

សូមស្វាគមន៍ចំពោះការចូលរួមអង្គប្រជុំតុមូល ស្តីពីការសម្អាតចុងផ្លូវទឹកស្ទឹងខ្នុរមមីសហ៍

សប្តាហ៍ច្រើន 31 តុមិខ្នុរ ២០២២



អ្នកមានក្រដាសវិធានបទសម្រាប់អង្គប្រជុំឬនៅ?

វិធានបទមានជួរភាសា (អង់គ្លេស, វៀតណាម, អេស្បាញ, និងខ្មែរ) អាចទាញយកពីគេហទំព័ររបស់ក្រុមអង្គប្រជុំតុមូលស្តីពីការសម្អាតចុងផ្លូវទឹកស្ទឹងខ្នុរមមីសហ៍ តាមរយៈ៖
<https://www.duwamishwaterwayroundtable.org/meetings>



សម្រាប់សម្លេងជាភាសាអេស្បាញ ខ្មែរ ឬ វៀតណាម (Español, ខ្មែរ, Tiếng Việt) សូមជ្រើសរើសភាសារបស់អ្នកក្នុងប្រអប់ស្តីម នៅខាងក្រោម ផ្នែកខាងស្តាំដៃនៃអេក្រង់របស់អ្នក ក្នុងអំឡុងពេលប្រជុំ។



កំណត់សម្គាល់របស់អ្នកសម្របសម្រួល



បិទសម្លេងរបស់អ្នក លើកលែងតែអ្នកត្រូវការនិយាយ។



រក្សាគុណភាពពេលវេលានិយាយនិងផ្ដោតទៅលើប្រធានបទរបៀបវារៈ។



សូមណែនាំអោយគេស្គាល់អ្នកនៅពេលនិយាយ៖ ដូចជា “ខ្ញុំ (ឈ្មោះ) មកពី (អង្គការ, សមាជិកក្រុម/អាសៈន:)”



ផ្ដោតលើផលប្រយោជន៍ មិនមែនលើមុខតំណែងទេ។



ចេះគោរពគ្នានិងសុភាពរាបសា។



សូមអត់ធ្មត់នឹងបញ្ហាភ្ជាប់អ៊ិនធឺណិតដែលអាចកើតឡើង - យើងនឹងខិតខំឱ្យអស់ពីសមត្ថភាពដើម្បីកុំឱ្យមានបញ្ហានេះកើតឡើង!

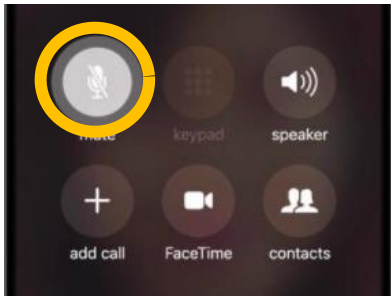
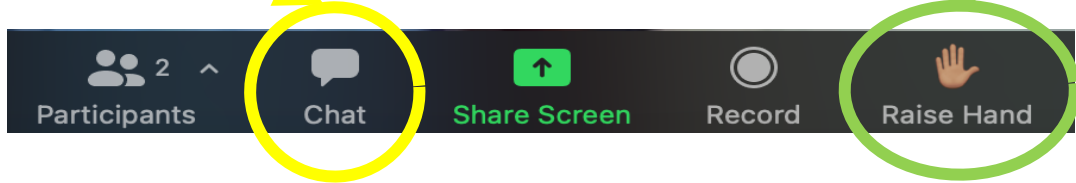
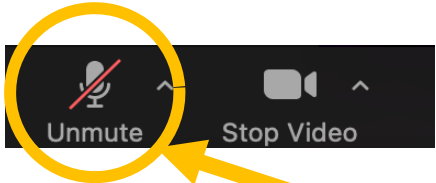


សម្រាប់សម្លេងជាភាសាអេស្បាញ ខ្មែរ ឬ វៀតណាម (Español, ខ្មែរ, Tiếng Việt) សូមជ្រើសរើសភាសារបស់អ្នកក្នុងប្រអប់ស្លឹម នៅខាងក្រោម ផ្នែកខាងស្តាំដៃនៃអេក្រង់របស់អ្នក ក្នុងអំឡុងពេលប្រជុំ។

Tips for Using Zoom

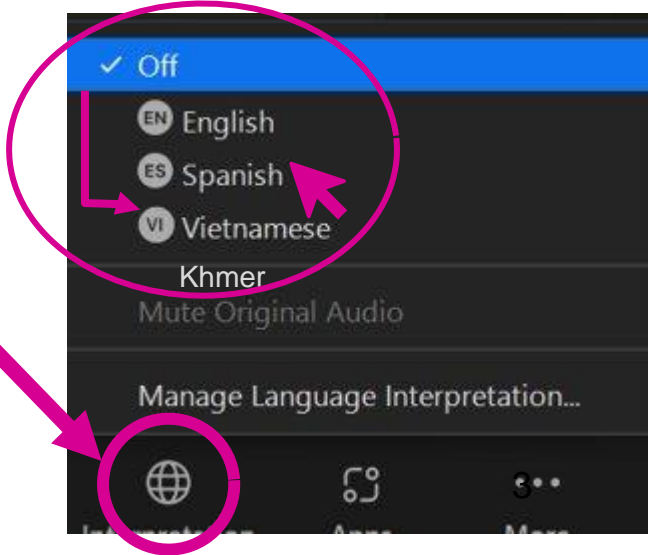
ប្រសិនបើអ្នកមានបញ្ហាបច្ចេកទេសឬចង់សរសេរសួរសំណួរ សូមសរសេរនៅក្នុងប្រអប់តែត!

ប្រសិនបើអ្នកចង់ផ្តល់យោបល់ឬសួរសំណួរដោយផ្ទាល់ សូមចុចលើសញ្ញា “លើកដៃ” ហើយយើងនឹងហៅឈ្មោះអ្នក។



សូមបិទសម្លេងរបស់អ្នក លើកលែងតែអ្នកត្រូវការនិយាយ។

សម្រាប់សម្លេងភាសាអេស្បាញ ខ្មែរ ឬ វៀតណាម (Español, ខ្មែរ, Tiếng Việt) សូមជ្រើសរើសភាសារបស់អ្នក ក្នុងប្រអប់ស្តីម នៅខាងក្រោម ផ្នែកខាងស្តាំនៃអេក្រង់របស់អ្នក ក្នុងអំឡុងពេលប្រជុំ។



វិធីដ៏លំបាក សម្រាប់អង្គប្រជុំ ជាពហុភាសា

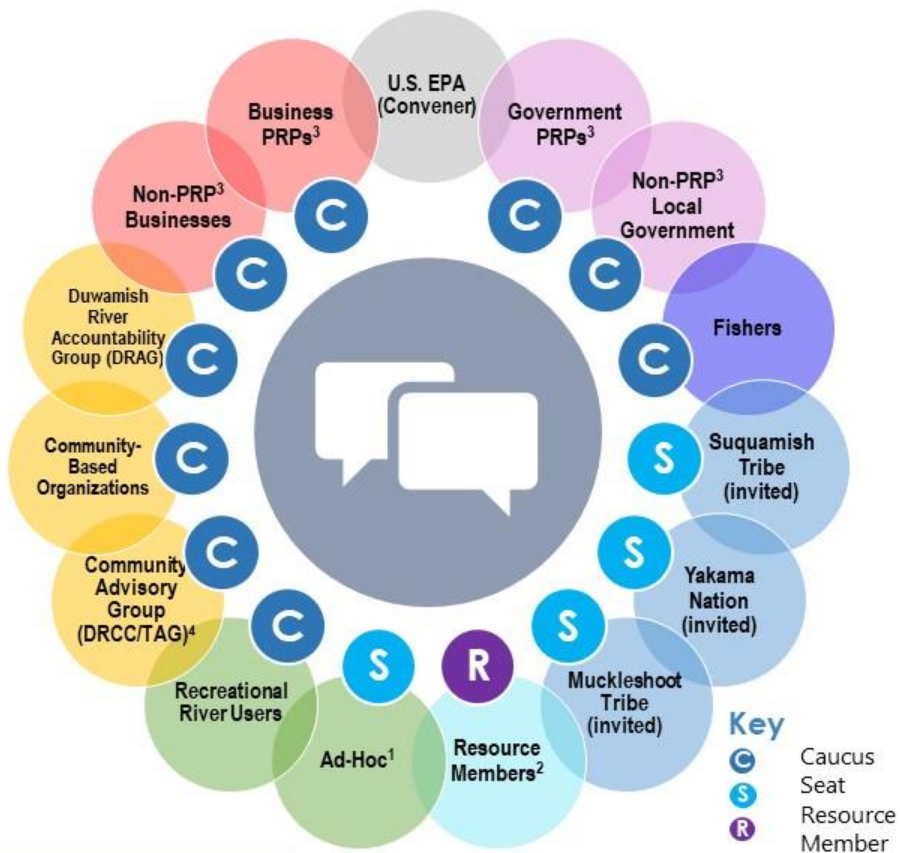
អ្នកចូលរួមដែលនិយាយអង់គ្លេស
គឺវិ...

- និយាយយឺតៗ!
- សូមផ្អាករាងរាល់ 2-3 ឃ្លា
- ចៀសវាងប្រើអក្សរកាត់
- ប្រើភាសាសាមញ្ញ



Purpose

To provide a forum for interested and affected parties to make recommendations for the United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) to consider throughout the Lower Duwamish Waterway Superfund cleanup.



¹ Non-governmental community members or interest groups not represented in the Community Caucus.

² Government entities that contribute information but do not develop recommendations, including but not limited to the Washington State Department of Ecology and others.

