



Seattle
Public
Utilities



King County

Be **RainWise**

Manage your rain water at home

សួនច្បារស្រូបទឹកភ្លៀង និងចុងស្តុកទឹកភ្លៀង ការណែនាំអំពីការថែទាំ

សូមអរគុណអ្នកសម្រាប់ការថែទាំសួនច្បារស្រូបទឹកភ្លៀង និងចុងស្តុកទឹកភ្លៀងរបស់អ្នក ដើម្បីការពារផ្លូវទឹករបស់យើង ។



ទីក្រុងស៊ីអាតល និង ខោនធី King ចាប់ផ្តើមជាមួយគ្នា ធ្វើគម្រោង RainWise ដោយផ្តល់ជូននូវទឹកប្រាក់សំណងសម្រាប់ធ្វើចុងស្តុកទឹកភ្លៀង និងសួនច្បារស្រូបទឹកភ្លៀង នៅលើដីជាងកជនរបស់អ្នក ។

ស្វែងយល់បន្ថែមតាមវិបសាយ www.rainwise.seattle.gov .

សូនច្បារស្រូបទឹកភ្លៀង

ស្មៅឥតប្រយោជន៍:

ស្មៅឥតប្រយោជន៍អាចប៉ះពាល់ដល់រុក្ខជាតិតូចៗ ហើយដុះរាលដាលយ៉ាងឆាប់រហ័ស ។ ចូរដកស្មៅឥតប្រយោជន៍ទាំងនោះដោយដៃ ឬប្រើជំនីកដកស្មៅឥតប្រយោជន៍នោះចេញ ។ ដកស្មៅឥតប្រយោជន៍នោះចេញពេញមួយឆ្នាំ ជាពិសេសនៅចុងរដូវធ្លាក់ទឹកកក រដូវផ្ការីក និងដើមរដូវស្លឹកឈើជ្រុះ នៅពេលដែលដីនៅតែមានសំណើមនៅឡើយ ។ **ចកស្មៅឱ្យរស់ - ទាញទាំងបួសឱ្យរស់ -** ដូច្នេះវាមិនដុះឡើងវិញភ្លាមបានទេ ។ **ចូរកុំប្រើថ្នាំសំលាប់ស្មៅ ថ្នាំសំលាប់សត្វល្អិត** នៅក្នុងសូនច្បារស្រូបទឹកភ្លៀងរបស់អ្នកឱ្យសោះ ។

កំទិចឈើ:

កំទិចឈើ (ដូងជ័រជីកំប៉ុស ស្លឹកឈើ និងកំទិចឈើកិន) ការពារកុំឱ្យដុះស្មៅឥតប្រយោជន៍ អភិរក្សទឹក និងការពារបួសឈើ ។ **ចូរពិនិត្យ និងមើលមើលស្រទាប់កំទិចឈើនោះឱ្យបានតម្រាស់ ៣ អ៊ីញ** ដែលជាការចាំបាច់ ។ កំទិចឈើដ៏ល្អបំផុតនៅក្នុង សូនច្បារស្រូបទឹកភ្លៀងគឺកំទិចឈើកិន ដែលអាចរកបានដោយឥតគិតថ្លៃពីសេវាកម្មផ្តល់ដើមឈើ ។ ចូររកមើលថាមានតំបន់ណាមួយដែលមានដី ហើយត្រូវដាក់កំទិចឈើគ្របដីនោះ នៅពេលដែលចាំបាច់ ។ ចូរប្រុងប្រយ័ត្នស្រាវវាងយកកំទិចឈើទៅគ្របសង្កត់លើរុក្ខជាតិដែលអ្នកដាំ ។

ការស្រោចទឹក:

រុក្ខជាតិដែលនៅតូចត្រូវការទឹកដើម្បីដុះបួសឱ្យបានរឹងមាំ ។ **ការស្រោចទឹកគឺមានសារៈសំខាន់ក្នុងកំឡុងពេលរដូវក្ដៅពីរទៅបីរដូវបំប្លែង** បន្ទាប់ពីបានតំឡើងសូនច្បារស្រូបទឹកភ្លៀងរបស់អ្នក ។ ជាទូទៅ ស្រោចទឹក ពេលអាកាសធាតុស្ងួត និងក្ដៅ ចាប់ពីខែឧសភាដល់ខែកញ្ញា ។ ចូរស្រោចទឹកនៅមុនម៉ោង ៨ ព្រឹក គឺជាពេលល្អបំផុត ដើម្បីកាត់បន្ថយការហួត ។

