

សេចក្តីព្រាងគម្រោងស្តីពីការ ផ្សព្វ ផ្សាយអប់រំ និង ទំនាក់ទំនងសហគមន៍

សេចក្តីសង្ខេប

ខែកក្កដា ឆ្នាំ 2023

LOWER DUWAMISH WATERWAY GROUP



សេចក្តីផ្តើម

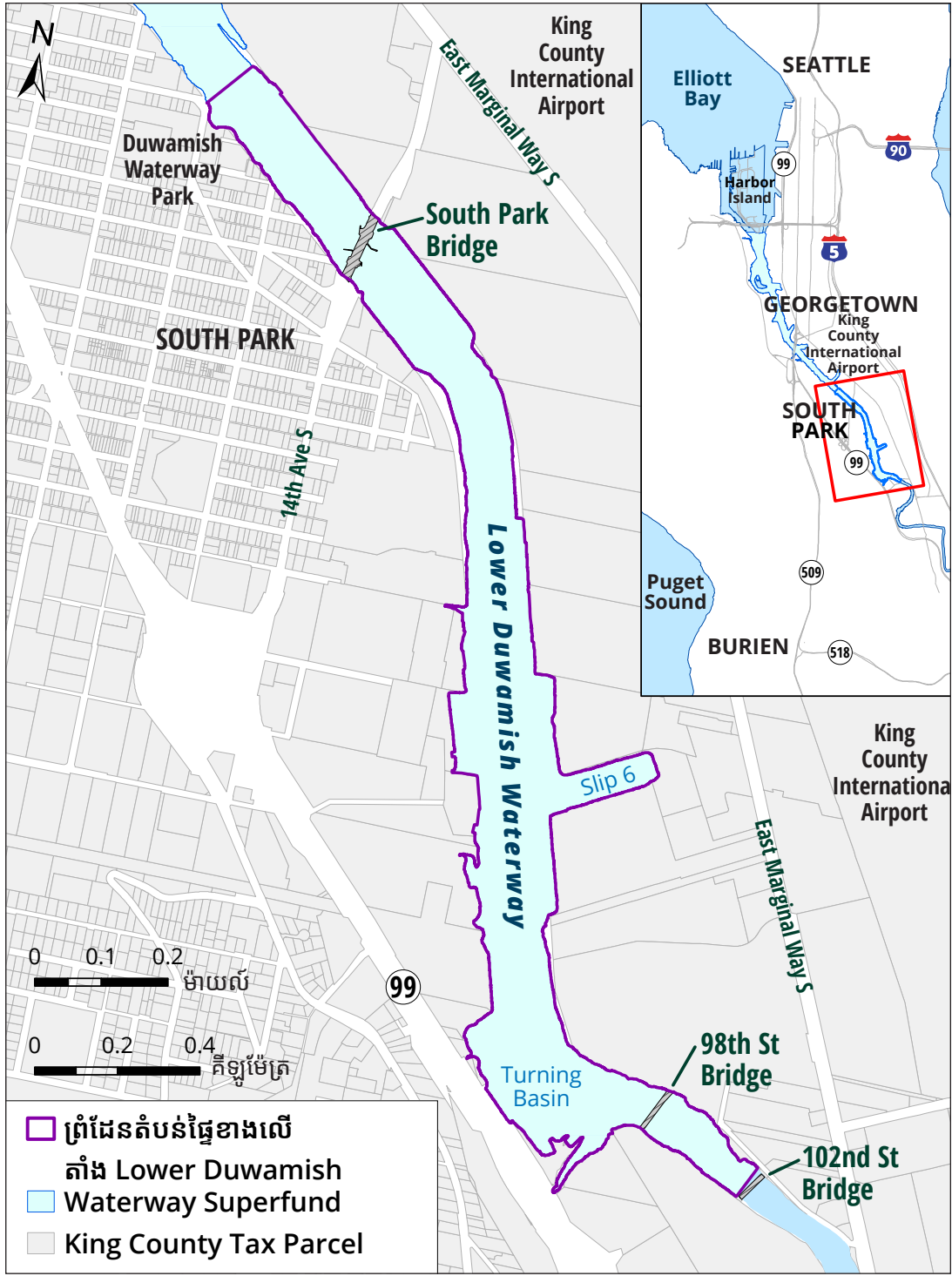
ក្នុងឆ្នាំ 2001 ទីភ្នាក់ងារការពារបរិស្ថាន (EPA) នៃសហរដ្ឋអាមេរិក បានកំណត់ Lower Duwamish Waterway (LDW) ថាជាទីតាំង Superfund។ Lower Duwamish Waterway Group (LDWG) បាននិងកំពុងសម្របសម្រួលជាមួយ EPA ចាប់តាំងពីពេលនោះមក ដើម្បីសម្រេចឱ្យបាននូវរូងការដ្ឋានសម្អាត។

