សមាសភាគកសាងផែនការបន្សាំ និងភាពធន់នៅតំបន់ឆ្នេរ

ការវាយតម្លៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លក្នុងតំបន់ឆ្នេរកម្ពុជា

Cambodia Climate Change Alliance (CCCA)

Implemented by: Supported by:

Ministry of Environment

European Union

U N D P

Empowered lives Resilient nations

Danida

SWEDEN

UNEP-DHI CENTRE
for Water and Environment

UNEP

DHI

២០១២

មាតិកា

បុព្វកថា iii

សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ iv

ពាក្យបំព្រួញ និងអក្សរកាត់ v

សេចក្តីសង្ខេបប្រតិបត្តិ vi

សេចក្តីផ្តើម ១

វិធីសាស្ត្រ ២

សហគមន៍គោលដៅ ២

ការគូសបញ្ជាក់និយមន័យនៃពាក្យ ៤

ការប្រមូលទិន្នន័យ ៥

តំបន់ឆ្នេរ ៨

ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា ១០

តំបន់ឆ្នេរ ១១

ក្របខ័ណ្ឌស្ថាប័ន ១១

ក្របខ័ណ្ឌគោលនយោបាយ ១៣

ការយល់ឃើញរបស់កម្ពុជាអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ១៤

ព័ត៌មានអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ១៥

យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនៅខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ ១៦

ខេត្តកោះកុង - ឃុំពាមក្រសោប និងទួលគរគី ១៦

ខេត្តព្រះសីហនុ - ឃុំព្រៃនប់ និងអូរឧកញ៉ាហេង ១៨

ការវាយតម្លៃ ៤៣

យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ៤៣

ព័ត៌មាន ៤៧

ការយល់ឃើញ ៤៨

ឯកសារយោង ៥០

បុព្វកថា

ខ្ញុំមានក្តីសោមនស្សរីករាយ បង្ហាញរបាយការណ៍ ស្តីពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លក្នុងតំបន់ឆ្នេរកម្ពុជា ដែលជាសមិទ្ធផលនៃកិច្ចសហប្រតិបត្តិការប្រកបដោយផ្លែផ្កាវាងស្ថាប័នរដ្ឋគ្រប់កំរិត ដូចជា ថ្នាក់ខេត្ត ស្រុក និងអង្គការមិនមែនរដ្ឋាភិបាលផ្សេងៗ គម្រោង និងកម្មវិធី ដែលទាក់ទងជាមួយការអភិវឌ្ឍន៍តំបន់ឆ្នេរ និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ។ របាយការណ៍នេះ នឹងរៀបរាប់សង្ខេបពីសកម្មភាពអនុវត្តគម្រោងនិងវិធីសាស្ត្រដើម្បីបញ្ជ្រាបសកម្មភាព និងវិធីសាស្ត្រការបន្សុំាការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងរៀបចំរចនាសម្ព័ន្ធ និងកសាងសមត្ថភាពដើម្បីអនុវត្តន៍វិធានការបន្សុំាការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ។

របាយការណ៍នេះ ផ្តោតលើយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនៅតំបន់គោលដៅអនុវត្តគម្រោងក្នុងឃុំចំនួន០៦ ក្នុងស្រុកព្រៃនប់ ខេត្តព្រះសីហនុ និងឃុំចំនួន ០២ នៅស្រុក មណ្ឌលសីមា ខេត្តកោះកុង ។ របាយការណ៍នេះ រៀបចំឡើងដោយយោងតាមរបាយការណ៍ ដែលទទួលបានតាមរយៈការធ្វើសម្ភាសន៍តាមឃុំដែលបានជ្រើសរើស និងបង្ហាញទស្សនៈទូលំទូលាយអំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លក្នុងតំបន់ឆ្នេរកម្ពុជា នាពេលបច្ចុប្បន្ន ។

ភាពសម្បូរណ៍បែបនៃធនធានធម្មជាតិ និងបរិស្ថាននៅតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រកម្ពុជា បានរងផលប៉ះពាល់រយៈពេលជាច្រើនឆ្នាំពីសកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍ ។ លើសពីនេះទៀត ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុក៏បង្កឲ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់ជីវភាពរស់នៅតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ ជាពិសេសតំបន់ទំនាបដូចជា ទឹកជំនន់ ការជ្រាបចូលទឹកសមុទ្រ និងការហូរច្រោះឆ្នេរ ។ សេចក្តីត្រូវការលើការកែលម្អលើការគ្រប់គ្រង គឺដើម្បីធានាដល់ការកែលម្អដល់ការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច សង្គមនៅក្នុងតំបន់ដោយមិនបង្កឲ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់ធនធានធម្មជាតិ និងបរិស្ថានជាពិសេស វាជាការបន្ទាន់ទាក់ទងនឹងផលប៉ះពាល់ពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុចំពោះជីវភាពរស់នៅនាពេលបច្ចុប្បន្ន ដែលសហគមន៍តំបន់ឆ្នេរកំពុងតែបង្កើតការបន្សុំា និងបង្កើនភាពធន់ដល់សហគមន៍ ។ នៅពេលជាមួយគ្នា វាអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់អនុវត្ត និងពង្រីកទៅផ្នែក ដ៏ទៃទៀតនៅតំបន់ឆ្នេរ និងខេត្តដ៏ទៃទៀត ។

របាយការណ៍នេះ មានសារៈសំខាន់ចំពោះអាជ្ញាធរឃុំ ស្រុក និងខេត្ត ព្រមទាំងមន្ទីរជំនាញនៅក្នុងខេត្តនៅតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រកម្ពុជា ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាស្មុគស្មាញទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងធនធានធម្មជាតិប្រកបដោយចីរភាព ។ របាយការណ៍នេះ នឹងបង្ហាញពីសារប្រយោជន៍ដល់អ្នកអានមានដូចជា អ្នករៀបចំគោលនយោបាយនៅថ្នាក់ជាតិ អ្នកធ្វើផែនការ និងស្ថាប័នរដ្ឋ អង្គការមិនមែនរដ្ឋាភិបាល គម្រោងផ្សេងៗ និងផ្នែកឯកជន ព្រមទាំងជាមូលដ្ឋានដល់ការអប់រំ ការស្រាវជ្រាវផងដែរ ។

ខ្ញុំសង្ឃឹមយ៉ាងមុតមាំថា អ្នកអានទាំងអស់នឹងស្វែងយល់ពីរបាយការណ៍នេះ ដែលជាធនធានដ៏មានតម្លៃសម្រាប់ការងារការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា ។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៥ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០១៤

អគ្គនាយកបច្ចេកទេស

និងជាប្រធានគណៈកម្មាធិការដឹកនាំគម្រោង

វេជ្ជ. ឡូញ ហ៊ាល

សេចក្ដីថ្លែងអំណរគុណ

របាយការណ៍ ស្ដីពីការវាយតម្លៃភាពងាយរងគ្រោះ និងហានិភ័យពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ នៃសហគមន៍ក្នុងតំបន់ឆ្នេរកម្ពុជានេះ ត្រូវបានរៀបរៀងឡើងនៅក្រោមសមាសភាគកសាងផែនការបន្សាំ និង ភាពធន់ក្នុងតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រកម្ពុជា ក្រោមកម្មវិធីសម្ព័ន្ធភាពប្រែប្រួលអាកាសធាតុកម្ពុជា។ របកគំហើញក្នុង របាយការណ៍នេះ បានផ្អែកលើមេរៀននានា ដែលទទួលបានពីសកម្មភាពដែលអនុវត្តនៅក្រោមសមាសភាគនេះ។