³ PRP = Potentially Responsible Party

⁴ Duwamish River Cleanup Coalition/Technical Advisory Group

គោកបំណងនៃអង្គប្រជុំតុមូល

វេទិកាអង្គប្រជុំតុមូលស្តីអំពីការសម្អាតចុងផ្លូវទឹកស្ទឹងឌូវមមីសគឺជាវេទិកាមួយសម្រាប់អ្នកដែលរងផលប៉ះពាល់ពីការសម្អាតទីតាំងដែលមានជាតិកខ្វក់នៅតាមចុងផ្លូវទឹកស្ទឹងឌូវមមីសដើម្បីឱ្យពួកគេផ្តល់អនុសាសន៍ទៅទីភ្នាក់ងារការពារបរិស្ថានសហរដ្ឋអាមេរិកក្នុងអំឡុងពេលរចនានិងសាងសង់ផែនការសម្អាត។

គោលបំណងរបស់អង្គប្រជុំថ្ងៃនេះ



សម្រាប់ឱ្យក្រុមតុលាការស្វែងយល់អំពីវឌ្ឍនភាព
របស់ EPA ក្នុងការកំណត់សម្គាល់បន្ថែមពីទី
កន្លែងដើមស្ទឹងដែលត្រូវសម្អាតហើយដើម្បី
សម្គាល់និងចែករំលែកសំណួរ កង្វល់ និងគំនិត
ដំបូង ដើម្បីឱ្យ EPA យកមកពិចារណា។

របៀបវារៈថ្ងៃនេះ



- ស្តាប់ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពពី EPA លើស្ថានភាពនៃការសម្អាត។
- ពិភាក្សាអំពីបច្ចុប្បន្នភាពបច្ចេកទេសនៅក្នុងក្រុមភូមិដែលមានមូលដ្ឋានជាមួយក្រុមប្រឹក្សា (គេនឹងផ្តល់ជូនសំណួរដែលត្រូវបានស្នើសុំឱ្យយកមកពិភាក្សាគ្នា)។
- ពិភាក្សាគ្នាអំពីសំណួរ និងមតិកែលម្អពីក្រុមប្រឹក្សាអំពីបច្ចុប្បន្នភាពរបស់ EPA នៅក្នុងក្រុមជំនុំជម្រើស។
- ស្តាប់បច្ចុប្បន្នភាពពីសមាជិកតុល្យលំដាប់ និងសមាជិកសាធារណៈ។

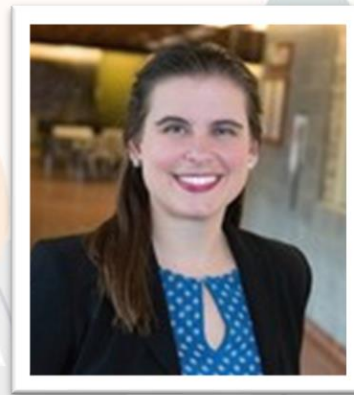
ស្វាគមន៍និងការណែនាំអំពីអង្គប្រជុំតុមូល



Elly Hale

*Remedial Project
Manager*

U.S Environmental Protection
Agency (EPA)

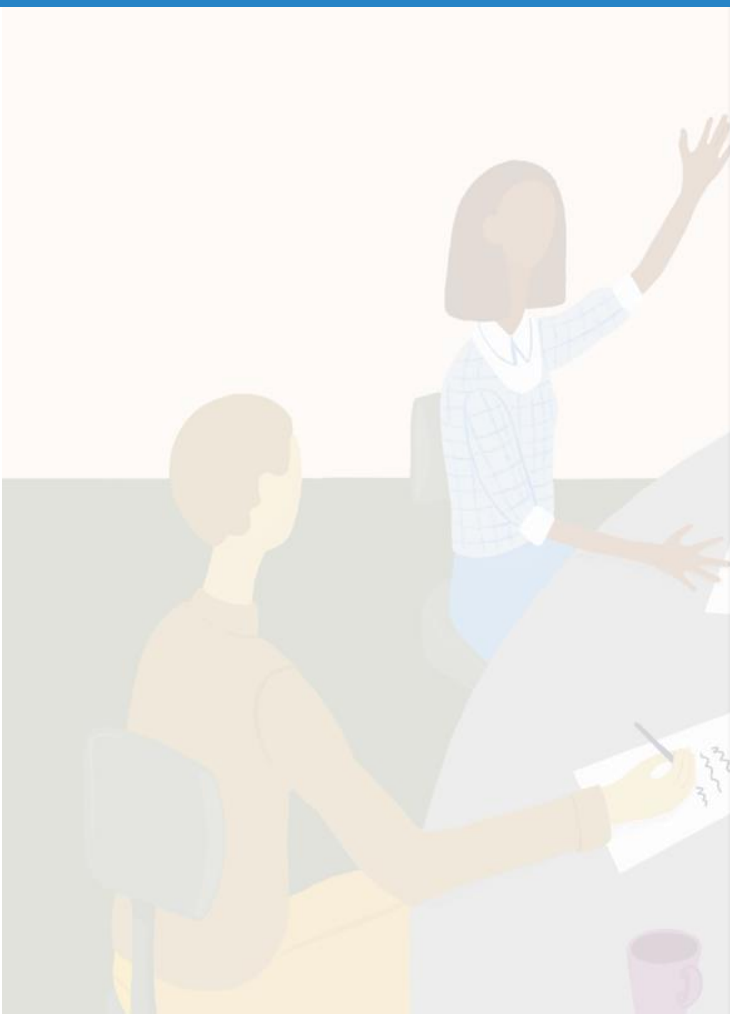


Laura Knudsen

*Community Involvement
Coordinator*

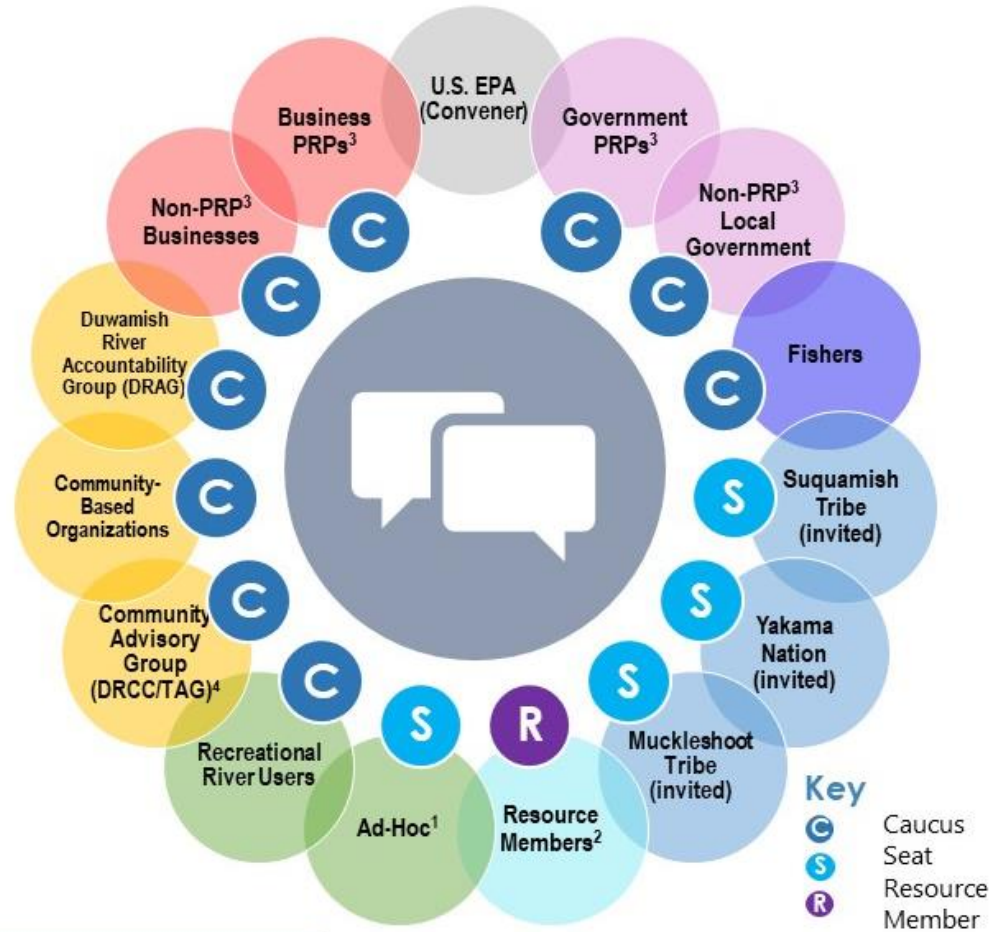
U.S Environmental Protection Agency
(EPA)

ស្នាគមន៍និងការ ណែនាំអំពីអង្គ ប្រជុំតុមូល



Purpose

To provide a forum for interested and affected parties to make recommendations for the United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) to consider throughout the Lower Duwamish Waterway Superfund cleanup.



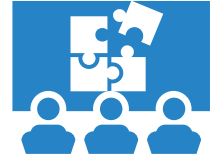
¹ Non-governmental community members or interest groups not represented in the Community Caucus.

² Government entities that contribute information but do not develop recommendations, including but not limited to the Washington State Department of Ecology and others.

³ PRP = Potentially Responsible Party

⁴ Duwamish River Cleanup Coalition/Technical Advisory Group

គណៈកម្មាធិការដឹកនាំក្រុមតុមូល



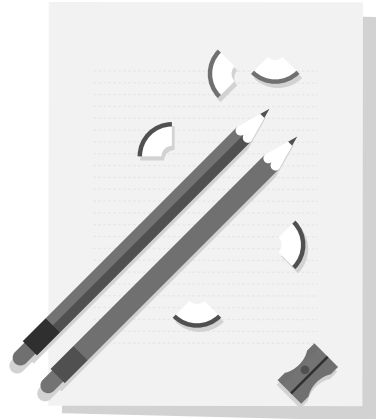
រៀបចំកិច្ចការជាមួយ EPA ដើម្បីដឹកនាំការងាររបស់ក្រុមតុមូល រួមទាំងទាក់ទាញយកប្រធានបទ របៀបវារៈ, ធ្វើសេចក្តីព្រាងរបៀបវារៈសម្រាប់អង្គប្រជុំ ហើយនិងបង្កើតផែនការការងារក្រុមតុមូល។

រាប់បញ្ចូលសមាជិកក្រុមដែលមានចំណាប់អារម្មណ៍ទាំងបីគឺ៖

- ប្រជាជន (ប្រធាន: James Rasmussen, DRCC; អ្នកជំនួស: Edwin Hernandez Reto, សមាជិកសហគមន៍)
- អាជីវកម្ម/ឧស្សាហកម្ម/ការងារ (ប្រធាន: Pat Jablonski, Nucor; អ្នកជំនួស: Jonathan Hall, La Farge)
- អ្នកនេសាទ (ឆ្លាស់គ្នា: Sophorn Sim, Emma Maceda, Kevin Duong)

