sau:

- Thiết kế kỹ thuật của thượng nguồn của LDW
- Thiết kế kỹ thuật của trung nguồn của LDW
- Khu vực hành động sớm của Earle M. Jorgensen

[Bấm vào đây để xem các slide thuyết trình để biết thêm chi tiết.](#)

Nhận xét, câu hỏi và câu trả lời

Câu hỏi: Quá trình dọn dẹp sẽ mất bao lâu? Máy móc sẽ có mặt trong khu vực bao lâu?

Câu trả lời từ EPA: Việc xây dựng trong nước để làm sạch đường thủy phải được lên kế hoạch vào khoảng thời gian cá hồi con di chuyển xuống hạ nguồn, vì vậy mùa công việc sẽ kéo dài từ 4 đến 6 tháng một năm vào mùa thu và mùa đông. Thời gian thực hiện dọn dẹp tùy thuộc vào quy mô của việc dọn dẹp, điều này sẽ trở nên rõ ràng hơn khi tiến trình thiết kế cho từng phạm vi tiếp cận. Việc dọn dẹp vùng thượng nguồn có thể mất từ 2 đến 3 năm kể từ khi làm việc vào mùa thu / mùa đông.

Câu hỏi: Liệu cá trên sông có an toàn để ăn khi công việc dọn dẹp hoàn thành không?

Câu trả lời từ EPA: EPA sẽ tìm hiểu thêm với mỗi bước bổ sung trong quy trình thiết kế. Đối với việc tiêu thụ cá, việc làm sạch được kỳ vọng sẽ làm giảm ô nhiễm thủy sản nhưng sẽ không loại bỏ được 100% tất cả các chất ô nhiễm trong tuyến đường thủy đô thị này. Sau khi tích cực làm sạch và phục hồi tự nhiên, việc tiêu thụ không giới hạn cá và động

vật có vỏ từ LDW không được dự đoán trước. Tuy nhiên, EPA sẽ tiếp tục theo dõi và kiểm tra các mẫu cá, động vật có vỏ và cua, bao gồm cả việc giám sát lâu dài sau khi quá trình thu dọn hoàn tất, và sẽ chia sẻ thông tin này với Bộ Y tế Bang Washington, Y tế Công cộng Seattle & Quận King, và những người ủng hộ sức khỏe cộng đồng. Điều này sẽ giúp WDOH đảm bảo các tư vấn về cá thích hợp cho sông Duwamish. Để có thông tin cập nhật nhất về tư vấn cá sông Duwamish, vui lòng truy cập

<https://doh.wa.gov/community-and-environment/food/fish/advisories/publications>.

Câu hỏi: Một bài báo nói rằng EPA đang cố gắng hạ thấp các tiêu chuẩn thử nghiệm có thể kích hoạt một đợt dọn dẹp. Cụ thể, lượng benzo [a] pyrene [cPAH] được cho phép nhiều hơn gấp 7 lần trong khoảng thời gian từ một nghiên cứu vào năm 2007 đến năm 2021. Bạn có thể bình luận về điều đó không?”

Câu trả lời từ EPA: EPA đã cập nhật quyết định dọn dẹp năm 2014 trong Giải thích về sự khác biệt đáng kể (ESD). Sự thay đổi đã kết hợp khoa học gần đây liên quan đến benzo (a) pyrene. Khoa học có nghĩa là Hydrocacbon thơm đa vòng gây ung thư (cPAH) có nguy cơ ung thư thấp hơn cho con người so với những gì trước đây nghĩ. EPA đã đề xuất sự thay đổi và tổ chức một thời gian lấy ý kiến công khai do sự quan tâm của công chúng cao (thời gian bình luận công khai đối với các ESD là không bắt buộc). EPA đã xem xét tất cả các bình luận của công chúng trước khi ban hành ESD cuối cùng vào mùa thu năm ngoái. Để biết thêm thông tin, vui lòng xem tờ thông tin ESD cuối cùng của EPA về cPAH ở Lower Duwamish

Waterway: <https://semspub.epa.gov/src/document/10/100355200>

Thông tin bổ sung do Jim Bolger, Giám đốc, Bộ phận Xử lý Nước thải Quận King cung cấp: Nhóm Đường nước Lower Duwamish (LDWG) hỗ trợ sự hiểu biết khoa học cập nhật của EPA về độc tính cPAH. Tuy nhiên, chúng tôi cũng nhận thấy rằng một số thành viên của cộng đồng không ủng hộ việc thay đổi các cấp độ hành động cPAH và cấp độ dọn dẹp trong Biên bản Quyết định (ROD) năm 2014. Để giải quyết những lo ngại này, Lower Duwamish Waterway Group sẽ sử dụng mức hành động khắc phục cPAH ban đầu đã được đưa vào ROD năm 2014 làm cơ sở cho các thiết kế kỹ thuật để làm sạch thượng nguồn và trung nguồn của Lower Duwamish Waterway. Các thiết kế sẽ bao gồm các hành động dọn dẹp bổ sung cho các khu vực mà cPAH cao hơn mức hành động khắc phục ban đầu, nhưng dưới mức hiện tại được EPA phê duyệt.

