



រដ្ឋ Massachusetts

ការិយាល័យប្រតិបត្តិរបស់
កិច្ចការថាមពល និងបរិស្ថាន

សិក្ខាសាលាតាមអ៊ីនធឺណិតស្តីពីការ វិភាគផលប៉ះពាល់សរុប (CIA)

ការិយាល័យយុត្តិធម៌ និងសមធម៌ផ្នែកបរិស្ថាន និង

នាយកដ្ឋានសេវាសាធារណៈ ផ្នែកកំណត់ទីតាំង

ថ្ងៃទី 6 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2025



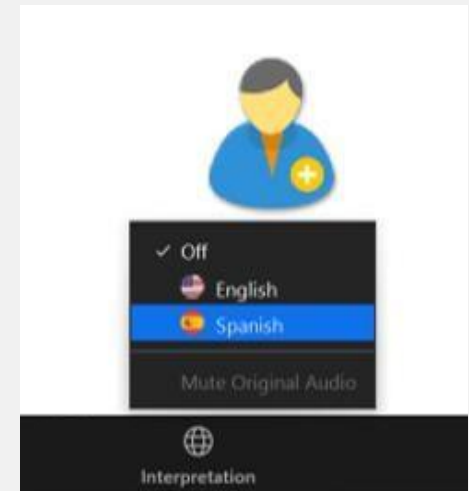
ការរៀបចំសេវាបកប្រែផ្ទាល់មាត់

➡ ការបកប្រែភាសាផ្ទាល់មាត់គឺត្រូវបានផ្តល់ជូននៅក្នុង៖ Español, Português, Kreyòl ayisyen, Tiếng Việt, 普通话, and American Sign Language (ASL).

- ដើម្បីចូលរួមជាភាសាអង់គ្លេស សូមចុចរូបតំណាង “Interpretation” (ការបកប្រែ) ហើយជ្រើសរើស English (ភាសាអង់គ្លេស)។
- Para entrar no canal em português, clique no ícone “Interpretation” e selecione “Portuguese”.
- Si alguien desea interpretación en español, haga clic en “Interpretation” y seleccione “Spanish”.
- Pou rantre nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn “Interpretation” an epi chwazi “Haitian Creole”.
- 要以普通话参加会议，请单击口语图标并选择 “Chinese”.
- Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese”.

➡ សូមនិយាយយឺតៗ។

➡ រាល់អ្នកចូលរួមទាំងអស់ត្រូវតែជ្រើសរើសបណ្តាញភាសាមួយ ទោះបីជាមើលបទបង្ហាញជាភាសាអង់គ្លេសក៏ដោយ។





របៀបវារៈ:

- 2:00 – 2:10៖ ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃការបកស្រាយ
- 2:10 – 2:20៖ សន្ទរកថាបើកកិច្ចប្រជុំ
- 2:20 – 2:50៖ ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ MassEnviroScreen
- 2:50 – 3:00៖ សំណួរ និងចម្លើយខ្លី
- 3:00 – 3:40៖ ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ CIA និងករណីសិក្សាអំពី CIA ជាឧទាហរណ៍សម្រាប់ EFSB
- 3:40 – 3:45៖ សំណួរ និងចម្លើយខ្លី
- 3:45 – 4:00៖ សម្រាក
- 4:00 – 4:55៖ សំណួរ និងចម្លើយ
- 4:55 – 5:00៖ សន្ទរកថាបិទកិច្ចប្រជុំ



សន្ទរកថាបើកកិច្ចប្រជុំ



MassEnviroScreen



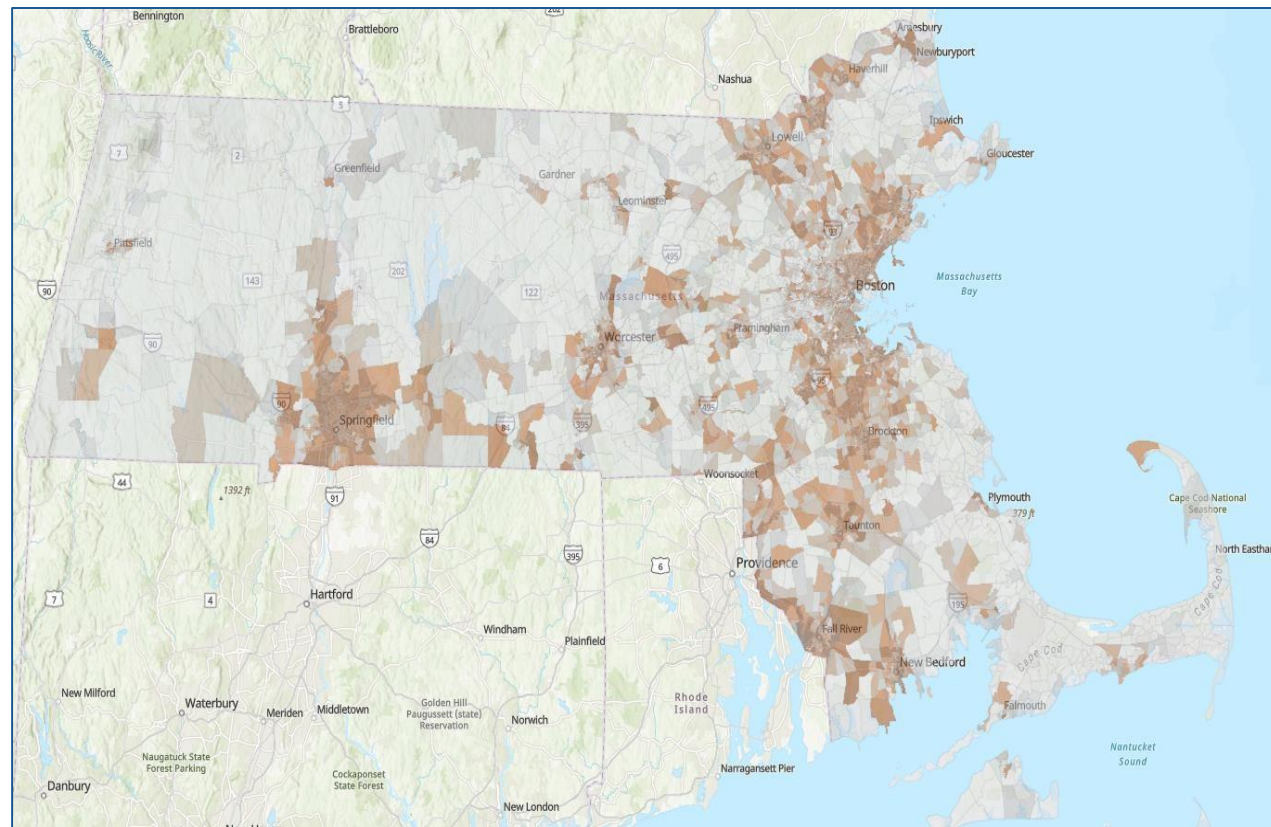
បរិបទគោលការណ៍៖ ច្បាប់ស្តីពីអាកាសធាតុឆ្នាំ 2024

ច្បាប់ស្តីពីការលើកកម្ពស់បណ្តាញថាមពលស្អាត ការលើកកម្ពស់សមភាព និងការការពារអ្នកបង់ថ្លៃអត្រាប្រើប្រាស់

- ច្បាប់អាកាសធាតុឆ្នាំ 2024 បានបង្កើតជាផ្លូវការនូវការិយាល័យយុត្តិធម៌ និងសមធម៌ផ្នែកបរិស្ថាន (OEJE) នៅក្នុងតំបន់សេដ្ឋកិច្ចអឺរ៉ុប (EEA)។ ច្បាប់ស្តីពីអាកាសធាតុណែនាំ OEJE ឱ្យ៖
 - អនុវត្តគោលការណ៍យុត្តិធម៌បរិស្ថានក្នុងប្រតិបត្តិការរបស់ការិយាល័យ និងទីភ្នាក់ងារនីមួយៗក្រោមឱវាទការិយាល័យប្រតិបត្តិ
 - អភិវឌ្ឍគោលការណ៍ណែនាំស្តីពីការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុប (CIA) សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងការសម្រេចចិត្តកំណត់ទីតាំង និងការអនុញ្ញាត។
- **គោលការណ៍ស្តីពីយុត្តិធម៌បរិស្ថាន៖** គោលការណ៍ដែលគាំទ្រដល់ការការពារពីការបំពុលបរិស្ថាន និងសមត្ថភាពក្នុងការរស់នៅ និងរីករាយជាមួយបរិស្ថានស្អាត និងសុខភាពល្អ ដោយមិនគិតពីពូជសាសន៍ ពណ៌សម្បុរ ប្រាក់ចំណូល វណ្ណៈ ពិការភាព អត្តសញ្ញាណយេនឌ័រ ទំនោរផ្លូវភេទ ដើមកំណើតជាតិ ជាតិសាសន៍ ឬពូជពង្ស ជំនឿសាសនា ឬជំនាញភាសាអង់គ្លេស ដែលរួមមាន៖
 - i. ការចូលរួមប្រកបដោយអត្ថន័យរបស់ប្រជាជនទាំងអស់ទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍ ការអនុវត្ត និងការពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ បទប្បញ្ញត្តិ និងគោលនយោបាយអំពីបរិស្ថាន រួមទាំងគោលនយោបាយអំពីបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ និង
 - ii. ការចែកចាយអត្ថប្រយោជន៍ថាមពល និងបរិស្ថាន និងបន្ទុកបរិស្ថានដោយស្មើភាពគ្នា។

តើ MassEnviroScreen គឺជាអ្វី?

- MassEnviroScreen គឺជាឧបករណ៍ពិនិត្យបរិស្ថានទូទាំងរដ្ឋ ដែលត្រូវបានរចនាឡើងដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណសហគមន៍ដែលកំពុងប្រឈមនឹងបន្ទុកបរិស្ថាន និងកម្រិតនៃភាពងាយរងគ្រោះផ្នែកសង្គមខ្ពស់បំផុត
- វារួមបញ្ចូលសូចនាករចំនួន 30 លើសមានធាតុសំខាន់ៗចំនួនប្រាំ។
- ឧបករណ៍នេះកំពុងត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីគាំទ្រវិធីសាស្ត្រដែលមានភាពស៊ីសង្វាក់គ្នា និងផ្អែកលើទិន្នន័យ ក្នុងការស្វែងយល់ពីបន្ទុកបរិស្ថាន និងសង្គមសរុបទូទាំងរដ្ឋ។





ការអភិវឌ្ឍ និងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការ

- MassEnviroScreen ត្រូវបានធ្វើឡើងតាមរដ្ឋផ្សេងទៀត – CalEnviroScreen របស់រដ្ឋ California
MiEnviroScreen របស់រដ្ឋ Michigan និង EnviroScreen របស់រដ្ឋ Colorado
- ការអភិវឌ្ឍគឺជាការងារដែលដឹកនាំដោយ OEJE និងអ្នកប្រឹក្សាយោបល់របស់យើង ដោយធ្វើការយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយ៖
 - ទីភ្នាក់ងាររដ្ឋ និងក្រុមការងារ GIS
 - អ្នកជំនាញផ្នែកអប់រំ និងសុខភាពសាធារណៈ
 - អង្គការតាមសហគមន៍ និងអ្នកតស៊ូមតិផ្នែកយុត្តិធម៌ផ្នែកបរិស្ថាន
 - រដ្ឋាភិបាលកុលសម្ព័ន្ធ និងអ្នកតំណាងជនជាតិដើមភាគតិច
- ដំណើរការនេះមានលក្ខណៈទូលំទូលាយ និងសហការគ្នា
- OEJE បន្តកែលម្អសូចនាករ លទ្ធផលតេស្ត និងប្រមូលមតិកែលម្អពីសាធារណជន។
- គោលដៅចុងក្រោយគឺសម្រេចបានឧបករណ៍ដែលឆ្លុះបញ្ចាំងពីលក្ខណៈជាក់ស្តែងចម្រុះនៃសហគមន៍រដ្ឋ Massachusetts។



