

គម្រោងកែលម្អថវិការគ្រប់គ្រងទឹកភ្លៀងប្រកបដោយភាពធន់នឹងអាកាសធាតុនៅទីក្រុង

Lowell Claypit Brook

តើការប្រែប្រួលអាកាសធាតុអាចប៉ះពាល់ដល់ទីក្រុង Lowell យ៉ាងដូចម្តេចខ្លះ?

ទឹកជំនន់: ប្រព័ន្ធទឹកភ្លៀងត្រូវបានគេចាត់ទុកថាជាលក្ខណៈទ្រុឌទ្រោមក្នុងតំបន់។ ទឹកជំនន់ដោយសារទឹកភ្លៀង កើតមានជាញឹកញាប់នៅក្នុងតំបន់ដោសារមាន៖

- ការបង្ហូរទឹកមិនល្អ
- បរិមាណកម្រាលថ្មផ្លូវដើរជើង និងផ្ទៃផ្សេងទៀតដែលបញ្ចៀសទឹកមិនឱ្យជ្រៀតចូលទៅក្នុងដី
- លូដែលមានទំហំតូច

ដោយសារមានព្រឹត្តិការណ៍ភ្លៀងធ្លាក់កាន់តែខ្លាំងឡើងៗ ដោយសារការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបង្ហូរទឹកភ្លៀងដែលត្រូវបានរចនាឡើងជាច្រើនទសវត្សកន្លងមក ពេលនេះមានទំហំតូចចង្អៀត រួមទាំងលូផងដែរ។ ទឹកជំនន់ដោយសារទឹកភ្លៀង មានសភាពធ្ងន់ធ្ងរជាពិសេសនៅ Pawtucketville ដែលជាសង្កាត់យុត្តិធម៌បរិស្ថាននៅក្បែរ Claypit Brook។

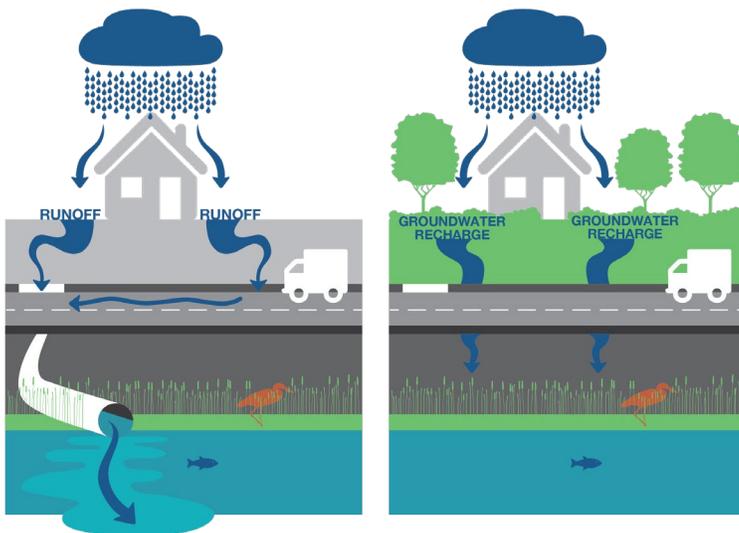
ក្តៅខ្លាំង: កោះកម្តៅក្នុងទីក្រុងក៏ជាក្តៅក្នុងលំយួលផងដែរជះឥទ្ធិពលមិនស្មើគ្នាដល់ប្រជាជនដែលងាយរងគ្រោះ។

តើយើងកំពុងធ្វើអ្វីនឹងវា?

គម្រោងកែលម្អថវិការគ្រប់គ្រងទឹកភ្លៀងប្រកបដោយភាពធន់នឹងអាកាសធាតុនៅទីក្រុង Lowell Claypit Brook រួមមាន៖

- វាយតម្លៃឱ្យបានទូលំទូលាយពីការបង្ហូរទឹកនៃទីជម្រាល, ស្ថានភាពលូ, និងទឹកជំនន់
- ធ្វើផែនទីកោះកម្តៅតាមទីក្រុង
- ការរចនាជាបឋមនៃលូដែលទ្រុឌទ្រោម នៅផ្លូវ Stockbridge Ave
- កំណត់រកដំណោះស្រាយដែលផ្អែកលើធម្មជាតិដែលអាចមាន ដើម្បីកែលម្អប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹក ដើម្បីដោះស្រាយព្រឹត្តិការណ៍ភ្លៀងធ្លាក់នាពេលអនាគតនៅតំបន់ទីជម្រាល Claypit Brook។

តើអ្វីដែលអាចធ្វើបាន?