Đối thoại Nhóm Lớn và Phiên Hỏi & Đáp

Câu hỏi từ James Rasmussen, Liên minh Cộng đồng Sông Duwamish (DRCC): Có mối quan ngại về các chất ô nhiễm bổ sung từ các trại vô gia cư dọc theo đường thủy. Ngoài ra, các thành viên cộng đồng cũng lo ngại về các hạt lốp cao su làm tổn thương quá trình sinh sản của cá hồi. Ngoài ra, kiểm soát nguồn là mối quan tâm chung, đặc biệt là đối với các địa điểm lớn như Boeing Field. James hỏi làm thế nào các thành viên cộng đồng có thể báo cáo các vấn đề về ô nhiễm trên sông và liệu có thể có đường dây nóng hay không.

Trả lời từ BJ Cummings, Đại học Washington: DRCC có lịch sử thu hút ý kiến đóng góp về việc dọn dẹp sông từ những người sống trong các đồn điền xung quanh sông. Một số đầu vào này đã được xuất bản như một phần của Tầm nhìn Thung lũng

Duwamish: <https://www.seattle.gov/documents/Departments/Environment/EnvironmentalEquity/Duwamish-Valley-Vision-Report-2009.pdf>

Câu hỏi từ DRCC: Cả thành phố và quận đều đồng ý rằng nên sử dụng công nghệ tốt nhất để nạo vét. EPA có kế hoạch sử dụng công nghệ tốt nhất hiện có, như những gì đã được sử dụng tại Địa điểm Hành động sớm của Nhà máy Boeing 2 không?

Câu trả lời từ EPA: Các công nghệ cụ thể sẽ được phát triển trong thiết kế, nhưng chúng tôi nhận thức rằng các biện pháp kiểm soát và bảo vệ môi trường là rất quan trọng.

Theo BJ Cummings, Đại học Washington: Khi tiến hành thiết kế gần các khu dân cư, loại hình nạo vét sẽ trở nên rất quan trọng để xem xét - chúng tôi đã thấy một loạt công nghệ nạo vét (và chuyên môn) trên Duwamish, với các mức độ khác nhau rơi vãi. Việc nạo vét môi trường được thực hiện tốt sẽ rất quan trọng để hạn chế sự cố tràn và phơi nhiễm cho người dân và ngư dân ở vùng sông này.

Nhận xét từ Người sử dụng sông Giải trí: Câu lạc bộ Chèo thuyền quan tâm đến việc duy trì lối ra vào bãi biển, về ô nhiễm trầm tích và không khí tại Công viên Đường thủy Duwamish, cũng như về việc sà lan và máy móc chặn địa điểm này.

Nhận xét từ Chính phủ Phi PRP: Cuộc họp ủy ban của Chính phủ Phi PRP muốn biết liệu giảm thiểu ô nhiễm tiếng ồn có phải là ưu tiên của EPA trong thiết kế dọn dẹp hay không. Tổ chức ủy ban của Chính phủ không thuộc PRP khuyến nghị tạo một hệ thống hồ sơ khiếu nại để lập danh mục các khiếu nại. Nhóm ủy ban của Chính phủ Phi PRP cũng đề nghị có một trang web để thông báo cho công chúng về việc xây dựng và nơi công chúng có thể gửi ý kiến. Cuộc họp ủy ban của Chính phủ Phi PRP cũng nhận thấy rằng một số giới hạn sẽ xảy ra xung quanh các điểm tiếp cận sông và các khu dân cư, đặc biệt là ở phần phía bắc của vùng thấp hơn và ở vùng trung lưu. Cuộc họp ủy ban của Chính phủ Phi PRP chỉ ra rằng bất động sản Unity Electric (liên kết với Công viên Đường nước Duwamish) đã được Thành phố mua lại và họ đang xem xét mở rộng công viên và xây dựng một tòa nhà cho các không gian hỗ trợ cộng đồng (ví dụ: không gian phi lợi nhuận, chăm sóc trẻ em, v.v.).