តាងនាមឲ្យក្រុមការងារតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រកម្ពុជា ខ្ញុំបាទសូមសំដែងការដឹងគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅបំផុតចំពោះឯកឧត្តម **សាយ សំអាល់** រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងបរិស្ថាន និងជាអនុប្រធានគណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រង និងអភិវឌ្ឍតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រកម្ពុជា ដែលតែងតែជម្រុញ ណែនាំ និងគាំទ្រយ៉ាងខ្លាំងក្លាដល់កិច្ចប្រឹងប្រែងរបស់ក្រុមការងារ ដើម្បីសម្រេចបានរបាយការណ៍នេះ។ ខ្ញុំក៏សូមថ្លែងអំណរគុណដល់ឯកឧត្តម លោក លោកស្រី ជាសមាជិកគណៈកម្មាធិការដឹកនាំគម្រោង ក្រុមការងារជនបង្គោលថ្នាក់ជាតិ ក្រុមការងារបច្ចេកទេសថ្នាក់ខេត្ត ទីប្រឹក្សាជាតិ និងអន្តរជាតិ រួមទាំងភាគីពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ ដែលបានរួមចំណែកផ្ដល់មតិល្អៗ ចំពោះការចងក្រងរបាយការណ៍នេះ ។

ជាចុងក្រោយ សូមថ្លែងអំណរគុណដល់កម្មវិធីសម្ព័ន្ធភាពប្រែប្រួលអាកាសធាតុកម្ពុជា ចំពោះការឧបត្ថម្ភគាំទ្រដល់សមាសភាគកសាងផែនការ និងភាពធន់ដល់ប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រកម្ពុជា តាមរយៈភ្នាក់ងារអនុវត្ត DHI សហការល្អជាមួយក្រសួងបរិស្ថាន។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៥ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០១៤

គណៈកម្មាធិការដឹកនាំគម្រោង

អនុប្រធានអចិន្ត្រៃយ៍

បណ្ឌិត ម៉ាន់ មុនីនាថ

ពាក្យបំព្រួញ និងអក្សរកាត់

ADB	Asian Development Bank	ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍អាស៊ី
AFD	Agence Française de Développement	ទីភ្នាក់ងារបារាំងសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍ
CARP	Coastal Adaptation and Resilience Planning Component	សមាសភាគផែនការបន្សាំ និងភាពធន់នៅតំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ
CCCA	Cambodia Climate Change Alliance	សម្ព័ន្ធភាពប្រែប្រួលអាកាសធាតុកម្ពុជា
CCD	Climate Change Department	នាយកដ្ឋានប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
CDP	Commune Development Plan	ផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ
IUCN	International Union of Conservation of Nature	សហភាពអន្តរជាតិដើម្បីអភិរក្សធម្មជាតិ
KAP-study	Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia study	ការសិក្សាស្វែងយល់អំពីទស្សនៈរបស់សាធារណៈជនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា
MFI	Microfinance	មីក្រូហិរញ្ញប្បទាន
MoE	Ministry of Environment	ក្រសួងបរិស្ថាន
MoWRAM	Ministry of Water Resources and Meterology	ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម
NAPA	National Adaptation Program of Actions to Climate Change	កម្មវិធីសកម្មភាពជាតិបន្សាំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
NCCC	National Climate Change Committee	គណៈកម្មការជាតិគ្រប់គ្រងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
RGC	Royal Government of Cambodia	រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា
SLR	Sea Level Rise	កំណើនកំពស់ទឹកសមុទ្រ

សេចក្តីសង្ខេបប្រតិបត្តិ

របាយការណ៍នេះ គឺជាការវាយតម្លៃអំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លបច្ចុប្បន្ននៃសហគមន៍គោលដៅនៅក្នុងសមាសភាគកសាងផែនការបន្សាំនិងភាពធន់នៅតំបន់ឆ្នេរ (CARP) ដែលទាក់ទងនឹងទឹកជំនន់គ្រោះរាំងស្ងួត និងព្រឹត្តិការណ៍មិនប្រក្រតីដទៃទៀត។ ការសិក្សានេះត្រូវបានអនុវត្តនៅក្នុងសហគមន៍ចំនួនពីរនៃស្រុកព្រៃនប់ក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ និងស្រុកមណ្ឌលសីមាក្នុងខេត្តកោះកុង។ របាយការណ៍នេះបានផ្អែកលើឯកសារដែលមានស្រាប់និងការប្រមូលទិន្នន័យពិស្តារនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅចំនួនពីរដែលធ្វើឡើងតាមរយៈការសិក្សានេះ។

នៅក្នុងឯកសារដែលមានស្រាប់មានការឯកភាពជាទូទៅថា តំបន់ឆ្នេរកម្ពុជានឹងរងផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុខ្លាំងជាងបច្ចុប្បន្ន។ មុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសដូចជាគ្រោះរាំងស្ងួតទឹកជំនន់ការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃ សត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំ និងគ្រោះមហន្តរាយដទៃទៀតនឹងនៅតែកើតមានប៉ុន្តែមានការព្យាករណ៍ថាទៅអនាគតបាតុភូតទាំងនេះនឹងកើតមានកាន់តែញឹកញាប់និងខ្លាំងក្លាជាងមុន។

សហគមន៍គោលដៅទាំងពីរនៅខេត្តកោះកុង និងព្រះសីហនុ បានឆ្លងកាត់ផលប៉ះពាល់ទាំងនេះនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុដូច ដែលបានអធិប្បាយនៅក្នុងឯកសារដែលមានស្រាប់។ បាតុភូតទាំងនេះមានឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានមកលើអ្នកភូមិនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅទាំងខាងសេដ្ឋកិច្ចមុខរបរ និងសុខភាព។

សហគមន៍គោលដៅទាំងពីរមានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លសម្រាប់អនុវត្តដែលគាំទ្រពួកគេក្នុងការជំនះផលវិបាកនៃការប៉ះពាល់បណ្តាលពីប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទាំងនេះបានផ្អែកលើសមត្ថភាពបច្ចេកទេសកម្រិតទាប និងការគាំទ្រខាងស្ថាប័នក្នុងកម្រិតកំណត់ជាលទ្ធផលគ្មានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លណាមួយទំនងជាមានប្រសិទ្ធភាពពេញលេញស្របនឹងសក្តានុពលរបស់ខ្លួនឡើយ។

ទិន្នន័យនៅក្នុងរបាយការណ៍នេះ មានភាពស្របគ្នាជាមួយឯកសារដែលមានស្រាប់ក្នុងការកំណត់អត្តសញ្ញាណភាពខ្វះចន្លោះរវាងការយល់ឃើញរបស់អ្នកភូមិ និងនិយមន័យបច្ចេកទេសអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

