

ផ្ដោតលើ៖ ការដ្ឋានសម្អាតរបស់ក្រុមហ៊ុន Occidental - តំបន់ភក់ ល្ងាចរបស់ទីក្រុង Tacoma

អំពីក្រុមហ៊ុន Occidental

ដំរីរបស់ក្រុមហ៊ុន Occidental Chemical Corporation (Occidental) ស្ថិតនៅ 605 E. Alexander Avenue ក្នុងតំបន់
និកក់ល្ងាចរបស់ទីក្រុង Tacoma។ ចាប់ពីឆ្នាំ 1929 ដល់ឆ្នាំ 2002
ដីនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ផលិតកម្មមុខដំបូង
ការសាងសង់នាវា និងបុរេសិបត្តិការយោធា។ ក្រុមហ៊ុន Occidental
ផលិតសារធាតុគីមីពុល រួមមាន៖

- សារធាតុក្លរីន។
- សូលុយស្យុងសូដា (សូដ្យូមអ៊ីដ្រូសែន)។
- ទ្រីក្លរូទីន។
- តេត្រាគ្លរូទីន។

តាមការប៉ាន់ស្មានថា មានសារធាតុរំលាយ 457 លាន
ដោនត្រូវបានផលិត ហើយសារធាតុរំលាយបុរេសិប 1
លានដោនដែលបំពុលទឹកក្រោមដី។

ក្រោយឆ្នាំ 2002 ក្រុមហ៊ុន Occidental បានដកចេញសំ
ណង់នៅផ្ទៃដីភាគច្រើនរបស់រោងចក្រ។ មានតែរោង
ចក្របន្តទុរទឹកក្រោមដី និងអគារការិយាល័យ
ប៉ុណ្ណោះដែលនៅសល់។

តើមានអ្វីកំពុងកើតឡើងឥឡូវនេះ?

យើងកំពុងរៀបចំសេចក្ដីព្រាងស្តីពីផែនការសកម្មភាពសម្អាត
សម្រាប់មតិយោបល់ជាសាធារណៈក្នុងឆ្នាំ 2023។
ផែនការនោះរួមមាន៖

- ផែនការរបស់យើងដើម្បីដោះស្រាយការបំពុល។
- សុវត្ថិភាពសម្អាតដែលក្រុមហ៊ុន Occidental ត្រូវ
តែបំពេញតាម។
- កាលវិភាគរបស់គម្រោង។

តើការដ្ឋាននោះមានទំហំប៉ុណ្ណា?

“ការដ្ឋាន” រួមមានទឹកផ្ទៃដីទាំងអស់ដែលមានការ បំ
ពុលបានកំណត់ចោល។ ការដ្ឋាននេះស្ថិតនៅក្រៅដំរីរបស់
Occidental ហើយមានផ្ទៃដីបុរេសិប 90 acre ឬ 70 កីឡាដ្ឋា
នបាល់ទាត់។ ការបំពុលមានបីនៅក្នុងទឹកក្រោមដី៖

1. ការបំពុលដោយសារ **សមាសធាតុសរីរាង្គដោយនឹងបង្កកដោយសារធាតុក្លរីន (Chlorinated Volatile Organic Compounds, CVOC)** មានទំហំបុរេសិប 160 ហ្វីត ក្រោមផ្ទៃដី និងវិភាគរដាលហួសព្រំដី។
2. ការបំពុលដែលមាន **pH ខុស** (ពី 8.5 ទៅច្រើនជាង 13) មានបុរេសិប 100 ហ្វីតក្រោមផ្ទៃដី ហើយភាគ ច្រើនស្ថិតនៅក្នុងព្រំដី។
3. **ការបំពុលដែលបង្កើតឡើងដោយមនុស្ស (Anthropogenic Density Plume, ADP)** គឺជាល្បាយនៃសូលុយស្យុងសូដា និងស៊ីលីកាដែលរលាយដែលមានទម្ងន់ធ្ងន់ជាងទឹក។ ADP លិច និងផ្លាស់ទីជំនួសការបំពុល CVOC។

តើអ្វីជាហានិភ័យរបស់អុនក?