Nhận xét từ PRP Business: Các thành viên bày tỏ quan ngại về quá trình lấy mẫu, đặc biệt là ở các vùng cao. Họ muốn được thông báo khi nào việc lấy mẫu bổ sung sẽ xảy ra trong phần đường của họ khi quá trình thiết kế đang diễn ra và khi nào việc lấy mẫu sẽ hoàn tất. Các thành viên tò mò về việc liệu việc bảo trì kênh dẫn đường của Công binh Lục quân có cho phép các doanh nghiệp cá nhân duy trì quyền tiếp cận các bến tàu hay không. Họ cũng có những lo ngại chung về giao thông trên đường thủy. Đối với việc tiếp cận bằng đường bộ, họ muốn biết sự di chuyển của xe tải và thiết bị xây dựng sẽ ảnh hưởng như thế nào đến các doanh nghiệp và người sử dụng các khu vực này.

Nhận xét từ Chính phủ PRP: Các thành viên của ủy ban muốn biết ai chịu trách nhiệm ký hợp đồng nạo vét.

Câu trả lời từ EPA: EPA chưa có câu trả lời

Nhận xét từ Ngư Dân ' Ủy Ban: Ngư Dân ' Ủy Ban muốn biết liệu các điểm đánh cá có còn truy cập được trong quá trình dọn dẹp hay không. Các nhà tư vấn sức khỏe cộng đồng thực hiện rất nhiều hoạt động tiếp cận trực tiếp tại các điểm đánh cá, vì vậy việc tiếp cận các địa điểm bị hạn chế sẽ ảnh hưởng đến công việc của họ. Một thành viên họp kín đề nghị họp tác với Bộ Giao Thông Quận King để vận chuyển ngư dân từ địa điểm thông thường của họ đến các địa điểm thay thế, vì nhiều thành viên bày tỏ sự lưỡng lự về việc đánh bắt cá trong hoạt động xây dựng.

Thông báo từ các cuộc họp ủy ban ở Bàn tròn — Tất cả các cuộc họp ủy ban

James Rasmussen sẽ nghỉ việc tại DRCC nhưng sẽ tiếp tục là một phần của quá trình dọn dẹp.

Cơ hội nhận được bình luận và câu hỏi từ những người quan sát

Câu hỏi: Những cơ hội nào để mọi người tham gia vào việc dọn dẹp trong tương lai?

Câu trả lời từ EPA: Hội nghị bàn tròn LDW sẽ họp lại sau một vài tháng. EPA cũng sẽ tổ chức các buổi thuyết trình kỹ thuật về việc dọn dẹp vào tháng Sáu. Các thành viên của công chúng được hoan nghênh tham gia các sự kiện do các thành viên của Liên minh Duwamish Alive tổ chức (<https://www.duwamishalive.org/>). Các báo cáo kỹ thuật có thể truy cập được trên trang web của LDWG tại <https://ldwg.org/>.

Điều chỉnh

Nhận xét từ Bản tóm tắt sau cuộc họp (Được chia sẻ với EPA để xem xét)

- Một số người tham gia gặp sự cố khi chia sẻ màn hình của họ, có thể do cài đặt hoặc hạn chế Thu phóng.
- Các thông dịch viên không thể nghe thấy nhau ngay cả trong kênh tiếng Anh. Có người đề xuất rằng thông dịch viên ghi nhận lại các thông tin liên lạc với nhau trong cuộc trò chuyện.
- Một số người tham gia gặp sự cố internet.
- Nhóm phiên dịch yêu cầu người thuyết trình nói chậm hơn và trong các phân đoạn ngắn hơn. Họ đánh giá cao tính năng Zoom giải thích vì chất lượng âm thanh tốt hơn nhiều so với dòng điện thoại. Có nhiều người nói tiếng Khmer trong kênh tiếng Khmer hơn so với thông dịch qua điện thoại.
- DRCC cũng sẽ có một cuộc họp sau một tuần nữa để thu hút thêm sự tham gia.
- Những người tham gia muốn biết liệu có quy trình tiếp nhận các câu hỏi được hỏi trong cuộc họp hay không. Điều hành viên trả lời rằng họ sẽ làm việc với EPA để hoạch định một chiến lược tiếp theo.
- Cần lưu ý rằng về việc đáp ứng các mối quan tâm của cộng đồng, EPA có thể cần phải đưa ra quyết định về những gì trong phạm vi của mình cần giải quyết.
- Một thành viên cộng đồng hỏi có bao nhiêu nghiên cứu đã được thực hiện về sự ô nhiễm trong mô của cá, và mức độ ô nhiễm sâu như thế nào. Họ muốn biết làm thế nào EPA biết về sự ô nhiễm và nó sẽ thông báo như thế nào khi không còn ô nhiễm nữa.
o Laura Knudsen, Điều phối viên Tham gia Cộng đồng EPA, đề nghị được trực tiếp theo dõi người này.