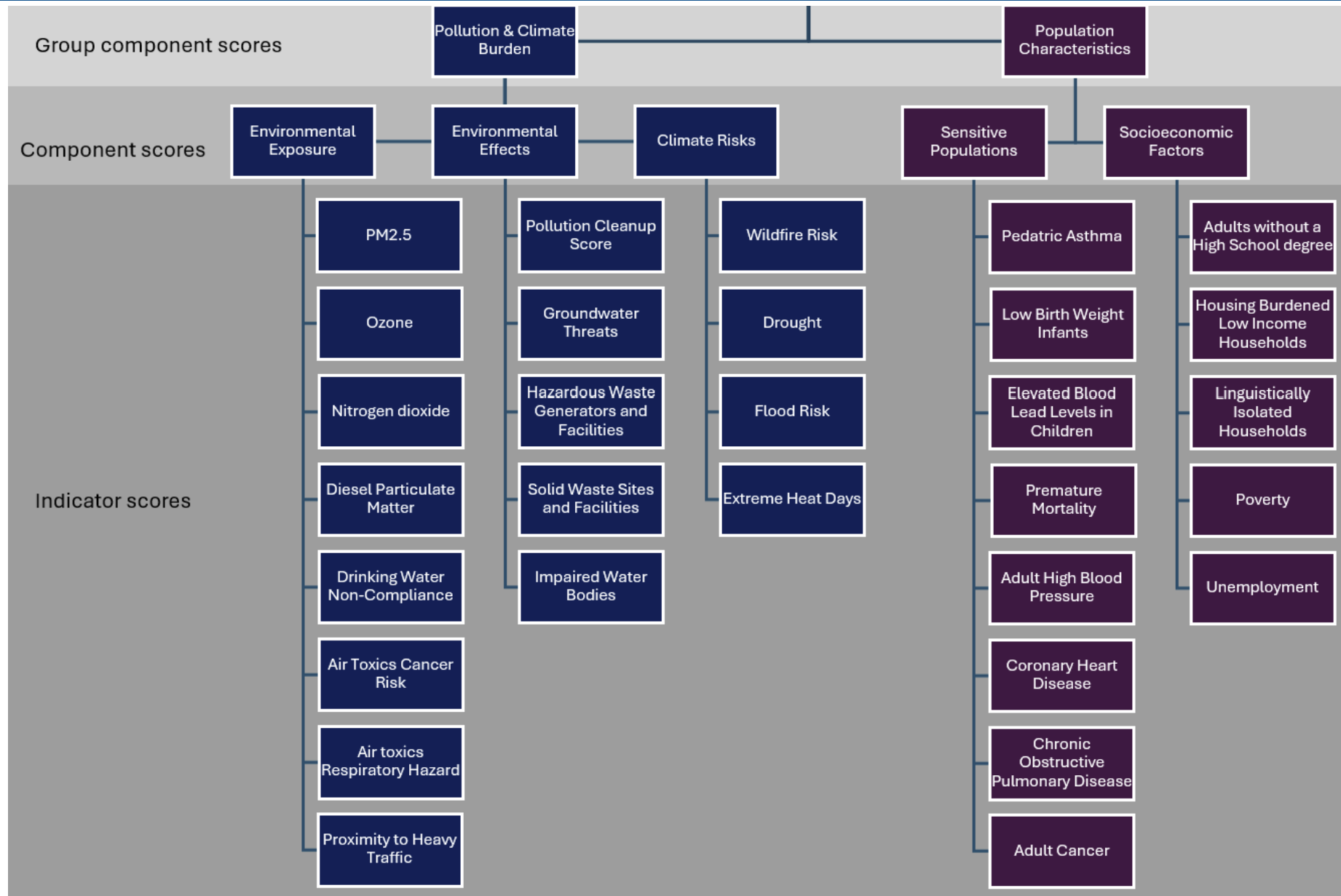
សមាសធាតុរបស់

ពិន្ទុ MassEnviroScreen ឆ្លុះបញ្ចាំងពីកត្តាសំខាន់ៗចំនួនពីរ – **ការបំពុល និងបន្ទុកអាកាសធាតុ** និង**លក្ខណៈប្រជាជន** – ដែលរួមគ្នាមានពិន្ទុសមាសធាតុចំនួនប្រាំ។

- ការបំពុល និងបន្ទុកលើអាកាសធាតុ៖
 - សូចនាករនៃ**ការប៉ះពាល់ជាមួយបរិស្ថាន** គឺផ្អែកលើការវាស់វែងនៃការបំពុលប្រភេទផ្សេងៗគ្នា ដែលមនុស្សអាចនឹងប៉ះពាល់ជាមួយ។
 - សូចនាករ**ផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន** គឺផ្អែកលើទីតាំងសារធាតុគីមីពុល នៅក្នុង ឬក្បែរសហគមន៍។
 - សូចនាករ**ហានិភ័យពីអាកាសធាតុ** គឺផ្អែកលើការប៉ះពាល់នឹងគ្រោះថ្នាក់អាកាសធាតុ។
- លក្ខណៈរបស់ប្រជាជន៖
 - សូចនាករ**ប្រជាជនងាយរងផលប៉ះពាល់** វាស់ចំនួនមនុស្សនៅក្នុងសហគមន៍ដែលអាចរងផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរជាងដោយការបំពុល ឬគ្រោះថ្នាក់អាកាសធាតុដោយសារតែសុខភាពរបស់ពួកគេ។
 - សូចនាករ**កត្តាសេដ្ឋកិច្ចសង្គម** គឺជាស្ថានភាពដែលអាចបង្កើនភាពតានតឹងដល់មនុស្ស ឬធ្វើឱ្យការរស់ដោយសុខភាពល្អមានការពិបាក និងធ្វើឱ្យពួកគេងាយនឹងរងផលប៉ះពាល់ដោយការបំពុល។

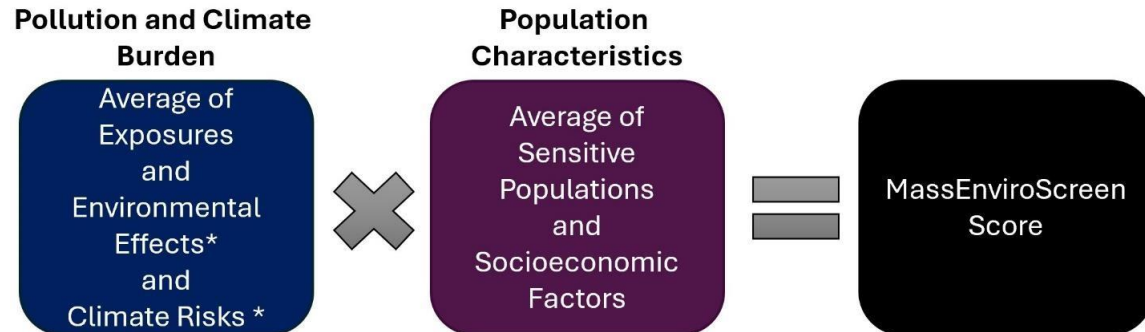
សមាសធាតុទាំងនេះរួមគ្នាផ្តល់នូវរូបភាពដ៏ទូលំទូលាយនៃផលប៉ះពាល់សរុបនៅក្នុងរដ្ឋ។

សេចក្តីព្រាងនៃសូចនាករ



វិធីសាស្ត្ររបស់ MassEnviroScreen

- សូចនាករត្រូវបានធ្វើឱ្យមានស្តង់ដារ និងបញ្ចូលគ្នាទៅជាពិន្ទុសមាសភាគ
- មានសមាសធាតុសំខាន់ៗចំនួនពីរ៖
 - **ការបំពុល និងបន្ទុកអាកាសធាតុ** = ការប៉ះពាល់ + ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន + ហានិភ័យអាកាសធាតុ
 - **លក្ខណៈប្រជាជន** = ប្រជាជនងាយរងផលប៉ះពាល់ + កត្តាសេដ្ឋកិច្ចសង្គម
- គំរូនេះគឺផ្អែកលើរូបមន្តគោលគំនិតនេះ៖

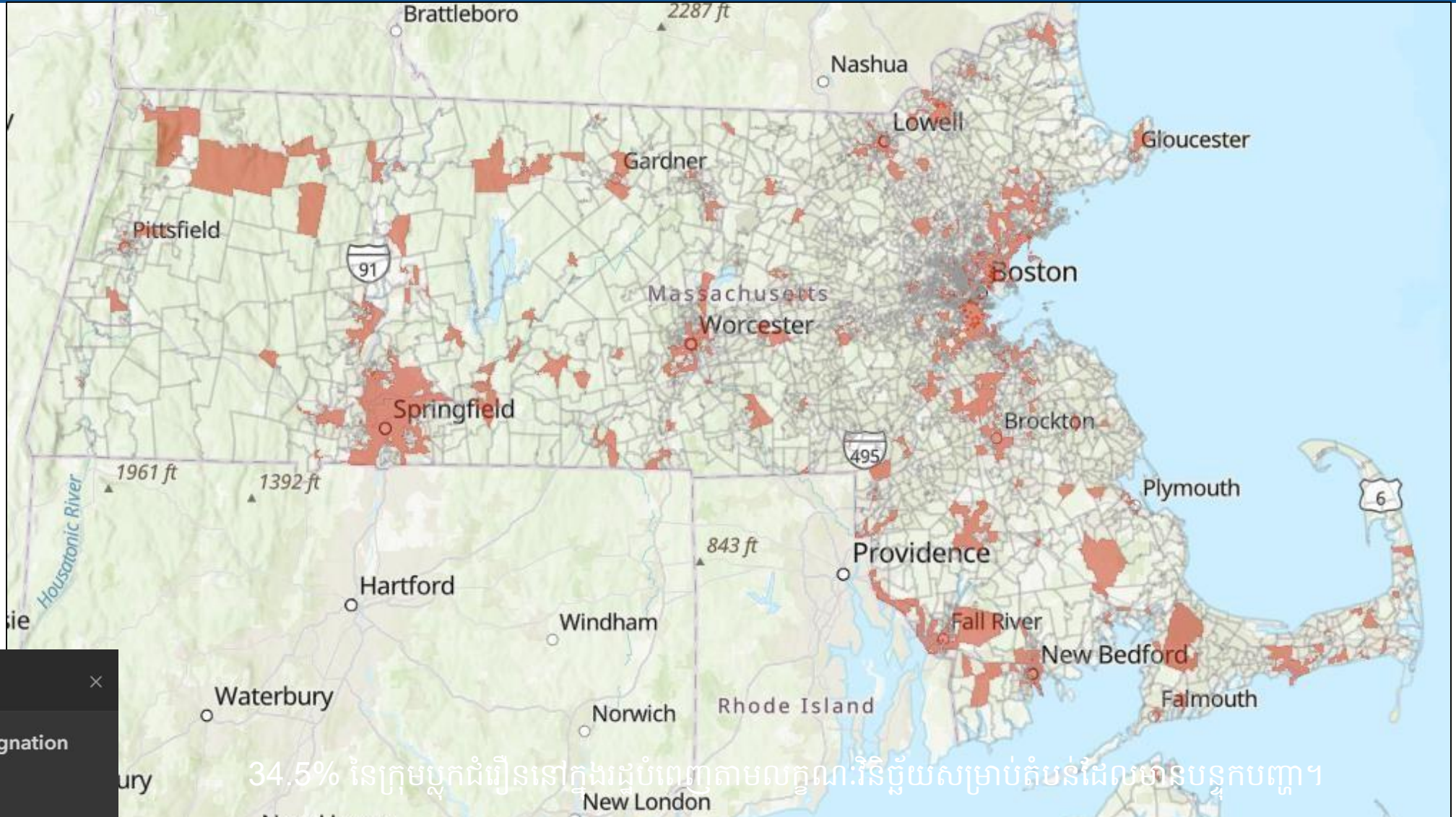


- MassEnviroScreen កំណត់ពិន្ទុបន្ទុកបូកសរុប (0 – 100) ដល់ក្រុមប្រជាជននីមួយៗនៅក្នុងរដ្ឋ Massachusetts
- ពិន្ទុ MassEnviroScreen ក៏តំណាងឱ្យចំណាត់ថ្នាក់ភាគរយផងដែរ ដែលមានន័យថាពិន្ទុរបស់សហគមន៍ក៏បង្ហាញពីភាគរយនៃពិន្ទុនៅក្នុងក្រុមដែលស្មើ ឬខ្ពស់ជាងពិន្ទុដែលបានផ្តល់ឱ្យផងដែរ។

- ពិន្ទុខ្ពស់ = ការបំពុលកាន់តែច្រើន បន្ទុកអាកាសធាតុ និងភាពងាយរងគ្រោះក្នុងសង្គមរួមបញ្ចូលគ្នា
- **តំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា** គឺជាសហគមន៍ដែលភាពតានតឹងផ្នែកបរិស្ថានកម្រិតខ្ពស់ប្រសព្វជាមួយនឹងកម្រិតខ្ពស់នៃភាពងាយរងគ្រោះក្នុងសង្គម
- សហគមន៍ត្រូវបានកំណត់ជា **តំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា** នៅពេលដែលសហគមន៍ទាំងនោះបំពេញតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យមួយ ឬទាំងពីរខាងក្រោម៖
 - ពិន្ទុភាគរយបន្ទុកបញ្ហាសរុបរួម (ឧ. MassEnviroScore) នៃ 75 ឬខ្ពស់ជាងនេះ ឬ
 - ប្រាក់ចំណូលគ្រួសារជាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំគឺ 65 ភាគរយ ឬតិចជាងប្រាក់ចំណូលគ្រួសារជាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំទូទាំងរដ្ឋ



MassEnviroScreen៖ ផែនទីតំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា





របៀបដែល MassEnviroScreen គាំទ្រ CIA – និងលើសពីនេះ

- **MassEnviroScreen ត្រូវបានរចនាឡើងដើម្បី៖**

- គាំទ្រដល់មូលដ្ឋានគ្រឹះសម្រាប់ការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុប (CIA) ដោយកំណត់តំបន់ដែលប្រឈមនឹងបន្ទុកបញ្ហាបរិស្ថាន សុខភាព និងសេដ្ឋកិច្ចសង្គមច្រើន។
- បង្ហាញតំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា ដើម្បីធ្វើការពិនិត្យឡើងវិញកាន់តែស៊ីជម្រៅក្នុងអំឡុងពេលដំណើរការកំណត់ទីតាំង និងដំណើរការអនុញ្ញាត។
- បង្កើនតម្លាភាពដោយបង្ហាញពីរបៀបដែលភាពតានតឹងផ្នែកបរិស្ថាន និងសង្គមត្រួតស៊ីគ្នានៅទូទាំងសហគមន៍។
- ផ្សព្វផ្សាយដល់ការពិភាក្សាអំពីយុត្តិធម៌បរិស្ថាន និងសមធម៌ឱ្យកាន់តែទូលំទូលាយនៅទូទាំងភ្នាក់ងារ និងកម្មវិធីនានា។