ការវាយតម្លៃនៅក្នុងរបាយការណ៍នេះ កំណត់ឃើញភាពខ្វះចន្លោះនៃប្រព័ន្ធចាត់ចែងព័ត៌មានដែលផ្តល់ព័ត៌មានអំពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសទៅឲ្យអ្នកភូមិ និងមកពីអ្នកភូមិនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅដែលជាបញ្ហាគន្លឹះមួយក្នុងការធានាប្រសិទ្ធភាពនៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ដែលមានស្រាប់។ ជាផ្នែកមួយនៃការវាយតម្លៃនេះនៅក្នុងរបាយការណ៍នេះមានការផ្តល់អនុសាសន៍ ដែលទាក់ទងនឹងវិធី ដែលប្រព័ន្ធព័ត៌មានមួយគួរតែរៀបចំឡើងនិងប្រភេទព័ត៌មានដែលគួរតែជាមូលដ្ឋានសម្រាប់ប្រើប្រាស់។

សេចក្តីផ្តើម

រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាបានកំណត់យកតំបន់ឆ្នេរជាគោលដៅសម្រាប់ការងាររបស់កម្ពុជា ក្នុងការបន្សាំទៅនឹងផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលដែលមានបច្ចុប្បន្ន និងទៅអនាគត។ តំបន់ឆ្នេរកម្ពុជាកំពុងរងការគំរាមកំហែងពីផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុដូចជា ខ្យល់ព្យុះ ព្យុះសមុទ្រ កំណើនកំពស់ទឹកសមុទ្រ និងការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃ។

របាយការណ៍នេះបង្ហាញពីការវាយតម្លៃភាពយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លបច្ចុប្បន្នក្នុងឃុំគោលដៅនៃ CARP ដែលទាក់ទងនឹងទឹកជំនន់ គ្រោះរាំងស្ងួត និងព្រឹត្តិការណ៍ធាតុអាកាសមិនប្រក្រតី។ គោលបំណងនៃការវាយតម្លៃនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងជាគោលបំណង២.២នៃCARP។ លើសពីនេះ ការវាយតម្លៃខ្លីមួយអំពីសមត្ថភាពស្ថាប័ននៅក្នុងក្របខ័ណ្ឌ CARPក៏បានធ្វើឡើងផងដែរ។

សមាសភាគ CARP មានគោលដៅកសាងសមត្ថភាពបន្សាំនៃតំបន់ឆ្នេរនៅកម្រិតជាតិនិងកម្រិតខេត្ត និងកសាងផែនការបន្សាំសម្រាប់តំបន់ឆ្នេរតាមរយៈលំហាត់កសាងសមត្ថភាពតាមបែបធ្វើផងរៀនផង ដែលទាក់ទងជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងអស់។ បន្ទាប់មកផែនការបន្សាំនឹងត្រូវបម្លែងទៅជាវិធានការបន្សាំសម្រាប់ការអនុវត្តបង្ហាញជាក់ស្តែងដែលត្រូវអនុវត្តនៅក្នុងសហគមន៍ងាយរងគ្រោះសម្រាប់កសិកម្ម និងតំបន់ព្រៃកោងកាងមួយចំនួន។[1] ដើម្បីសម្រេចគោលដៅនេះ ជំហានដំបូងមួយគឺត្រូវផ្តួចផ្តើមការវាយតម្លៃនេះ។ របាយការណ៍នេះនឹងបង្កើតលទ្ធផលជាទិន្នន័យគោលសម្រាប់ CARP លើប្រធានបទចំនួនបីដូចតទៅ៖

- ការយល់ឃើញបច្ចុប្បន្នរបស់ប្រជាជនដែលរស់នៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
- ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ឲ្យប្រជាជននៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនិងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាស
- យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមានស្រាប់ដែលប្រជាជននៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរបានអនុវត្តនិងឥទ្ធិពលនៃយុទ្ធសាស្ត្រទាំងនោះនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរ។

ប្រធានបទនីមួយៗទាំងនេះនឹងមានចែងពិស្តារនៅក្នុងផ្នែកបន្ទាប់នេះ។

ការកសាងសមត្ថភាពដើម្បីបង្កើនភាពធន់នឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ តាមរយៈការកសាងផែនការបន្សាំអាស្រ័យដោយការរួមបញ្ចូលចំណេះដឹង ព័ត៌មាន និងឧបករណ៍នានា ទៅក្នុងបរបិញ្ចឹមជីវិតបច្ចុប្បន្នរបស់ប្រជាជនដែលរស់នៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរ។

1 Cambodia Climate Change Alliance, ”Coastal Adaptation and Resilience Planning Component”, 2010, p. 34

វិធីសាស្ត្រ

ការវាយតម្លៃនេះបានផ្អែកមួយចំណែកធំលើឯកសារដែលមានស្រាប់។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយការស្រាវជ្រាវនៅតាមទីតាំងភូមិសាស្ត្រក៏បានធ្វើឡើងផងដែរ ដើម្បីបង្ហាញទិន្នន័យជាក់លាក់ តាមទីតាំងអំពីអថេរជ្រើសរើសមួយចំនួនផងដែរ។

ចាប់តាំងពីឆ្នាំ២០០៩ មក ការសិក្សាមួយចំនួនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុបានធ្វើឡើងនៅកម្ពុជា។ ការស្រាវជ្រាវនេះ ត្រូវបានប្រើប្រាស់ទូលំទូលាយដោយរួមផ្សំជាមួយទិន្នន័យដែលប្រមូលបានពីទីតាំងជាក់លាក់នានាផងដែរ។

សហគមន៍គោលដៅ

ការសិក្សានេះបានធ្វើឡើងក្នុងសហគមន៍គោលដៅចំនួនពីរដែលបានជ្រើសរើសទុកជាមុន។ ទីតាំងទាំងពីរនោះគឺៈ

- **ស្រុកព្រៃនប់ក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ**
- **ស្រុកមណ្ឌលសីមាក្នុងខេត្តកោះកុង**

ដូចមានចែងនៅក្នុង CARP "ស្រុកព្រៃនប់និងមណ្ឌលសីមាត្រូវបានជ្រើសរើសជាស្រុកសាកល្បងនៅក្នុងពេលពិគ្រោះយោបល់រវាងក្រសួងបរិស្ថាន(MoE), អាជ្ញាធរខេត្ត និងស្រុកនៅតំបន់ឆ្នេរ នាយកដ្ឋានប្រែប្រួលអាកាសធាតុនិងទីប្រឹក្សាជាតិនិងអន្តរជាតិ។ ការជ្រើសរើសនេះបានផ្អែកលើប្រការដែលថាតំបន់ទាំងពីរនេះស្ថិតនៅជាប់នឹងខ្សែឆ្នេរសមុទ្រ និងមានផ្ទៃដីទំនាបជាច្រើនដូច្នេះស្រុកទាំងនេះងាយរងគ្រោះជាខ្លាំងដោយសារ SLR ព្យុះសមុទ្រការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃនិងខ្យល់ព្យុះត្រូពិក។"

