

ព័ត៌មានថ្មីៗអំពីការសម្អាតទីតាំងនៅ Lower Duwamish

កម្មវិធីសម្អាតជាតិពុល ក្រសួងបរិស្ថានវិទ្យានៃរដ្ឋ Washington

ខែមេសា ឆ្នាំ 2023, ការបោះពុម្ពផ្សាយ 23-09-161KM

ទំនាក់ទំនង និងព័ត៌មាន

អ្នកសម្របសម្រួលការចូលរួមសាធារណៈ៖

Augie Nuszer, LDW@ecy.wa.gov, 425-533-5537

ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការសម្អាតទីតាំង និងការគ្រប់គ្រងប្រភព
សូមចូលទៅកាន់គេហទំព័ររបស់យើង៖

<https://ecology.wa.gov/LDW>

ចូលរួមបញ្ជីអ៊ីមែលរបស់យើងដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានថ្មីៗជាប្រចាំ!

<https://bit.ly/Ecology-DuwamishRiverUpdates>

ការសម្អាតដីដែលមានសារធាតុពុលជួយការពារការបំពុលមិនឱ្យទៅដល់ Lower Duwamish Waterway

បរិស្ថានវិទ្យាកំពុងដឹកនាំកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងដើម្បីសម្អាតប្រភពបំពុលពិតប្រាកដខ្ពង់រាបជុំវិញកន្លែងដែលពោលពេញដោយសារធាតុពុលនៅ Lower Duwamish Waterway (LDW)។ សកម្មភាពនេះហៅថា 'ការគ្រប់គ្រងប្រភពនៅ LDW'។

ដើម្បីគ្រប់គ្រងប្រភពនៅ LDW យើងស្វែងរកប្រភពនៃការបំពុល និងចាត់វិធានការដើម្បីបញ្ឈប់ ឬកាត់បន្ថយការបំពុល មុនពេលការបំពុលឈានដល់ LDW។ វាជាផ្នែកមួយដ៏សំខាន់នៃការប្តេជ្ញាចិត្តរបស់យើងក្នុងការគាំទ្រដល់សកម្មភាពសម្អាតដីល្បាប់នៅ LDW របស់ទីភ្នាក់ងារការពារបរិស្ថានសហរដ្ឋអាមេរិក (EPA)។ គោលដៅរយៈពេលដែលជិតបំផុតនៃការគ្រប់គ្រងប្រភពនៅ LDW គឺដើម្បីដោះស្រាយប្រភពសំខាន់ៗនៃការបំពុលទៅកាន់ LDW ឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីឱ្យសកម្មភាពសម្អាតដីល្បាប់នៅក្នុងផ្លូវទឹកដ៏ទូលំទូលាយរបស់ EPA អាចចាប់ផ្តើមបាន។ គោលដៅរយៈពេលវែងរបស់យើងគឺកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការបំពុលដីល្បាប់ឡើងវិញ និងស្ថាប័នភាពទឹកនៅក្នុងទន្លេ។

ការស៊ើបអង្កេត និងសម្អាតទីតាំងដែលមានសារធាតុពុលគឺជាសកម្មភាពមួយក្នុងចំណោមសកម្មភាពគ្រប់គ្រងប្រភព LDW ជាច្រើនដែលបរិស្ថានវិទ្យាដឹកនាំ។ លើសពីនេះ ការងាររបស់យើងរួមមានការគ្រប់គ្រងការបញ្ចេញទឹកបានមកពីព្យុះតាមរយៈការត្រួតពិនិត្យអាជីវកម្ម ការត្រួតពិនិត្យការហូរចេញ ការអនុវត្តការគ្រប់គ្រងល្អបំផុតបច្ចេកវិទ្យាប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកភ្លៀង ការអប់រំ និងការសម្របសម្រួលទីភ្នាក់ងារ។ សារធាតុពុលនៅក្នុងដី និងទឹកក្រោមដីនៅក្នុងដីជុំវិញ LDW បង្កហានិភ័យដល់សុខភាពមនុស្ស និងបរិស្ថាន។ សារធាតុពុលទាំងនោះអាចស្វែងរកផ្លូវចូលទៅក្នុងទន្លេតាមរយៈការបង្ហូរទឹកក្រោមដី ការហូរនៃទឹកភ្លៀង ការហូរច្រោះដាច់ដី ឬច្រាំងទន្លេ និងផ្លូវផ្សេងទៀត។