Đính kèm A: Các Thành viên và Người tham gia Hội nghị Bàn tròn

Danh sách những người tham gia này được tạo từ báo cáo Người dùng thu phóng và không bao gồm tên của những người tham gia qua điện thoại không xác định danh tính bản thân hoặc những người tham gia có ID người tham gia ẩn danh (ví dụ: “người dùng iPhone”).

Tên	Chi nhánh	Ủy Ban
Ai Nguyen	CHA	Ngư dân
Alberto J. Rodríguez	City of Seattle	Chính phủ phi PRP
Annalise Ritter	Triangle Associates	

Araya Casey	Thành viên Cộng Đồng	
Bill Dunbar	EPA	
BJ Cummings	UW Superfund Research Program	Thành viên tài nguyên
Blair Englebrecht	Puget Soundkeeper	
bmoney		
Brad Landreth		
Capcom KingTV	King5	
Carla I Miranda	Thông dịch viên Tiếng Tây Ban Nha	
Carlos y Roxana (GAL)	Grupo Asesor Latino (GAL)/CHA	Ngư dân
Cathy Buller	Duwamish Rowing Club	Người dùng sông giải trí
Christian Poulsen	Thành viên Cộng Đồng	
Cindy Navarro	GAL/CHA	Ngư dân
CROWLEA [Allison Crowley]	Seattle City Light	
Dat Nguyen	Triangle Associates	
Dave Jenkins		
Debra Williston	Quận King	Chính phủ PRP
Dustan Bott	EPA	
Eduardo		
Elly Hale	EPA	
Eloise	Department of Health	Chính phủ phi PRP
Emma Maria	GAL/CHA	Ngư dân
Erin OConnell	TIG Environmental	
Fernando		
Heather [Trim]		
Hoang Nguyen		
Roxana	CHA	Ngư dân
J Talman		
James Rasmussen	DRCC	DRCC/TAG
James Heng	Thông dịch viên Tiếng Khmer	
Jeff Stern		
Jim Bolger	King County Wastewater Treatment Division	Chính phủ PRP
Joanna Florer	Port of Seattle	Chính phủ PRP
Jonathan Hall	LaFarge, Inc.	Doanh nghiệp PRP
Julie West	Sức khỏe cộng đồng - Seattle King County	Chính phủ phi PRP
Katie Moxley	Boeing	Doanh nghiệp PRP
Katy Gross		
kc		
Kevin		

Khanh Ho	Sức khỏe cộng đồng - Seattle King County	Chính phủ phi PRP
Khmu National Federation (KNF)		
KimHeng Lim		
Kira Lynch	EPA	
Kristen Kerns	US Army Corps of Engineers	
Laura Knudsen	EPA	
Laura Wishik	City of Seattle	
Leon Nguyen		Người dùng sông giải trí
Linn Gould	Just Health Action	Thành viên tài nguyên
Lisa Herbold	Seattle City Council Member	
Luz María y Noe	GAL/CHA	Ngư dân
M. C. Halvorsen	Boyer Towing	Doanh nghiệp phi PRP
Maggie Angel	DRCC	DRCC/TAG
mdavis		
Megan Joplin	City of Seattle	Chính phủ phi PRP
Melanie del Rosario		
Meshach Padilla	EPA	
Myhanh Cao		
Paco Ramo	GAL/CHA	Ngư dân
Pat S		
Pete Rude	City of Seattle	
Piper Peterson	EPA	
Rath	CHA	
Riham Hashi	Triangle Associates	
SchuchD [Dave Schuchardt]	Seattle Public Utilities	
Sean' Phuong	CHA	Ngư dân
Sheila Fleming	EPA	
Shirlee Tan	Sức khỏe cộng đồng - Seattle King County	Chính phủ phi PRP
Songly Toek	CHA	Ngư dân
Sophie Glass	Triangle Associates	
Sophorn Sim	CHA Lead	Ngư dân
Soun Hour Pov	CHA	Ngư dân
Tammy Dang	Thông dịch viên Tiếng Việt	
Thao Thach	CHA	Ngư dân
Tom Wang	Anchor QEA	
Tracie Friedman	Khmu National Federation	
Trieu Nguyen	CHA	Ngư dân
Veda Ting	CHA	Ngư dân