- **ឧបករណ៍នោះមិន៖**

- កំណត់មូលហេតុ ឬចាត់តាំងការទទួលខុសត្រូវ
- មិនជំនួសរបាយការណ៍ CIA ដែលតម្រូវឱ្យមានទិន្នន័យកម្រិតគម្រោងជាក់លាក់តាមទីតាំងទេ។
- កំណត់តំបន់ទាំងអស់ដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយភាពអយុត្តិធម៌បរិស្ថាន ឬហានិភ័យបរិស្ថានជាក់លាក់
- មិនទាក់ទងនឹងកម្រិតបទប្បញ្ញត្តិរបស់សហព័ន្ធ ឬរដ្ឋទេ

- MassEnviroScreen គឺជាឧបករណ៍ដែលណែនាំ**ការវិភាគកាន់តែស៊ីជម្រៅ ការចូលរួមក្នុងសហគមន៍ និងការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់**



គំរូផែនទី

សំណួរ និងចម្លើយខ្លី



រដ្ឋ Massachusetts

ការិយាល័យប្រតិបត្តិរបស់
កិច្ចការថាមពល និងបរិស្ថាន

ការវិភាគផលប៉ះពាល់រួម (CIA) និងការសិក្សា ករណីរបស់ CIA សម្រាប់ទីតាំងដាក់គ្រឿងបរិក្ខារ ថាមពល

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃតម្រូវការ CIA នៃក្រុមប្រឹក្សាភិបាលទីតាំងសម្ភារៈបរិក្ខារថាមពល និង
នាយកដ្ឋានសេវាសាធារណៈ ផ្នែកកំណត់ទីតាំង

ថ្ងៃទី 6 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2025

ការប្រាស្រ័យទាក់ទងដែលមានឯកសិទ្ធិ សម្ងាត់ និងមានការការពារ សម្រាប់តែអ្នកទទួលដែលបានគ្រោងទុកប៉ុណ្ណោះ





ច្បាប់ស្តីពីអាកាសធាតុឆ្នាំ 2024៖ ការណែនាំដោយ OEJE និងបទប្បញ្ញត្តិ ដោយ EFSB

- ច្បាប់ស្តីពីអាកាសធាតុឆ្នាំ 2024 តម្រូវឱ្យ OEJE បង្កើតស្តង់ដារ និងគោលការណ៍ណែនាំដែលគ្រប់គ្រង CIA នៃហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធជាមពល ដោយមានមតិយោបល់ពីតំណាងក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់សេវាសាធារណៈ ឧស្សាហកម្មជាមពលកើតឡើងវិញ រដ្ឋាភិបាលមូលដ្ឋាន អង្គការតាមសហគមន៍អំពីយុត្តិធម៌បរិស្ថាន វិស័យបរិស្ថាន និងអ្នកដទៃទៀត។
- ច្បាប់ស្តីពីអាកាសធាតុឆ្នាំ 2024 តម្រូវឱ្យ EFSB ប្រកាសបទប្បញ្ញត្តិសម្រាប់ CIA ត្រឹមថ្ងៃទី 1 ខែមីនា ឆ្នាំ 2026 ក្នុងនាមជាផ្នែកមួយនៃការពិនិត្យឡើងវិញនូវគ្រឿងបរិក្ខារទាំងអស់ ដោយផ្អែកលើស្តង់ដារ និងគោលការណ៍ណែនាំ CIA របស់ OEJE ។
- ធាតុផ្សំសំខាន់ៗនៃបទប្បញ្ញត្តិ CIA ដែលបានស្នើឡើងរបស់ EFSB (980 CMR 15.00)៖
 - និយមន័យ
 - ការកំណត់ “តំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា” ដោយប្រើ MassEnviroScreen និងទិន្នន័យពាក់ព័ន្ធ
 - ការវាយតម្លៃនៃ “សូចនាករកម្រិតខ្ពស់” នៅក្នុងតំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា
 - ការវាយតម្លៃនៃផលវិបាករបស់គម្រោង និងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ
 - សកម្មភាពកែតម្រូវដើម្បីជៀសវាង កាត់បន្ថយ ឬបន្ធូរបន្ថយផលវិបាកអវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ
 - ខ្លឹមសារនៃរបាយការណ៍ CIA ដែលបានតម្រូវ (និងគំរូរបាយការណ៍ CIA នាពេលខាងមុខ)
 - ស្តង់ដារសម្រាប់ការអនុវត្តលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃភាពសមស្របនៃទីតាំងរបស់ EEA (មិនត្រូវបានលើកឡើងនៅក្នុងបទបង្ហាញនេះទេ)



គោលបំណងនៃការធ្វើបទបង្ហាញ

- ផ្តល់ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃគោលគំនិត CIA និងពាក្យពាក់ព័ន្ធដែលមានសារៈសំខាន់ចំពោះការកំណត់ទីតាំងនៃហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធថាមពល
- បង្ហាញជំហាន CIA សំខាន់ៗសម្រាប់ការកំណត់ទីតាំងនៃហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធថាមពល
- បង្ហាញពីរបៀបដែលអ្នកដាក់ពាក្យសុំនឹងអនុវត្តការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុប (“CIA”) សម្រាប់គម្រោង និងរបៀបដែលអ្នកពាក់ព័ន្ធក្នុងក្រុង ឬសហគមន៍អាចចូលប្រើទិន្នន័យ
- ពិភាក្សាអំពីការពិចារណាលើការអនុវត្ត និងជំហានបន្ទាប់



ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃការវិភាគផលប៉ះពាល់សរុប

- ផលប៉ះពាល់សរុប មានន័យថា ផលប៉ះពាល់រួមបញ្ចូលគ្នានៃគម្រោង ប្រតិបត្តិការ ការអភិវឌ្ឍ និងសកម្មភាពសេដ្ឋកិច្ចផ្សេងទៀត របស់ឯកជន ឧស្សាហកម្ម ពាណិជ្ជកម្ម រដ្ឋ ឬក្រុង កាលពីអតីតកាល និងបច្ចុប្បន្ន បន្ថែមពីលើផលប៉ះពាល់នៃគម្រោងដែលបាន ស្នើឡើងលើ៖ (1) បរិស្ថាន (2) សុខភាពសាធារណៈ និង (3) ផលប៉ះពាល់ដែលអាចទស្សន៍ទាយបានសមហេតុផលនៃការប្រែ ប្រួលអាកាសធាតុ។
- ការវិភាគលើផលប៉ះពាល់សរុប (CIA) មានន័យថា ដំណើរការដែលអ្នកដាក់ពាក្យ និងអ្នកដាក់ព្រឹត្តិត្រូវកំណត់ ពិចារណា និងដោះ ស្រាយផលប៉ះពាល់សរុបនៃគម្រោង ដូចដែលបានបញ្ជាក់នៅក្នុង 980 CMR 15.00។
- គោលបំណងនៃ 980 CMR 15.00 គឺសម្រាប់ EFSB ដើម្បីវាយតម្លៃបន្ទុកបញ្ហាបរិស្ថានដែលមានស្រាប់ និងផលវិបាកសុខភាព សាធារណៈដែលពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រជាក់លាក់ដែលនៅជិតទីតាំងគម្រោងដែលបានស្នើឡើង និងដើម្បីវាយតម្លៃថា តើ គម្រោងនេះនឹងបណ្តាលឱ្យមានផលវិបាកអវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ រួមទាំងផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសុខភាពសាធារណៈ ឬផលប៉ះ ពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុដែរឬទេ។ គម្រោងណាមួយដែលបណ្តាលឱ្យមានផលវិបាកអវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រត្រូវបានតម្រូវឱ្យ ស្នើឡើងនូវសកម្មភាពកែតម្រូវ ដើម្បីដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន សុខភាពសាធារណៈ និងភាពធន់នឹងអាកាសធាតុនៃតំបន់ ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា។



ពាក្យគន្លឹះសម្រាប់ CIA នៃ 980 CMR

- តំបន់ភូមិសាស្ត្រជាក់លាក់ (SGA) មានន័យថា ជាតំបន់ដែលទីតាំងដែលបានស្នើឡើងនឹងស្ថិតនៅ រួមទាំងទីតាំង/ផ្លូវ ដែលបានស្នើឡើង និងទីតាំង/ផ្លូវជំនួសដែលបានកត់សម្គាល់ ហើយត្រូវបានកំណត់ដោយផ្នែកលើចម្ងាយពីចំណុច កណ្តាលជាក់លាក់នៃស្ថានីយ៍ព្រំដែនស្ថានីយ ដូចដែលបានបង្កើតឡើងដោយក្រុមប្រឹក្សាភិបាលនៅក្នុង 980 CMR 15.06 (1) ។
- ព្រំដែនស្ថានីយ មានន័យថាព្រំដែនខាងក្រៅបំផុតនៃទីតាំងគម្រោង (ដូចជាអគារគម្រោង ឬរចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងទៀត ឬ តំបន់ខាងក្រៅបំផុតនៃសកម្មភាពសាងសង់ ឬការរំខាន) ឬខ្សែរបងគម្រោង។ ចំពោះគម្រោងលីនេអ៊ែរ ដូចជាបណ្តាញ បញ្ជូន ឬបំពង់បង្ហូរប្រេង/ឧស្ម័ន ព្រំដែនស្ថានីយត្រូវកំណត់ជាតែម្នាក់តែម្នាក់នៃតំបន់សិទ្ធិឆ្លងកាត់ (ROW)។
- ក្រុមប្រឹក្សាជំរឿន មានន័យថាជាការបែងចែកស្ថិតិរងនៃតំបន់ជំរឿន ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយការិយាល័យជំរឿនរបស់ សហរដ្ឋអាមេរិក (U.S. Census Bureau) សម្រាប់ធ្វើតារាង និងបទបង្ហាញទិន្នន័យ។ វាជាការប្រមូលផ្តុំនៃប្រជាជន ហើយវាគឺជាអង្គភាពភូមិសាស្ត្រតូចបំផុត ដែលការិយាល័យជំរឿនរបស់សហរដ្ឋអាមេរិកបោះពុម្ពផ្សាយទិន្នន័យគំរូពីការ ស្ទង់មតិគ្រួសាររបស់ខ្លួន។



ពាក្យគន្លឹះសម្រាប់ CIA នៃ 980 CMR 15.00 (បន្ត)

- សូចនាករមានន័យថា រង្វាស់ស្ថិតិ ដែលត្រូវបានប្រើដើម្បីវាយតម្លៃការប៉ះពាល់នឹងបរិស្ថាន ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន ផលប៉ះពាល់អាកាសធាតុ ប្រជាជនងាយរងគ្រោះ និងកត្តាសេដ្ឋកិច្ចសង្គមរបស់ក្រុមជំរឿន។
- សូចនាករកម្រិតខ្ពស់ មានន័យថា សូចនាករដែលស្ថិតនៅ ឬលើសពីភាគរយទី 50 នៅទូទាំងរដ្ឋ Massachusetts មុនពេលពិចារណាលើផលប៉ះពាល់គម្រោងបន្ថែម។ សូចនាករកម្រិតខ្ពស់មួយ ត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណតែនៅក្នុង តំបន់ទាំងឡាយណា ដែល SGA របស់គម្រោងមួយប្រសព្វជាមួយតំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហាចំនួនមួយ ឬច្រើន ប៉ុណ្ណោះ។
- ផលវិបាកអវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ មានន័យថា ផលប៉ះពាល់របស់គម្រោងដែលទំនងជាធ្វើឱ្យសូចនាករកម្រិតខ្ពស់កាន់តែ ធ្ងន់ធ្ងរនៅក្នុងតំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា ដែលប្រសព្វនឹង SGA របស់គម្រោង។ ដូចដែលបានប្រើនៅក្នុង M.G.L. c. 164, §§ 69G និង 69H “ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ” គឺស្មើនឹង “ផលវិបាកអវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ”។ ផល វិបាកអវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ តម្រូវឱ្យមានការពិចារណាលើផលប៉ះពាល់ទាំងវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមាននៃគម្រោង ហើយប ណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានសុទ្ធ។



ភាពសមស្របនៃទីតាំង និងតួនាទីរបស់ CIA

- ភាពសមស្របនៃទីតាំង និង CIA គឺជាការបំពេញបន្ថែម មិនមែនជាការត្រួតគ្នានោះទេ។
- ភាពស្រដៀងគ្នានៃ CIA និងភាពសមស្របនៃទីតាំង៖
 - ទាំង CIA និងភាពសមស្របនៃទីតាំងប្រើប្រាស់សូចនាករ និងទិន្នន័យដើម្បីកំណត់បរិមាណលក្ខខណ្ឌបរិស្ថាន និងលក្ខខណ្ឌផ្សេងទៀតនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងដែលបានស្នើឡើង និងផ្តល់លទ្ធផលដែលបានដាក់ពិន្ទុ។
 - ប្រព័ន្ធទាំងពីរប្រើពិន្ទុដើម្បីកំណត់សកម្មភាពដើម្បីជៀសវាង កាត់បន្ថយ និងបន្ធូរបន្ថយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន។
 - ទាំងពីរប្រើ MassEnviroScreen ក្នុងកម្រិតខុសៗគ្នា។
- ភាពខុសគ្នាចម្បងរវាង CIA និងភាពសមស្របនៃទីតាំងគឺ ការផ្តោតសំខាន់នៃការពិនិត្យឡើងវិញ
 - CIA ផ្តោតលើ “តំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា” ខណៈពេលដែលភាពសមស្របនៃទីតាំងផ្តោតលើទំហំគម្រោងទាំងមូល
 - CIA ផ្តោតទៅលើ៖ (1) ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន (ដូចជាសារធាតុបំពុលខ្យល់ ទឹក និងកាកសំណល់ និងផលប៉ះពាល់ជាច្រើននៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ) (2) ផលវិបាកសុខភាពសាធារណៈ (3) លក្ខខណ្ឌសេដ្ឋកិច្ចសង្គម និង (4) ផលប៉ះពាល់បន្តិចម្តងៗនៃគម្រោងមួយ ដែលអាចធ្វើឱ្យសូចនាករកើនឡើង “កាន់តែធ្ងន់ធ្ងរឡើង”។
 - ភាពសមស្របនៃទីតាំងផ្តោតលើគម្រោងទាក់ទងនឹង៖ (1) សក្តានុពលនៃការអភិវឌ្ឍ (ឧ. ការប្រើប្រាស់វាលស្មៅទល់នឹងទីធ្លាបើកចំហដែលត្រូវបានការពារ) (2) វិធានការមួយចំនួននៃភាពធន់នឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (ទឹកទន្លេ RMAF និងទឹកជំនន់តាមឆ្នេរ) (3) ការស្តុកទុកកាបូន (4) ជីវចម្រុះ និង (5) ធនធានកសិកម្ម។