ពិលើទៅក្រោម

EPA បែងចែកប្រវែង 5 ម៉ាយនៃទន្លេ Duwamish ជាបីផ្នែកផ្សេងគ្នាដែលគេស្គាល់ថាជា "តំបន់ខាងលើ" (ផ្នែកខាងលើនៃ LDW) "តំបន់កណ្តាល" និង "តំបន់ខាងក្រោម" (ផ្នែកខាងក្រោម ទៅកាន់ផ្នែកខាងត្បូងនៃ Harbor Island)។ សកម្មភាពសម្អាតដីល្បាប់ក្នុងទឹកដែលនៅសេសសល់ ជាទូទៅនឹងកើតឡើងជាបន្តបន្ទាប់ ដោយចាប់ផ្តើមពីតំបន់ខាងលើ បន្តទៅតំបន់កណ្តាល បន្ទាប់មកទៅតំបន់ក្រោម។ មធ្យោបាយនោះ វាមិនសូវមានសក្តានុពលក្នុងការសម្អាតដីល្បាប់ដើម្បីកុំឱ្យមានការបំពុលឡើងវិញទេ ដោយសារទឹកទន្លេហូរដឹកដីល្បាប់ដែលមានជាតិពុលពិលើទៅក្រោម។ យើងផ្តល់អាទិភាពដល់កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងគ្រប់គ្រងប្រភពនៅ LDW ជាច្រើនប្រភេទរបស់យើង ដើម្បីកាត់បន្ថយការរំលោភសម្អាតដីល្បាប់របស់ EPA ពីប្រភពទឹកពិលើទៅក្រោម។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយ យើងអនុវត្តការងារគ្រប់គ្រងប្រភព LDW នៅគ្រប់កន្លែង។

ការត្រួតពិនិត្យការសម្អាត

យើងត្រួតពិនិត្យយ៉ាងសកម្មលើការសម្អាតចំនួន 25 ទីតាំងនៅក្នុងតំបន់គ្រប់គ្រងប្រភពនៅ LDW តាមរយៈកិច្ចព្រមព្រៀងផ្លូវច្បាប់បន្ទាប់ពីដំណើរការសម្អាតដែលបានកំណត់នៅក្នុងច្បាប់គ្រប់គ្រងជាតិពុលកំរូរដ្ឋ (MTCA)។ កម្មវិធីសម្អាតជាតិពុលរបស់យើងបច្ចុប្បន្នត្រួតពិនិត្យទីតាំងសម្អាតចំនួន 21 កន្លែង ហើយកម្មវិធីកាត់បន្ថយភាគសំណល់ និងជាតិពុលគ្រោះថ្នាក់របស់យើងត្រួតពិនិត្យទីតាំងចំនួន 4 កន្លែង។ កន្លែងដែលមានសារជាតិពុលនៅតំបន់ខ្ពង់រាបផ្សេងទៀតត្រូវបានសម្អាតដោយឯករាជ្យតាមរយៈកម្មវិធីសម្អាតដោយស្ម័គ្រចិត្តរបស់បរិស្ថានវិទ្យា ឬមានការត្រួតពិនិត្យ EPA ក្រោមច្បាប់ និងដំណើរការរបស់សហព័ន្ធ។

វឌ្ឍនភាព!

Snopac Property

5055 E Marginal Way, Seattle
បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2019
CSID៖ 12463

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយ និងវិធានការបណ្តោះអាសន្នបានបញ្ចប់
ការសិក្សារំពឹងទុកភាពកំពុងដំណើរការ
ការប្រើប្រាស់ពិមុន៖ ឃ្នាំងពាណិជ្ជកម្ម ការបោះចោលដីខ្សាច់ ការកែច្នៃត្រី
ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ការដ្ឋានសំណង់
ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, សមាសធាតុអ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈ, ទ្រីប៊ូទីលទីន, លោហធាតុ

Duwamish Shipyard

5658 W Marginal Way SW, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2010

CSID៖ 54

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ
ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ជួសជុល និងថែទាំនាវាអណ្តែតទឹក។