ខាងក្រោមនេះជាការបង្ហាញជូនដោយត្រួសៗអំពីសហគមន៍គោលដៅ។

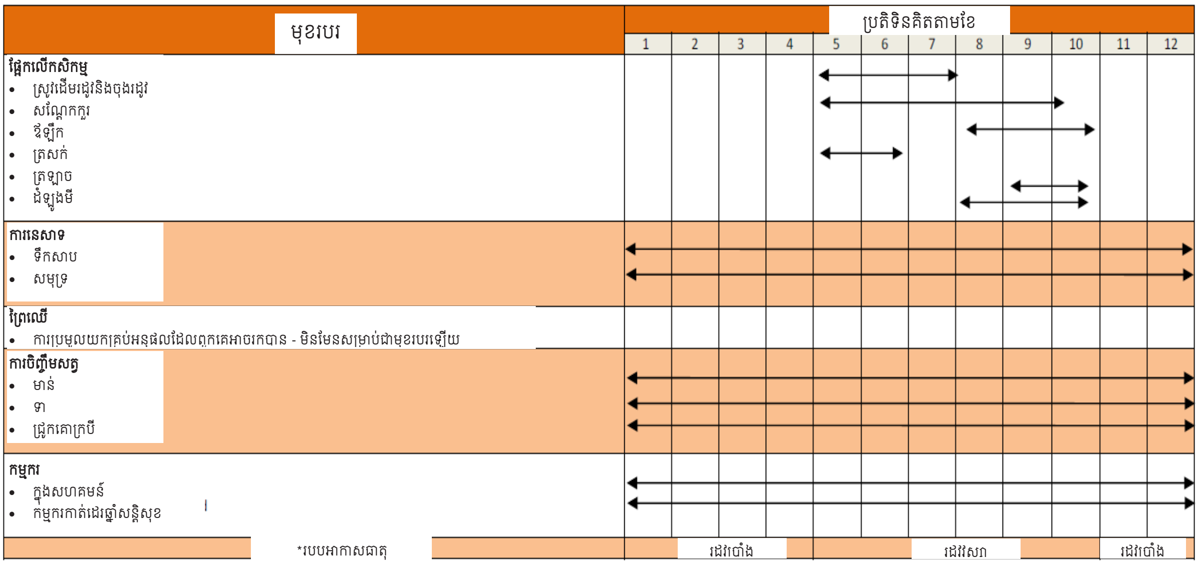
ស្រុកព្រៃនប់ ខេត្តព្រះសីហនុ

ស្រុកព្រៃនប់មាន១៨.៤៤៤គ្រួសារនិងប្រជាជន៩៣.១៤១នាក់។ ស្រុកនេះស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ទំនាបដែលមានផ្ទៃដីសរុប ១០.០០០ ហិកតា សម្រាប់ការផលិតស្រូវដែលស្ថិតក្រោមកិច្ចការពារពីប្រព័ន្ធទំនប់មួយ។ ប្រព័ន្ធទំនប់នេះ ត្រូវបានស្តារឡើងវិញនៅក្នុងរយៈពេលបួនឆ្នាំតាមរយៈមូលនិធិពីទីភ្នាក់ងារបារាំងដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ (AFD)។

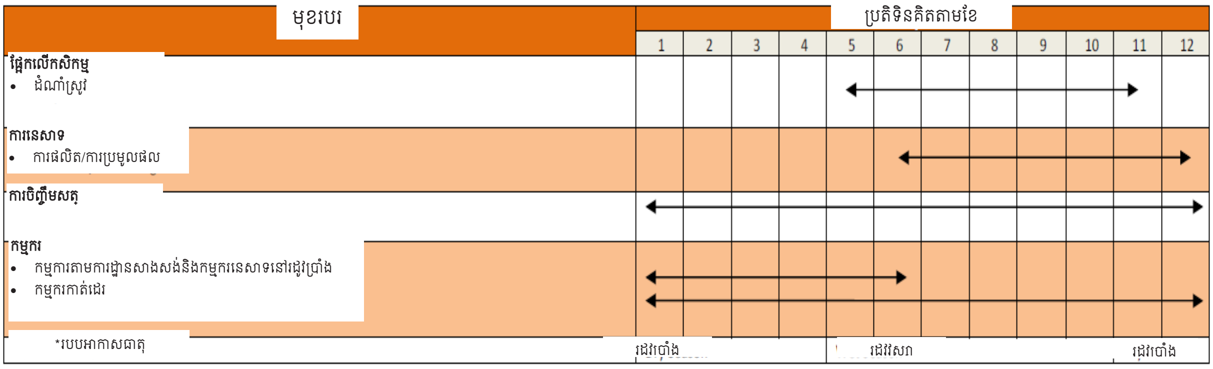
ឧទាហរណ៍ចំនួនពីរ អំពីប្រតិទិនរបរប្រចាំរដូវសម្រាប់ភូមិចំនួនពីរក្នុងស្រុកព្រៃនប់[2] មានបង្ហាញជូនដូចខាងក្រោម។ ផ្អែកតាមប្រតិទិននេះ យើងអាចឃើញមូលដ្ឋាននៃប្រាក់ចំណូលរបស់អ្នកភូមិទាំងពីរនេះនៅក្នុងខែខុសៗគ្នា។

2Adaptation Knowledge Platform, "Climate Change Adaptation: Finding the appropriate responses, Annex 1, Cambodia, 2011

ប្រតិទិនមុខរបរនៅភូមិអូរតាសេកឃុំអុរឧកញ៉ាហេងស្រុកព្រៃនប់ខេត្តព្រះសីហនុ



ប្រតិទិនមុខរបរនៅភូមិបត់ត្រង់ ឃុំព្រៃនប់ ស្រុកព្រៃនប់ ខេត្តព្រះសីហនុ



ស្រុកមណ្ឌលសីមាខេត្តកោះកុង

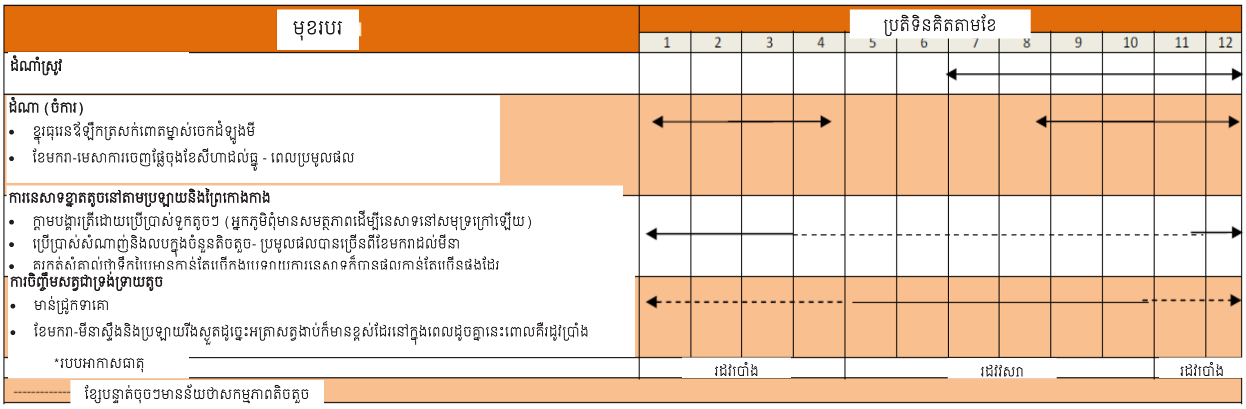
យោងតាមព័ត៌មានថ្មីៗ ភាគច្រើនដែលទាក់ទងនឹងសហគមន៍នៅមណ្ឌលសីមាចំនួនគ្រួសារសរុបក្នុងសហគមន៍នេះគឺ ១.៨៨៣ ដែលមានប្រជាជនសរុប ៩.១៥២ នាក់។ អ្នកភូមិជិត ៩៥% ដែលរស់នៅក្នុងសហគមន៍ពាមក្រសោបពឹងផ្អែកលើការនេសាទជាប្រភពចំបងនៃប្រាក់ចំណូល។ បន្ទាប់ពីមានកិច្ចប្រឹងប្រែងរបស់រដ្ឋាភិបាល ដើម្បីបញ្ឈប់ការបំផ្លាញព្រៃកោងកាងនៅក្នុងដែនបម្រុងទុក ប្រជាពលរដ្ឋជាច្រើនក្នុងមូលដ្ឋាននេះបានប្តូរមុខរបរទៅចិញ្ចឹមមាន់ និងទា នេសាទក្តាម និងខ្យង នេសាទត្រី និងជំនួញខ្នាតតូច បរបាញ់ បើកទូកតូចៗដឹកភ្ញៀវ ជួសជុលទូក និងឧបករណ៍នេសាទ ក្រងស្បូវ កែច្នៃត្រី និងជួសជុលផ្ទះ។[3]