ករណីដែលតម្រូវឱ្យមានរបាយការណ៍ CIA ឬពិន្ទុភាពសមស្របនៃទីតាំង (ថាមពលស្អាត)



ប្រភេទស្ថានីយថាមពល (ទាំងលិខិតអនុញ្ញាតបង្រួបបង្រួម ឬលិខិតអនុញ្ញាត រដ្ឋបង្រួបបង្រួម)	តំបន់ត្រូវមាន របាយការណ៍ CIA ដែរឬទេ?	តំបន់ត្រូវមានសកម្មភាព កែតម្រូវ CIA ដែរឬទេ?	តំបន់តម្រូវឱ្យមានពិន្ទុភាពសមស្រប នៃទីតាំងដែរឬទេ?
ការបញ្ជូន និងចែកចាយដែលស្អាត (§§ 69T, 69U)	បាទ/ចាស	បាទ/ចាស ប្រសិនបើ គម្រោងបណ្តាលឱ្យមាន “ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន មិនសមាមាត្រ”	ទេ លើកលែងតែនៅក្នុង ROW សាធារណៈដែលបានបង្កើតឡើង ថ្មី ហើយគ្មានតំបន់ផ្ទុក (BA) ត្រួតស៊ីគ្នាលើ SGA
ការបង្កើតថាមពលស្អាត (§69T, 69V)	បាទ/ចាស	បាទ/ចាស ប្រសិនបើ គម្រោងបណ្តាលឱ្យមាន “ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន មិនសមាមាត្រ”	ទេ ប្រសិនបើ BA ត្រួតស៊ីគ្នាលើ SGA
ការផ្ទុកថាមពលស្អាត (§69T, 69V)	បាទ/ចាស	បាទ/ចាស ប្រសិនបើ គម្រោងបណ្តាលឱ្យមាន “ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន មិនសមាមាត្រ”	ទេ ប្រសិនបើ BA ត្រួតស៊ីគ្នាលើ SGA



ករណីដែលតម្រូវឱ្យមានពិន្ទុភាពសមស្របនៃទីតាំង ឬ CIA (ឥន្ទ្រ:ផ្លូស៊ីល)

ប្រភេទស្ថានីយជាមពល (មិន “ស្អាត”)	ចាំបាច់ត្រូវមាន របាយការណ៍ CIA ដែរឬទេ?	ចាំបាច់ត្រូវមានសកម្មភាពកែតម្រូវ CIA ដែរឬទេ?	ចាំបាច់តម្រូវឱ្យមានពិន្ទុភាពសម ស្របនៃទីតាំងដែរឬទេ?
ស្ថានីយបញ្ជូន (§69J)	បាទ/ចាស	បាទ/ចាស ប្រសិនបើគម្រោងបណ្តាញឱ្យមាន “ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ”	ទេ
ស្ថានីយផលិត (§ 69J ¼)	បាទ/ចាស	បាទ/ចាស ប្រសិនបើគម្រោងបណ្តាញឱ្យមាន “ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ”	ទេ
បំពង់បង្ហូរឧស្ម័ន ឬស្ថានីយផ្ទុកឧស្ម័ន LNG (§ 69J)	បាទ/ចាស	បាទ/ចាស ប្រសិនបើគម្រោងបណ្តាញឱ្យមាន “ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ”	ទេ



ដំណើរការ CIA

- 1 កំណត់ SGA នៃគម្រោង
- 2 កំណត់ថាតើ SGA ត្រួតស៊ីគ្នា BA ណាមួយដែរឬទេ
- 3 កំណត់តម្លៃសូចនាករ និងសូចនាករកម្រិតខ្ពស់ណាមួយនៃ BA
- 4 កំណត់ផលប៉ះពាល់របស់គម្រោង (វិជ្ជមាន ឬអវិជ្ជមាន) រួមទាំងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ នៅក្នុង BA ទាក់ទងទៅនឹងសូចនាករកម្រិតខ្ពស់
- 5 ស្នើឱ្យមានសកម្មភាពកែតម្រូវសម្រាប់ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ



ករណីសិក្សាឧទាហរណ៍នៃ CIA៖ បណ្តាញបញ្ជូន និងស្ថានីយរង

បណ្តាញបញ្ជូនឧទាហរណ៍

- បណ្តាញបញ្ជូនថ្មីប្រវែងជាច្រើនម៉ាយ ជាមួយនឹងការកែប្រែស្ថានីយរងនៅចុងសងខាង
- ផ្លូវជំនួសពីរ (មួយនៅក្នុងច្រករបៀងផ្លូវដែក MBTA និងមួយទៀតនៅលើផ្លូវថ្នល់)
- ផ្លូវដែលបានស្នើឡើង (និងផ្លូវចក្រី) ត្រូវបានបង្ហាញ ខ្សែចក្រីក្រោមដីនៅក្នុងច្រករបៀងចក្រី MBTA ដែលអសកម្ម
- > ក្រុមប្រឹក្សាជំរឿនចំនួន 20 ត្រួតស៊ីគ្នាលើគម្រោង និងតំបន់ភូមិសាស្ត្រជាក់លាក់ (SGA) របស់ខ្លួន
- CIA នឹងត្រូវបានធ្វើឡើងសម្រាប់ផ្លូវទាំងពីរ។

ផ្លូវដែលបានស្នើឡើង (បណ្តាញបញ្ជូនក្រោមដី)





ជំហានទី 1៖ កំណត់ SGA នៃគម្រោង

អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំគម្រោងត្រូវកំណត់ SGA នៃគម្រោងដែលបានស្នើឡើងជាមុន ដោយផ្អែកលើព្រំដែនស្ថានីយ និងចម្ងាយពីចំណុចកណ្តាលជាក់លាក់ខាងក្រោមចេញពីព្រំដែនស្ថានីយ។

ប្រភេទស្ថានីយ (ឬសមាសធាតុនៃស្ថានីយ)	ចម្ងាយពីចំណុចកណ្តាលពីព្រំដែនស្ថានីយ*
បណ្តាញបញ្ជូន និងចែកចាយ	1/4 ម៉ាយល៍
ស្ថានីយផ្ទុកថាមពលស្អាត	1 ម៉ាយល៍
ស្ថានីយរង	1/2 ម៉ាយល៍
PV ដែលដំឡើងលើដី	1/2 ម៉ាយល៍
ស្ថានីយថាមពលខ្យល់នៅលើគោក/ ឧបករណ៍រំលាយដោយគ្មានអុកស៊ីហ្សែន > 25MW	1 ម៉ាយល៍
ស្ថានីយ LNG	1 ម៉ាយល៍ (មិនមានអាជ្ញាបណ្ណបញ្ចេញឧស្ម័ន) 2 ម៉ាយល៍ (មិនមែនជាការស្ថាបនាបញ្ចេញឧស្ម័នធំ)
បំពង់បញ្ចេញឧស្ម័ន	1/2 ម៉ាយល៍
ស្ថានីយបង្កើតផូស៊ីល	2 ម៉ាយល៍ (មិនមែនជាការស្ថាបនាបញ្ចេញឧស្ម័នធំ) 5 ម៉ាយល៍ (ស្ថាបនាបញ្ចេញឧស្ម័នធំ)
ស្ថានីយបង្កាប់ឧស្ម័ន	1 ម៉ាយល៍ (មិនមានអាជ្ញាបណ្ណបញ្ចេញឧស្ម័ន) 2 ម៉ាយល៍ (មិនមែនជាការស្ថាបនាបញ្ចេញឧស្ម័នធំ)

*សម្រាប់គម្រោងដែលរួមបញ្ចូលប្រភេទស្ថានីយជាច្រើន ចម្ងាយពីចំណុចកណ្តាលពីព្រំដែនស្ថានីយត្រូវអនុវត្តចំពោះធាតុនីមួយៗនៃគម្រោង។ តំបន់ដែលមានព្រំដែនកំណត់ដោយចម្ងាយពីចំណុចកណ្តាលខាងក្រៅបំផុតពីព្រំដែនស្ថានីយ គឺជា SGA នៃគម្រោង។

ឧទាហរណ៍ជំហានទី 1៖ កំណត់តំបន់ភូមិសាស្ត្រជាក់លាក់ (SGA) សម្រាប់ គម្រោង



- ជំហានទី 1a៖ កំណត់ព្រំដែនស្ថានីយ៖
 - បណ្តាញបញ្ជូន៖ គែមនៃតំបន់សិទ្ធិឆ្លងកាត់ (“ROW”) នៃគម្រោង
 - ស្ថានីយរង៖ ខ្សែបន្ទាត់របងស្ថានីយរង
- ជំហានទី 1b៖ ប្រើគំនូសតាងក្នុង 980 CMR 15.05 ដែលបង្ហាញពីចម្ងាយពីស្ថានីយ
ការកំណត់ព្រំដែនដើម្បីកំណត់ទីតាំងរបស់ SGA៖
 - បណ្តាញបញ្ជូន៖ $\frac{1}{4}$ ម៉ាយល៍ពីព្រំដែនស្ថានីយ (គែម ROW)
 - ស្ថានីយរង៖ $\frac{1}{2}$ ម៉ាយល៍ពីព្រំដែនស្ថានីយ

*សម្រាប់គម្រោងដែលរួមបញ្ចូលប្រភេទស្ថានីយជាច្រើន ព្រំដែនស្ថានីយ និង SGA ត្រូវអនុវត្តចំពោះធាតុនីមួយៗនៃគម្រោង។



ជំហានទី 2៖ កំណត់ថាតើ SGA ត្រួតស៊ីគ្នាលើ BA ណាមួយដែរឬទេ

- អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំគម្រោងត្រូវពិនិត្យមើលថាតើ SGA ត្រួតស៊ីគ្នាជាមួយ BA ណាមួយដូចដែលត្រូវបានកំណត់ដោយ MassEnviroScreen ដែរឬទេ។
- CIA ត្រូវតែបានបញ្ចប់សម្រាប់ BA ណាដែលប្រសព្វជាមួយ SGA។
- ប្រសិនបើ SGA មិនប្រសព្វជាមួយ BA ណាមួយទេ នោះមិនមានការវិភាគបន្ថែមទៀតទេ (ប៉ុន្តែរបាយការណ៍ CIA តម្រូវឱ្យមាន)។
 - ការវាយតម្លៃភាពសមស្របនៃទីតាំងអាចត្រូវបានទាមទារដោយផ្អែកលើប្រភេទគម្រោង

ឧទាហរណ៍ជំហានទី 2៖ កំណត់តំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហាណាមួយដែលត្រូវស៊ីគ្នា នឹង SGA