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ឃ្នាំងផ្គុំកកុងតឺន័រសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូន
និងការចូលប្រើប្រាស់សម្រាប់រថយន្តដឹកទំនិញ

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, SVOCs, ទ្រីប៊ូទីលទីន, ឌីអុកស៊ីត, ហ្វូរ៉ាន, ប្រេង, លោហធាតុ

General Electric Aviation Div

ក្រឹត្យស្តីការយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2014

CSID៖ 2446

ស្ថានភាព៖ ការអនុវត្តផែនការសកម្មភាពសម្អាត

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ផ្តល់សេវាគ្រឿងបន្លាស់យន្តហោះ ឃ្នាំង

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ អគារការិយាល័យ

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ CVOCs, លោហធាតុ, ប្រេងសាំង, ប្រេង

Burlington Environmental LLC Georgetown

734 S Lucile St, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2010 កែប្រែឆ្នាំ 2015

CSID៖ 2622

ស្ថានភាព៖ ការអនុវត្តផែនការសកម្មភាពសម្អាត

សកម្មភាពបណ្តោះអាសន្នជាច្រើនបានកើតឡើងចាប់ពីឆ្នាំ 1991

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ កន្លែងផ្គុំ និងការប្រព្រឹត្តិកម្មសំណល់គ្រោះថ្នាក់

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ អគារបានបិទ (ឆ្នាំ 2003) ការទទួល

និងការផ្គុំរយៈពេលខ្លីសម្រាប់បរិមាណតិចតួចនៃកាកសំណល់

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, VOCs, SVOCs, អ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈ

West of 4th

Between 4th Ave S and Duwamish Waterway

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2014 កែប្រែឆ្នាំ 2017

CSID៖ 12260

ស្ថានភាព៖ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពបន្ថែមកំពុងដំណើរការ ការសិក្សាសាកល្បង

និងសំណាកដំណើរការនៃទឹកត្រូវបានបញ្ចប់

វិធានការបណ្តោះអាសន្នជាច្រើនបានកើតឡើងចាប់ពីឆ្នាំ 2007

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ កន្លែងផ្គុំ និងការប្រព្រឹត្តិកម្មសំណល់គ្រោះថ្នាក់ ការស្រោបស័ង្កសី

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ អគារបិទនៅឆ្នាំ 2003 ការផ្សំដែក និងការផលិតផលដែក
ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ CVOCs, លោហធាតុ

Glacier Northwest Inc

5900 W Marginal Way SW, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2009

CSID៖ 599

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយ និងវិធានការបណ្តោះអាសន្នកំពុងដំណើរការ
ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ការផលិតផលសកម្ម ជ័រ និងការ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ការស្តុកទុក និងការចែកចាយស៊ីម៉ង់ត៍

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, VOCs និង SVOCs, អ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈ, ឌីអុកស៊ីត, ហ្វូស៊ីន,
លោហធាតុ

Port of Seattle N Terminal 115

6000 W Marginal Way, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2011

CSID៖ 1229

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ការទាញយកសំណប៉ាង

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ការចែកចាយឈើ ការស្តុកទុកឃានយន្ត

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PAHs, SVOCs, ឥន្ធនៈ, លោហធាតុ

Terminal 115 Plant 1

6020 W Marginal Way, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2020

CSID៖ 11307

ស្ថានភាព៖ ផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ការផលិតយន្តហោះ រួមទាំងការគ្រឿងស្រោប ការដំឡើងម៉ាស៊ីន
និងការធ្វើតេស្តប្រេងឥន្ធនៈ ការងារលោហធាតុ ផលិតកម្មបេតុង ទីលានចាក់សំរាម
អតីតបណ្តាញទន្លេ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ការលក់រាយប្រេងឥន្ធនៈ ការផ្ទេរទំនិញ ការកែច្នៃអាហារសមុទ្រ
ការថែទាំឃានយន្ត និងកុងតឺន័រដឹកទំនិញមានកំណត់

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ VOCs, SVOCs, ឥន្ធនៈ, លោហធាតុ

Duwamish Marine Center

6365 1st Ave S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2011

CSID: 4146

ស្ថានភាព: ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ
ការប្រើប្រាស់ពីមុន: ជួសជុល និងថែទាំនាវាអណ្តែត ការជួញដូររបស់អេកូឡូស៊ី សេវាកម្មសំណង់
ស្ថានីយដឹកជញ្ជូនទំនិញ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន: ប្រតិបត្តិការនាវាសណ្តោង និងនាវាផ្ទុកទំនិញការផលិតលោហៈ
ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ: PCBs, PAHs, ប្រេង, លោហធាតុ