ព្រៀងមូលដ្ឋានច្បាប់ទុកឱ្យក្រុមប្រឹក្សានៅពេល បំបែកគ្នាជាក្រុម

- គោលបំណងគឺដើម្បីឱ្យក្រុមប្រឹក្សាមានឱកាសពិភាក្សាគ្នាអំពីបញ្ហាដែលបានចែករំលែក កង្វល់ និងសំណួរអំពីការសម្អាតទីតាំងដែលជាតិកខ្វក់។ ខណៈដែលមិនមានការធានាពីភាពលាក់ការសម្អាតក្នុងអំឡុងពេលកិច្ចប្រជុំតុមូល ការបំបែកគ្នាជាក្រុមសម្រាប់ក្រុមប្រឹក្សា គួរជាកន្លែងមួយដែលមានសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការសន្ទនាគ្នា។
- វាជាការល្អបំផុតដែលអ្នកគួរសិតនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក លុះត្រាតែមានការអញ្ជើញឱ្យទៅចូលរួមជាមួយក្រុមផ្សេងទៀត។ ប្រសិនបើអ្នកចូលរួមក្នុងក្រុមប្រឹក្សាដែលមិនមែនជាក្រុមរបស់អ្នក សូមបង្ហាញអត្តសញ្ញាណខ្លួនអ្នក គោរពនូវឆន្ទៈនៃក្រុមនីមួយៗ ដើម្បីផ្ដោតលើចំណាប់អារម្មណ៍ជាក់លាក់របស់គេ អង្គុយចាំស្តាប់ ហើយចាកចេញពីទីនោះប្រសិនបើមានការស្នើសុំឱ្យចាកចេញ។
- ជ្រើសរើសអ្នកកត់ត្រា។
- ជ្រើសរើសអ្នកសម្របសម្រួល (អាចជាអ្នកដឹកនាំក្រុមប្រឹក្សា) ឬសុំឱ្យ Triangle បម្រើជាអ្នកសម្របសម្រួល។ បើអាចធ្វើទៅរួច សូមសម្របសម្រួលរឿងនេះមុនកិច្ចប្រជុំ។





ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពលើការវចនាគម្រោងសម្អាតឡើងវិញ

កិច្ចប្រជុំតុមូល LDW
ខែមីនា ទី 31, 2022

ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពអំពីទីតាំងដើមស្ទឹង
ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពអំពីទីតាំងនៅពាក់កណ្តាលស្ទឹង
ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពអំពីកន្លែងសម្អាតមុនគេនៅទីតាំង Earle M. Jorgensen

តើនៅចាំទីកាំងទាំងបី កន្លែង នៅ LDW ឬទេ?

ឆ្នេរ Elliott Bay
(ទឹកសមុទ្រ, ទឹក
ហូរទៅចុងស្ទឹង)

ចុងស្ទឹង

**ពាក់កណ្តាល
ស្ទឹង**

ដើមស្ទឹង

ស្ទឹង Green River
(ទឹកសាប, ទឹកហូរពី
ដើមស្ទឹង)



គោលបំណងថ្ងៃនេះ

ហេតុអ្វីបានជាយើងប្រជុំនៅថ្ងៃនេះ?

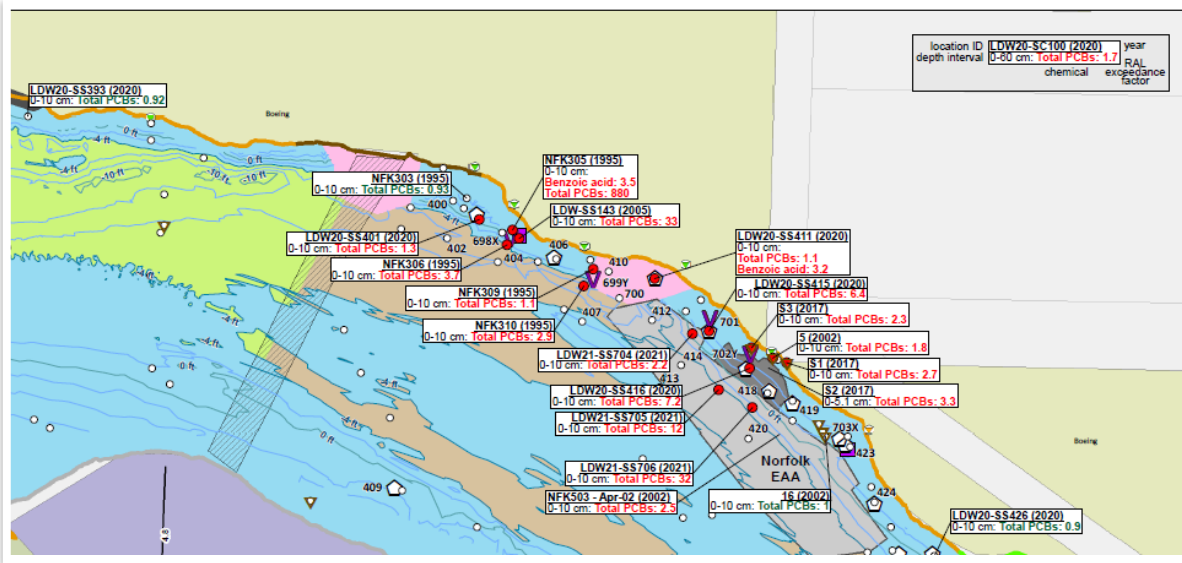
EPA រៀបនឹងចាប់ផ្តើមការរចនាវិស្វកម្មនៃការសម្អាតទីតាំងនៅដើមស្ទឹង។ យើងចង់ឮគំនិតដំបូងពីសមាជិកក្រុមតុល្យអំពីរបៀបដែលសកម្មភាពសម្អាតអាចកើតមានឡើង ដោយកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់។

EPA នឹងផ្តល់ព័ត៌មានថ្មីៗផងដែរអំពីទីកន្លែងសម្អាតនៅពាក់កណ្តាលស្ទឹងហើយនិងទីកន្លែងសម្អាតមុនគេនៅទីតាំង **Earle M. Jorgensen** ។

នៅចុងបញ្ចប់នៃបទបង្ហាញនេះ យើងសង្ឃឹមថា អ្នកទស្សនានឹងអាច៖

- ✓ យល់ថា តើបទពិសោធដួយផ្តល់ព័ត៌មានបង្កើតគម្រោងសម្អាតដោយរបៀបណា
- ✓ ចាប់ផ្តើមគិតអំពីសកម្មភាពសម្អាតថា តើសកម្មភាពសម្អាតនឹងធ្វើឱ្យដើមស្ទឹងចេញទម្រង់ជារបៀបណា
- ✓ ចែករំលែកជាមួយ EPA នូវគំនិតកង្វល់ ឬឱកាសរបស់អ្នកក្នុងអំឡុងពេលនិងក្រោយ ពេលសម្អាតរួច

Review: How sampling informs cleanup design



1

EPA យកកក់ពិកនៃឯង ផ្សេងៗនៅក្នុងស្ថិតិមក ពិសោធរមើល ហើយ បង្កើតផែនទីបង្ហាញលទ្ធផលនៃការពិសោធនិមួយៗ។

ដែល យើង កំរុះ

តើគេយកកក់ ពិកនៃឯងណា មកពិសោធន?

តើគេយកកក់ មកពិសោធន នៅពេលណា?

LDW20-SC100 (2020)
0-60 cm: Total PCBs: 1.7

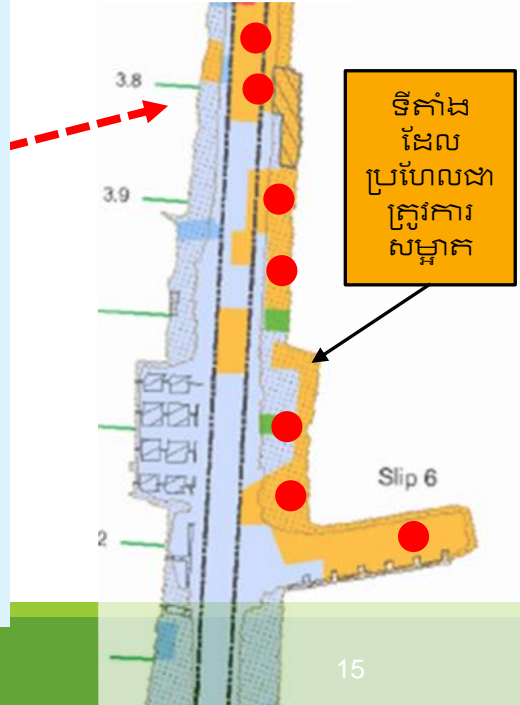
តើគេយក កក់មក ពិសោធពី ជម្រៅ ប៉ុន្មាន?

តើគេរកឃើញ ជាតិគីមីអ្វីខ្លះ?

តើគម្រិតជាតិគីមីដែលត្រូវបាន រកឃើញ លើសពីកំណត់ដែលអាច ទទួលបានឬទេ?
(លើសពី 1 = **បាទ បា**, ក្រោម 1 = **អត់ទេ**)

2

ទីកន្លែងសម្អាត ត្រូវបានកំណត់ ដោយយោលទៅ តាមទី តាំងដែល ការពិសោធបង្ហាញឱ្យឃើញថា ជាតិកខ្វក់ មាន កម្រិតខ្ពស់ជាង ការកំណត់ដែល EPA អាចទទួល យកបាន។





កំណត់ត្រាសម្រេចចិត្ត
 “យោលតាមការសិក្សា ដំបូង នេះគឺជាកន្លែង ដែលយើងបានប្រមាណថា សឹងនឹងត្រូវការសម្អាត និងប្រើវិធីសាស្ត្រអ្វីខ្លះ។”

របាយការណ៍វាយតម្លៃ ទិន្នន័យ
 “នេះគឺជាអ្វីដែលយើង បានផងពីការពិសោធន៍ បន្ថែមទៀតអំពីដី ល្បាប់នៅក្នុងស្ទឹង។”

ការរចនាគម្រោងសម្អាត
 “នេះគឺជាទឹកនៃដីដែល យើងនឹងសម្អាតក្នុងស្ទឹង ហើយច្បាស់ណាស់អំពី របៀបដែលយើងនឹង សម្អាតវា។”
 (ឯកសារនេះត្រូវបាន បង្កើតឡើងក្នុងដំណាក់ កាលជាច្រើន៖ 30%, 60%, 90%, 100% ។)



ដើមស្ទឹង៖ យើងដល់ដំណាក់កាលណាហើយ

ការពិសោធនៅឆ្នាំ 2020 និង 2021 រួមជាមួយនឹងទិន្នន័យបានមកពីការស៊ើបអង្កេតរកវិធីសម្អាតឡើងវិញ និងការសិក្សាផ្សេងទៀត នឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីកែលម្អកំណត់នៃការសម្អាត។



ក្រោយពីរចនាគម្រោងសម្អាតបាន 30% យើងនឹងប្រមូលយកទិន្នន័យបន្ថែមណាមួយដែលយើងត្រូវការ ហើយបញ្ចប់ការរចនាគម្រោងសម្អាតនេះនៅចុងឆ្នាំ 2023។