ទីតាំង Lower Duwamish Waterway Superfund ត្រូវបានបែងចែកជាបីតំបន់ភូមិសាស្ត្រ ឬផ្ទៃក្នុងគោលបំណងសម្អាតកាកសំណល់៖ ខាងក្រោម កណ្តាល និងខាងលើ។ ផ្ទៃក្នុង ឬតំបន់នីមួយៗនឹងមានរូងសម្អាត និងកាលវិភាគបើកការដ្ឋាន។

យើងគ្រោងចាប់ផ្តើមសម្អាតតំបន់ផ្ទៃខាងលើឱ្យបានឆាប់នៅចុងឆ្នាំ 2024។ ដោយសារយើងសម្រេចបញ្ចប់រូងសម្រាប់ការសម្អាតតំបន់ផ្ទៃខាងលើ EPA និង LDWG ក៏កំពុងធ្វើផែនការសម្រាប់ការផ្សព្វផ្សាយអប់រំអំពីការដ្ឋានសម្អាតផងដែរ តាមរយៈការរៀបចំគម្រោងផ្សព្វផ្សាយអប់រំ និងទំនាក់ទំនងសហគមន៍។

គោលបំណងរបស់គម្រោងផ្សព្វផ្សាយអប់រំ និងទំនាក់ទំនងសហគមន៍

ឯកសារនេះគឺជាសេចក្តីសង្ខេបអំពីគម្រោងផ្សព្វផ្សាយអប់រំ និងទំនាក់ទំនងសហគមន៍។ អ្នកអាចមើលឯកសារពេញលេញបានតាម www.LDWG.org។ គម្រោងនេះបញ្ជាក់អំពីសកម្មភាពនានាដែល LDWG នឹងអនុវត្ត ដើម្បីទាក់ទាញសមាជិកសហគមន៍នៅមុន និងក្នុងអំឡុងពេលបើកការដ្ឋាននៅតំបន់ផ្ទៃខាងលើ។ គម្រោងនេះក៏កំណត់អំពីកិច្ចការរបស់សហគមន៍ និងអាទិភាពនានាដែលពាក់ព័ន្ធនឹងសកម្មភាពសាងសង់ ដើម្បីជួយ LDWG និង EPA ក្នុងការដោះស្រាយកិច្ចការនានាតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។