Dawn Food Products

6901 Fox Ave S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម: ស្ថិតក្រោមការចរចា

CSID: 16678

ស្ថានភាព: បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម
និងផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន: ការសាងសង់នាវា ការផលិតសន្លឹកដែក ការផលិតម៉ាស៊ីនភ្លើង និងកម្ដៅ
ការបាញ់ថ្នាំ ការស្តុកទុក ការិយាល័យ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន: ឃ្នាំងចំណីអាហារ

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ: PAHs, ឥន្ធនៈ, VOCs, លោហធាតុ

Fox Ave Building

6900 Fox Ave S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម: ឆ្នាំ 1991, 2009 និង 2012

CSID: 5082

ស្ថានភាព: ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយ និងការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពបានបញ្ចប់
ការអនុវត្តផែនការសកម្មភាពសម្អាត វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2009
ការពិនិត្យឡើងវិញតាមកាលកំណត់រយៈពេលប្រាំឆ្នាំបានបញ្ចប់

ការប្រើប្រាស់ពីមុន: ការផលិតច្រវាក់ ការរេចខ្ចប់ និងការចែកចាយឡើងវិញនូវសារធាតុគីមី
និងប្រេងឥន្ធនៈ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន: ការចែកចាយសារធាតុគីមី

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ: CVOCs, ប៉ង់តាត្រីហ្វេណាត, ប្រេង, បង់សែន

North Boeing Field Georgetown Steam Plant

7370 E Marginal Way S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម: ឆ្នាំ 2008

CSID: 4765

ស្ថានភាព: ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ
វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2011

ការទទួលការផ្តល់មតិជាសាធារណៈលើផែនការការងារសកម្មភាពបណ្តោះអាសន្នក្នុងឆ្នាំ 2022
វិធានការបណ្តោះអាសន្នកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ការបង្កើតថាមពលអគ្គិសនី ការផលិត ថែទាំ និងស្រាវជ្រាវយន្តហោះ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ការផលិត ការស្រាវជ្រាវ និងការដឹកជញ្ជូនយន្តហោះ
ការផ្គត់ផ្គង់យន្តហោះចំនួនច្រើន

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, អ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈ, VOCs, SVOCs, សាំងយន្តហោះ, ផ្កាឡាត, លោហធាតុ

Whitehead Tye

730 S Myrtle St, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2016

CSID៖ 12115

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ
វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2018

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ការលាបថ្នាំលើ ការដុតសំរាម ការប្រព្រឹត្តកម្មលើ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ការផ្គត់ផ្គង់យន្តដឹកទំនិញ និងកុងតឺន័រ ការថែទាំកុងតឺន័រកម្រិតស្រាល

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, VOCs, ប៉ង់តាត្រូហ្វេណាត, ឥន្ធនៈ, ឌីអុកស៊ីត, ហ្សឺន, លោហធាតុ

Douglas Management Dock

7100 2nd Ave SW, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2011

CSID៖ 6967

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ រោងចក្រខ្សាច់ និងក្រូស ចំណត និងកន្លែងថែទាំរថយន្តសាលា

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ការផ្គត់ផ្គង់បករណ៍ និងកុងតឺន័រដឹកជញ្ជូន

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, ប្រេង, លោហធាតុ

Industrial Container Services WA LLC

7152 1St Ave S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2010

CSID៖ 62

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ការសម្អាត និងកែច្នៃធុងស្តុកទុកប្រើប្រាស់ឡើងវិញ
មួយចំនួនទៀតប្រើសម្រាប់សំណល់គ្រោះថ្នាក់

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ការសម្អាត និងការកែច្នៃឡើងវិញនូវធុងស្តុកទុកដែលបានប្រើរួច

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, VOCs, ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត, ប្រេង, លោហធាតុ

Crowley Marine Services 8th Ave S

7400 8th Ave S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2009

CSID៖ 2520

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ការផលិតបំពង់ ខ្សែសង្វាក់ ឧបករណ៍ធារាសាស្ត្រ និងបេតុង
ការផ្គុំគ្រឿងចក្រ និងដេកអេតាយ រោងអារឈើ ការចែកចាយឈើ
ការប្រព្រឹត្តិកម្មឈើកុំឱ្យពុក