ចូរប្រាកដថាស្រោចទឹកឱ្យជោគ ឱ្យដីមានសំណើមពី ៦-១២ អ៊ីន្ទ្រក្នុងក្នុងដី ។ បន្ទាប់ពីស្រោចទឹករួច ចូរចាំមួយម៉ោង រួចដីដី ដើម្បីមើលថាទឹកនោះបានស្រោចជោគដែរឬអត់ ។

អ្នកអាចប្រើប្រដាប់ស្រោចទឹក ឬបើមិនចំណេញពេល ចូរដាក់បំពង់បង្ហូរទឹកនៅជាប់ដើមឈើរបស់អ្នក ហើយគ្របបំពង់ទឹកនោះ ជាមួយកំទិចឈើ ។ សិក្សាបន្ថែមអំពីវិធីស្រោចទឹកចំពោះដើមឈើដាំថ្មី និងរបៀបប្រើទុយោចោះបង្ហូរទឹកនៅឯ

www.seattle.gov/util/environmentconservation/mylawngarden/smart_watering ។

អាស្រ័យការបង់សូនច្បារ	ការស្រោចទឹក
ឆ្នាំទី ១	រាល់ ៣-៤ ថ្ងៃម្តង
ឆ្នាំទី ២	រៀងរាល់ ២ សប្តាហ៍ម្តង
ឆ្នាំទី ៣	ស្រោចម្តងក្នុងមួយខែឬស្រោចច្រើនជាងនេះ អាស្រ័យថាតើស្លឹកនោះវាព្រៀមខ្លោះទឹកដែរឬអត់ (ខ្លោះទឹកហួស ព្រៀមឡើងពណ៌ត្នោត)

ការដាំដើមឈើ:

ប្រសិនបើអ្នកត្រូវការដកដើមឈើដែលដាំដុះក្រោយនោះចេញ **ចូរដាំវាជិតស្នូលនៅពេលរដូវស្លឹកឈើជ្រុះ** ។ អញ្ជើញវាដាំជិតផ្តល់ពេលវេលាឱ្យដើមឈើដុះលូតលាស់បួសបានរឹងមាំ នៅមុនពេលរដូវប្រាំង ។ ការចាក់បួសដុះរឹងមាំជួយដើមឈើឱ្យប្រយុទ្ធប្រឆាំងនឹងជំងឺ ទប់ទល់បាននៅរដូវក្ដៅ និងរដូវធ្លាក់ទឹកកក ។

ការសំអាត:

សំរាមនិងកំទេចកំទីអាចស្ទុះច្រកទឹកហូរចេញចូលបាន ។ **លាងសម្អាតយកកំទី កំទិចកំទី ឬសំរាមចេញពីក្នុងសូនច្បារស្រូបទឹកភ្លៀងរបស់អ្នកឱ្យបានរៀងរាល់** ។ ចូរពិនិត្យមើលលំហូរទឹកនៅពេលដែលមានភ្លៀងចាប់ផ្តើមធ្លាក់នៅរដូវស្លឹកឈើជ្រុះ ហើយភ្លៀងម្តងទៀតក្នុងរដូវធ្លាក់ទឹកកក ។



ស្មៅឥតប្រយោជន៍: ដកស្មៅឥតប្រយោជន៍ទាំងអស់ចេញ ចូរដកទាំងបួស ។



កំទិចឈើ: ចូររាយកំទិចឈើដូចជាកំទិចឈើកិននៅលើដី ។



ការស្រោចទឹក: ស្រោចទឹកឱ្យបានជោគ ។



ការដាំដើមឈើ: រដូវស្លឹកឈើជ្រុះគឺជាពេលវេលាដ៏ល្អបំផុតដើម្បីដាំដើមឈើជិតស្នូល ។

ស្មៅឥតប្រយោជន៍ដែលត្រូវតែបកចេញ

សូមមើលការណែនាំពេញលេញអំពីឈ្មោះស្មៅឥតប្រយោជន៍ជាទូទៅនៅ www.portlandoregon.gov/bes/article/471991