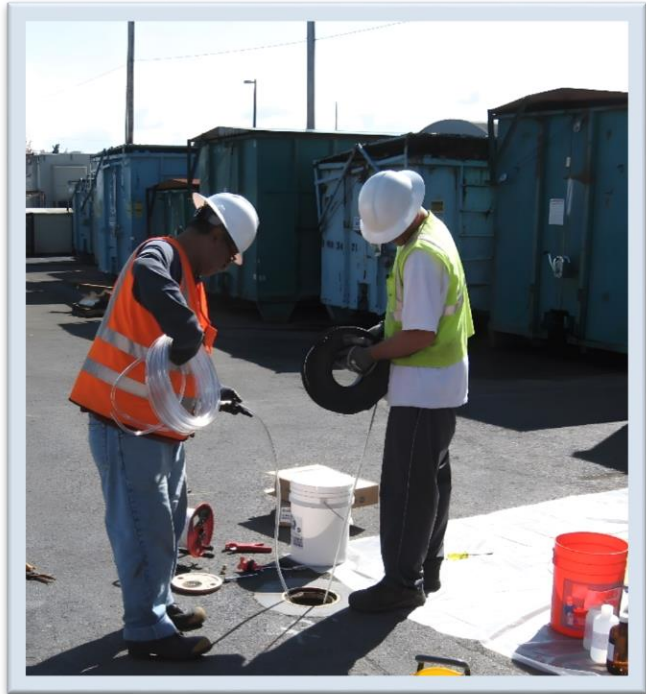
ដោយសារជម្រៅ និងទីតាំងរបស់វា ការបំពុលទឹកក្រោម
ដីមិនប៉ះ ពាល់ដល់ផ្ទះ កន្លែងសាធារណៈ ទឹកពិសាសាធារណៈ
ឬសកម្មភាពដូចជាការហែលទឹក ចែវទូកឬទឹកឡើយ។
ការបំពុលអាចចូលក្នុងរាងកាយរបស់អុនកតាមវិធីបួនយ៉ាង៖

- ដោយចូលតាមការដកដង្ហើម។
- ដោយចំហាយតាមការដកដង្ហើម។ (ការបំពុល
ដោយចំហាយផ្លាស់ទីពីចន្លោះខ្នងនៅក្នុងដីកខុរកំចូល
ទៅខ្នងខ្នងផ្ទះ។)
- ការប៉ះពាល់ដី។
- ការលេបដី ឬទឹកក្រោមដី។

ដីរបស់ក្រុមហ៊ុន Occidental ត្រូវបានកំណត់តំបន់សម្រាប់តែការប្រើប្រាស់ផ្នែកឧស្សាហកម្មប៉ុណ្ណោះ។ បច្ចុប្បន្នគ្មានអាជីវកម្មណាមួយដំណើរការនៅទីនោះទេ។ មានតែអុនកដែលមានការអនុញ្ញាតប៉ុណ្ណោះដែលអាចចូលការដ្ឋាន និងដីជិតខាងនោះបាន។ កម្មករនៅនឹងកន្លែងត្រូវអនុវត្តតាមផែនការសុវត្ថិភាពដែលកំណត់ការប៉ះពាល់របស់ពួកគេជាមួយដីកខ្វក់ទឹកក្រោមដីរាក់ ដីល្បាប់នៅជិតឆ្នេរសមុទ្រ និងខ្យល់ក្នុងផ្ទះ។

តើនរណាជាអុនកត្រួតពិនិត្យ និងបង់ថ្លៃសម្រាប់ការសម្អាត?

Ecology ត្រួតពិនិត្យការស៊ើបអង្កេត និងការសម្អាតទឹកក្រោមដី ទឹកលើដី និងដី។ ទីភ្នាក់ងារ Environmental Protection Agency ត្រួតពិនិត្យការសម្អាតផ្លូវទឹក Hylebos, Commencement Bay និងដីល្បាប់។ ទីភ្នាក់ងារទាំងពីររួមគ្នាដឹកនាំដំណើរការសម្អាត។ ក្រុមហ៊ុន Occidental បង់ថ្លៃសម្រាប់ការសម្អាត—ទាំងអស់!



រូបភាពទី 1. វិស្វករកំពុងធ្វើតេស្តទឹកក្រោមដីនៅការដ្ឋានរបស់ក្រុមហ៊ុន Occidental។

ផែនការសកម្មភាពសម្អាត
ផែនការដែលបានស្នើឡើងមានធាតុសំខាន់ៗចំនួនប្រាំមួយ (មើលរូបភាពទី 2 ទំព័របន្ទាប់)។