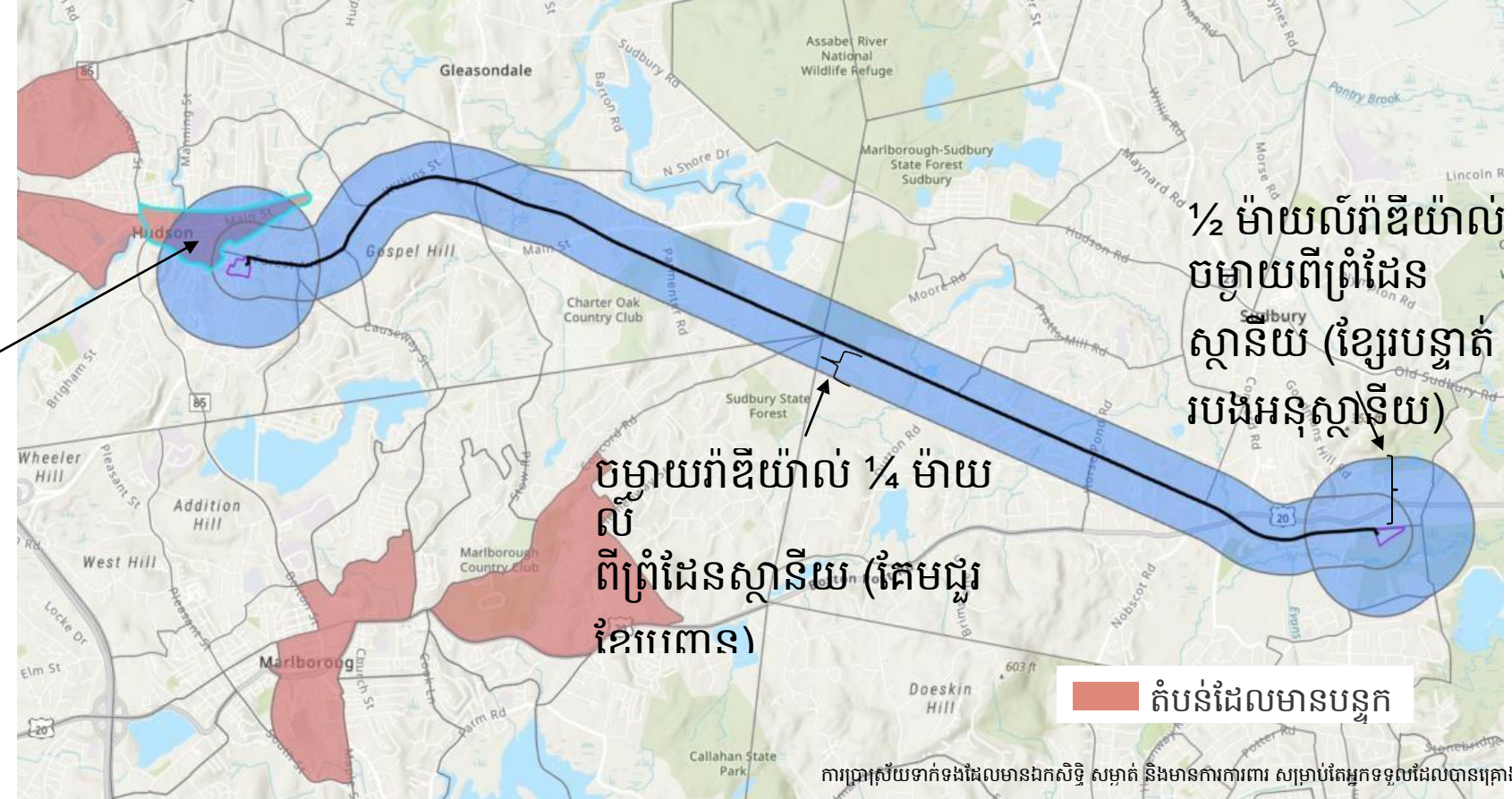


- ជំហានទី 2a៖ ប្រើមុខងារគូរគម្រោងរបស់ MassEnviroScreen (“MES”) (កំពុងអភិវឌ្ឍ) ដើម្បីត្រួតលើគ្នាផែនទីផ្ទៃដីគម្រោង និង SGA លើតំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា MES (“BA”)
- ជំហានទី 2b៖ កំណត់ការត្រួតស៊ីគ្នារវាង SGA និង BA។ នៅក្នុងឧទាហរណ៍នេះ BA (ក្រុមប្រជាជនជនប្រជាជន) មួយត្រួតស៊ីគ្នាលើ SGA។

ក្រុមប្រជាជនជនប្រជាជននេះនៅក្នុងទីក្រុង Hudson គឺជាតំបន់ដែលមានបន្ទុកដែលត្រូវស៊ីគ្នាលើ SGA។

តំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហាគឺជាក្រុមប្រជាជនជនប្រជាជនដែលបំពេញតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យមួយឬទាំងពីរខាងក្រោម៖

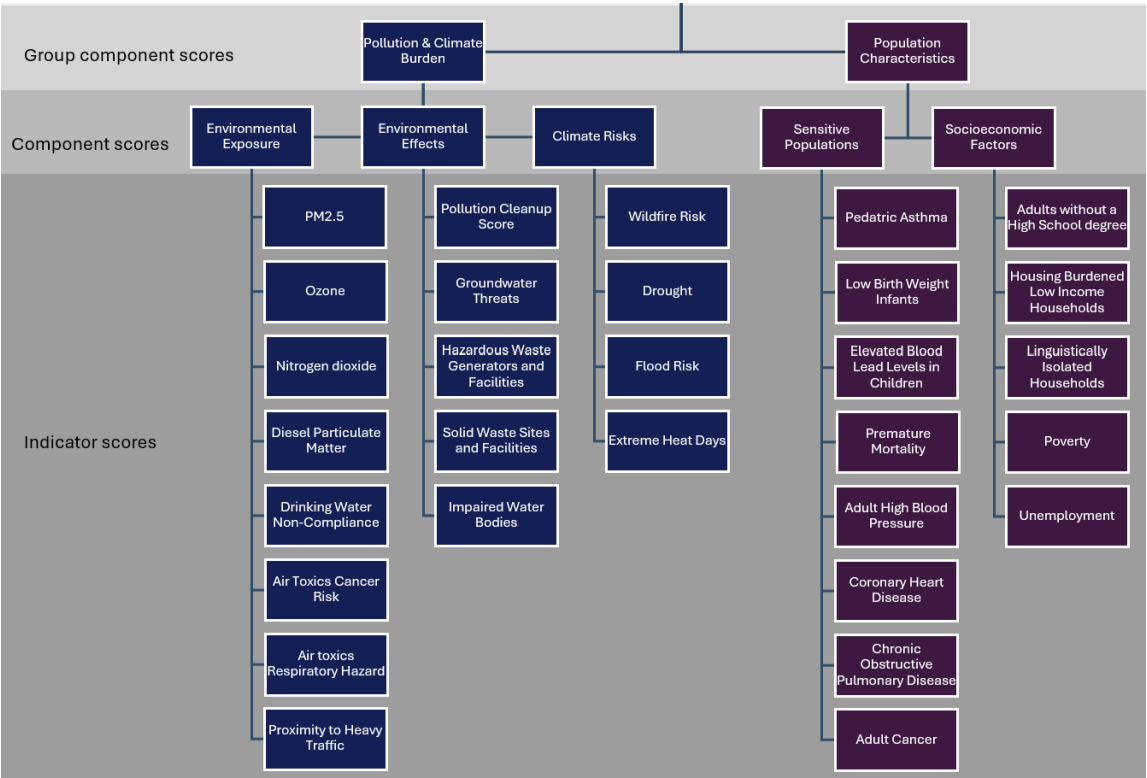
- ពិន្ទុ MassEnviroScreen នៅកម្រិតភាគរយទី 75 ឬច្រើនជាងនេះ (ពិន្ទុ BA គិតជាភាគរយ៖ **85.6**)
- ប្រាក់ចំណូលគ្រួសារជាមធ្យមត្រឹម 65% ឬតិចជាងប្រាក់ចំណូលគ្រួសារជាមធ្យមរបស់រដ្ឋ (ប្រាក់



ជំហានទី 3៖ កត់ត្រាតម្លៃសូចនាករកម្រិតខ្ពស់ និងកំណត់អត្តសញ្ញាណសូចនាករកម្រិតខ្ពស់



- MassEnviroScreen ផ្តល់នូវតម្លៃភាគរយសម្រាប់សូចនាករនីមួយៗនៅក្នុងក្រុមប្រជាជនដែលបានផ្តល់ឱ្យ។
- តម្លៃសូចនាករសម្រាប់ BA គឺជាលក្ខខណ្ឌមូលដ្ឋានដែលនឹងត្រូវបានប្រើនៅពេលវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់របស់គម្រោង។
- សម្រាប់ BA នីមួយៗដែលត្រូវតស៊ូគ្នាលើ SGA អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំគម្រោងត្រូវតែចងក្រងឯកសារសូចនាករខ្ពស់ (ឧទាហរណ៍ អ្នកដែលលើសពីភាគរយទី 50 សម្រាប់សូចនាករជាក់លាក់)។



សូចនាករ MassEnviroScreen ត្រូវបានប្រើសម្រាប់ CIA។ EFSB នឹងវាយតម្លៃព័ត៌មានបរិស្ថាន និងប្រជាជនបន្ថែមក្នុងអំឡុងពេលត្រួតពិនិត្យជាទៀងទាត់លើគម្រោងដែលបានស្នើឡើង។

ជំហានទី 3៖ កំណត់សូចនាករកម្រិតកើនឡើងនៅក្នុងតំបន់ដែលមានបន្ទុកបញ្ហា ដែលត្រួតស៊ីគ្នានឹង SGA



- MassEnviroScreen ផ្តល់នូវតម្លៃភាគរយ (0-100) សម្រាប់សូចនាករនីមួយៗនៅក្នុងក្រុមប្រជាជនប្រជាជននីមួយៗនៅក្នុងរដ្ឋ។
- សម្រាប់ BA នីមួយៗដែលត្រួតស៊ីគ្នាលើ SGA អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំគម្រោងត្រូវតែកំណត់សូចនាករកម្រិតកើនឡើងសម្រាប់ BA នោះ (ឧទាហរណ៍អ្នកដែលស្នើ ឬលើសពីភាគរយទី 50 នៅទូទាំងរដ្ឋសម្រាប់សូចនាករជាក់លាក់)។
- [ការបង្ហាញ MES នៃតម្លៃសូចនាករ](#)

ឧទាហរណ៍ជំហានទី 3៖ សូចនាករកើនឡើងសម្រាប់គម្រោងនៅក្នុង BA ដែលត្រួតស៊ីគ្នា SGA



សូចនាករកើនឡើង ($\geq$ ភាគរយទី 50)	តម្លៃភាគរយ (0-100)
កំហាប់ PM 2.5	70
ការមិនអនុលោមតាមស្តង់ដារទឹកសម្រាប់ផឹក	71
ទីតាំងសម្អាតការបំពុល	75
ការគំរាមកំហែងដល់ទឹកក្រោមដី	93
ប្រភពបង្កើតកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ និងទីតាំងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់	59
ផ្ទៃទឹកដែលរងការបំពុល	89
គ្រោះរាំងស្ងួត	69
ហានិភ័យទឹកជំនន់	74
កម្ដៅខ្លាំង $> 85^{\circ}\text{F}$	77
ជំងឺមហារីកមនុស្សពេញវ័យ	56
ជំងឺសួរសួតកុំប៉េ (COPD)	61
ជំងឺហឺតកុមារ	79
មនុស្សពេញវ័យដែលគ្មានសញ្ញាបត្រថ្នាក់វិទ្យាល័យ	64
គ្រួសារដែលនៅដាច់ដោយឡែកពីគេដោយសារភាសា	85
ភាពអត់ការងារធ្វើ	63



ជំហានទី 4៖ កំណត់ផលប៉ះពាល់គម្រោងលើសូចនាករកម្រិតកើនឡើង

- សម្រាប់សូចនាករកម្រិតកើនឡើងនីមួយៗ អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំផ្តល់ការពិពណ៌នាជាលាយលក្ខណ៍អក្សរអំពីផលប៉ះពាល់របស់គម្រោងដែលទាក់ទងនឹងសូចនាករកម្រិតកើនឡើងនោះនៅក្នុង BA សម្រាប់ ដំណាក់កាលសាងសង់ និងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការ។
 - ក្នុងកម្រិតដែលអាចធ្វើទៅបាន អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវខិតខំប្រឹងប្រែងដើម្បីផ្តល់ទាំងការវាយតម្លៃគុណភាព និងបរិមាណនៃផលប៉ះពាល់គម្រោងនីមួយៗ
 - គម្រោងអាចមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានវិជ្ជមាន (អត្ថប្រយោជន៍) ឬមិនមានផលប៉ះពាល់លើសូចនាករដែលបានផ្តល់ឱ្យ។
 - អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវតែផ្តល់ការពន្យល់អំពីរបៀបដែលអ្នកដាក់ពាក្យបានវាយតម្លៃកម្រិតដែលបានព្យាករណ៍នៃផលប៉ះពាល់បែបនេះ
- ក្នុងការវាយតម្លៃភាពធ្ងន់ធ្ងរនៃផលប៉ះពាល់ អ្នកដាក់ពាក្យសុំគួរតែពិចារណា៖
 - លក្ខណៈផលប៉ះពាល់
 - រយៈពេលនៃឥទ្ធិពលវិជ្ជមាន
 - ទំហំ/កម្រិតផលប៉ះពាល់
 - វិសាលភាពភូមិសាស្ត្ររបស់ផលប៉ះពាល់

ជំហានទី 4 (បន្ត)៖ កំណត់ផលប៉ះពាល់គម្រោងលើសូចនាករកម្រិតកើនឡើង



- អ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំវាយតម្លៃថា តើគម្រោងបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រទាក់ទងនឹងសូចនាករកើនឡើងដែរឬទេ។ គម្រោងនឹងបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ ប្រសិនបើគម្រោងបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ដែលទំនងជាធ្វើឱ្យស្ថានភាពដែលឆ្លុះបញ្ចាំងដោយសូចនាករកម្រិតខ្ពស់ *កាន់តែធ្ងន់ធ្ងរ។*

ឧទាហរណ៍ជំហានទី 4៖ វាយតម្លៃផលប៉ះពាល់គម្រោង* ទាក់ទងទៅនឹងសូចនាករកម្រិតខ្ពស់ (ផ្លូវដែលបានស្នើឡើង៖ បណ្តាញបញ្ជូនក្រោមដី)