គ្រុកេតឆើម Himalayan Blackberry
ជាវីរដែលមានបន្លា និងចេញផ្លែពណ៌ខ្មៅនៅរដូវក្ដៅ ។



ស្មៅ Dandelion
មានបួសវែង ហើយជ្រៅ ។



ស្មៅ Bindweed (Morning glory)
ចេញផ្កាពណ៌ស ចាប់ពីរដូវផ្ការីករហូតដល់រដូវក្ដៅ ។



ស្មៅ Buttercup
ចេញផ្កាពណ៌លឿងក្ដីចាំង ។
វាដុះរាលដាលយ៉ាងខ្លាំងនៅក្នុងតំបន់ដែលមានសំណើម ។



ស្មៅ English Ivy
ជាវីរដែលដុះលឿនជាទីបំផុត ។



ស្មៅ Vetch
ចេញគ្រាប់ពូជជាច្រើនក្នុងស្រោម ក្រោយពេលចេញផ្កា ។



ស្មៅ Herb Robert (Stinky Bob)
ជាស្មៅដែលមានក្អិន ហើយមានបួសវែងត គ្នា ។



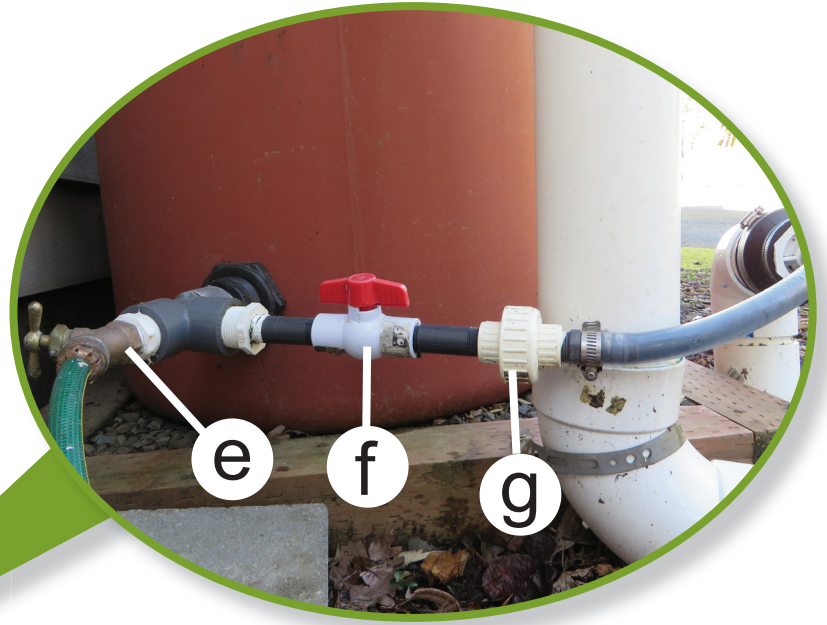
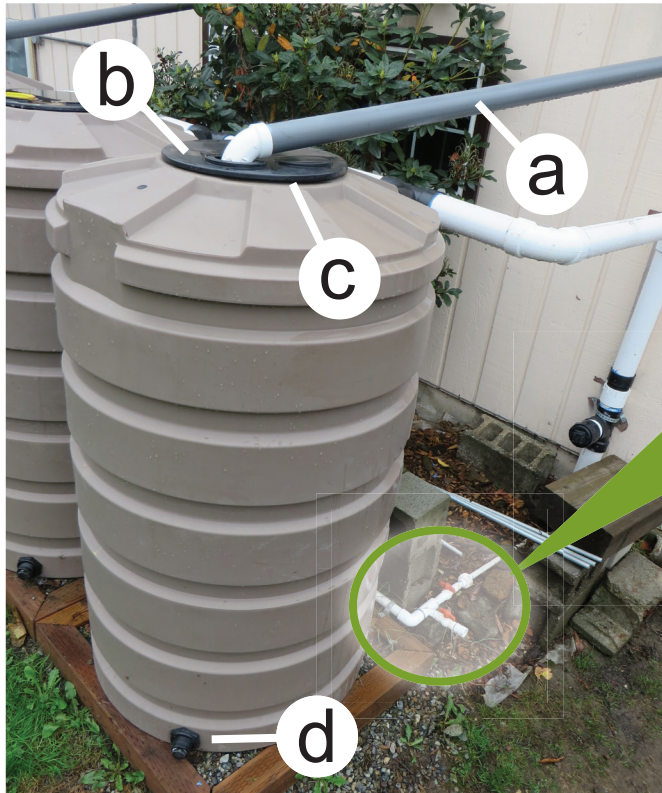
ស្មៅ Bittercress / Shotweed
បើប៉ះវាតែបន្តិច គ្រាប់វាបែកឡើង ។