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ការដឹកជញ្ជូន និងផ្គុំគ្រឿងដែលមានសារធាតុពុល
និងការបូមដីល្បាប់ចេញពីឡានដឹកទំនិញដាក់លើថតឆ្នាំង។

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PAHs, លោហធាតុ

South Park Landfill

8200 2nd Ave S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ 2009 ក្រឹត្យស្តីការយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2019

CSID៖ 1324

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយ និងការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពបានបញ្ចប់
ក្រឹត្យស្តីពីការយល់ព្រម និងការកែប្រែផែនការសកម្មភាពសម្អាតកំពុងដំណើរការ
វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2016 និង 2021។

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ទីលានចាក់សំរាម ការផ្គុំករថយន្ត / ឧបករណ៍
ការកម្ទេចសំណល់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ស្ថានីយ៍ផ្ទេរសំណល់រឹង អាជីវកម្មពាណិជ្ជកម្ម ចំណតរថយន្តសាលា

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ CVOCs, VOCs, ឧស្ម័នសម្រាប់ទីលានចាក់សំរាម, អ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈ,
ប្រេង, លោហធាតុ

Independent Metals Plant 2

816 S Kenyon St & 7814 8th Ave S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2022

CSID៖ 12300

ស្ថានភាព៖ ផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ស្ថានីយ៍ប្រេងឥន្ធនៈ; ការផលិតទូកការងារ សំណល់អេតាយ
និងការគ្រប់គ្រងការកែច្នៃដេកឡើងវិញ ការកែច្នៃឈើហ៊ុប

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ឧស្សាហកម្មធុនស្រាល

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, petroleum អ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈ, តេត្រាគ្លរូអេទីឡែន,
ទ្រីគ្លរូអេទីឡែន, លោហធាតុ

Duwamish Waterway Park

7900 10th Ave S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ស្ថិតក្រោមការចរចា

CSID: 15139

ស្ថានភាព៖ បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម និងផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពិមុន៖ លំនៅដ្ឋាន និងពាណិជ្ជកម្ម

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ឧទ្យាន សាធារណៈ និងពាណិជ្ជកម្ម

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, លោហធាតុ

South Park Marina

8604 Dallas Ave S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2019

CSID: 2858

ស្ថានភាព៖ ផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់។ ការស៊ើបអង្កេតទីតាំងកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពិមុន៖ កំពង់ផែកម្សាន្ត (រួមទាំងការជួសជុល ការថែទាំ ការផ្ទុកទូក) ប្រតិបត្តិការសម្អាត/សម្រួលធុង ជួសជុលវ៉ាឌីយ៉ូទ័រ ស្ថានីយ៍ប្រេងឥន្ធនៈ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ កំពង់ផែកម្សាន្តដែលមានការផ្ទុក និងជួសជុលទូក ការលក់រាយសម្ភារផ្គត់ផ្គង់សមុទ្រ ការលក់ និងដំឡើងសំបកកង់ថយន្ត

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, VOCs, ឌីអុកស៊ីត, ហ្វូរ៉ាន, ផ្កាឡាត, ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត, ប្រេង, លោហធាតុ

Jorgensen Forge Corp

8531 E Marginal Way S, Tukwila

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2007 និង 2017

CSID: 3689

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2014

ការប្រើប្រាស់ពិមុន៖ ការផលិតដែកក្រោង ត្រាក់ទ័រ និងឧបករណ៍ធ្វើផ្លូវ ការផលិតគ្រឿងបន្លាស់សម្រាប់នាវាកងទ័ពជើងទឹក និងយន្តហោះ ការចែកចាយដែក

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ អគារដែលកំពុងត្រូវបានរុះរើ ដើម្បីប្រើប្រាស់ឡើងវិញនាពេលអនាគត

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, VOCs, ឥន្ធនៈ, លោហធាតុ, សារធាតុតែប្រូលីក្លយអរូរាល់គឺល

Boeing Isaacson Thompson

8701 E Marginal Way S, Tukwila

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2010

CSID: 1944

ស្ថានភាព: ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់។
ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន: ការផលិតយន្តហោះ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន: ការផលិតយន្តហោះ