ដើមស្ទឹង

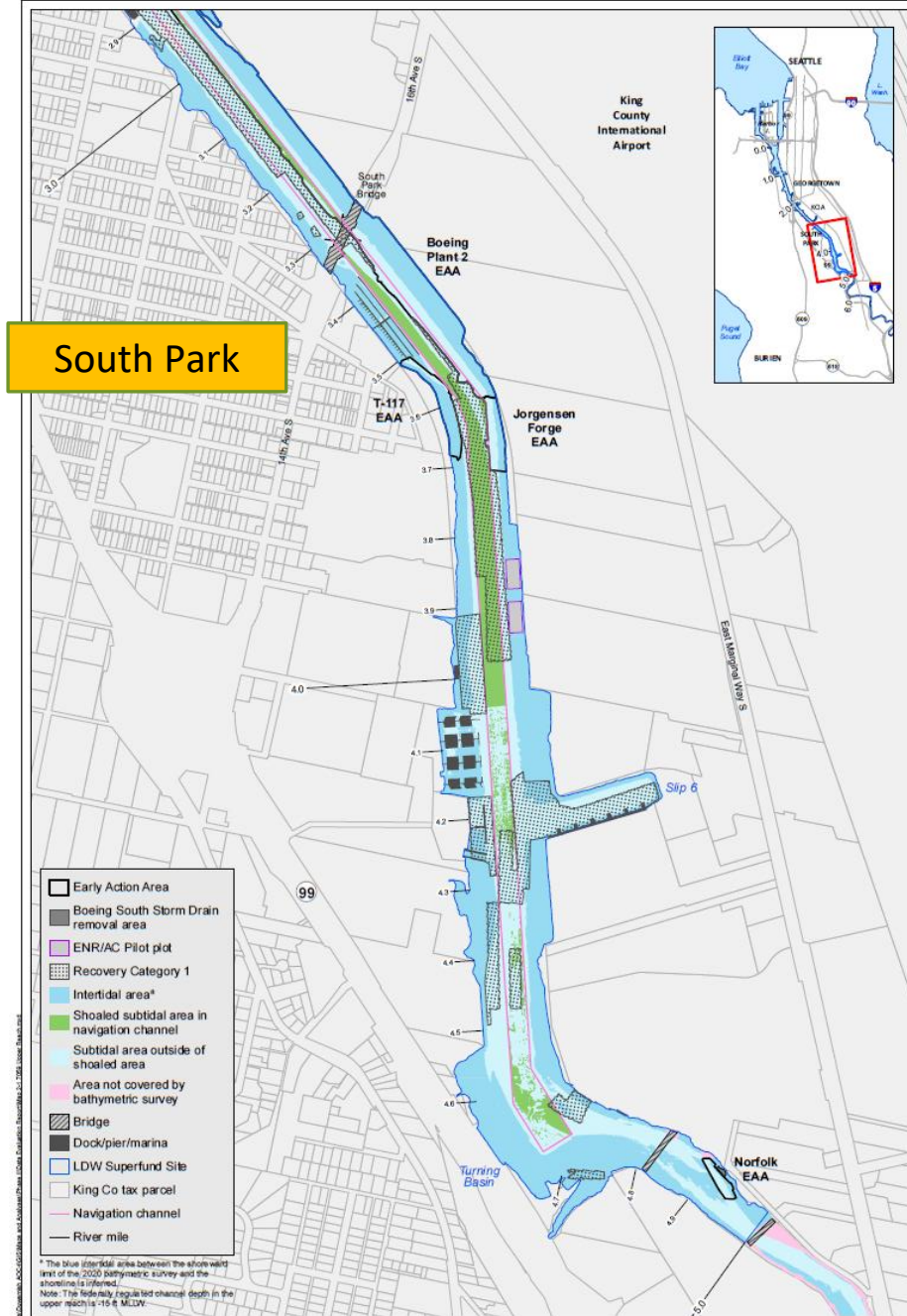
នៅជិតស្ទឹង Green River បំផុត។
ដំលូរបំប្លែងប្រព័ន្ធនៅក្នុងផ្លូវទឹកស្ទឹង
ភាគច្រើនស្អាត។ គេបូមវាជាប្រចាំនៅ
ចុងខាងត្បូង។

សកម្មភាពសម្អាតមុនគេបានបញ្ចប់
នៅ៖

ទីតាំង Norfolk, នៅ Terminal 117, នៅ
Boeing Plant 2, ទីតាំង Earle M. Jorgensen

បានសម្អាតជម្រកសម្រាប់សត្វរស់នៅ
ច្រើនកន្លែង

ការពិសោធ បង្ហាញពីទឹកកន្លែងនៅដើម
ស្ទឹងដែលត្រូវការការសម្អាត មានទំហំ
តូចជាងការប៉ាន់ស្មាននៅក្នុងផែនការ
សម្អាត

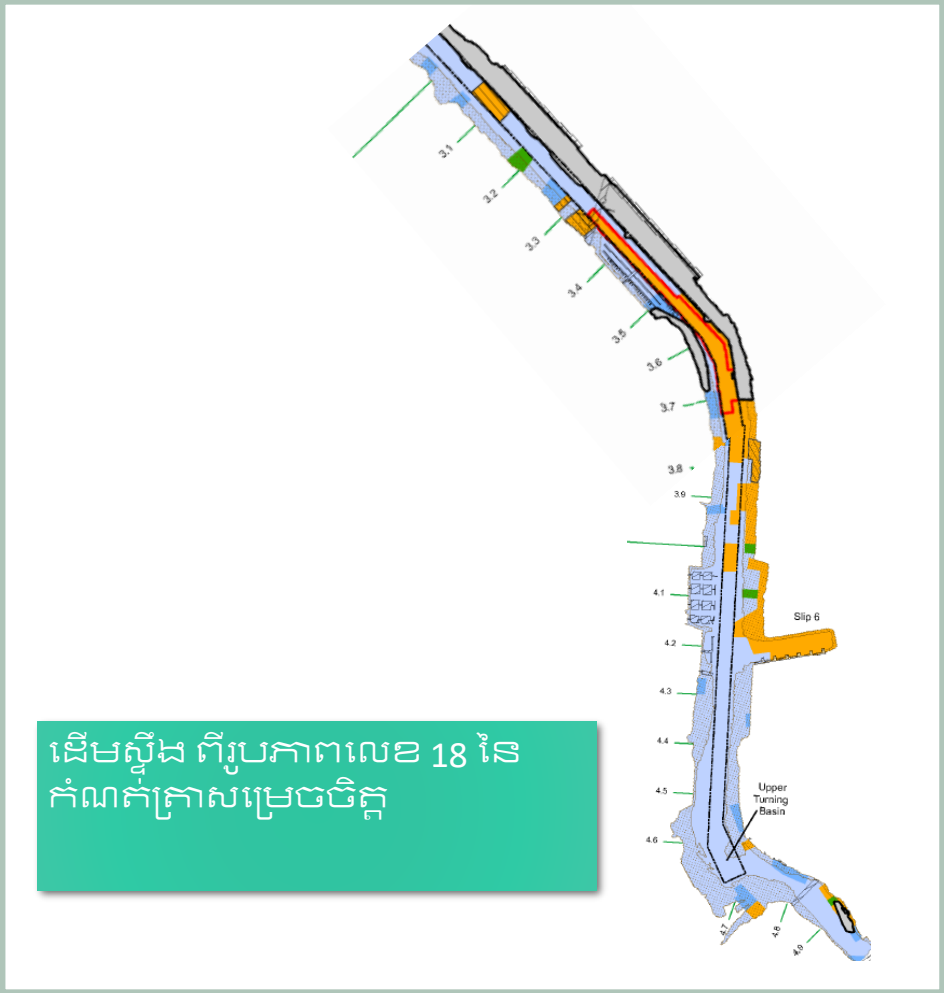




កំណត់ត្រានៃការសម្រេចចិត្ត (ROD) បានប៉ាន់ប្រមាណថា ការសម្អាតនៅដើមស្ទឹងនឹង ពាក់ព័ន្ធនឹងការសម្អាត យ៉ាងសកម្មនៅតាមទីកន្លែងដែលបានកត់សម្គាល់ ជាពិសេសក្រចក និងពណ៌បៃតងដែលត្រូវបានបង្ហាញ នៅខាងស្តាំដៃ។



ការវេចនាគម្រោងសម្អាត នឹងប្រាប់អ្នកម៉ៅការឱ្យដឹង ជាពិសេសកន្លែងដែលត្រូវសម្អាត ហើយត្រូវជិកជ្រៅ ប៉ុណ្ណា។

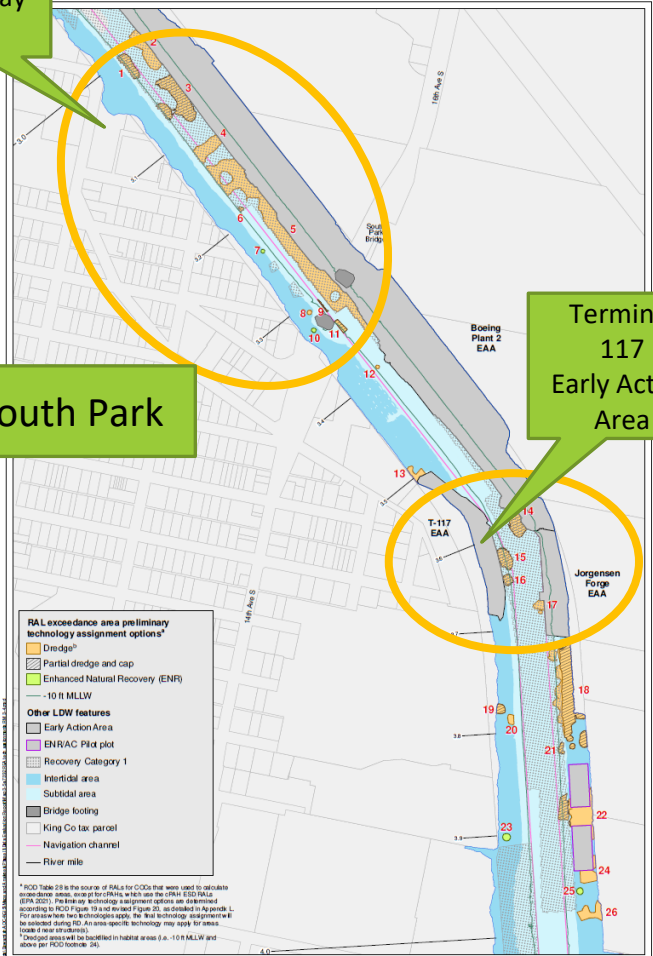


យោលទៅតាមលទ្ធផលនៃការពិសោធរឿងបានកំណត់ឱ្យកាន់តែច្បាស់ជាងមុនថា តើទឹកនៃដណាខ្លះ នៅតាមដើមស្ទឹងដែលត្រូវសម្អាត។