ខាងក្រោមនេះជាឧទាហរណ៍អំពីប្រតិទិនមុខរបរនៅមណ្ឌលសីមា។[4] ការប្រៀបធៀបប្រតិទិនមុខរបរសម្រាប់ភូមិទាំងពីរនៅព្រៃនប់ភាគច្រើននៃប្រភពប្រាក់ចំណូលរបស់ភូមិនៅមណ្ឌលសីមា គឺការនេសាទ ដែលស្របជាមួយរបាយការណ៍ស្ថានភាពនៃសហគមន៍គោលដៅទាំងពីរនេះ។

3Cambodia Climate Change Alliance, ”Coastal Adaptation and Recilience Planning Component”, 2010, p. 23 - 24

4Adaptation Knowledge Platform, ”Climate Change Adaptation: Finding the appropriate responses, Annex 2, Cambodia, 2011

ប្រតិទិនមុខរបរសម្រាប់ភូមិតាចាតឃុំទួលគរគីស្រុកមណ្ឌលសីមាខេត្តកោះកុង



ការគូសបញ្ជាក់និយមន័យនៃពាក្យ

ការគូសបញ្ជាក់ខ្លីមួយអំពីពាក្យចំនួនពីរគឺជាការចាំបាច់។ ពាក្យទាំងពីរនោះគឺ៖

- យុទ្ធសាស្ត្របន្សាំ
- យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល

មូលហេតុនៃការគូសបញ្ជាក់នេះគឺ "ការបន្សាំ" ជាពាក្យដែលមានប្រើប្រាស់ជាធម្មតានៅក្នុងការជជែកអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ជាញឹកញាប់មានការប្រើប្រាស់មិនត្រឹមត្រូវក្នុងការអធិប្បាយអំពីសមត្ថភាពរបស់បុគ្គល និងគ្រួសារក្នុងការទប់ទល់នឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដែលអាចឲ្យនិយមន័យបានត្រឹមត្រូវថាជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល។

ដើម្បីបញ្ចៀសការច្រឡំបែបនេះ ផ្នែកនេះនឹងពិភាក្សាពាក្យចំនួនពីរ និងវិធីនៃការឲ្យនិយមន័យនៅក្នុងការស្រាវជ្រាវអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

យុទ្ធសាស្ត្របន្សាំ

ការបន្សាំត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់កំណត់និយមន័យសមត្ថភាពនៃប្រព័ន្ធមួយ ក្នុងការសម្របទៅតាមការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ-ដែលរួមទាំងវិសមរូបអាកាសធាតុ និងភាពមិនប្រក្រតីនៃអាកាសធាតុ។ តាមរយៈ *ការកែតម្រូវ* មានន័យថាសមត្ថភាពរបស់ប្រព័ន្ធមិនត្រឹមតែកាត់បន្ថយការខូចខាត និងផលវិបាកដែលអាចកើតមានប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែក៏អាចប្រើប្រាស់ឱកាសដែលកើតចេញពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុផងដែរ។ ជាបឋមមធ្យោបាយសម្រាប់កែតម្រូវនៃប្រព័ន្ធណាមួយ មានការផ្សារភ្ជាប់ជាមួយការកែសម្រួលឥរិយាបថនៅកម្រិតជាតិប្រើប្រាស់ធនធាននិងបច្ចេកវិទ្យា។[5]

5Intergovernmental Panel on Climate Change, "The Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change", 2007.

និយមន័យអំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល

យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ផ្តោតលើកម្រិតមីក្រូឬជាក់លាក់ជាងនេះ គឺមធ្យោបាយសម្រាប់ប្រជាជន និង អង្គការនានាប្រើប្រាស់ធនធានដែលមាន និងពង្រឹងសកម្មភាពរបស់ពួកគេក្នុងការទប់ទល់នឹងផលវិបាកនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

សញ្ញាណសំខាន់នៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល គឺយុទ្ធសាស្ត្រនេះមិនគួរមានដំណើរការតែនៅក្នុងលក្ខខណ្ឌធាតុអាកាសមិនប្រក្រតី ឬអវិជ្ជមានប៉ុណ្ណោះទេ វាក៏ត្រូវតែអាចប្រើការបានផងដែរនៅក្នុងពេលធម្មតាផងដែរ។ ជាលទ្ធផលយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លមួយគួរតែដាក់ឲ្យអនុវត្ត និងដំណើរការទៅបាននៅមុនការកើតឡើងនៃមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសណាមួយផងដែរ។[6]

លើសពីនេះ យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមាននិរន្តរភាព ត្រូវតែផ្អែកលើមូលដ្ឋាននៃការជូនដំណឹងអំពីទិន្នន័យដែលពាក់ព័ន្ធដូចជាការព្យាករណ៍ធាតុអាកាស។

ការប្រមូលទិន្នន័យ

ដូចដែលបានកត់សំគាល់ពីខាងដើម នៅកម្ពុជាមានការស្រាវជ្រាវយ៉ាងច្រើនរួចមកហើយអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ហើយទិន្នន័យនេះមានសារៈសំខាន់ណាស់សម្រាប់របាយការណ៍នេះ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ នៅក្នុងតំបន់គោលដៅដែលបានជ្រើសរើសការស្រាវជ្រាវបឋមបន្ថែមត្រូវបានធ្វើឡើង ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យអំពីសូចនាករដែលបានជ្រើសរើស ពោលគឺ សូចនាករដែលនឹងមានចែងពិស្តារបន្ថែមនៅខាងក្រោយ។ ទិន្នន័យដែលប្រមូលរួមមានទិន្នន័យបរិមាណនិងគុណភាព។ ការប្រមូលទិន្នន័យចែកចេញជាបួនផ្នែក៖