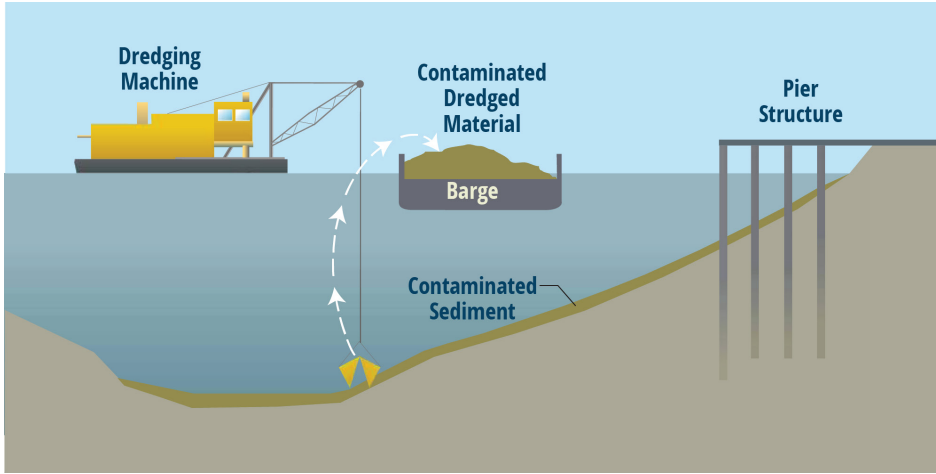


ផែនទីខាងលើនេះបង្ហាញអំពីផ្ទៃខាងលើនៃ Lower Duwamish Waterway។

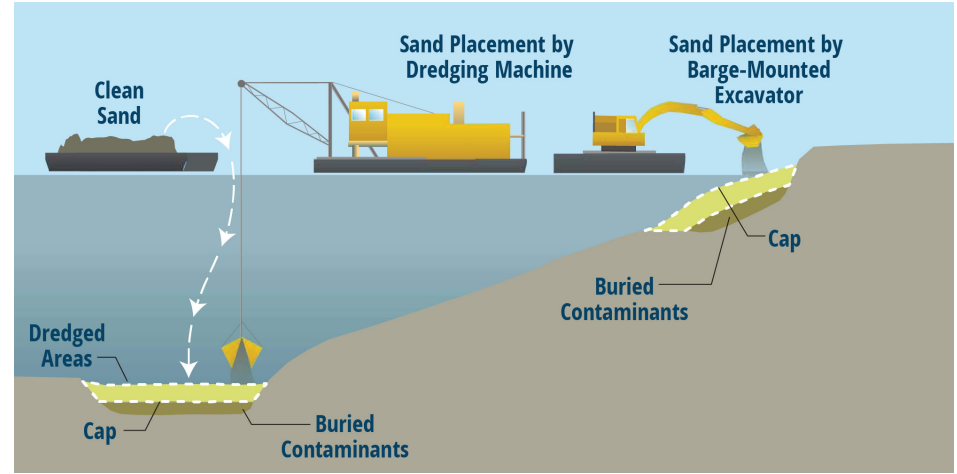
ក្រុមហ៊ុន LDWG

បច្ចេកវិទ្យាសម្អាតសំណល់កខ្វក់

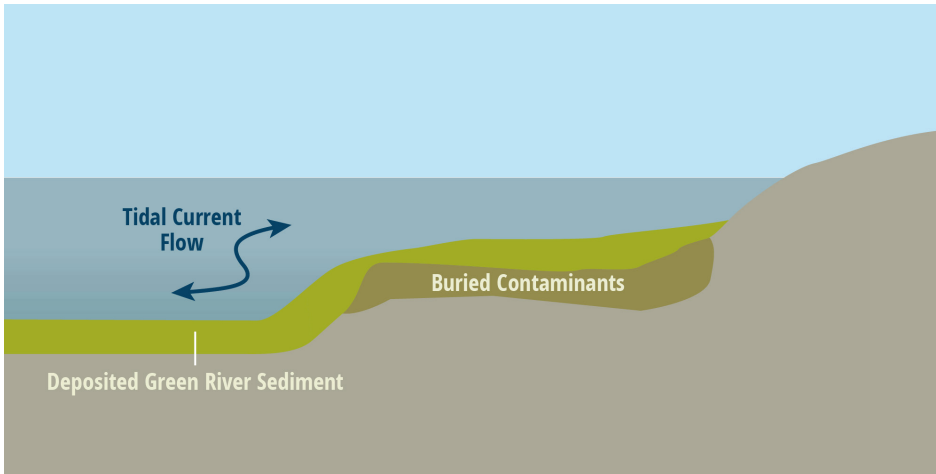
សកម្មភាពកែប្រែនៅក្នុងតំបន់ខាងលើមានការរួមបញ្ចូលបច្ចេកវិទ្យាសម្អាតដែលបង្ហាញនៅខាងក្រោម។