1. ការបន្សុទ្ធជបរកពប់ពុលតាមសកម្មភាពដំបូង៖

- បន្សុទ្ធជដី ទឹកក្រោមដី និងចំហាយដីដោយ៖
 - ការទាញយកទឹកក្រោមដី ដើម្បីបន្សុទ្ធជដីរាក់ដែលកខ្វក់ចេញពីទឹក។
 - បង្កើនដីកខ្វក់ជាមួយខ្យល់ និងយកចំហាយសារធាតុរំលាយចេញដើម្បីបន្សុទ្ធជ។
- សកម្មភាពទាំងនេះកាត់បន្ថយសារធាតុគ្រោះថ្នាក់នៅបរិវេណ ដើម្បីការពារខ្យល់ក្នុងផ្ទះ និងបរិយាកាស។

2. ជញ្ជាំងរំលាយការពារបញ្ឈប់៖

- មានទឹកក្រោមដីរាក់ និងមានការបំពុលដោយ pH។
- ផុតលំនូវស្ថិរភាពប្រាំមួយឆ្នាំ។
- បង្កើនបុរសិទ្ធភាពរបស់បុរសិទ្ធភាពទាញយកទឹកក្រោមដី។

3. របាំងជ័រកៅស៊ូ៖

- បំបាត់ការប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់។
- កាត់បន្ថយការជ្រាបទឹកភ្លៀង។

4. ការបូម និងបន្សុទ្ធជទឹកក្រោមដីតាមយុទ្ធសាស្ត្រ៖

- យកម៉ាស់សារធាតុកខ្វក់ចេញ។
- មានផ្ទុកការបំពុល។

5. ការគ្រប់គ្រងស្ថាប័ន៖

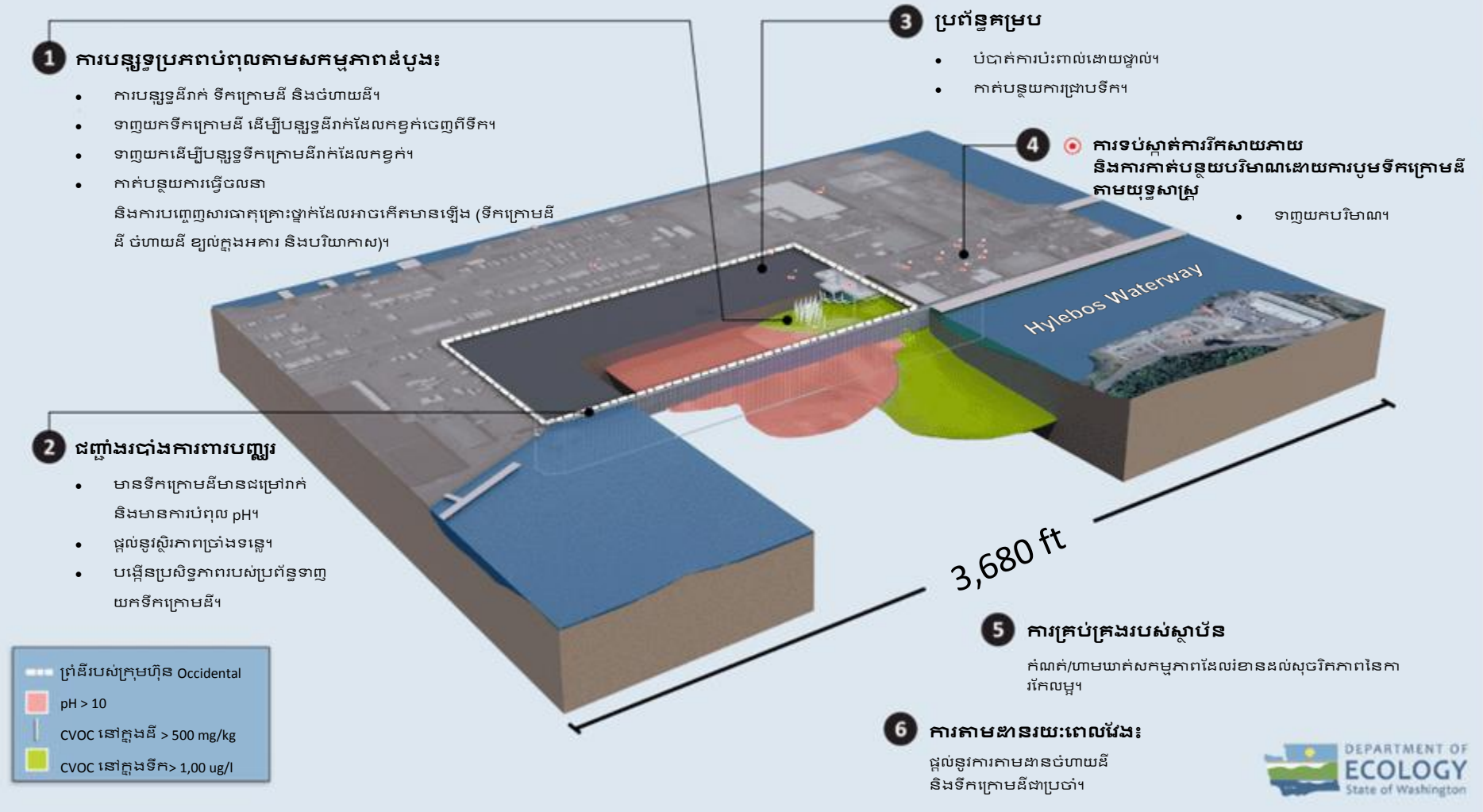
- ដាក់កម្រិត ឬហាមឃាត់សកម្មភាពដែលរំខានដល់ដំណោះស្រាយសម្អាត។