- បញ្ជីសំណួរនៅកម្រិតភូមិ
- ការពិភាក្សាជាក្រុមនៅកម្រិតគណៈកម្មការសហគមន៍
- ការពិភាក្សាតាមក្រុមនៅកម្រិតក្រុមប្រឹក្សាឃុំ
- បញ្ជីសំណួរនៅកម្រិតក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

បញ្ជីសំណួរ

ផ្នែកដំបូងនៃការប្រមូលទិន្នន័យបានផ្អែកលើបញ្ជីសំណួរ៥ទំព័រ(សូមអានឧបសម្ព័ន្ធ១)។ បញ្ជីសំណួរត្រូវបានបំពេញនៅក្នុងពេលសម្ភាសទល់មុខ។ បញ្ជីសំណួរដែលប្រើប្រាស់បានផ្អែកលើប្រធានបទចំនួន ៣ ដូចតទៅ៖

ការយល់ឃើញ៖

ការស្រាវជ្រាវបានបង្ហាញថា ការយល់ឃើញរបស់ប្រជាជនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុមានការទាក់ទងដោយផ្ទាល់ទៅនឹងសមត្ថភាពរបស់ពួកគេ ក្នុងការបង្ហាញភាពខុសគ្នារវាងវិធានការឆ្លើយតបនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុដោយប្រសិទ្ធភាពនិងដោយគ្មានប្រសិទ្ធភាព។[7] ដូច្នេះ ដូចដែលមានចែងនៅក្នុងផ្នែកនេះ "ការគូសបញ្ជាក់អំពីនិយមន័យពាក្យ" អំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមាននិរន្តរភាពត្រូវតែបានបង្កើតនិងធ្វើឡើងដោយ

6 UNISDR, "UNISDR Terminology on Disaster Risk Reduction", p 8, 2009

7Oxfam America, "Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia", p 1, 2011

មានការយល់ដឹងជាមុនអំពីសាវតា។ ដើម្បីមានព័ត៌មានអំពីសាវតាប្រការសំខាន់គឺត្រូវជានាថា ការយល់ឃើញរបស់ប្រជាជនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុមានភាពស្របគ្នាជាមួយនិយមន័យបច្ចេកទេស អំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ផ្ទុយទៅវិញវាអាចមានហានិភ័យនៃការប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នាមិនត្រឹមត្រូវរវាងធាតុផ្សំខាងបច្ចេកទេសនៃ CARP និងសហគមន៍គោលដៅ។ នៅក្នុងរយៈពេលវែងការប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នាមិនត្រឹមត្រូវបែបនេះនឹងនាំឲ្យមានការបន្សាំមិនត្រឹមត្រូវ។

ព័ត៌មាន៖

ទីមួយយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លមួយត្រូវតែផ្អែកលើព័ត៌មានអំពីសាវតា។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយការសិក្សានានាបានបង្ហាញថា កម្ពុជាច្រើនខ្វះព័ត៌មាននៅពេលមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសកើតឡើង ហើយជាលទ្ធផលមានលទ្ធភាពក្នុងកម្រិតកំណត់ក្នុងការបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមានប្រសិទ្ធភាព។

ទីពីរ ប្រសិនបើមានព័ត៌មានដែលជាគោលដៅសម្រាប់បង្កើតចំណេះដឹង ព័ត៌មាននោះត្រូវតែផ្អែកលើការយល់ឃើញដែលមានស្រាប់អំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ដូច្នេះប្រការសំខាន់គឺត្រូវយល់អំពីចំណងទាក់ទងរវាងការយល់ឃើញអំពីសហគមន៍គោលដៅ និងវិធីដែលសហគមន៍គោលដៅបានទទួលព័ត៌មានអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល

ប្រធានបទនេះ គឺត្រូវយល់ថាតើសហគមន៍គោលដៅបានបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លណាមួយឬទេ បើទោះជាយុទ្ធសាស្ត្រទាំងនោះមាន ឬគ្មានប្រសិទ្ធភាពក៏ដោយ។

ដោយពិចារណាអំពីចំណុចនេះប្រធានបទទី ៣ មានសារៈសំខាន់ជាសារវន្តដោយសាររបាយការណ៍នេះមានគោលដៅបកស្រាយអំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល។ ទី២ ប្រធានបទនេះនឹងគាំទ្រដល់ការវិភាគអំពីភាពស្របគ្នារវាងការយល់ឃើញរបស់អ្នកភូមិ អំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងនិយមន័យបច្ចេកទេសដោយផ្តល់ទិន្នន័យអំពីការយល់ឃើញរបស់អ្នកភូមិអំពីអ្វីដែលជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល។

និយមន័យនៃពាក្យ*"យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល"* ត្រូវបានពង្រីកនិងប្រៀបធៀបជាមួយនិយមន័យតាមទ្រឹស្តីដែលមានបង្ហាញក្នុងផ្នែកនេះ*"ការគូសបញ្ជាក់អំពីនិយមន័យពាក្យ"។* នៅក្នុងការប្រមូលទិន្នន័យគឺការយល់ឃើញរបស់អ្នកឆ្លើយអំពីអ្វីដែលជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល។ ការយល់ឃើញរបស់អ្នកឆ្លើយអាចពុំស្របគ្នាជាមួយនិយមន័យតាមទ្រឹស្តីសម្រាប់ពាក្យនេះឡើយ។ ចំណុចនេះនឹងមានវិភាគបន្ថែមទៀតនៅក្នុងរបាយការណ៍នេះ។

ការពិភាក្សាជាក្រុម និងបញ្ជីសំណួរ

ផ្នែកទី២ នៃការប្រមូលទិន្នន័យផ្សំដោយការពិភាក្សាជាពីរបែប។ គោលបំណងនៃផ្នែកនេះគឺបកស្រាយឲ្យកាន់តែពិស្តារអំពីការពិភាក្សាដែលបានឆ្លុះបញ្ចាំងអំពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាស ដែលបានកើតឡើងនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅ។

ការពិភាក្សាជាក្រុមតាមវិធីទាំងពីរនេះ ត្រូវបានអនុវត្តនៅក្នុងដំណើរការដែលមានការសម្របសម្រួល។ ការពិភាក្សាមួយបែបធ្វើឡើងជាមួយសមាជិកគណៈកម្មការសហគមន៍ និងមួយទៀតជាមួយសមាជិកក្រុមប្រឹក្សាឃុំនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅ។

សម្រាប់ការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍មានការរៀបចំតារាងម៉ាទ្រិកមួយ។ តារាងនេះសង្ខេបលទ្ធផលនៃការពិភាក្សាជាក្រុម។តារាងទាំងអស់ដែលបានរៀបចំឡើងមាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ២។

សម្រាប់ក្រុមប្រឹក្សាឃុំការពិភាក្សាជាក្រុមបានធ្វើឡើងទៅតាមបញ្ជីសំណួរ។ លើសពីនេះសមាជិកម្នាក់ៗនៃក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានឆ្លើយនឹងបញ្ជីសំណួរដោយផ្តល់ពិន្ទុសម្រាប់សំណួរនីមួយៗ។ ឯកសារទាំងពីរនេះមាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ១។