សូចនាករ	ផលប៉ះពាល់គម្រោងដែលបានរំពឹងទុក (ទាំងដំណាក់កាលសាងសង់ ឬដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការ)	ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានសមាមាត្រ? បានឬចាស/ទេ	ឯកសារគាំទ្រ
PM 2.5	ការបំភាយឧស្ម័នបណ្តោះអាសន្ននៅក្នុងតំបន់សាងសង់ភ្លាមៗ ក្នុងអំឡុងពេលសកម្មភាពសាងសង់តែប៉ុណ្ណោះ គ្មានផលប៉ះពាល់ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការ	បាន/ចាស (សំណង់)	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
ការមិនអនុលោមតាមស្តង់ដារទឹកសម្រាប់ផឹក	កាត់បន្ថយប្រភពការបំពុលដោយសារការជួសជុលទីតាំង (សំណង់) គ្មានផលប៉ះពាល់ពេលប្រតិបត្តិការ	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
ទីតាំងសម្អាតការបំពុល	កាត់បន្ថយប្រភពការបំពុលដោយសារការជួសជុលទីតាំង (សំណង់) គ្មានផលប៉ះពាល់ពេលប្រតិបត្តិការ	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
ការគំរាមកំហែងដល់ទឹកក្រោមដី	កាត់បន្ថយប្រភពការបំពុលដោយសារការជួសជុលទីតាំង (សំណង់) គ្មានផលប៉ះពាល់ពេលប្រតិបត្តិការ	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
ប្រភពបង្កើតកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ និងទីតាំងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់	មិនមានផលប៉ះពាល់ដល់ចំនួនអ្នកបង្កើតកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ និងទីតាំងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ពីគម្រោង	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
ផ្ទៃទឹកដែលរងការបំពុល	ការអនុវត្តល្អបំផុតទាក់ទងនឹងសំណើកលុបបំបាត់ផលប៉ះពាល់ដល់ផ្ទៃទឹកក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់។ ការគ្រប់គ្រងទឹកភ្លៀងព្យុះនឹងលុបបំបាត់ផលប៉ះពាល់ពេលប្រតិបត្តិការ	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
គ្រោះរាំងស្ងួត	គ្មានផលប៉ះពាល់ដល់ស្ថានភាពគ្រោះរាំងស្ងួត	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]

ការប្រាស្រ័យទាក់ទងដែលមានឯកសិទ្ធិសម្ងាត់ និងការពារឬអ្នកទទួលបានដែលបានគ្រោងទុកប៉ុណ្ណោះ

ឧទាហរណ៍ជំហានទី 4៖ វាយតម្លៃផលប៉ះពាល់គម្រោង* ទាក់ទងទៅនឹងសូចនាករកម្រិតខ្ពស់ (ផ្លូវដែលបានស្នើឡើង៖ បណ្តាញបញ្ជូនក្រោមដី)



សូចនាករ	ផលប៉ះពាល់គម្រោងដែលបានរំពឹងទុក (ទាំងដំណាក់កាលសាងសង់ ឬដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការ)	ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានសមាមាត្រ? បានឬចាស/ទេ	ឯកសារគាំទ្រ
កម្ដៅខ្លាំង > 85 F	ការដកដើមឈើចេញមានកម្រិតដោយសារតែការបញ្ជូននៅក្រោមដី។ ការពិនិត្យមើលតាមរយៈការដាំដើមឈើ។	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
ជំងឺមហារីកមនុស្សពេញវ័យ	មិនមានផលប៉ះពាល់ដល់ការកើតជំងឺមហារីកពីគម្រោង	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
COPD	ការបំភាយ/ផលប៉ះពាល់ធ្ងល់ក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់ (បណ្តោះអាសន្នទីតាំង) គ្មានផលប៉ះពាល់ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការ (លទ្ធផលគំរូដោយផ្អែកលើផលប៉ះពាល់ការបំភាយ)	បាទ/ចាស (សំណង់)	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
ជំងឺហឺតកុមារ	ការបំភាយ/ផលប៉ះពាល់ធ្ងល់ក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់ (បណ្តោះអាសន្នទីតាំង) គ្មានផលប៉ះពាល់ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការ (លទ្ធផលគំរូ)	បាទ/ចាស (សំណង់)	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
មនុស្សពេញវ័យដែលគ្មានសញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាទុតិយភូមិ	មិនមានផលប៉ះពាល់ដល់ស្ថានភាពអប់រំរបស់ប្រជាជន។	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
គ្រួសារដែលនៅដាច់ដោយឡែកពីគេដោយសារភាសា	គ្មានផលប៉ះពាល់លើស្ថានភាពភាសាដាច់ឆ្ងាយរបស់ប្រជាជន។	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]
ភាពអត់ការងារធ្វើ	អត្ថប្រយោជន៍ដែលអាចកើតមានដល់ការងារក្នុងចំណោមកម្លាំងពលកម្មក្នុងតំបន់ក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់។ គ្មានផលប៉ះពាល់ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការទីតាំង	ទេ	[ផ្តល់ជូនដោយអ្នកដាក់ពាក្យសុំ]

* សម្រាប់ត្រូវប្រភពរបស់ CIA

ការប្រាស្រ័យទាក់ទងដែលមានឯកសិទ្ធិសម្ងាត់ និងការពារបុគ្គលទុកសម្រាប់អ្នកទទួលប៉ុណ្ណោះ

ជំហានទី 5៖ ស្នើឱ្យមានវិធានការដោះស្រាយសម្រាប់ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ



- ប្រសិនបើផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រត្រូវបានកំណត់ អ្នកដាក់ពាក្យសុំត្រូវតែស្នើឱ្យមានដំណោះស្រាយសកម្មភាពដើម្បីដោះស្រាយផលប៉ះពាល់របស់គម្រោងចំពោះសូចនាករកើនឡើងនោះ។
- សកម្មភាពសំណងដែលបានស្នើឡើងគួរតែរួមបញ្ចូលការពិពណ៌នាអំពីសកម្មភាពណាមួយដែលអ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំស្នើសុំសំណងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលមិនសមាមាត្រ ដោយប្រើឯកសារគ្រឹះកាត់បន្ថយបញ្ហា៖
 1. ការជៀសវាង៖ ការជៀសវាងផលប៉ះពាល់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន
 2. ការបង្កើនអប្បបរមា៖ ការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ដែលមិនអាចជៀសផុតបានក្នុងវិសាលភាពដ៏ធំបំផុតដែលអាចធ្វើទៅបាន និង
 3. ការកាត់បន្ថយបញ្ហា៖ ដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ដែលនៅសេសសល់តាមរយៈវិធានការកាត់បន្ថយបញ្ហាសមស្របដែលអាចរួមបញ្ចូលការស្តារនីតិសម្បទា ការស្តារឡើងវិញ ឬការទូទាត់។
- សកម្មភាពដោះស្រាយគួរតែដោះស្រាយសមាមាត្រលក្ខណៈ កម្រិត និងវិសាលភាពលំហ/ពេលវេលានៃផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលមិនសមាមាត្រដែលកើតចេញពីគម្រោងដែលបានស្នើឡើង។

ឧទាហរណ៍ជំហានទី 5៖ ការជួសជុលរូបភាពនៃគម្រោង Sudbury Hudson

ចំណាត់ការ* សម្រាប់ផលវិបាកអវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ (1 នៃ 3)



សូចនាករកើនឡើងកាន់តែធ្ងន់ធ្ងរឡើងដោយគម្រោងបណ្តាញអគ្គិសនី Sudbury Hudson	ការផ្ទៀសវាងផលប៉ះពាល់ដែលបានស្នើឡើង	ការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ដែលបានស្នើឡើង	ការបន្ថយបន្ថយផលប៉ះពាល់ដែលបានស្នើឡើង	តើវិធានការកែតម្រូវដោះស្រាយផលប៉ះពាល់គម្រោងដែលរំពឹងទុកដោយរបៀបណា?
PM 2.5 (សំណង់តែដំណាក់កាលប៉ុណ្ណោះ)	ការប្រើប្រាស់អគ្គិសនីនៃសំណង់ យានយន្ត និងបរិក្ខារ វិសាលភាពដែលអាចធ្វើទៅបាន ជាពិសេសឧបករណ៍ដែលប្រើជិតសាលារៀន ការកម្សាន្តទីតាំង (ឧទ្យាន សួន កុមារ) មជ្ឈមណ្ឌលថែទាំពេលថ្ងៃ មន្ទីរពេទ្យជាដើម។	ក្រៅផ្លូវសំណង់នៅក្នុងផ្លូវដែកអសកម្មច្រករបៀងកាត់បន្ថយចរាចរណ៍និងការបំភាយឧស្ម័នដែលនឹងកើតឡើងជាមួយផ្លូវជំនួសនៅក្នុងផ្លូវ	ផ្លូវដែកភ្ជាប់ជាមួយគម្រោងនឹងកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់យានយន្តនិងជាប់ពាក់ព័ន្ធការបំភាយឧស្ម័ន	ការប្រើប្រាស់អគ្គិសនីនៃគ្រឿងចក្រសំណង់ និងបរិក្ខារសំខាន់ៗកាត់បន្ថយការបំភាយ PM 2.5 ក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់។ ផ្លូវដែកផ្លូវថ្នល់ផ្តល់នូវគុណភាពខ្យល់ផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការ។ ការសាងសង់ក្រៅផ្លូវកាត់បន្ថយចរាចរណ៍ និងការបំភាយឧស្ម័ន។

* សម្រាប់តែរូបភាពរបស់ CIA

ឧទាហរណ៍ជំហានទី ១ ការជួសជុលរូបភាពនៃគម្រោង Sudbury Hudson

ចំណាត់ការ* សម្រាប់ផលវិបាកអវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ (2 នៃ 3)



សូចនាករកើនឡើង កាន់តែធ្ងន់ធ្ងរឡើងដោយ គម្រោងបណ្តាញអគ្គិសនី Sudbury Hudson	ការជៀសវាងផលប៉ះពាល់ដែល បានស្នើឡើង	ការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ ដែលបានស្នើឡើង	ការបន្ធូរបន្ថយផលប៉ះពាល់ ដែលបានស្នើឡើង	តើវិធានការកែតម្រូវដោះស្រាយផលប៉ះ ពាល់គម្រោងដែលរំពឹងទុកដោយរបៀប ណា?
COPD (ដំណាក់កាលសាង សង់ តែប៉ុណ្ណោះ)	ការធ្វើឱ្យមានចរន្តអគ្គិសនី នៃឈានយន្ត និង ឧបករណ៍សំណង់ ក្នុង វិសាលភាពដែលអាច ធ្វើទៅបាន	ប្រើប្រាស់ការអនុវត្តការ គ្រប់គ្រងជួលីល្អបំផុត (BMP)។ ការសាងសង់ក្រៅផ្លូវ កាត់បន្ថយចរាចរណ៍ និងការបំភាយឧស្ម័ន ដែលនឹងកើតឡើង ជាមួយផ្លូវជំនួស។	ផ្លូវដែកដែលទាក់ទង នឹងគម្រោងនឹងកាត់ បន្ថយការប្រើប្រាស់ ឈានយន្ត និងការ បំភាយឧស្ម័នដែល ពាក់ព័ន្ធ	ការធ្វើឱ្យមានចរន្តអគ្គិសនីនៃឈានយន្ត និងឧបករណ៍សំណង់ កាត់បន្ថយការបំភាយ ឧបករណ៍យ៉ាងសំខាន់ក្នុងអំឡុងពេល សាងសង់។ ការគ្រប់គ្រងជួលី BMP កំណត់ការប៉ះ ពាល់ទៅនឹងសារធាតុបង្ករលាកផ្លូវដង្ហើម បន្ថែមទៀត។ ផ្លូវដែកផ្តល់នូវអត្ថ ប្រយោជន៍ដល់គុណភាពខ្យល់។ ការសាងសង់ក្រៅផ្លូវកាត់បន្ថយចរាចរណ៍ និងការបំភាយឧស្ម័នដែលពាក់ព័ន្ធ។

* សម្រាប់តែរូបភាពរបស់ CIA

ឧទាហរណ៍ជំហានទី ១ ការជួសជុលរូបភាពនៃគម្រោង Sudbury Hudson

ចំណាត់ការ* សម្រាប់ផលវិបាកអវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ (3 នៃ 3)



បានលើកឡើង សូចនាករកាន់តែ ធ្ងន់ធ្ងរឡើងដោយ គម្រោងបណ្តាញអគ្គិ សនី Sudbury Hudson	បានស្នើឡើង ការជៀសវាងផលប៉ះ ពាល់	ស្នើសុំផលប៉ះពាល់ ការបង្រួមអប្បបរមា	បានស្នើឡើង ការកាត់បន្ថយផល ប៉ះពាល់	តើវិធានការកែតម្រូវដោយរបៀបណា ដោះស្រាយផលប៉ះពាល់គម្រោងដែលរំពឹង ទុក?
ជំងឺហ៊ីតកុមារ (ដំណាក់កាលសាង សង់តែប៉ុណ្ណោះ)	ការធ្វើឱ្យមានចរន្តអគ្គិសនីនៃយានយន្ត និង ឧបករណ៍សំណង់ក្នុង វិសាលភាពដែលអាចធ្វើ ទៅបាន ជាពិសេស ឧបករណ៍ដែលប្រើនៅ ជិតសាលារៀន កន្លែង កម្សាន្ត (ឧទាហរណ៍ សួន កុមារ) មជ្ឈមណ្ឌល ថែទាំពេលថ្ងៃ មន្ទីរពេទ្យ ជាដើម។	ប្រើប្រាស់ការអនុវត្តល្អបំផុត លើការគ្រប់គ្រងធូលី។ ការសាងសង់ក្រៅផ្លូវក្នុង ច្រករបៀងផ្លូវដែកអសកម្ម កាត់បន្ថយចរាចរណ៍ និង ការបំភាយឧស្ម័នដែលបើ មិនដូច្នោះទេនឹងកើតឡើង ជាមួយជម្រើសផ្លូវក្នុងផ្លូវ	ផ្លូវដែកដែលទាក់ទងនឹង គម្រោងនឹងកាត់បន្ថយ ការប្រើប្រាស់យានយន្ត និងការបំភាយឧស្ម័ន ដែលពាក់ព័ន្ធ។	ការធ្វើឱ្យមានចរន្តអគ្គិសនីនៃយានយន្ត និង ឧបករណ៍សំណង់ កាត់បន្ថយការបំភាយ ឧបករណ៍យ៉ាងសំខាន់ក្នុងអំឡុងពេលសាងសង់។ ការគ្រប់គ្រងធូលីបន្ថែមទៀតកំណត់ការប៉ះ ពាល់នឹងសារធាតុបង្ករលាកផ្លូវដង្ហើម។ ផ្លូវដែកផ្តល់នូវអត្ថប្រយោជន៍ដល់ គុណភាពខ្យល់។ ការសាងសង់ក្រៅផ្លូវកាត់បន្ថយចរាចរណ៍ និង ការបំភាយឧស្ម័នដែលពាក់ព័ន្ធ។