ស្មៅច្រូចាតិ
ស្មៅធម្មជាតិដែលដុះព័ទ្ធជុំវិញវាលស្មៅដាំ
អាចដុះរាលដាលចូលក្នុងសួនច្បាររបស់អ្នក
ហើយក្លាយជាស្មៅឥតប្រយោជន៍ ។

ចុងស្តុកទឹកភ្លៀង

យល់ដឹងពីចុងស្តុកទឹកភ្លៀងរបស់អ្នក:



- | | |
|------------------------|--|
| a. ទន្លេបង្ហូរទឹក | e. ក្បាលរូបីជ័រ |
| b. គំរូបចុង | f. សន្ទះវ៉ាល់បិទ-បើកទឹក |
| c. សំណាញ់ (ក្រោមគំរូប) | g. រន្ធបិទទឹក |
| d. បំពង់បង្ហូរទឹកចេញ | h. សន្ទះបិទរន្ធ (សូមមើលរូបភាពខាងក្រោម) |

មុនពេលរួបរួមស្លឹកឈើជ្រុះ ភ្លៀងចាប់ផ្តើមធ្លាក់មក ...

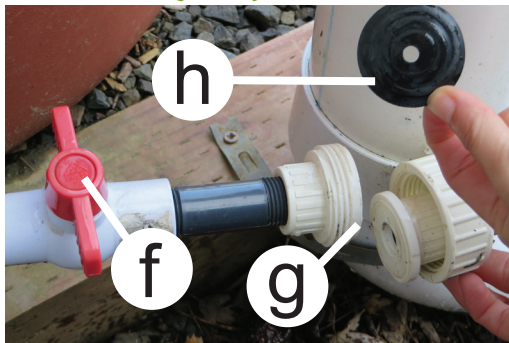
មុនពេលរួបរួមស្លឹកឈើជ្រុះ ភ្លៀងចាប់ផ្តើមធ្លាក់មក ដើម្បីអាចឱ្យទឹកហូរបានតាមចុងស្តុកទឹករបស់អ្នក ទៅស្ថានភាពស្របទឹកភ្លៀង ឬទៅលូទឹក ។ ក្រោយមក នៅរដូវផ្ការីក អ្នកអាចប្រើចុងស្តុកទឹកភ្លៀងរបស់អ្នក ដើម្បីត្រងទឹក និងទុកវាប្រើសំរាប់ស្រោចសួនច្បាររបស់អ្នក ។

ខែសីហា: លាងសម្អាតចុងស្តុកទឹកភ្លៀងរបស់អ្នកឱ្យបានស្អាត

នៅពេលដែលចុងស្តុកទឹកភ្លៀងរបស់អ្នកជិតអស់ទឹក ចូរពិនិត្យមើលខាងក្នុងចុង ថាតើអ្នកត្រូវលាងសំអាតកំទេចដីនៅបាតចុង ឬស្នែកក្នុងចុងដែរឬទេ ។