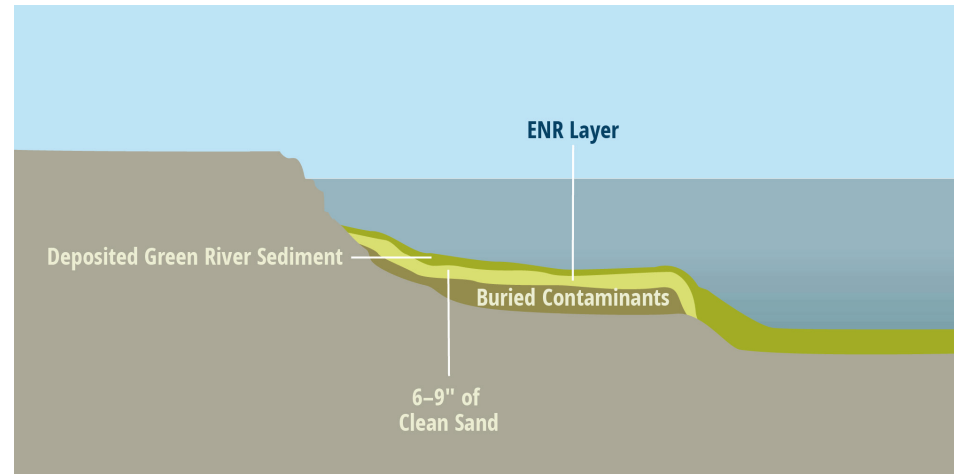
ការបូមភក់ យកសំណល់កខ្វក់ចេញពីផ្លូវទឹក។ ជាទូទៅ ការបូមភក់នឹងចាប់ផ្តើមពីចរន្តទឹកខាងលើទៅចរន្តទឹកខាងក្រោម។ បន្ទាប់ពីយកចេញរួច កាកសំណល់ដែលបានបូមចេញនឹងត្រូវបានដឹកជញ្ជូនតាមសារឡង់ រួចយកទៅចាក់នៅលើដី។ បន្ទាប់មកទៀត កាកសំណល់ត្រូវបានដឹកជញ្ជូននិងចាក់ចោលនៅទីតាំងចាក់សំរាមដែលត្រូវបានអនុញ្ញាត។



ការគ្រប គ្របសំណល់កខ្វក់ដោយប្រើស្រទាប់ខ្សាច់ ដីល្បាប់ ក្រួស និងថ្ម ដើម្បីទប់ស្កាត់និងបំបែកការចម្លងរោគ។



ការគ្រប់គ្រងការស្តារឡើងវិញតាមបែបធម្មជាតិ ផ្ទៃកាលីចលនារបស់សំណល់ដែលស្អាតជាងពីផ្ទៃខាងលើទន្លេ ដើម្បីលាយជាមួយសំណល់កខ្វក់ទាំងអស់នៅក្នុងផ្លូវទឹក ដោយជាចុងក្រោយកាត់បន្ថយកំហាប់ពុលនៅផ្ទៃសំណល់។ សំណល់ត្រូវបានត្រួតពិនិត្យ ដើម្បីវាស់ស្ទង់ការកាត់បន្ថយជាតិពុលទៅតាមពេលវេលា។



ការស្តារឡើងវិញតាមបែបធម្មជាតិបន្ថែម ប្រើប្រាស់ស្រទាប់ស្ទើរតែទាំងស្រុងនៃខ្សាច់ស្អាត ដើម្បីបង្កើនល្បឿនដំណើរការស្តារឡើងវិញតាមបែបធម្មជាតិ។

អ្វីដែលអ្នកអាចរំពឹងទុកនៅអំឡុងបើកការដ្ឋាន

ការដ្ឋាននៅតំបន់ខាងលើនឹងត្រូវធ្វើឡើងនៅក្នុងតំបន់ជាក់លាក់នៅ LDW ចន្លោះពី Duwamish Waterway Park និង ស្ពាន South 102nd Street។ សកម្មភាពរបស់ការដ្ឋាននឹងធ្វើឡើងនៅអំឡុងខែតុលាដល់ពាក់កណ្តាលខែកុម្ភៈ ក្នុងរយៈពេលបីឆ្នាំ ហើយគ្រោងចាប់ផ្តើមនៅខែតុលា ឆ្នាំ 2024។

ព័ត៌មានលម្អិតជាច្រើនអំពីការសម្អាតតំបន់ផ្ទៃខាងលើកំពុងត្រូវបានរៀបចំនៅឡើយ ប៉ុន្តែជាទូទៅ សាធារណៈជនអាចរំពឹង បានថា៖