* សម្រាប់តែរូបភាពរបស់ CIA

ខ្លឹមសាររបាយការណ៍ CIA (គំរូរបាយការណ៍ CIA នៅក្នុងការអភិវឌ្ឍ)



- ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃគម្រោង (ផ្នែកកម្មវិធីយោងដែលព័ត៌មានត្រូវបានរកឃើញ)
- ផែនទីបង្ហាញ SGA ជាមួយនឹងតំបន់ (s) ដែលមានការតឹងរ៉ឹងណាមួយ*
- ផលប៉ះពាល់គម្រោងទាក់ទងនឹងសូចនាករកើនឡើង
- ផលប៉ះពាល់មិនសមាមាត្រ
- វិធានការដោះស្រាយដែលបានស្នើឡើងដើម្បីដោះស្រាយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រ

*ប្រសិនបើ SGA មិនត្រូវបានស្នើជាមួយ BA ណាមួយទេ អ្នកដាក់ពាក្យសុំបញ្ចប់របាយការណ៍ CIA នៅទីនេះ។ អាស្រ័យលើប្រភេទគម្រោង ការដាក់ពិន្ទុសមស្របនឹងទីតាំងអាចត្រូវបានទាមទារ។



ការពិនិត្យឡើងវិញនៃរបាយការណ៍ CIA

- វាយតម្លៃថា តើរបាយការណ៍ CIA បំពេញតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យបទប្បញ្ញត្តិដោយអនុលោមតាម 980 CMR ដែរ ឬទេ 15.11 (តាមខាងក្រោម)
- ការរកឃើញរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល៖
 - នឹងវាយតម្លៃថា របាយការណ៍ CIA ល្អគ្រប់គ្រាន់ដែរឬអត់ រួមទាំងប្រសិនបើចាំបាច់ កំណត់ថា តើអ្នកដាក់ពាក្យសុំបានបង្ហាញការ វិភាគពេញលេញដែរឬអត់ ហើយផលប៉ះពាល់គម្រោងរបស់ខ្លួននឹងបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រដែរឬអត់ និងផ្តល់លទ្ធផលដោយផ្អែកលើការពិនិត្យឡើងវិញនោះ។
 - ពិចារណាថា តើអ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំបានផ្តល់ការពិចារណាឱ្យបានត្រឹមត្រូវលើផលប៉ះពាល់រួមរបស់គម្រោង និងថា តើអ្នកដាក់ពាក្យ ស្នើសុំបានចាត់វិធានការគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីជៀសវាង កាត់បន្ថយ ឬបន្ធូរបន្ថយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមិនសមាមាត្រពីគម្រោងដែរ ឬទេ។
 - ពិចារណាថា តើអ្នកដាក់ពាក្យស្នើសុំបានខិតខំប្រឹងប្រែងសមស្របដើម្បីពិចារណា និងបង្កើតផែនការអត្ថប្រយោជន៍សហគមន៍ ឬកិច្ចព្រមព្រៀងអត្ថប្រយោជន៍សហគមន៍ដែរឬទេ។ សូមមើល 980 CMR 15.11(2)(h)។



ជំហានបន្ទាប់ដែលបានរំពឹងទុករបស់នីតិវិធី

កាលបរិច្ឆេទ	ចំណុចសំខាន់
សិក្ខាសាលាតាមអនឡាញរបស់ CIA	ថ្ងៃទី 6 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2025
ថ្ងៃផុតកំណត់សម្រាប់មតិយោបល់លើសេចក្តីព្រាងបទប្បញ្ញត្តិរបស់ CIA	ថ្ងៃទី 17 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2025
កិច្ចប្រជុំក្រុមប្រឹក្សាភិបាលដើម្បីអនុម័តសេចក្តីសម្រេចបណ្តោះអាសន្ន និងបោះឆ្នោតលើសេចក្តីព្រាងបទប្បញ្ញត្តិរបស់ CIA	ពាក់កណ្តាលខែធ្នូ ឆ្នាំ 2025
ឯកសារស្នើបទប្បញ្ញត្តិរបស់ CIA ជាមួយរដ្ឋលេខាធិការ	ថ្ងៃទី 19 ខែធ្នូ ឆ្នាំ 2025
រយៈពេលសម្រាប់ការផ្តល់មតិយោបល់ជាសាធារណៈ	ថ្ងៃទី 23 ខែមករា ដល់ថ្ងៃទី 13 ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ 2026
កិច្ចប្រជុំរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលដើម្បីពិភាក្សាអំពីមតិយោបល់ដែលទទួលបាននៅលើ CIA	សប្តាហ៍ថ្ងៃទី 19 ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ 2026
កិច្ចប្រជុំក្រុមប្រឹក្សាភិបាលដើម្បីពិភាក្សា និងបោះឆ្នោតលើសេចក្តីសម្រេចបណ្តោះអាសន្ន និងបទប្បញ្ញត្តិចុងក្រោយរបស់ CIA	ពាក់កណ្តាលខែមេសា ឆ្នាំ 2026
ឯកសារចុងក្រោយបទប្បញ្ញត្តិរបស់ CIA ជាមួយរដ្ឋលេខាធិការ	ចុងខែមេសា ឆ្នាំ 2026
បទប្បញ្ញត្តិរបស់ CIA ចូលជាធរមាន	ខែឧសភា ឆ្នាំ 2026
ចាំបាច់ត្រូវមាន CIA	ថ្ងៃទី 1 ខែកក្កដា ឆ្នាំ 2026

សំណួរ និងចម្លើយខ្លី



កិច្ចប្រជុំនឹងបន្តនៅម៉ោង 4:00 រសៀល។



សំណួរ និងចម្លើយ



ការដាក់បញ្ចូលមតិយោបល់ជា

- មតិយោបល់ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរលើសេចក្តីព្រាងសេចក្តីណែនាំដែលបានដាក់បញ្ចូលទៅ ej.inquiries@mass.gov
- មតិយោបល់ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរលើសេចក្តីព្រាងបទប្បញ្ញត្តិដែលបានដាក់ស្នើទៅ sitingboard.filing@mass.gov
- កាលបរិច្ឆេទកំណត់មតិយោបល់ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរចុងក្រោយ៖ ថ្ងៃទី 17 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2025។
- មតិយោបល់គួរតែត្រូវបានធ្វើជាឯកសារភ្ជាប់ ហើយអ៊ីមែលគួរតែរួមបញ្ចូលឈ្មោះបុគ្គល/អង្គភាពដែលដាក់ឯកសារ និងការពិពណ៌នាឯកសារដោយសង្ខេប។ អ៊ីមែលក៏គួរតែរួមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនង (ឈ្មោះ មុខងារ លេខទូរសព្ទ) ក្នុងករណីមានសំណួរ។
- មតិយោបល់នឹងអាចចូលប្រើជាសាធារណៈ និងបង្ហាញទៅកម្មវិធី FileRoom របស់ DPU។



ការដាក់បញ្ចូលមតិយោបល់ជា

- មតិយោបល់ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរលើសេចក្តីព្រាងសេចក្តីណែនាំដែលបានដាក់បញ្ចូលទៅ ej.inquiries@mass.gov
- មតិយោបល់ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរលើសេចក្តីព្រាងបទប្បញ្ញត្តិដែលបានដាក់ស្នើទៅ sitingboard.filing@mass.gov
- កាលបរិច្ឆេទកំណត់មតិយោបល់ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរចុងក្រោយ៖ ថ្ងៃទី 17 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2025។
- មតិយោបល់គួរតែត្រូវបានធ្វើជាឯកសារភ្ជាប់ ហើយអ៊ីមែលគួរតែរួមបញ្ចូលឈ្មោះបុគ្គល/អង្គភាពដែលដាក់ឯកសារ និងការពិពណ៌នាឯកសារដោយសង្ខេប។ អ៊ីមែលក៏គួរតែរួមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនង (ឈ្មោះ មុខងារ លេខទូរសព្ទ) ក្នុងករណីមានសំណួរ។
- មតិយោបល់នឹងអាចចូលប្រើជាសាធារណៈ និងបង្ហាត់ទៅកម្មវិធី FileRoom របស់ DPU។



ទំនាក់ទំនង

- អ៊ីមែលសម្រាប់សំណួរអំពីសេចក្តីព្រាងនៃការណែនាំ ឬសេចក្តីព្រាងបទប្បញ្ញត្តិដែលបានស្នើឡើង៖ sitingboard.filing@mass.gov
- គេហទំព័ររបស់ EFSB 25-10៖ <https://www.mass.gov/info-details/efsb-25-10-proposed-rulemaking>



ឧបសម្ព័ន្ធ



ឧទាហរណ៍អំពីទិន្នន័យសូចនាករពេញលេញនៃគម្រោងបណ្តាញបញ្ជូន

សូចនាករ	ភាគរយ
កំហាប់ PM2.5 នៅទូទាំងរដ្ឋ ភាគរយ	70
កំហាប់អូហ្សូន (O3) នៅទូទាំងរដ្ឋ ភាគរយ	21
កំហាប់អាសូតឌីអុកស៊ីត (NO2) ជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	44
កំហាប់ភាគល្អិតម៉ាស៊ីត ជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	35
ពិន្ទុលទ្ធផលការអនុលោមតាមច្បាប់ទឹកស្អាតមាន សុវត្ថិភាព (SDWA) គិតជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	71
ហានិភ័យពីការកើតជំងឺមហារីកពេញមួយជីវិតពីការ ប៉ះពាល់ទៅនឹងសារធាតុពុលពីខ្យល់នៅទូទាំងរដ្ឋ	40.21
សន្ទស្សន៍គ្រោះថ្នាក់ផ្លូវដង្ហើមដោយសារជាតិពុលក្នុង ខ្យល់នៅទូទាំងរដ្ឋ	39.9
សន្ទស្សន៍ចម្ងាយនៅជិតចរាចរណ៍មាញឹកខ្លាំងនៅទូ ទាំងរដ្ឋ ភាគរយ	26
ផលបូកដែលបានប្តឹងថ្លែងទីតាំងសម្ងាត់ ជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	75.23
ផលបូកដែលបានប្តឹងថ្លែងការគំរាមកំហែងទៅទឹក ក្រោមដីនៅទូទាំងរដ្ឋ	92.71

សូចនាករ	ភាគរយ
ផលបូកដែលបានប្តឹងថ្លែងទីតាំងគ្រប់គ្រងកាក សំណល់គ្រោះថ្នាក់ គិតជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	58.73
ផលបូកដែលបានប្តឹងថ្លែងទីតាំងគ្រប់គ្រងកាក សំណល់រឹង ជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	0
បរិមាណសរុបនៃសារធាតុបំពុលនៅក្នុងផ្ទៃទឹក ដែលរងការបំពុលគិតជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	89.31
ផលបូកនៃភាគរយសរុបប្រចាំសប្តាហ៍នៃផ្ទៃដីដែល ជួបប្រទះភាពរាំងស្ងួតនៅទូទាំងរដ្ឋ	69.23
ពិន្ទុហានិភ័យដែលភ្លើងឆេះព្រៃអាចកើតឡើង ជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	48.39
ភាគរយនៃផ្ទៃដីដែលមានហានិភ័យទឹកជំនន់ប្រចាំ ឆ្នាំត្រឹម 1% នៅទូទាំងរដ្ឋ	73.91
ចំនួនថ្ងៃនៅរដូវក្តៅដែលមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ ប្រចាំថ្ងៃលើសពី 85F នៅទូទាំងរដ្ឋ	76.98
អត្រាមរណភាពមុនអាយុលែតម្រូវតាមអាយុនៅទូ ទាំងរដ្ឋ	40.64
អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ដុលជំងឺមហារីកនៅទូទាំងរដ្ឋ ភាគរយ	56.33

សូចនាករ	ភាគរយ
អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ដុល ជំងឺរលាកទងសួតរ៉ាំរ៉ៃនៅទូទាំងរដ្ឋ	61.15
អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ដុល ជំងឺសរសៃឈាមបេះដូងនៅទូទាំងរដ្ឋ	46.55
អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ដុលជំងឺសម្ពាធឈាមខ្ពស់ ជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	27.88
អត្រាប្រេវ៉ាឡង់មធ្យមជំងឺហ៊ីតកុមារ ជាភាគរយនៅទូទាំងរដ្ឋ	78.76
ភាគរយនៃមនុស្សពេញវ័យដែលមិនមាន វិញ្ញាបនបត្រមធ្យមសិក្សាទុតិយនៅទូទាំងរដ្ឋ	63.59
ភាគរយនៃគ្រួសាររស់នៅ ក្រោមបន្ទាត់ភាពក្រីក្រនៅទូទាំងរដ្ឋ	36.1
ភាគរយនៃគ្រួសារដែលមិនមានមនុស្សពេញវ័យ និយាយភាសាអង់គ្លេសបានល្អនៅទូទាំងរដ្ឋ	84.83
ភាគរយនៃគ្រួសារមានប្រាក់ចំណូលទាបដែលជា ការចំណាយលើលំនៅឋានជាបន្ទុកធ្ងន់ធ្ងរនៅទូ ទាំងរដ្ឋ	31.78
ភាគរយនៃពលរដ្ឋស៊ីវិលក្នុងអាយុធ្វើការដែល គ្មានការងារធ្វើនៅទូទាំងរដ្ឋ	62.9