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ: PCBs, PAHs, VOCs, SVOCs, អ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈ, លោហធាតុ

8801 E Marginal Way S

8801 E Marginal Way S, Tukwila

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម: ឆ្នាំ 2006 (ដីល្បាប់) 2008 (ដីខ្ពង់រាប)

CSID: 5056

ស្ថានភាព: ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាព និងផែនការការងារសកម្មភាពបណ្តោះអាសន្នបានសម្រេចចុងក្រោយ វិធានការសម្អាតកំពុងដំណើរការតាំងពីឆ្នាំ 2021

ការប្រើប្រាស់ពីមុន: ការផលិតរថយន្តដឹកទំនិញ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន: គ្មាន (កំពុងអភិវឌ្ឍន៍)

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ: PCBs, PAHs, VOCs, SVOCs, អ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈ, លោហធាតុ

Precision Engineering Inc.

1231 S Director S, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម: ឆ្នាំ 2020

CSID: 4532

ស្ថានភាព: ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន: ការផលិតគ្រឿងសម្រាប់សម្រាប់សមុទ្រ រួមទាំងស្លាបចក្រ និងគ្រឿងបង្ហាញផ្នែកកង្ហារ សេវាកម្មរួមមាន សំលៀង ប៉ូលា ស្រោបក្រូម៉េ ដែក កិន ផ្សារ និងថ្នាំកូត

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន: ឃ្នាំងសម្រាប់ផ្នែករឹងធុនធ្ងន់ ឧបករណ៍ម៉ាស៊ីន ការផ្គត់ផ្គង់គ្រឿងសំណង់ និងឧបករណ៍លើដីមានប្រយោជន៍ដល់សាធារណៈ

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ: ទ្រីក្លរូអេទែន (TCE), ក្រូមីញ៉ូមប្រាំមួយ, លោហធាតុផ្សេងទៀត, ឥន្ធនៈ

Boeing Developmental Center

9725 E Marginal Way S, Tukwila

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម: ឆ្នាំ 2019

CSID: 5059

ស្ថានភាព: ការស្រាវជ្រាវលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2019

ការប្រើប្រាស់ពីមុន: ពាណិជ្ជកម្មផ្សេងៗគ្នា ការប្រើប្រាស់សម្រាប់ឧស្សាហកម្ម និងកសិកម្ម

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន: ការស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍ជាចម្បងសម្រាប់យន្តហោះ ដូចជាការធ្វើតេស្តរចនាសម្ព័ន្ធនៃប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ការអភិវឌ្ឍថ្នាំកូត ការបោះពុម្ព 3D

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, VOCs, អ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈសរុប, លោហធាតុ

Emerald Gateway

3301 S Norfolk St, Seattle

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2020

CSID៖ 6584

ស្ថានភាព៖ វិធានការបណ្តោះអាសន្នកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ឃ្នាំងពាណិជ្ជកម្ម ប្រតិបត្តិការថែទាំ និងជួសជុលរថយន្ត
សកម្មភាពចាក់សំងរថយន្តដឹកទំនិញ; ការកម្ទេចរថយន្ត និងការជួសជុលគ្រឿងបន្លាស់
ស្ថានីយ៍សេវាកម្មប្រេងឥន្ធនៈ

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ឃ្នាំងពាណិជ្ជកម្ម

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ PCBs, PAHs, ធាតុបង្កអ៊ីដ្រូកាបូនឥន្ធនៈ, លោហធាតុ

Boeing Field Chevron

10805 Tukwila International Blvd, Tukwila

បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម៖ ឆ្នាំ 2015

CSID៖ 7030

ស្ថានភាព៖ ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាព
និងផែនការការងារសិក្សាសាកល្បងអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ

ការប្រើប្រាស់ពីមុន៖ ស្ថានីយ៍សេវាកម្មដែលមានកន្លែងផ្ទុកប្រេងឥន្ធនៈក្រោមដី

ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន៖ ស្ថានីយ៍សេវាកម្មដែលមានកន្លែងផ្ទុកប្រេងឥន្ធនៈក្រោមដី