- ▶ ឃើញឧបករណ៍របស់ការដ្ឋាននៅលើផ្លូវទឹក រួមមានសាឡាងដឹកខ្សាច់ស្អាត ឬសំណល់បូមដែលកខ្វក់ សាឡាងមានភ្ជាប់ ដងស្ទូច និងទូកអូសដើម្បីផ្លាស់ទីសាឡាង។
- ▶ កម្មករការដ្ឋានអាចប្រើប្រាស់តំបន់ច្រាំងនៅជាប់នឹង LDW ដើម្បីរក្សាទុកសម្ភារៈការដ្ឋាន និងផ្ទេរសំណល់ដែលបានបូម ពីសាឡាងទៅតំបន់ច្រាំង រួចផ្ទេរទៅរថភ្លើងដើម្បីដឹកជញ្ជូនទៅទីតាំងចាក់សំរាម។ ទីតាំងទាំងនេះនឹងត្រូវបានពុះខណ្ឌ ពីទី សាធារណៈដោយប្រើរបង។
- ▶ កម្មករបើកយានយន្ត ចតរថយន្ត រំកិលសាឡាងនៅលើទន្លេ ដោយប្រើទូកអូស និងប្រើឧបករណ៍ជុនធ្ងន់។
- ▶ ទូកមានកម្មករនៅតាមផ្លូវទឹកប្រមូលសំណាកទឹក និងសំណល់ដើម្បីធ្វើតេស្ត។
- ▶ ដោយសារជំនោរ និងកត្តាផ្សេងៗ អាចមានពេលដែលកម្មករត្រូវធ្វើការទាំងយប់។
- ▶ កម្មករប្រហែលជាប្រើភ្លើងបំភ្លឺ និងសម្អាតការដ្ឋានដែលអាចនឹងបង្កើតជាសំឡេងរំខាន។

គោលដៅនៃការផ្សព្វផ្សាយអប់រំ និង ទំនាក់ទំនង

- ▶ កំណត់បញ្ហា ក្តីបារម្ភ និងអាទិភាពរបស់សហគមន៍ នៅមុនការសម្អាតសំណល់ ដើម្បីជួយបន្ថយផលប៉ះពាល់ទៅលើសហគមន៍ក្នុងកម្រិតដែលអាចធ្វើ ទៅបាន។
- ▶ ជូនដំណឹងដល់សហគមន៍នៅមុនពេលចាប់ផ្តើម ការដ្ឋានសម្អាត។
- ▶ ផ្តល់មធ្យោបាយងាយស្រួល និងអាចប្រើបានដល់ ប្រជាជន ដើម្បីស្វែងយល់អំពីការដ្ឋានសម្អាត និង ប្រាស្រ័យទាក់ទងជាមួយក្រុមការងារគម្រោង។
- ▶ ទាក់ទងដោយផ្ទាល់ជាមួយម្ចាស់ដី អ្នកកាន់កាប់ អាជីវកម្ម និងអ្នកប្រើប្រាស់ផ្លូវទឹកនៅតាម ច្រាំងទន្លេ ដែលរងផលប៉ះពាល់ខ្លាំងដោយសារ ការដ្ឋាន។
- ▶ លើកកម្ពស់ការយល់ដឹង និងការចូលរួមរបស់ សាធារណជននៅក្នុងតំបន់ដែលជួល និងកម្មវិធី បណ្តុះបណ្តាលកាងសង់។



ក្រុមហ៊ុន LDWG

រូបភាពពីលើអាកាសនៃ Lower Duwamish Waterway។



ក្រុមហ៊ុន WINDWARD ENVIRONMENTAL LLC

នារីកប្រមូល “សំណាកច្រៀង” ពីតំបន់ផ្ទៃខាងលើនៃ Lower Duwamish។

ការស្នើសុំវិធីសាស្ត្រ និងសកម្មភាពស្តីពីទំនាក់ទំនង និងការផ្សព្វផ្សាយអប់រំ

<p>គេហទំព័រ</p> <p>● ●</p>	<p>ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពអ៊ីមែល</p> <p>● ●</p>	<p>ខ្សែទូរសព្ទបន្ទាន់</p> <p>— ●</p>	<p>ប្រអប់សារអ៊ីមែល</p> <p>● ●</p>	<p>បណ្តាញសង្គម</p> <p>● ●</p>	<p>បណ្តាញសម្រាប់ជនជាតិភាគតិច</p> <p>● ●</p>	<p>អ្នកធ្វើសំបុត្រ</p> <p>● ●</p>	<p>ខិត្តបណ្ណ</p> <p>● ●</p>
<p>ការជូនដំណឹង, ខិត្តបណ្ណ ព្យួរនៅទ្វារ</p> <p>— ●</p>	<p>ស្លាកសញ្ញា អប់រំនៅទីតាំងដែលសាធារណជនចូលប្រើប្រាស់</p> <p>— ●</p>	<p>ព្រឹត្តិការណ៍សហគមន៍</p> <p>● ●</p>	<p>ដំណើរកម្សាន្តតាមទូក</p> <p>● ●</p>	<p>ការផ្តល់ព័ត៌មានសង្ខេបដល់ក្រុមរបស់សហគមន៍</p> <p>● ●</p>	<p>ការសហការជាមួយព្រឹត្តិការណ៍ EPA</p> <p>● ●</p>	<p>ម៉ោងធ្វើការ (ជាក់ស្តែង)</p> <p>— ●</p>	