- បើកក្បាលរូបីជ័រនៅបាតចុង (d) ដើម្បីឱ្យទឹក និងកំទេចដីហូរចេញឱ្យអស់ ។
- រកិលទរបង្ហូរទឹក (a) ចេញពីគំរូបចុង (b) ។
- បើកគំរូបចុង (b) និងសំណាញ់ចេញ (c) ដើម្បីឱ្យអ្នកអាចលាងខាងក្នុងចុងបាន ។
- បាញ់ទឹកចូលក្នុងចុងស្តុកទឹកដើម្បីសំអាតកំទេចដីចេញឱ្យអស់ ។
- មូលបិទបិទបិទបិទបិទ ដាក់សំណាញ់ និងបិទគំរូប ដើម្បីឱ្យចុងស្តុកទឹកភ្លៀងរួចរាល់ ប្រើសម្រាប់រដូវវស្សា ។

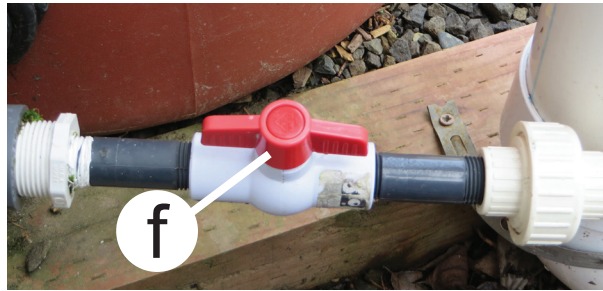
ពីខែសីហា កញ្ញា: ជម្រកសន្ទះស្រោច



- បិទវ៉ាល់ (f) ដើម្បីស្តុកទឹកភ្លៀងវិញ ។
- ដោះរន្ធបង្ហូរទឹកដែលធ្វើពីប្លាស្ទិកពណ៌ស (g) ។
- យកសន្ទះបិទរន្ធនេះចេញ (h) - លាងវាវាងចន្លោះរន្ធបង្ហូរទឹកប្លាស្ទិកនោះ ។
- លាងសម្អាតរន្ធ និងត្រូវបាញ់ដីចេញឱ្យអស់ឱ្យបានប្រហោង (នេះមានន័យថាទឹកអាចហូរចេញហើយ) ។
- បិទរន្ធនោះវិញ ភ្ជាប់បំពង់ឡើងវិញ ហើយបើកវ៉ាល់ដើម្បីឱ្យទឹកហូរម្តងទៀត ។

ខែកញ្ញា: បើកសន្ទះវ៉ាល់

សូមឱ្យទឹកក្នុងធុងហូរយឺតៗ ចូលទៅក្នុងស្លនច្បារ ឬលូទឹករបស់អ្នក ដោយបើកសន្ទះវ៉ាល់ (f) ទៅរន្ធហូរតិចៗ ។

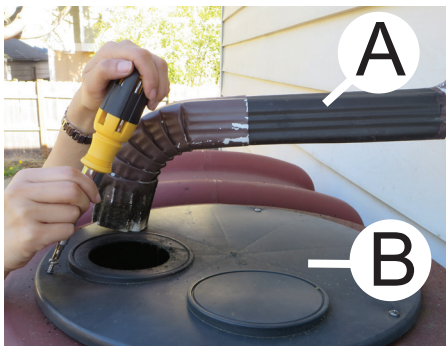


(មូលបើកវ៉ាល់ឱ្យស្របជាមួយបំពង់ ។)

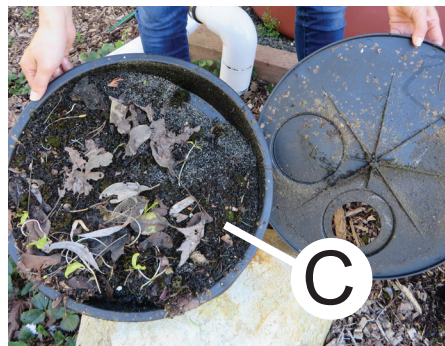
ពីខែកញ្ញា - ឧសភា: លាងសំអាតទឹករបស់អ្នក និងពិនិត្យចុងស្តុកទឹកភ្លៀងរបស់អ្នក