កម្រិតកំណត់

របាយការណ៍នេះមានដែនកំណត់មួយចំនួនដែលភាគច្រើនទាក់ទងនឹងការប្រមូលទិន្នន័យ។

ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុគឺជាសញ្ញាណដែលផ្អែកលើនិយមន័យបច្ចេកទេសខ្លាំងណាស់ ហើយដោយសារពាក្យបច្ចេកទេសទាំងនេះ ការយល់ពាក្យទាំងនេះ អាចជាបញ្ហានៅពេលពិភាក្សានៅតាមតំបន់ដាច់ស្រយាល និងប្រមូលទិន្នន័យ។ ដូច្នេះក៏ធ្វើឲ្យពាក្យទាំងនេះមានលក្ខណៈសាមញ្ញគឺជាការចាំបាច់ដើម្បីធ្វើការស្រាវជ្រាវនៅតាមមូលដ្ឋាន។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ប្រការនេះបង្កើតជាបញ្ហាសុពលភាពនៅក្នុងការវិភាគទិន្នន័យដែលទាក់ទងនឹងទិន្នន័យប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដែលមានលក្ខណៈបច្ចេកទេសកាន់តែខ្លាំង។

"ការយល់ឃើញអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ" គឺជាសញ្ញាណសំខាន់មួយនៅក្នុងរបាយការណ៍នេះ។ នេះជាគោលគំនិតដែលមានប្រើប្រាស់នៅក្នុងឯកសារដទៃទៀតផងដែរ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ នៅក្នុងការយល់ឃើញនោះគ្មាននិយមន័យអំពីអ្វីដែលជាធាតុផ្សំនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុឡើយ ហើយបើតាមគោលការណ៍បច្ចេកទេសវាគ្រាន់តែជាការយល់ដឹងអំពីទម្រង់នៃធាតុអាកាសប៉ុណ្ណោះ។ និយាយម្យ៉ាងទៀតថាតើការយល់ដឹងកម្រិតណាអំពីទម្រង់នៃធាតុអាកាស គឺជាផ្នែកមួយនៃការយល់ឃើញផ្ទាល់ខ្លួននោះអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ? សំណួរនេះពុំមែនជាអ្វីដែលឯកសារមានស្រាប់អាចផ្តល់ចម្លើយបានច្បាស់លាស់ឡើយ។ ដោយសារតែខ្វះចម្លើយច្បាស់លាស់ វាមានផលប៉ះពាល់មកលើសុពលភាពនៃការសិក្សាប្រៀបធៀបអំពីការយល់ឃើញជាសាធារណៈនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុផងដែរ។

នៅពេលធ្វើការស្រាវជ្រាវតាមមូលដ្ឋានរយៈពេលថ្ងៃក្នុងតំបន់ឆ្នេរការស្រាវជ្រាវមានភាពលំអៀងដោយស្វ័យប្រវត្តិលើយេនឌ័រ។ តាមធម្មតា នៅពេលថ្ងៃបុរសចេញទៅនេសាទឬធ្វើការនៅតាមវាលស្រែ ដូច្នេះពួកគេគ្មានពេលសម្រាប់ការសម្ភាសឡើយ។ នេះមានន័យថាពុំមានចំណែកស្មើគ្នាខាងយេនឌ័រឡើយក្នុងចំណោមអ្នកឆ្លើយនៅក្នុងការប្រមូលទិន្នន័យ។ មានវិធីសម្រាប់ជំនះភាពលំអៀងនេះ ប៉ុន្តែមិនមាននៅក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃរបាយការណ៍នេះដើម្បីប្រើប្រាស់វិធីបែបនោះឡើយ។ វិធីទូទៅមួយសម្រាប់ជំនះភាពលំអៀងនេះ គឺត្រូវទូទាត់សំណងដល់អ្នកឆ្លើយដែលបានជ្រើសរើសដោយធានាថា ពួកគេនឹងមិនចេញពីផ្ទះឡើយនៅក្នុងពេលប្រមូលទិន្នន័យជំនួសការចេញទៅនេសាទឬចេញទៅស្រែ។ លើសពីនេះ វិធីនេះទាមទារឲ្យមានការចាត់ចែងកំណត់ពេលទុកជាមុន។ ប៉ុន្តែកិច្ចការនេះមានរយៈពេលខ្លី ដែលពុំមានលៃថវិកាឬពេលវេលាដើម្បីអនុវត្តវិធីនេះឡើយ។ ភាពលំអៀងនេះពិតជាមានផលប៉ះពាល់ខ្លះៗ មកលើទិន្នន័យដែលបានប្រមូល។ ដោយសារអ្នកឆ្លើយទៅនឹងសំណួរ គឺជាអ្នកភូមិដែលស្នាក់នៅនិងធ្វើការជុំវិញផ្ទះនេះ ក៏ជាទស្សនទានមួយផងដែរ ដែលជាទូទៅមានលក្ខណៈជាតំណាងនៅក្នុងទិន្នន័យដែលប្រមូលបានទាំងនេះ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ នេះជាកម្រិតដែលក្រុមពិភាក្សាអាចធ្វើបានជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍។ សមាជិកគណៈកម្មការសហគមន៍ភាគច្រើនជា

បុរសដែលធ្វើការនៅក្រៅផ្ទះ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយសម្រាប់របាយការណ៍នេះមានការចាត់ចែងដើម្បីឲ្យសមាជិកគណៈកម្មការសហគមន៍បានចូលរួមនៅមុនការពិភាក្សាជាក្រុមដូចដែលបានកត់សំគាល់។

ទិន្នន័យដែលប្រមូលបានសម្រាប់របាយការណ៍នេះ មានភាពទូលំទូលាយជាបង្គួរ និងត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបង្កើតកម្រងទិន្នន័យទូលំទូលាយមួយ។ ការសិក្សានេះពុំធ្វើការវិភាគចំណុចពិស្តារទាំងអស់នៃទិន្នន័យទាំងនេះទេ។ ផ្ទុយទៅវិញការយកចិត្តទុកដាក់បានផ្តោតលើការវាយតម្លៃពិស្តារ ដោយប្រើប្រាស់ទិន្នន័យដែលទាញយកពីកម្រងទិន្នន័យនេះ។

តំបន់ឆ្នេរ

តំបន់ឆ្នេរកម្ពុជាចែកចេញជាខេត្តចំនួនបួន(កំពតកោះកុងព្រះសីហនុនិងកែប)។ ផ្ទៃដីសរុបក្នុងខេត្តទាំងនេះមានប្រមាណ១៧.២៣៧គ.ម២។ខ្សែឆ្នេរមានប្រវែង៤៣៥គ.មស្ថិតនៅក្នុងឈូងសមុទ្រថៃ។ នៅតាមឆ្នេរសមុទ្រមានកំពង់ផែសមុទ្រទឹកជ្រៅមួយ ស្ថិតនៅក្រុងព្រះសីហនុនិងត្រូវបានចាត់ទុកថាជាមជ្ឈមណ្ឌលសេដ្ឋកិច្ចចំបងនៅកម្ពុជា។[8]

អាកាសធាតុក្នុងតំបន់ឆ្នេរត្រូវបានឲ្យនិយមន័យថា ជាអាកាសធាតុមូសុងត្រូពិកដែលមានកំពស់ទឹកភ្លៀងរវាង២.០០០ និង ៤.០០០ម.ម។ បរិមាណនេះខ្ពស់ជាងក្នុងតំបន់ផ្សេងទៀតនៃប្រទេសកម្ពុជា។[9]