ក្រុមស្ថាប័ន LDWG

សមាជិកសហគមន៍នៅអំឡុងដំណើរកម្សាន្តតាមទូកនៅ LDWG ឆ្នាំ 2022 នៅ Lower Duwamish Waterway¹

សេ ● សកម្មភាពនៅមុនការបើកការដ្ឋាន ● សកម្មភាពនៅអំឡុងពេលបើកការដ្ឋាន

បន្ទាប់ពីពេលវេលាទំនាក់ទំនង និងការដ្ឋានសម្រាប់តំបន់ផ្ទៃខាងលើ

2023	2024	2025	2026	2027
<p>ប្លង់សម្ភាស</p>	<p>ប្លង់សម្រេចចុងក្រោយនៅខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2023</p> <p>ការចុះកិច្ចសន្យានិងសំណើ</p> <p>ក្រុមហ៊ុនម៉ៅការដែលមាននៅពាក់កណ្តាលឆ្នាំ 2024</p> <p>ការផ្សព្វផ្សាយអប់រំនៅមុនការបើកការដ្ឋាន</p> <p>ការដ្ឋានដែលគ្រោងចាប់ផ្តើមនៅខែតុលា ឆ្នាំ 2024</p> <p>ការដ្ឋាន៖</p>	<p>ការដ្ឋាន៖</p>	<p>ការដ្ឋាន៖</p>	<p>ការដ្ឋាន៖</p>

យុត្តិធម៌បរិស្ថាន

បន្ទុកនៃការបំពុលរបស់ឧស្សាហកម្ម ពីការអនុវត្ត ពីមុនៗ និងពេលបច្ចុប្បន្ន និងផលជះសក្តានុពលនៃការសម្អាត គឺជាបញ្ហា យុត្តិធម៌បរិស្ថាន សម្រាប់ Duwamish Valley។ តាមរយៈគម្រោងស្តីពីការផ្សព្វផ្សាយអប់រំ និងទំនាក់ទំនងសហគមន៍ យើងនឹងប្រមូលផ្តុំនូវកិច្ចការរួមរបស់សហគមន៍ពាក់ព័ន្ធ នឹងសកម្មភាពរបស់ការដ្ឋាន ដើម្បីជួយ LDWG, EPA និងអ្នកផ្សេងទៀតដែលកំពុងធ្វើការលើការសម្អាតនេះឱ្យយល់ និងធ្វើការដើម្បីដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ និងកិច្ចការរួមរបស់សហគមន៍។ យើងខិតខំធ្វើកិច្ចការនេះដោយសមធម៌។



សិក្ខាកាមជាយុវជននៅដំណើរការស្រាវជ្រាវ តាមទូកនៅ Lower Duwamish ឆ្នាំ 2022 ដែលរៀបចំដោយ LDWG។ ក្រុមហ៊ុនសេវា LDWG

យុទ្ធសាស្ត្រ ផ្សព្វផ្សាយអប់រំដោយសមធម៌

ការផ្សព្វផ្សាយ និងទំនាក់ទំនងដែលរួមបញ្ចូលជួយ សហគមន៍ឱ្យមានសំឡេងនៅអំឡុងពេលបើកការដ្ឋាន។ ក្រុមរបស់គម្រោងនឹងប្រើយុទ្ធសាស្ត្រ ផ្សព្វផ្សាយអប់រំទាំងនេះ៖

- ▶ បកប្រែឯកសារទំនាក់ទំនងសំខាន់ៗទៅជាភាសាអេស្ប៉ាញ ខ្មែរ និងវៀតណាម។ ភាសាទាំងនេះត្រូវបានរាយបញ្ជីដោយផ្នែក កលើមតិកែលម្អ ពីមុនរបស់សហគមន៍។
- ▶ សរសេរឯកសារផ្សព្វផ្សាយអប់រំជាភាសាសាមញ្ញ ។
- ▶ ប្រើប្រាស់សេវាកម្ម បកប្រែផ្ទាល់មាត់នៅពេលណាដែលអាចធ្វើទៅបាន។
- ▶ ចែកច្បាប់ចម្លងឯកសារសរសេរសន្ថែម មតិលើការផ្តល់ធនធាននៅលើអ៊ីនធឺណិត។
- ▶ សហការជាមួយបណ្តាញសម្រាប់ជនជាតិភាគតិច ដើម្បីជួយចែករំលែកព័ត៌មានចម្បងៗរបស់គម្រោង។
- ▶ ប្រើជំនួយជារូបភាព ដូចជា ដ្យាក្រាម រូបថត និងផែនទីឱ្យបានច្រើនតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។
- ▶ ប្រុងប្រយ័ត្ន ដោយមិនផ្តល់ព័ត៌មាន ឬដាក់សំណើច្រើនជ្រុលលើសហគមន៍។