ស្លឹកឈើដែលជ្រុះលើដីបូលរបស់អ្នកនឹងធ្លាក់ចូលក្នុងទឹករបស់អ្នក ហើយជាប់នឹងសំណាញ់ក្នុងធុងស្តុកទឹកភ្លៀងរបស់អ្នក ។ ត្រូវចងចាំពិនិត្យមើលទឹក និងធុងស្តុកទឹកភ្លៀងរបស់អ្នកយ៉ាងហោចណាស់ម្តងក្នុងមួយឆ្នាំ ។

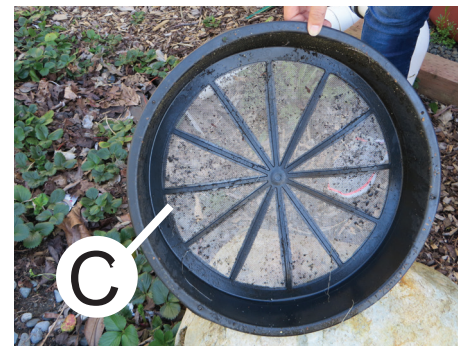
១. បង្វែរទឹកបង្ហូរទឹក (a) ឱ្យចេញពីរន្ធនៅក្នុងកំប៉បធុង (b) ។
២. ដោះ ហើយយកកំប៉បធុងស្តុកទឹកភ្លៀងចេញ ដើម្បីឱ្យអ្នកអាចមើលឃើញសំណាញ់ (c) ដែលនៅខាងក្រោម ។
៣. យកស្លឹកឈើ ឬកំទេចកំទីផ្សេងៗចេញឱ្យអស់ពីសំណាញ់ ។
៤. ត្រឡប់ ឬបាញ់ទឹកលាងសំអាតចេញ បន្ទាប់មកដាក់សំណាញ់ចូលក្នុងធុងស្តុកទឹកភ្លៀងវិញ ។
៥. ដាក់កំប៉ប មូលខ្នោ ក្នុងដាក់ទឹកបង្ហូរទឹកឱ្យចូលកន្លែងដើមវិញ ។



ជំហានទី ១-២



ជំហានទី ៣

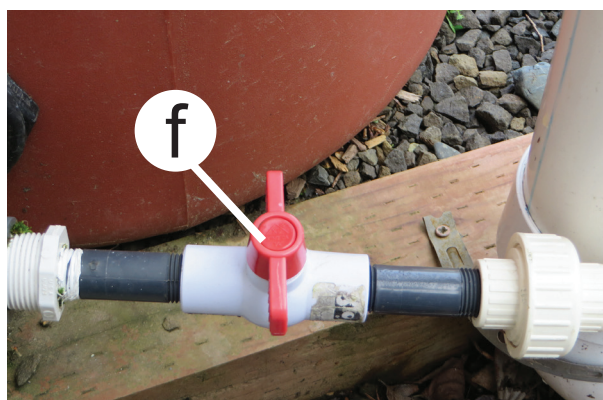


ជំហានទី ៤

ពេលចូលរដូវប្រាំង ...

ខែឧសភា: បិទសន្ទះវ៉ាល់

បិទសន្ទះវ៉ាល់ (f) ដើម្បីបិទទឹកឱ្យហូរចេញនៅខែឧសភា ដើម្បីរក្សាទឹកទុកសម្រាប់ប្រើនៅរដូវប្រាំង ។



ពីខែឧសភា - សីហា: ប្រើទឹកភ្លៀងដែលស្តុកទុកក្នុងធុង

តភ្ជាប់ទុយោទឹកនឹងប្រដាប់ស្រោចទឹក (e) ដើម្បីប្រើទឹក ដែលអ្នកបានរក្សាទុកនៅក្នុងធុងស្តុកទឹកភ្លៀងរបស់អ្នក ។