Duamish Waterway Park

South Park

Terminal 117 Early Action Area

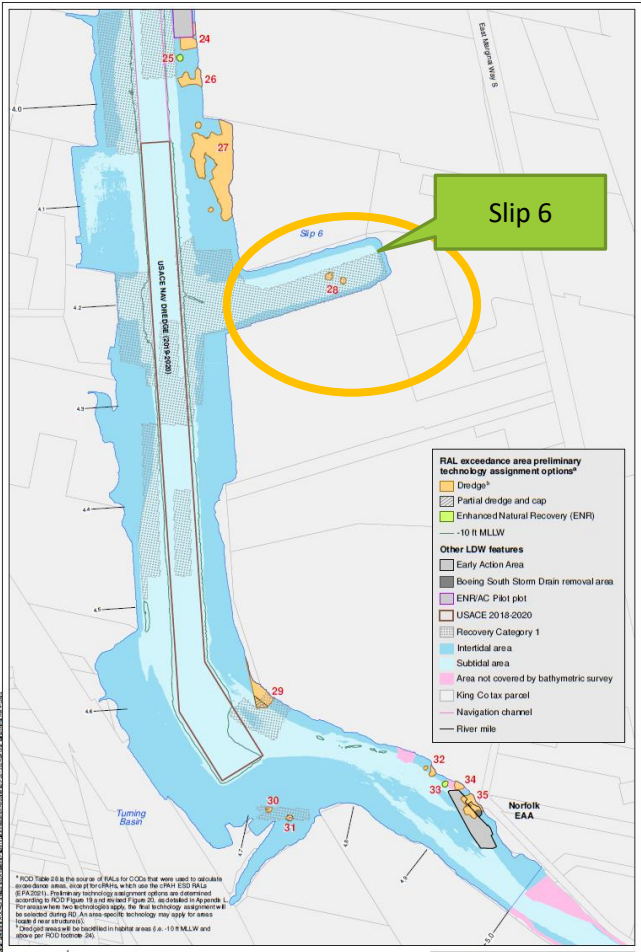


Windward Environmental LLC ANCHOR OEA Lower Duamish Waterway Park

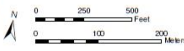


Map 3-5a. Preliminary technology assignment options by RAL exceedance area, RM 3.0 to RM 4.0

PRE-DESIGN INVESTIGATION DATA EVALUATION REPORT FOR THE LDW UPPER REACH DRAFT






Windward Environmental LLC ANCHOR OEA Lower Duamish Waterway Park



Map 3-5b. Preliminary technology assignment options by RAL exceedance area, RM 4.0 to RM 5.0




PRE-DESIGN INVESTIGATION DATA EVALUATION REPORT FOR THE LDW UPPER REACH DRAFT

ព័ត៌មានសំខាន់ៗ៖

-  បូមដីល្បាប់
-  បូមខ្លះនិងចាក់ដីក្របពីលើខ្លះ
-  ធ្វើឱ្យស្អាតឡើងវិញបែបវិធីធម្មជាតិ (ENR)

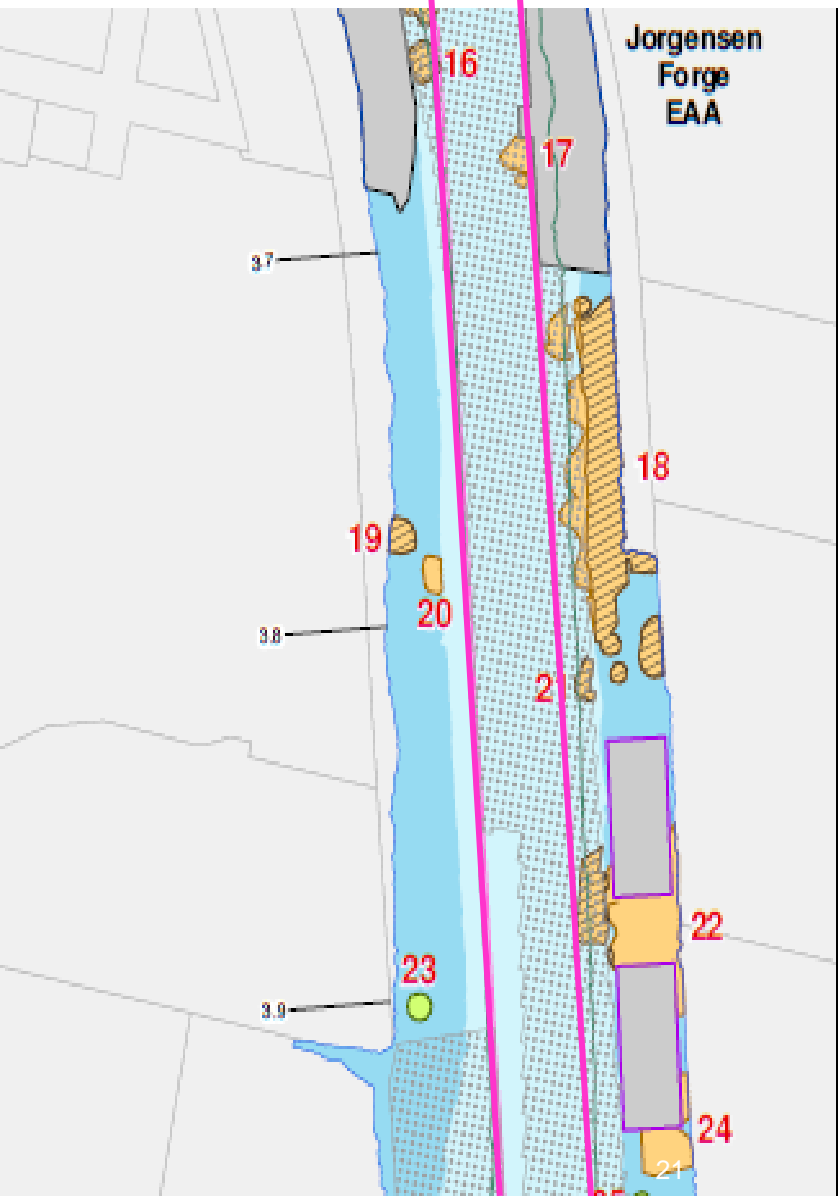
វាក៏កាន់តែច្បាស់ផងដែរថា តើសកម្មភាពសម្អាតប្រភេទណាដែល ROD តម្រូវឱ្យសម្អាតនៅតាមទីតាំងនីមួយៗ។

ព័ត៌មានសំខាន់ៗ៖

-  បូមដីល្បាប់
-  បូមខ្លះនិងចាក់ដីក្របពិលើខ្លះ
-  ធ្វើឱ្យស្អាតឡើងវិញបែបវិធីធម្មជាតិ (ENR)

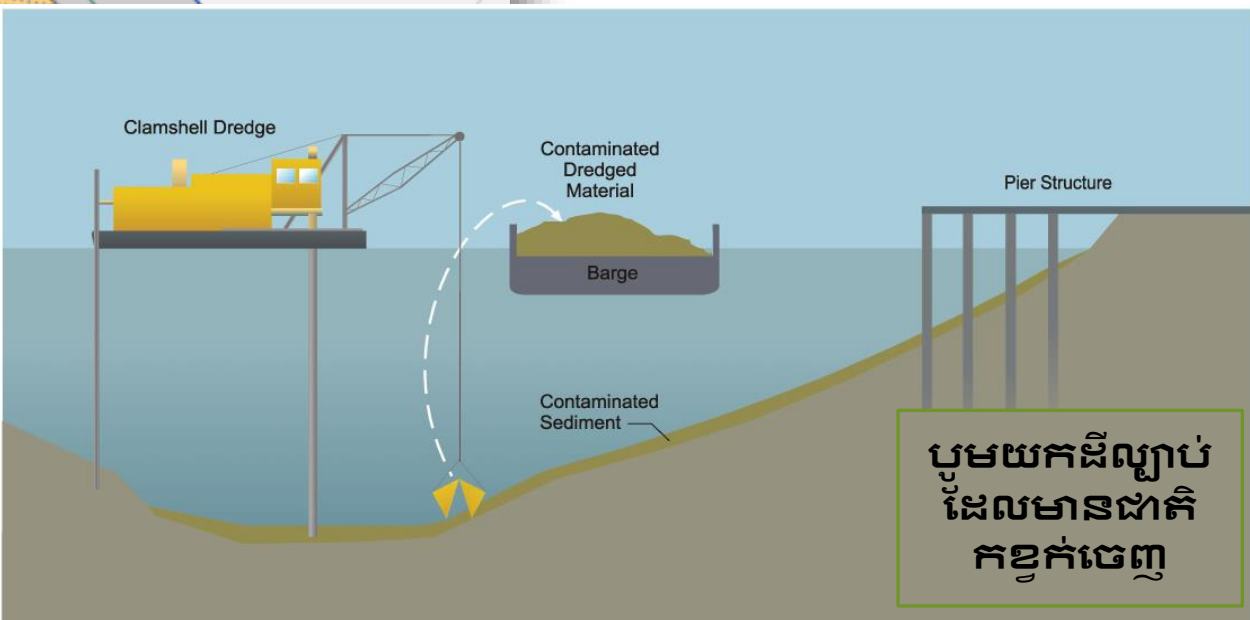
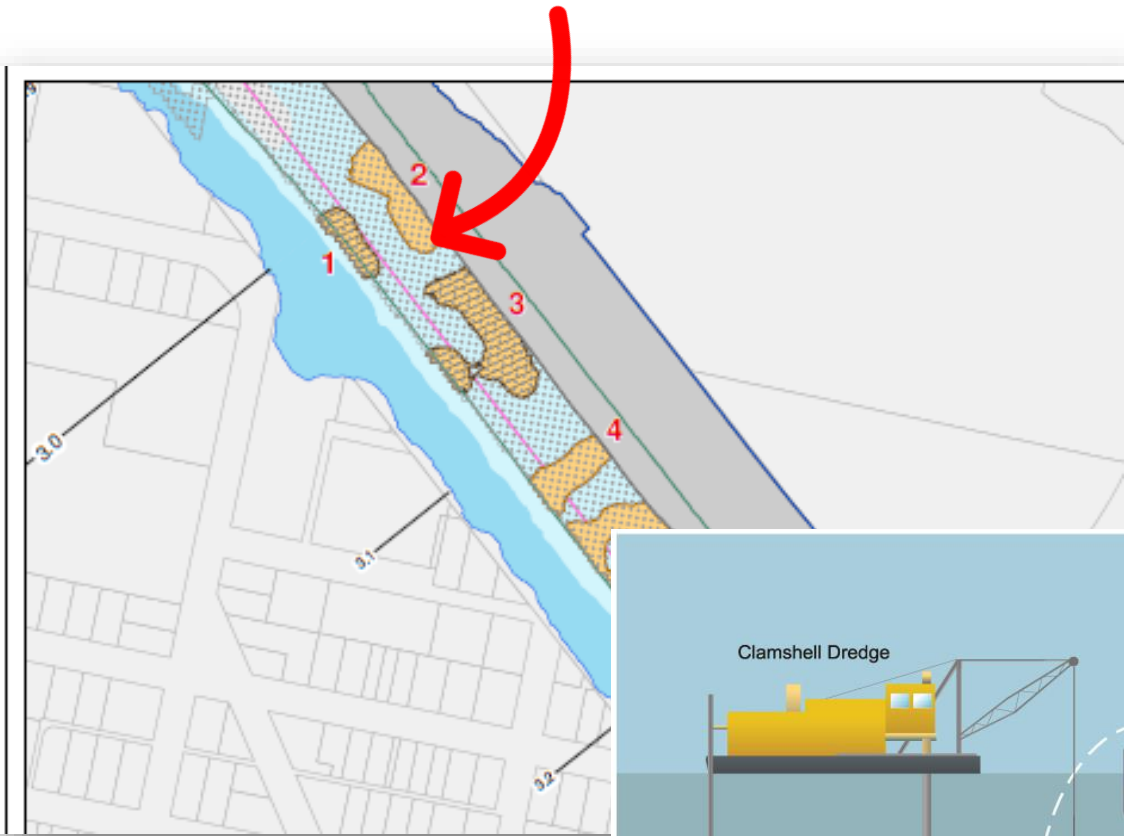
ផ្លូវវាណាធ្វើដំណើរស្របតាមច្បាប់សហព័ន្ធស្ថិតនៅចន្លោះបន្ទាត់ពណ៌ផ្កាឈូក។