និយមន័យ និងប្រភពនៃសូចនាករ MES

សូចនាករ	ការពិពណ៌នា	ប្រភព
PM 2.5	កំហាប់ភាគល្អិតដែលមានអង្កត់ផ្ចិតតូចជាង ឬស្មើនឹង 2.5 មីក្រូម៉ែត្រ (PM2.5) ជាមធ្យមក្នុងរយៈពេល 24 ម៉ោងប្រចាំឆ្នាំ ដែលគណនាជាមីក្រូក្រាមក្នុងមួយម៉ែត្រគូប ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)។	U.S. EPA
អូហ្សូន	គំរូព្យាករណ៍កំហាប់អូហ្សូនអតិបរមានៅរយៈកម្ពស់ផ្ទៃដីក្នុងរយៈពេល 8 ម៉ោង គណនាជាផ្នែកក្នុងមួយពាន់លាន (ppb)។	U.S. EPA
អាសូតឌីអុកស៊ីត (NO2)	កម្រិតអាសូតឌីអុកស៊ីត (NO2) ជាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំត្រូវបានបង្ហាញលទ្ធផលជាផ្នែកក្នុងមួយពាន់លាន (ដោយមាឌ) សម្រាប់ឆ្នាំ 2020 នៅក្រឡាផែនទីមានទំហំ 1km ដែលប្រមូលផ្តុំទៅក្រុមប្រឹក្សាជំរឿនប្រជាជនដោយប្រើតម្លៃភីកសែលមធ្យម។	NASA
ភាគល្អិតក្នុងម៉ាស៊ីត	កម្រិតភាគល្អិតម៉ាស៊ីត (PM) នៅក្នុងខ្យល់ដែលបានវាស់ជាមីក្រូក្រាមក្នុងមួយម៉ែត្រគូប ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)។	EJScreen 2024។
ការមិនអនុលោមតាមស្តង់ដារទឹកសម្រាប់ផឹក	ពិន្ទុសមត្ថភាពបំពេញតាមច្បាប់ស្តីពីទឹកផឹកសុវត្ថិភាព (SDWA) របស់សហគមន៍មួយ ប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតសហគមន៍ (CWS) ដែលបម្រើដល់ក្រុមប្រឹក្សាជំរឿនប្រជាជន។	EJScreen 2024
ហានិភ័យជំងឺមហារីកពីការបំពុលក្នុងខ្យល់	ហានិភ័យពីការវិវត្តទៅជាជំងឺមហារីកដោយសារតែការដកដង្ហើមស្រូបយកចូលសមាសធាតុពុលក្នុងខ្យល់ក្នុងពេញមួយជីវិត ធម្មតាត្រឹម 70 ឆ្នាំ ដែលត្រូវបានគណនាជាករណីជំងឺនៅក្នុងបំនួនមនុស្សមួយលាននាក់។	U.S. EPA



និយមន័យ និងប្រភពនៃសូចនាករ MES

សូចនាករ	ការពិពណ៌នា	ប្រភព
សន្ទស្សន៍គ្រោះថ្នាក់ផ្លូវដង្ហើម	សន្ទស្សន៍គ្រោះថ្នាក់ផ្លូវដង្ហើមដែលមិនមែនជាជំងឺមហារីក។ សមាមាត្រនៃកំហាប់នៃការប៉ះពាល់ទៅនឹងកំហាប់យោងផ្នែកលើសុខភាព។	U.S. EPA
ចម្ងាយនៅជិតចរាចរណ៍មាញឹកខ្លាំង	សន្ទស្សន៍ផលប៉ះពាល់ពីការស្ថិតនៅក្បែរចរាចរណ៍មាញឹកខ្លាំង	EJScreen 2024
ទីតាំងសម្អាតការបំពុល	ចំនួនដែលបានបង្ហាញថាមានសម្អាតបរិស្ថានដែលត្រូវការការត្រួតពិនិត្យរបស់សហព័ន្ធ ឬរដ្ឋសម្រាប់ការសម្អាតដោយសារតែការបំពុល។	US EPA; MassGIS
ការគំរាមកំហែងដល់ទឹកក្រោមដី	ចំនួនដែលបានបង្ហាញថាមានការគំរាមកំហែងទៅទឹកក្រោមដី។	U.S. EPA; MassGIS
ប្រភពបង្កើតកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ និងទីតាំងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់	ចំនួនដែលបានបង្ហាញថាមានទីតាំងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ និងការបង្កើតកាកសំណល់គ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាជំរឿនប្រជាជននីមួយៗ	MassGIS
ទីកន្លែង និងទីតាំងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង	ចំនួនដែលបានបង្ហាញថាមានទីកន្លែង និងទីតាំងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង។	MassGIS
ផ្ទៃទឹកដែលរងការបំពុល	ចំនួននៃសារធាតុបំពុលនៅទូទាំងផ្ទៃទឹកទាំងអស់ដែលត្រូវបានកំណត់ថាមានការបំពុលនៅក្នុងតំបន់នោះ។	MassGIS
គ្រោះរាំងស្ងួត	ផលបូកនៃភាគរយសរុបប្រចាំសប្តាហ៍នៃផ្ទៃដីដែលជួបប្រទះភាពរាំងស្ងួតខ្លាំង ធ្ងន់ធ្ងរ ឬកម្រជួបប្រទះ (ប្រភេទ D2, D3, ឬ D4) សម្របសម្រួលចេញពីប្រព័ន្ធ Colorado EnviroScreen។	U.S. Drought Monitor 2019-2024
ហានិភ័យនៃភ្លើងឆេះព្រៃ	ហានិភ័យធម្មតាដែលភ្លើងឆេះព្រៃអាចកើតឡើង។	USDA; USFS



និយមន័យ និងប្រភពនៃសូចនាករ MES

សូចនាករ	ការពិពណ៌នា	ប្រភព
ហានិភ័យទឹកជំនន់	ភាគរយនៃផ្ទៃដីភូមិសាស្ត្រនីមួយៗដែលមានឱកាសរងគ្រោះយ៉ាងហោចមួយភាគរយ ពីទឹកជំនន់ជារៀងរាល់ឆ្នាំ	FEMA; MassGIS
ថ្ងៃដែលមានកម្ដៅខ្លាំង	ចំនួនថ្ងៃនៅចន្លោះខែឧសភា និងខែកញ្ញា ពីឆ្នាំ 2015 ដល់ឆ្នាំ 2024 ដែលសីតុណ្ហភាពអតិបរមាប្រចាំថ្ងៃគឺ 85 អង្សាហ្វារីនៃហៃ ឬខ្ពស់ជាងនេះ	សាកលវិទ្យាល័យ Oregon State University
មរណភាពមុនអាយុ	អត្រាមរណភាពមុនអាយុលេតម្រូវតាមអាយុ (ករណីមរណភាពក្នុងចំណោមមនុស្សចំនួន 100,000 នាក់)។	MassDEP
ជំងឺមហារីកមនុស្សពេញវ័យ	អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ជំងឺមហារីក (មិនមែនជាជំងឺមហារីកស្បែក) ឬជំងឺមហារីកស្បែកប្រភេទ melanoma ក្នុងចំណោមមនុស្សពេញវ័យ។	CDC PLACES Health លទ្ធផល
អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ជំងឺស្ទះសួតរ៉ាំរ៉ៃ (COPD)	អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ជំងឺស្ទះសួតរ៉ាំរ៉ៃក្នុងចំណោមមនុស្សពេញវ័យ។	លទ្ធផលសុខភាពរបស់ CDC PLACES
ជំងឺសរសៃឈាមបេះដូង	អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ជំងឺសរសៃឈាមបេះដូងក្នុងចំណោមមនុស្សពេញវ័យ។	លទ្ធផលសុខភាពរបស់ CDC PLACES
ករណីកម្រិតជាតិសំណាកឈាមកើនឡើងក្នុងខ្លួនកុមារ	អត្រាប្រេវ៉ាឡង់មធ្យមក្នុងរយៈពេល 5 ឆ្នាំ នៃករណីកម្រិតជាតិសំណាកឈាមកើនឡើងក្នុងខ្លួនកុមារ ($\geq 5 \mu\text{g/dL}$ ប៉ាន់ស្មានបានបញ្ជាក់) ក្នុងវ័យកុមារភាព (អាយុពី 9-47 ខែ)។	MassDEP
ជំងឺសម្ពាធឈាមខ្ពស់សម្រាប់មនុស្សពេញវ័យ	អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ជំងឺសម្ពាធឈាមខ្ពស់ក្នុងចំណោមមនុស្សពេញវ័យ។	លទ្ធផលសុខភាពរបស់ CDC PLACES
ជំងឺហឺតកុមារ	អត្រាប្រេវ៉ាឡង់ជំងឺហឺតជាមធ្យមតាមការប្តឹងថ្លែងតាមប្រជាជន (ភាគរយនៃចំនួនអ្នកចុះឈ្មោះចូលថ្នាក់មត្តេយ្យ ដល់ថ្នាក់ទី 8)។	MassDEP



និយមន័យ និងប្រភពនៃសូចនាករ MES

សូចនាករ	ការពិពណ៌នា	ប្រភព
មនុស្សពេញវ័យដែលគ្មានសញ្ញាបត្រថ្នាក់វិទ្យាល័យ	ភាគរយនៃមនុស្សដែលមានអាយុចាប់ពី 25 ឆ្នាំឡើងទៅដែលមានការសិក្សាទាបជាងសញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាទុតិយភូមិ។	ការប៉ាន់ស្មានរយៈពេល 5 ឆ្នាំ នៃការស្ទង់មតិសហគមន៍អាមេរិក សម្រាប់ឆ្នាំ 2019 – 2023
ភាពក្រីក្រ	ភាគរយគ្រួសារដែលមានប្រាក់ចំណូលតិចជាង ឬស្មើនឹងពីរដងនៃបន្ទាត់ភាពក្រីក្រ។	ការប៉ាន់ស្មានរយៈពេល 5 ឆ្នាំ សម្រាប់ការស្ទង់មតិសហគមន៍ អាមេរិកសម្រាប់ ឆ្នាំ 2019 – 2023
គ្រួសារដែលនៅដាច់ដោយឡែកពីគេដោយសារភាសា	ភាគរយនៃគ្រួសារដែលនិយាយភាសាអង់គ្លេសមានកម្រិត។	ការប៉ាន់ស្មានរយៈពេល 5 ឆ្នាំ សម្រាប់ការស្ទង់មតិសហគមន៍ អាមេរិកសម្រាប់ ឆ្នាំ 2019 – 2023
គ្រួសារដែលមានប្រាក់ចំណូលទាបដែលជាការ ចំណាយលើលំនៅឋានជាបន្ទុកធ្ងន់ធ្ងរ	ភាគរយនៃគ្រួសារដែលមានប្រាក់ចំណូលទាប (រកចំណូលបានតិចជាង 80% នៃប្រាក់ចំណូលគ្រួសារមធ្យមក្នុងតំបន់ HUD) និងមានការចំណាយលើលំនៅឋានជាបន្ទុកធ្ងន់ធ្ងរខ្លាំង (ចំណាយច្រើនជាង 50% នៃប្រាក់ចំណូលរបស់ពួកគេលើលំនៅឋាន) ។	ក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍លំនៅឋាន និងទី ក្រុងរបស់សហរដ្ឋអាមេរិក
ភាពអត់ការងារធ្វើ	ភាគរយនៃចំនួនប្រជាជនដែលមានអាយុលើសពី 16 ឆ្នាំដែលគ្មានការងារធ្វើ និងមានសិទ្ធិចូលរួមក្នុងកម្លាំងពលកម្ម។ មិនរាប់ បញ្ចូលអ្នកចូលនិវត្តន៍ និស្សិត បុគ្គលជាមេផ្ទះ បុគ្គលដែលរស់នៅក្នុងស្ថាប័ន លើកលែងតែអ្នកទោស អ្នកដែលមិនស្វែងរក ការងារ និងបុគ្គលិកយោធាដែលកំពុងបំពេញភារកិច្ច។	ការប៉ាន់ស្មានរយៈពេល 5 ឆ្នាំ នៃការស្ទង់មតិសហគមន៍អាមេរិក សម្រាប់ឆ្នាំ 2019 – 2023
ប្រាក់ចំណូលគ្រួសារជាមធ្យម	ប្រាក់ចំណូលគ្រួសារជាមធ្យមក្នុងរយៈពេល 12 ខែចុងក្រោយ (ជាដុល្លារកែតម្រូវតាមអតិផរណាក្នុងឆ្នាំ 2023)	ការប៉ាន់ស្មានរយៈពេល 5 ឆ្នាំ នៃការស្ទង់មតិសហគមន៍អាមេរិក សម្រាប់ឆ្នាំ 2019 – 2023