ដំណោះស្រាយដើម្បីបង្កើនការច្រោះ និងបញ្ជុះកម្តៅ រួមមាន៖

- ដាំដើមឈើ
- តម្រងប្រអប់បំបែកឈើ
- បណ្តាញបង្ហូរទឹកដីសាស្ត្រ
- សួនទឹកភ្លៀង និងដីសាស្ត្រ
- ការស្តារចរន្តបង្ហូរទឹកឡើងវិញ

និយមន័យ



អាកាសធាតុ គឺជាលំនាំនៃព្រឹត្តិការណ៍ធាតុអាកាសដែលត្រូវបានសង្កេតឃើញទៅតាមពេលវេលា។



បម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ គឺជាធាតុភូតមួយដែលបណ្តាលមកពីការកើនឡើងនៃខ្លឹមស្មុំផ្ទះកញ្ចក់នៅក្នុងបរិយាកាសផែនដីដែលបណ្តាលឱ្យសីតុណ្ហភាពពិភពលោកកាន់តែក្តៅ។



កោះកម្តៅក្នុងទីក្រុងកើតឡើងនៅពេលទីក្រុងនានាបានផ្លាស់ប្តូរដីធម្មជាតិជាមួយនឹងផ្ទៃដែលអាចស្ងួត ដែលវារក្សាកម្តៅ។



ទឹកជំនន់គឺជាទឹកភ្លៀងឬព្រិលដែលរលាយចូលទៅក្នុងដី រួចចូលក្នុងទឹកក្រោមដី ហូរចូលក្នុងផ្លូវទឹកតាមធម្មជាតិ ឬចូលតាមបំពង់ទុយោរបន្តបន្ទាប់រហូតដល់វាហូរចូលទៅក្នុងផ្លូវទឹកក្បែរនោះ។



ទីជម្រាលរួមមានដីទាំងឡាយដែលមានផ្លូវទឹកហូរ ហើយអាចហូរលើសពីតម្លៃទឹកទៅភ្នំជាមួយម៉ាយល៍ទៀត។



លូ គឺជាលូបង្ហូរទឹកក្រោមដីដែលអនុញ្ញាតឱ្យទឹកហូរទៅក្រោមផ្លូវផ្ទាល់ ឬហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលបានសាងសង់ស្រដៀងគ្នា។

ការចូលរួមចំណែករបស់អ្នក គឺមានសារៈសំខាន់! ចង់ក្លាយជាផ្នែកមួយនៃដំណោះស្រាយទេ? អនុវត្តតាមជំហានរបស់សំខាន់៖

- សូមចូលទៅកាន់គេហទំព័ររបស់គម្រោងតាម Tinyurl.com/LowellMVP ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែម និងចែករំលែកទិដ្ឋភាពរបស់អ្នក
- បន្តរក្សាការសន្តោសតាមអ៊ិនធឺណិតដោយប្រើសញ្ញា #ResilientLowell



គម្រោងនេះត្រូវបានផ្តល់មូលនិធិដោយការិយាល័យប្រតិបត្តិការរដ្ឋ Massachusetts នៃកម្មវិធីមូលនិធិសកម្មភាពត្រៀមបង្ការភាពងាយរងគ្រោះលើកិច្ចការបរិស្ថាន និងថាមពលរបស់ទីក្រុង (Massachusetts Executive Office of Energy & Environmental Affairs' Municipal Vulnerability Preparedness) (MVP) ដែលផ្តល់ការគាំទ្រចំពោះទីក្រុង និងទីប្រជុំជននានា ដើម្បីរៀបចំផែនការសម្រាប់បម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ និងអនុវត្តគម្រោងនានាដើម្បីបង្កើនភាពធន់។