កងវិស្វករ បូមដីល្បាប់តាមផ្នែកខ្លះនៃផ្លូវវាណាធ្វើដំណើរជាប្រចាំ ប៉ុន្តែទឹកនៃដង្កើងទៀត ធ្វើតាមតម្រូវការប៉ុណ្ណោះ ដើម្បីទុកឱ្យវាណាឆ្លងកាត់។



ផ្នែកនៃផ្លូវនាវាធ្វើដំណើរខ្លះ នឹងត្រូវបានបូម។ ការរចនាគម្រោងសម្អាត និងមានរួមបញ្ចូលទីតាំងទាំងនេះ។

ដំណ្លាប់នៅទីនេះដែលត្រូវបានរកឃើញ ថា មានជាតិកខ្វក់ ចាំបាច់ត្រូវបូម ចេញឱ្យបានជ្រៅល្មម ទើបក្រោយពី សម្អាតរួច កងវិស្វករអាចរក្សាជម្រៅ របស់វា នៅពេលចាំបាច់សម្រាប់ឱ្យនាវា ធ្វើដំណើរ ដោយមិនរំខានដល់កន្លែង ចាក់ដីគ្របពីលើ ឬដំណ្លាប់ដែលមាន ជាតិកខ្វក់។



បូមយកដំណ្លាប់ ដែលមានជាតិ កខ្វក់ចេញ

ការពិតទៅ តើដំណើរការសម្អាតនេះ មានទម្រង់ប្រភេទណា?

ការសម្អាតមានប្រើឧបករណ៍សំណង់ធំៗ និងការប្រឈមនឹងបញ្ហាផែនការមួយចំនួន។



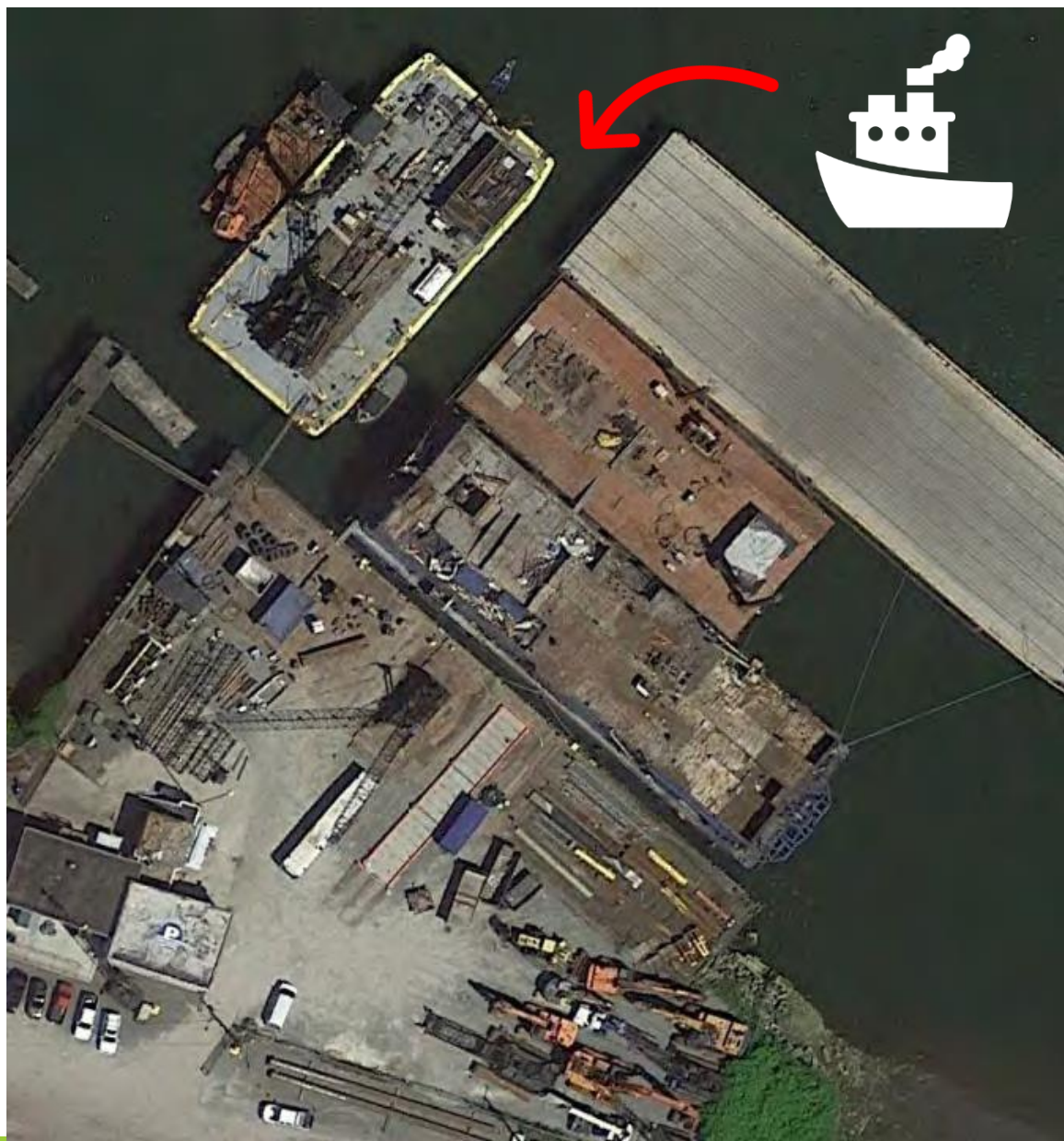
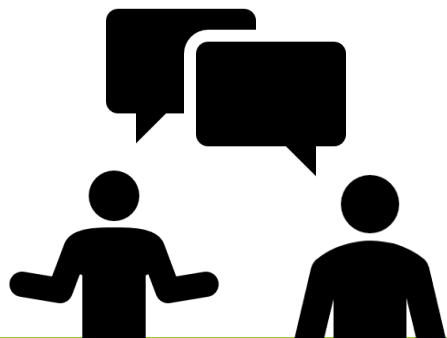
សូមចាប់ផ្តើមស្រមៃមើលរូបភាពសំណង់សាសសង់ នៅតាមទីតាំងទាំងនេះ! តើអ្នកមានសំណួរ និង កង្វល់អ្វីឬទេ?

ចំណាំ៖ យើងនឹងត្រលប់មកសំណួរទាំងនេះវិញនៅ ក្នុងកិច្ចសន្ទនាជាមួយក្រុមប្រឹក្សា។



យើងប្រហែលជាត្រូវ
ចូលទៅក្នុងកន្លែងខុ
លៈៗដែលចង្អៀត!

យើងត្រូវសម្រប
សម្រួលជាមួយម្ចាស់
អាជីវកម្មនិងអាជីវ
កម្មដែលកំពុងតែ
ប្រកប មុខរបរ។



តើយើងចូលទៅសម្ភាគនៅ
ក្រោមរចនាសម្ព័នដោយ
របៀបណា?



យើងមិនចង់ធ្វើឱ្យខូចរចនាសម្ព័ន
ទេ។

យើងចង់ឱ្យកម្មកររបស់យើងមាន
សុវត្ថិភាព។





ជួនកាល គេអនុញ្ញាតឱ្យមាន
បុគ្គលិកធ្វើការនៅពេលយប់។

នេះអាចរួម
បញ្ចូលទាំងសំ
លេងរំខាន
និងពន្លឺភ្លឺ
ង។



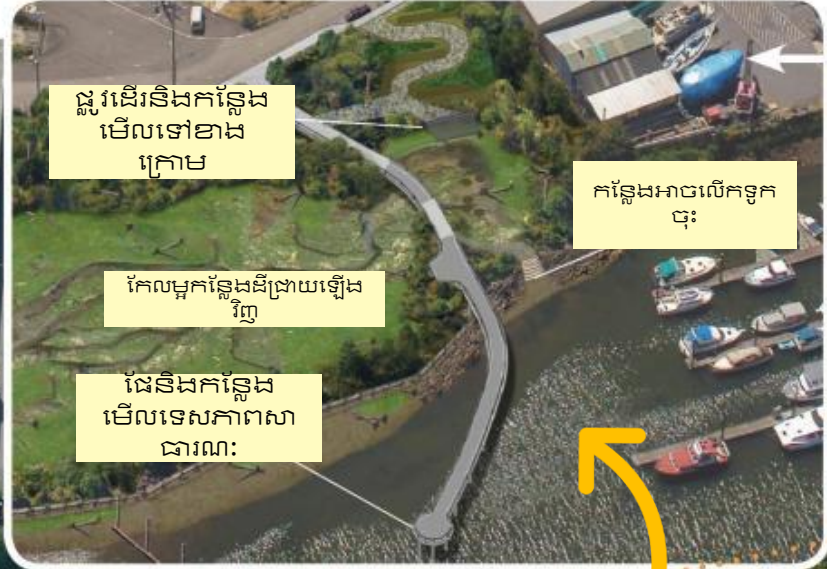
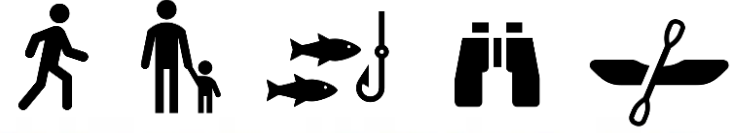
ការសាងសង់នៅតាមឆ្នេរស្ទឹងឬនៅតាមមាត់ច្រាំង អាចបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់មួយរយៈពេលខ្លី ដូចជាការរើក្នុងពិចេញពីទីនោះ ប៉ុន្តែ ជួនកាល វាអាចអនុញ្ញាតឱ្យមានការកែលម្អទីតាំងទាំងនេះក្នុងរយៈពេលយូរអង្វែងទៅអនាគត។



តើមានឱកាសដែលអាចមកជាមួយនិងការសម្អាតនេះដែរឬទេ?