ការបំពុលដែលពាក់ព័ន្ធ៖ បង់សែន, សាំង, ម៉ាស៊ូត

អក្សរកាត់៖

CVOCs: សមាសធាតុសរីរាង្គហើររលាយជាតិ

PAHs: អ៊ីដ្រូកាបូនអារ៉ូម៉ាទិចប៉ូលីស៊ីក្លិច

PCBs: ប៊ីផេនីលប៉ូលីក្លរ

SVOCs: សមាសធាតុសរីរាង្គហើរពាក់កណ្តាល

VOCs: សមាសធាតុសរីរាង្គហើរ

Ecology's Cleanup Process

1. កិច្ចព្រមព្រៀងផ្លូវច្បាប់
2. ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយ
3. ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាព
4. ផែនការសកម្មភាពសម្អាត

5. សម្អាតទឹកតាំង!
6. មតិសាធារណៈ

វិធានការបណ្តោះអាសន្ន ដោះស្រាយការបំពុលដោយផ្នែក ហើយអាចកើតឡើងគ្រប់ពេលវេលា

ស្ថានភាពទីតាំងផ្លូវការនៅ Lower Duwamish Waterway

1. **Snopac Property:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយ និងវិធានការបណ្តោះអាសន្នបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ
2. **Duwamish Shipyard:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ
3. **General Electric Aviation Div:** ការអនុវត្តផែនការសកម្មភាពសម្អាត
4. **Burlington Environmental LLC Georgetown:** ការអនុវត្តផែនការសកម្មភាពសម្អាត សកម្មភាពបណ្តោះអាសន្នជាច្រើនបានកើតឡើងចាប់ពីឆ្នាំ 1991
5. **West of 4th:** ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពបន្ថែមកំពុងដំណើរការ ការសិក្សាសាកល្បង និងសំណាកដំបូងនៃទឹកត្រូវបានបញ្ចប់
6. **Glacier Northwest Inc:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយ និងវិធានការបណ្តោះអាសន្នកំពុងដំណើរការ
7. **Port of Seattle N Terminal 115:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ
8. **Terminal 115 Plant 1:** ផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ
9. **Duwamish Marine Center:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ
10. **Dawn Food Products:** បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម និងផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ
11. **Fox Ave Building:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយ និងការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពបានបញ្ចប់ ការអនុវត្តផែនការសកម្មភាពសម្អាត
12. **North Boeing Field Georgetown Steam Plant:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2011
13. **Whitehead Tyee:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2018
14. **Douglas Management Dock:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ
15. **Industrial Container Services WA LLC:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ
16. **Crowley Marine Services 8th Ave S:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ

17. **South Park Landfill:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយ និងការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពបានបញ្ចប់ ក្រឹត្យស្តីពីការយល់ព្រម
18. **Independent Metals Plant 2:** ផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ
19. **Duwamish Waterway Park:** បទបញ្ជាដែលបានយល់ព្រម និងផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ
20. **South Park Marina:** ផែនការការងារស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់។ ការស៊ើបអង្កេតទីតាំងកំពុងដំណើរការ
21. **Jorgensen Forge Corp:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2014
22. **Boeing Isaacson Thompson:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់។ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាពកំពុងដំណើរការ
23. **8801 E Marginal Way S:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាព និងផែនការការងារសកម្មភាពបណ្តោះអាសន្នបានសម្រេចចុងក្រោយ
24. **Precision Engineering Inc.:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ
25. **Boeing Developmental Center:** ការស្រាវជ្រាវលើដំណោះស្រាយកំពុងដំណើរការ វិធានការបណ្តោះអាសន្នបានកើតឡើងក្នុងឆ្នាំ 2019
26. **Emerald Gateway:** វិធានការបណ្តោះអាសន្នកំពុងដំណើរការ
27. **Boeing Field Chevron:** ការស៊ើបអង្កេតលើដំណោះស្រាយបានបញ្ចប់ ការសិក្សាអំពីលទ្ធភាព

ចង់ចូលរួមបន្ថែមទៀតជាមួយកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងដើម្បីសម្អាតទន្លេ Duwamish ទេ?

សូមទាក់ទងសម្ព័ន្ធសហគមន៍ទន្លេ Duwamish តាម contact@duwamishcleanup.org, (206) 954-0218 ឬចូលមើលគេហទំព័រ <http://duwamishcleanup.org/>