6. ការតាមដានរយៈពេលវែង៖

- ផុតលំនូវការតាមដានចំហាយដី និងទឹកក្រោមដីជាប្រចាំ។

ការដ្ឋានទីក្រុង TACOMA របស់ក្រុមហ៊ុន OCCIDENTAL ● ផែនការសកម្មភាពសម្ងាត់

ធាតុសំខាន់ៗ



រូបភាពទី 2. ធាតុសំខាន់ៗរបស់ផែនការសម្ងាត់ការដ្ឋានរបស់ក្រុមហ៊ុន Occidental ។ (CVOC = សមាសធាតុសរីរាង្គដោយនឹងបង្កកដោយសារធាតុក្លរ៉ា)

យើងបានជួលអ្នកពិគ្រោះយោបល់ឯករាជ្យ ដើម្បីវាយតម្លៃផែនការសកម្មភាពសម្អាតនេះសម្រាប់ហានិភ័យមនុស្ស និងអេកូឡូស៊ី។ ការវាយតម្លៃបានបង្ហាញថា ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្នរបស់យើងនឹងការពារសុខភាពមនុស្សសស សត្វព្រៃ និងត្រីដែលរស់នៅដែលអាចជាប្រភពអាហារសម្រាប់សត្វដទៃផ្សេងទៀត។

តំបន់កំណាប់របស់ទីក្រុង Tacoma មានហានិភ័យពីរលកយកុសស្ថិរណ៍ ការញ្ជួយដី និងការផ្ទុះភ្នំភ្លើង។ ការរៀបចំផែនការក្នុងភាពអាសន្នគឺជាតម្រូវការសំខាន់សម្រាប់ឧស្សាហកម្មទាំងអស់នៅទីនេះ។ ដើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹងការព្រួយបារម្ភជា សាធារណៈ យើងតម្រូវឱ្យក្រុមហ៊ុន Occidental រៀបចំផែនការសម្អាតក្នុងភាពអាសន្នសម្រាប់រោងចក្របន្លាស់ទីក្រោមដីថ្មីរបស់ពួកគេ។

ស្វែងយល់បន្ថែម និងបន្តទទួលបានព័ត៌មាន!

- ដើម្បីស្នើសុំអ្នកបកប្រែផ្ទាល់មាត់ដោយឥតគិតថ្លៃ សូមទាក់ទង Janelle Anderson តាមរយៈអ៊ីមែល (janelle.anderson@ecy.wa.gov) ឬទូរសព្ទលេខ (425-301-6454)។
- សូមពិនិត្យមើលគេហទំព័រអំពីការសម្អាតរបស់ក្រុមហ៊ុន [Occidental](#)¹ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរយៈពេលបញ្ចេញមតិយោបល់នាពេលខាងមុខ។
- [ចូលរួមការសុំដំណើរការយើង](#)² ការឆ្លើយតបរបស់អ្នកនឹងជួយយើងខ្ញុំឱ្យអ្នកបន្តទទួលបានព័ត៌មានក្នុងអំឡុងពេលសម្អាត។




រូបភាពទី៣. ដីរបស់ក្រុមហ៊ុន Occidental និងផ្លូវទឹក Hylebos នៅក្បែរនោះ។



 Kerry Graber

kerrygrab@ecy.wa.gov

 360-522-0535



 ដើម្បីស្នើសុំការសម្របសម្រួលពីច្បាប់ស្តីពីជនពិការភារមេរិក (American with Disabilities Act, ADA) សូមទាក់ទងទៅកាន់ Ecology

 ដោយទូរសព្ទតាមរយៈលេខ 360-407-6700

 ឬអ៊ីមែលតាមរយៈអាសយដ្ឋាន hwtrpubសូមទលេខ 711 ឬ 877-833-6341។