ការកែលម្អជម្រកសម្រាប់សត្វរស់នៅឡើងវិញ? ផ្លូវសម្រាប់មនុស្សចេញចូលស្ទឹង?

EPA មិនអាចតម្រូវឱ្យមានការទាមទារនេះជាមួយនិងការសម្អាតទេ ប៉ុន្តែការសហការគ្នាប្រកបដោយភាពច្នៃប្រឌិតជាមួយសហគមន៍អាចធ្វើទៅបាន។



ផ្លូវដើរនិងកន្លែងមើលទៅខាងក្រោម

កន្លែងអាចលើកទូកចុះ

កែលម្អកន្លែងដីជ្រាយឡើងវិញ

ផែនដីនិងកន្លែងមើលទេសភាពសាធារណៈ



ទីកន្លែងជម្រក

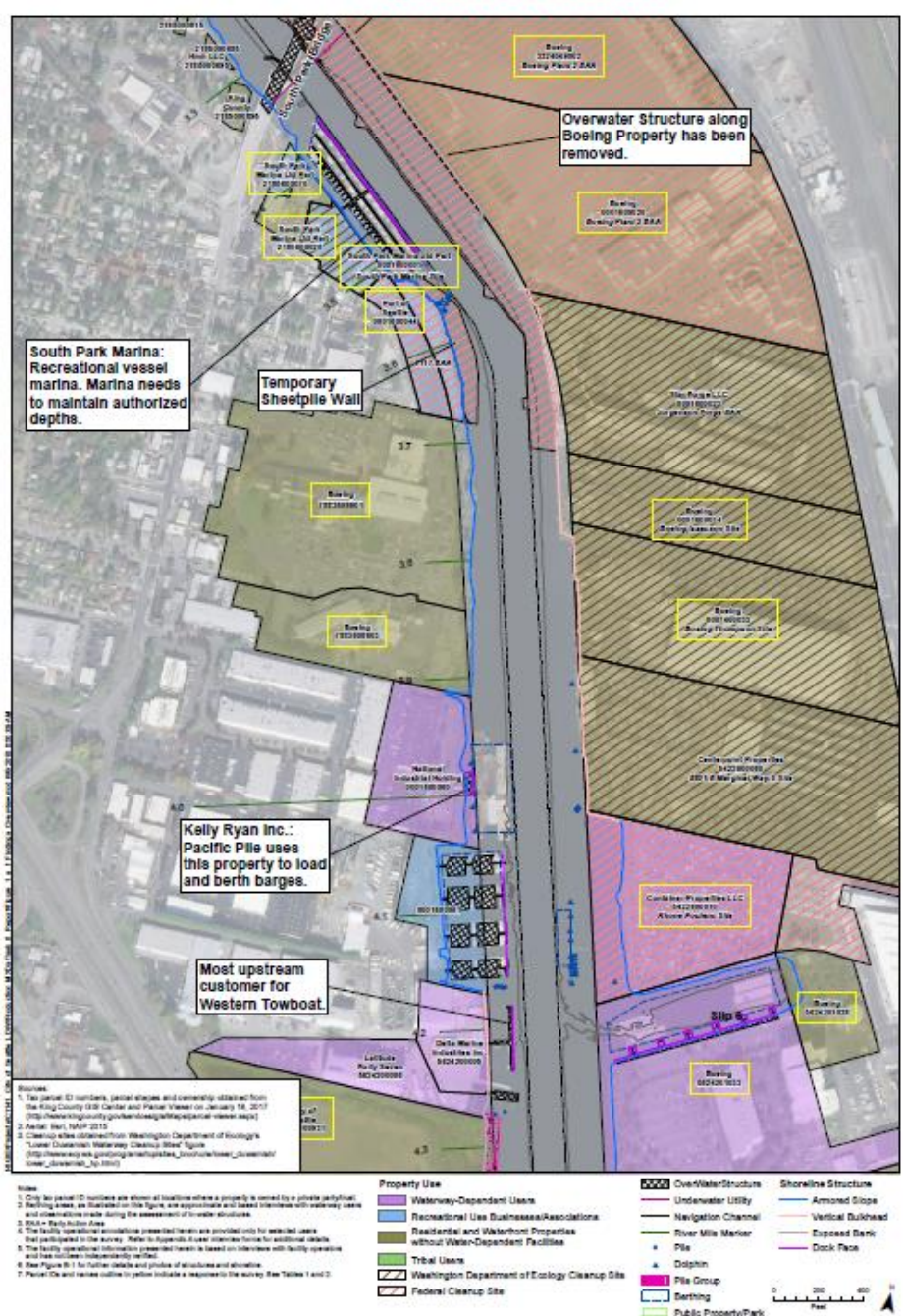
ឧទាហរណ៍ ដូចជា ទីកន្លែងសម្អាតនៅទីតាំង Terminal 117 និងទ្រព្យ សម្បត្តិកំពង់ផែនៅតាមបណ្តោយមាត់ស្ទឹង បានក្លាយជាផលប្រយោជន៍សាធារណៈនិងបរិស្ថាន។

កែលម្អកន្លែងមានដីភក់និងតាមមាត់ច្រាំង

Duwamish River

EPA បានធ្វើបទសម្ភាសន៍ និងការស្ទង់មតិអំពីរបៀបដែលតំបន់ផ្សេងៗនៃស្ទឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយមនុស្សផ្សេងៗគ្នា។

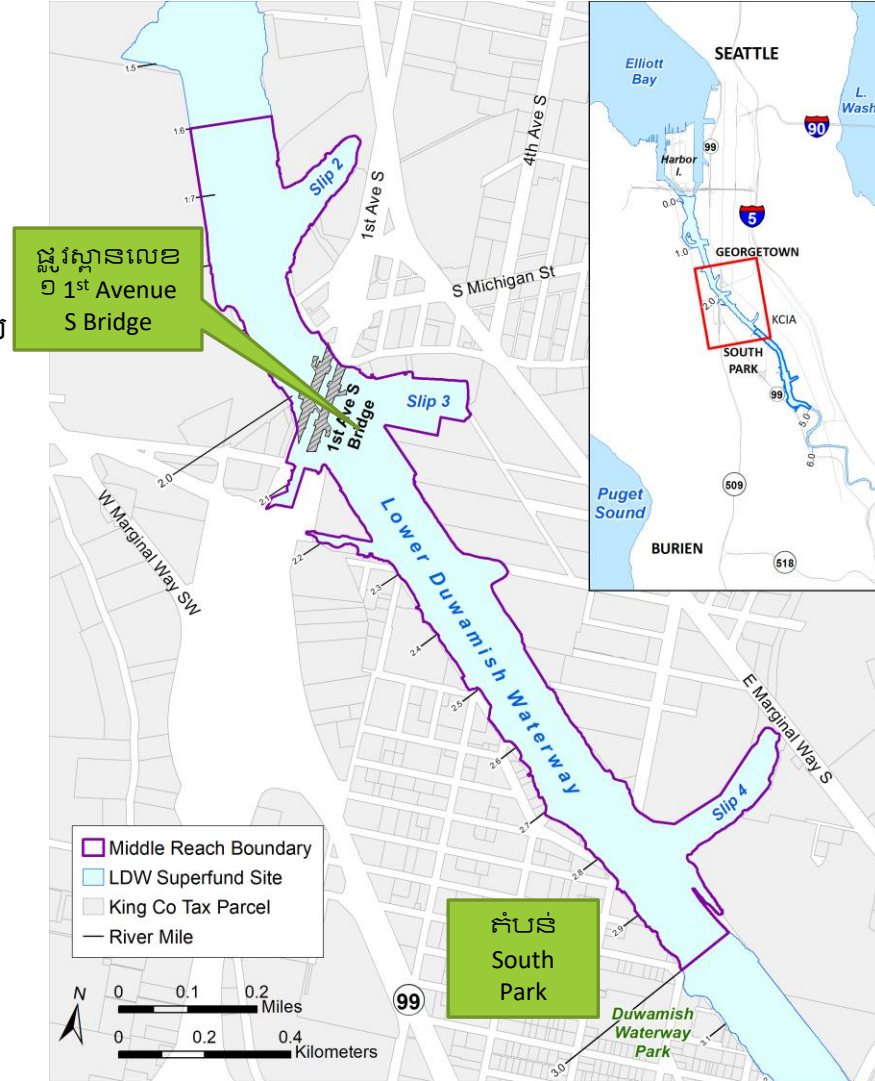
នេះវាជួយយើងរៀបចំរចនាគម្រោងសម្អាតតាមរបៀបដែលអាចជួយកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់លើមនុស្សនិងសកម្មភាពទាំងនោះ។



ទីតាំងនៅពាក់កណ្តាល

ស្ទឹង
 តើទីតាំងនៅពាក់កណ្តាលស្ទឹងខុសគ្នាពីទីតាំងដើមស្ទឹង
 របៀបណា?