ការស្វែងយល់ក្តីបារម្ភ របស់សហគមន៍អំពី ការដ្ឋាន

LDWG កំពុងធ្វើការស្វែងយល់អំពីក្តីបារម្ភ របស់សហគមន៍ពាក់ព័ន្ធនឹង៖

- ▶ ផ្លូវទឹក, ការចរាចរណ៍របស់រថយន្ត និងរថភ្លើង
- ▶ គុណភាពទឹក និងជម្រកធម្មជាតិ
- ▶ គុណភាពជីវិត (សំឡេងរំខាន និងពន្លឺ)
- ▶ ការចូលកម្សាន្ត នៅទន្លេ និងខ្សាច់
- ▶ សេដ្ឋកិច្ច និងការងារ
- ▶ ទំនាក់ទំនងសាធារណៈនៅអំឡុងពេលបើកការដ្ឋាន

យើងជឿជាក់ថា ភាគច្រើននៃក្តីបារម្ភ ទាំងនេះនឹងត្រូវបានកាត់បន្ថយតាមរយៈចំណុចផ្សេងៗ នៃប្លង់សម្រាប់

គម្រោងស្តីពីការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ដល់សហគមន៍នាពេលអនាគតនឹងធ្វើឡើងដោយ ផ្អែកលើគម្រោងស្តីពីការផ្សព្វផ្សាយអប់រំ និងទំនាក់ទំនងសហគមន៍នេះ ហើយក៏នឹងកំណត់ អំពីក្តីបារម្ភ ដែលមិនទាន់បានដោះស្រាយនៅក្នុងការរៀបចំផងដែរ។ ក្នុងគម្រោងនេះ យើងនឹង បន្តចងក្រងនូវមតិកែលម្អ របស់សហគមន៍ និងរុករកឱកាសនានាដើម្បីបន្ថយផលប៉ះពាល់ ដល់សហគមន៍នៅអំឡុងពេលបើកការដ្ឋាន។



Lower Duwamish Waterway, ឆ្ពោះទៅទិសខាងត្បូង។

ក្រុមស្ថាប័ន KING COUNTY



សមាជិកសហគមន៍នៅអំឡុងដំណើរកម្សាន្ត តាមទូកនៅ LDWG ឆ្នាំ 2022 នៅ Lower Duwamish Waterway។

ក្រុមស្ថាប័ន LDWG

អំពី LDWG

Lower Duwamish Waterway Group (LDWG) គឺជាដៃគូសាធារណៈ និងឯកជនដែលប្តេជ្ញា សម្រេចឱ្យបាននូវការសម្អាតរបស់ Lower Duwamish ដែលដឹកនាំដោយ EPA។

សូមប្រាប់យើងអំពីអ្វីដែលសំខាន់ចំពោះអ្នក!

សូមធ្វើការស្នង់មតិខ្លីមួយ ដើម្បីចែករំលែកមតិកែលម្អ របស់អ្នកអំពីសេចក្តីព្រាងគម្រោងស្តីពីការផ្សព្វផ្សាយអប់រំ និងទំនាក់ទំនងសហគមន៍។

ការស្នង់មតិនេះនឹងជួយយើងឱ្យស្វែងយល់សំណួរ និងក្តីបារម្ភ របស់សហគមន៍អំពីការដ្ឋានសម្អាត និងរបៀបដែលអ្នកចង់ស្វែងយល់អំពីសកម្មភាពរបស់ការដ្ឋាននៅពេលបើកដំណើរការ។

សូមចូលមើល LDWG.org ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែម និងធ្វើការស្នង់មតិ។

បើកការស្នង់មតិរហូតដល់ថ្ងៃ ទី 8 ខែកញ្ញា ឆ្នាំ 2023។

មានសំណួរ ឬ? អ៊ីមែល NGraves@stephersonassociates.com