ទម្រង់ក្បែរ

សូមសំអាតទម្រង់របស់អ្នកឱ្យបានស្អាតល្អប្រសើរឡើង

ស្លឹកឈើ សំរាម និង ចូលីជាច្រើន ជាប់លើដំបូលរបស់អ្នកពេញមួយឆ្នាំ។ ប្រសិនបើដំបូលរបស់អ្នកជាដំបូលដែលមានសារធាតុត្រីម (Composite) នោះសារធាតុត្រីមដែលនៅលើដំបូលនោះ ប្រហែលជាអាចស៊ីកបន្តិចម្តងៗ ហើយធ្លាក់ចូលក្នុងទម្រង់របស់អ្នក។ នៅទីបំផុត សំរាមទាំងនោះហូរចូលក្នុងទម្រង់របស់អ្នក រហូតទាល់តែក្បែរធ្លាក់លាងវាចេញពីទម្រង់ ហូរចូលទៅទម្រង់ទឹកចុះក្រោម។ ដោយមិនបានចាប់អារម្មណ៍ ផ្ទះស្តុកទឹកក្បែររបស់អ្នកប្រហែលជាអាចស្ទះបាន។



សូមលាងសម្អាតទម្រង់របស់អ្នកយ៉ាងហោចណាស់ម្តងក្នុងមួយឆ្នាំ ដើម្បីរក្សាទម្រង់របស់អ្នកឱ្យស្អាត។

មាតិកាសំណួរ?

- តើត្រូវការឱ្យជួយកំណត់ថាតើវាក្លាយជាអ្វីនៅក្នុងសូនច្បាររបស់អ្នកគឺជាស្មៅឥតប្រយោជន៍ដែរឬទេ?
- មិនប្រាកដថា ត្រូវទៅទិញកំទេចឈើសម្រាប់ដាក់ក្រាលក្នុងសូនច្បារពីកន្លែងណា?
- ធ្ងន់ជាតើត្រូវស្រោចទឹកសូនច្បាររបស់អ្នកញឹកញាប់ ឬច្រើនប៉ុណ្ណាដែរ?

សូមទំនាក់ទំនងមកកាន់ផ្នែកបំរើបណ្តាញសូនច្បារ តាមទូរស័ព្ទលេខ:
206-633-0224 ឬ help@gardenhotline.org
មានផ្តល់ជូននូវសេវាបកប្រែច្រើនភាសា។



ចូរថែទាំប្រព័ន្ធចម្លើងរបស់អ្នកយ៉ាងហោចណាស់ឱ្យបាន 5 ឆ្នាំ

ក្រសួងសាធារណៈការប្រចាំទីក្រុងស៊ីអាតល (Seattle Public Utilities) និង ខោនទី គីន គឺកំពុងពឹងផ្អែកលើគម្រោងប្រើទឹកក្បែរ “RainWise” របស់អ្នក ដើម្បីគ្រប់គ្រងទឹកភ្លៀងដែលមានជាតិពុល។ សូនច្បារស្រូបទឹកក្បែរ និង/ឬផ្ទះស្តុកទឹកក្បែររបស់អ្នក អាចធ្វើទៅបាន ដោយប្រើប្រាស់មូលនិធិសាធារណៈ។ ហើយជាការឆ្លើយតប ការបន្តថែទាំរបស់អ្នកនឹងជួយការពារតំបន់ Puget Sound, បឹងវ៉ាស៊ីនតោន និងព្រែកនានាតាមទីក្រុងរបស់យើង។

ចូរជ្រាបទៀតទៀតបន្ថែមប្រសិនបើអ្នកចាប់អារម្មណ៍ចំពោះរបស់អ្នក

សូមចងចាំថាត្រូវទាក់ទងទៅក្រសួងសាធារណៈការប្រចាំទីក្រុងស៊ីអាតល ឬ ខោនទី King តាមលេខ 206-684-0100 ឬ rainwise@seattle.gov បើអ្នកមានបំណងចង់ដឹងបន្ថែម។ ការតម្កើង RainWise របស់អ្នកត្រូវតែចុះសរសេរនៅក្នុងបែបបទបញ្ជាព្រឹត្តិការណ៍អំពីម្ចាស់ផ្ទះរបស់អ្នក ដើម្បីឱ្យម្ចាស់ផ្ទះធ្វើបានដឹងអំពីផ្ទះស្តុកទឹកនិង/ឬសូនច្បារស្រូបទឹកក្បែររបស់អ្នក។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលទៅមើលនៅលើ: www.rainwise.seattle.gov