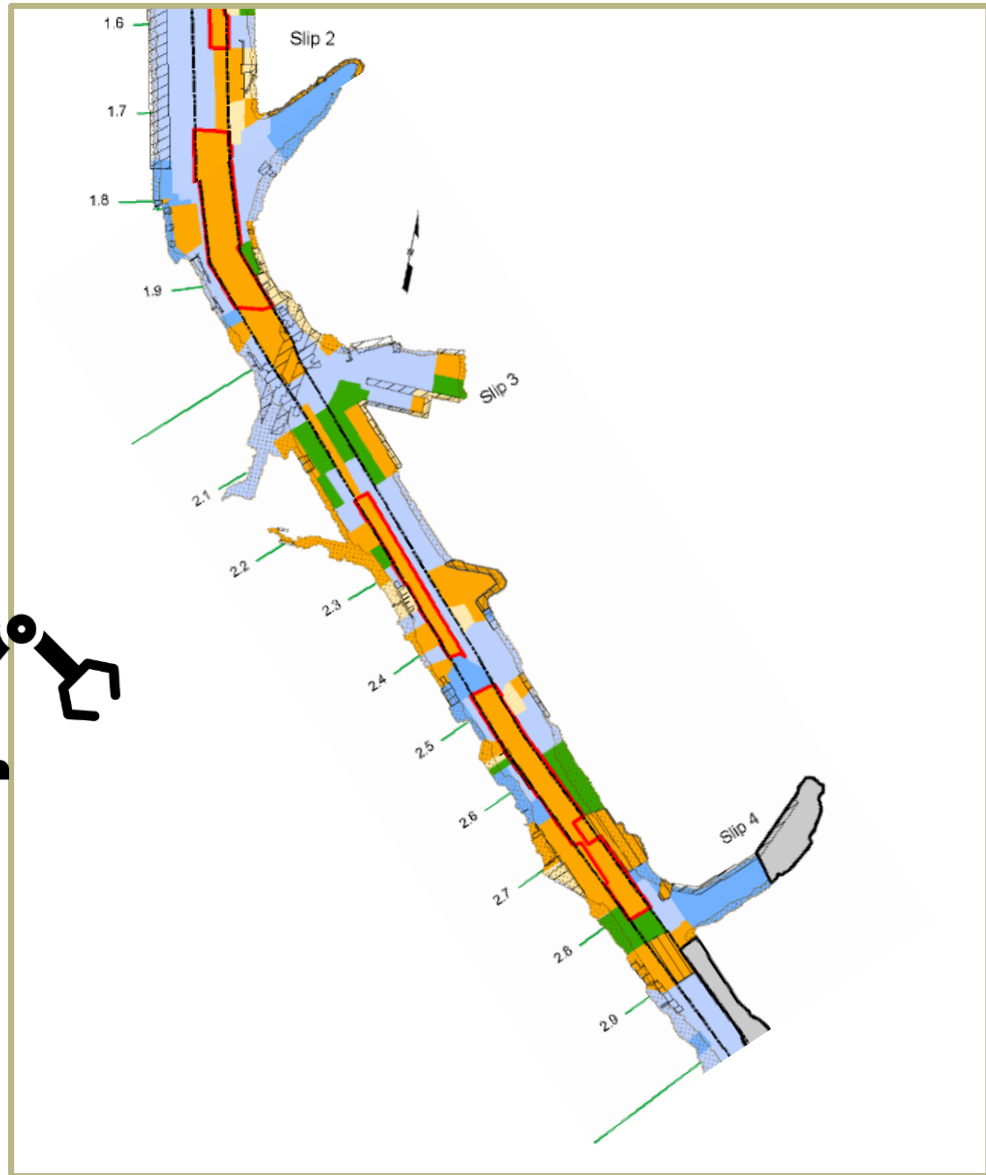
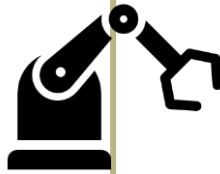
- មានជម្រៅបីកន្លែងនៅតាមផ្លូវនាវាធ្វើដំណើរដែលត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់
- រចនាសម្ព័ន្ធជាច្រើនទៀត (ដូចជា កន្លែងចតទូក ដៃ ខ្សែកាបកប់ក្រោមដី ជាដើម ។ល។) និងកប៉ាល់ដឹកទំនិញ
- សកម្មភាពសម្អាតតិចជាងមុន (ទីតាំង Slip 4 ហើយនិងផ្នែកនៃរោងចក្រ Boeing Plant 2)
- មានទឹកកន្លែងជម្រករស់នៅតិចជាងមុន។
- កាន់តែជិតតំបន់រស់នៅ South Park
- តំបន់ដែលមានជាតិកខ្វក់ច្រើនជាងនៅតំបន់ដើមស្ទឹង
- នៅតាមទីតាំងដើមស្ទឹងច្រើនទៀត
- ផ្លូវនាវាធ្វើដំណើរមិនត្រូវបានបូមជាប្រចាំ





កំណត់ត្រាសម្រេច
ចិត្ត (ROD) បាន
ស្មានថា នៅទីតាំង
ពាក់កណ្តាលស្ទឹង ជា
ច្រើនកន្លែងទៀត
នឹងត្រូវការការបូម
ច្រើនជាងទីតាំង
ដើមស្ទឹង។

យើងនឹងយកសារ
ធាតុមកពិសោធ
មើល!



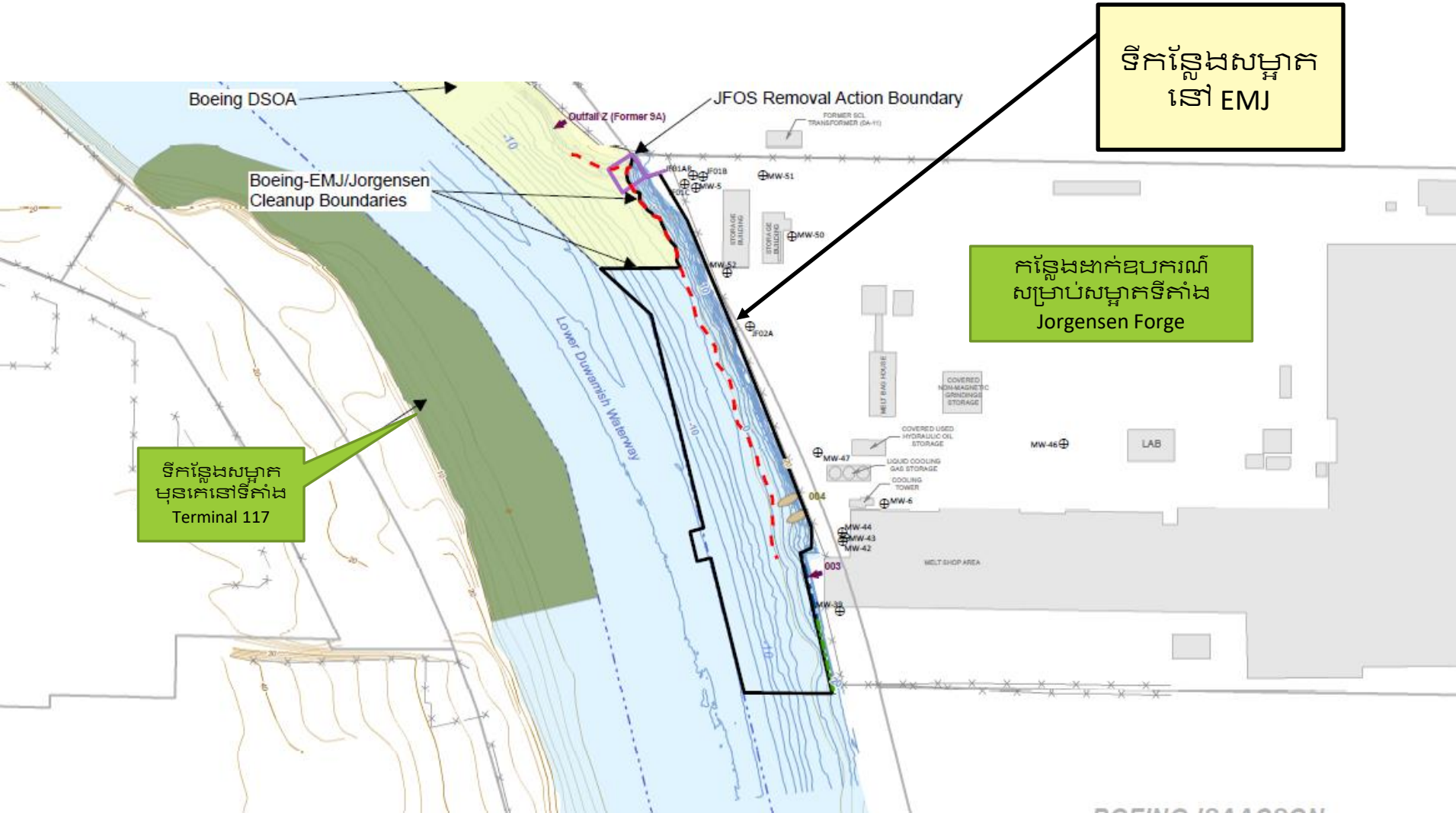
ការពិសោធរើលពាក់កណ្តាលស្ទឹងក្នុងឆ្នាំ 2022 និង 2023

ក្រុមសម្រុះចុងផ្លូវទឹកស្ទឹងខ្យងមមីសហ៍ (LDWG) នឹងរៀបចំផែនការការងារ និងផែនការពិសោធ ដែលប្រដល់ឱ្យ EPA នៅខែឧសភា ឆ្នាំ 2022 ។

ពេលវេលាបង្កើតគម្រោងពិសោធកំពុងស្ថិតក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍។



សកម្មភាពសម្អាតមុនគេនៅទីតាំង Earle M. Jorgensen (EMJ)



ទីកន្លែងសម្អាត
នៅ EMJ

កន្លែងដាក់ឧបករណ៍
សម្រាប់សម្អាតទីតាំង
Jorgensen Forge

ទីកន្លែងសម្អាត
មុនគេនៅទីតាំង
Terminal 117

ទីតាំង Earle M Jorgensen (EMJ)



កាលពីរដូវក្តៅមុន EPA បានអញ្ជើញឱ្យមានមតិពិសោធន៍លើការវាយតម្លៃវិស្វកម្មនិងការវិភាគលើការចំណាយ (EE/CA) បន្ថែម។ នេះគឺជារបាយការណ៍វាយតម្លៃជម្រើសផ្សេងៗ (វិធីផ្សេងៗទៀត) សម្រាប់ការងារសម្អាតបន្ថែមនៅទីតាំង EMJ។



EPA បានឆ្លើយតបទៅនឹងមតិមួយចំនួនដែលពួកគេបានទទួល។



EPA កំពុងពិនិត្យមើលការកែសម្រួលការវាយតម្លៃវិស្វកម្ម/ការវិភាគលើការចំណាយបន្ថែម។ គេបានបន្ថែមជម្រើសពីរប្រភេទទៀត។ EPA រំពឹងថានឹងអញ្ជើញឱ្យមានមតិយោបល់បន្ថែមនៅនិទាយរដូវនេះ។



យើងនឹងធ្វើការសម្រេចចិត្តចុងក្រោយ ហើយឆ្លើយតបទៅនឹងមតិដែលនៅសល់ និងមតិថ្មីណាមួយក្នុងការសង្ខេបការឆ្លើយតបចុងក្រោយ។