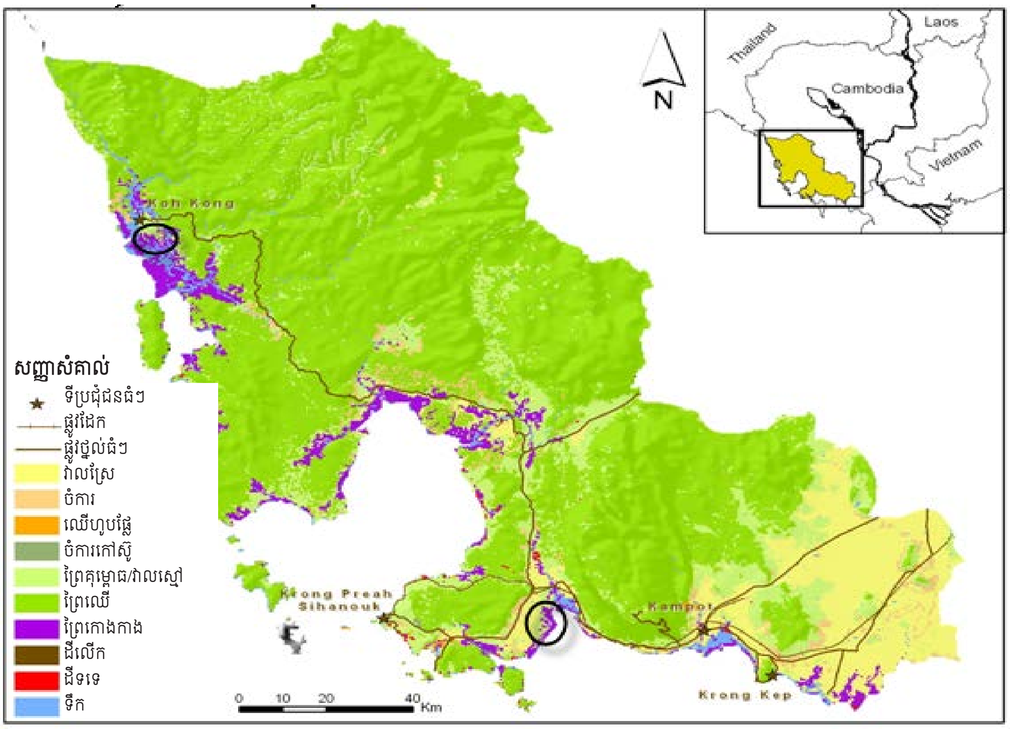
តំបន់ឆ្នេរមានប្រភពទឹកសាបជាច្រើនដែលបានពីស្ទឹងទន្លេនិងបឹងនានា ដែលហូរកាត់តំបន់នេះ។ បើទោះជាមានប្រភពទឹកសាបប្រកបដោយសក្តានុពលបែបនេះក៏ដោយ កង្វះទឹកសាបគឺជាបញ្ហាមួយក្នុងតំបន់នេះ។

នៅក្នុងរដូវភ្លៀងទន្លេស្ទឹង និងបឹងមានទឹកជំនន់បណ្តាលពីការធ្លាក់ភ្លៀងខ្លាំងដែលបំផ្លាញដំណាំនៅក្នុងតំបន់ទំនាប។ នៅរដូវប្រាំងទឹកក្នុងទន្លេនៅតំបន់ខ្សែទឹកខាងក្រោមទទួលបានល្បាយទឹកប្រៃ និងទឹកសាបដែលធ្វើឲ្យទឹកនេះមិនសមស្របសម្រាប់គោលបំណងនៃការស្រោចស្រពឡើយ។[10]

83/2-2012, http://www.wepa-db.net/policies/state/cambodia/seaarea.htm

9IBID

10Cambodia Climate Change Alliance, "Coastal Adaptation and Recilience Planning Component", 2010, p. 16



រូបទី១. ការប្រើប្រាស់ដីក្នុងតំបន់ឆ្នេរ

តំបន់ឆ្នេរមានធនធានធម្មជាតិជាច្រើនបែបដូចជាព្រៃឈើកោងកាងនិងស្មៅសមុទ្រ។

ព្រៃឈើនិងព្រៃកោងកាង

ភាគច្រើនបំផុតនៃតំបន់ឆ្នេរគ្របដណ្តប់ដោយព្រៃឈើ។ គម្របព្រៃច្រើនជាងគេមាននៅក្នុងខេត្តកោះកុង (៨៣% ឬ១.០០២.៧២១ហ.ត) បន្ទាប់មកគឺខេត្តព្រះសីហនុ (៥៤% ឬ៨១.៥៣៩ហ.ត) និងកំពត (២១%ឬ៣.៧៣៣ហ.ត)។ ពីឆ្នាំ១៩៩៣ដល់២០០៥វិសាលភាពព្រៃឈើក្នុងតំបន់ឆ្នេរ បានថយចុះពី ៨៤% មក៧១% ភាគច្រើនដោយសារផលិតកម្មកសិកម្ម។[11]

នៅឆ្នាំ២០០៥ ផ្ទៃដី ៥៥.៤១៩ហ.ត នៅតាមឆ្នេរសមុទ្រគ្របដណ្តប់ដោយព្រៃកោងកាង។ ព្រៃកោងកាងរួមជាមួយប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីរបស់វាមានសារៈសំខាន់ជាសារវន្ត សម្រាប់តំបន់ឆ្នេរដោយសារមូលហេតុចំនួនពីរ។ ទីមួយ ព្រៃកោងកាងមានតួនាទីស្នូលនៅក្នុងការរស់រាន នៃត្រីជាច្រើនប្រភេទនិងសារពាង្គកាយដទៃទៀតក្នុងសមុទ្រ។ ទីពីរ ព្រៃកោងកាងមាននាទីជាខ្សែត្រៀមជួរមុខទប់ទល់នឹងខ្យល់ព្យុះត្រូពិក ព្យុះសមុទ្រ និងកំណើនកំពស់ទឹកសមុទ្រ ដូច្នេះជួយកាត់បន្ថយសំណឹកឆ្នេរ និងការជន់លិចដោយបង្កើតជាតំបន់ទ្រនាប់ដែលការពារឆ្នេរសមុទ្រ។ ទោះជាមានតួនាទីស្នូលសម្រាប់តំបន់ឆ្នេរបែបនេះក៏ដោយ ការសិក្សាខ្លះបានប៉ាន់ស្មានថា រវាងឆ្នាំ១៩៩៣ និង២០០៥ ព្រៃកោងកាងបានបាត់បង់២៥%។ ការថយចុះនេះភាគច្រើនដោយសារការប្រើប្រាស់ព្រៃកោងកាងដោយល្មើសច្បាប់សម្រាប់ជាអុស និងសម្រាប់ការផលិតធ្យូង។មូលហេតុដទៃទៀត រួមមាន

11Cambodia Climate Change Alliance, "Coastal Adaptation and Recilience Planning Component", 2010, p. 14

ការរានឆ្ការព្រៃសម្រាប់យកដី និងការបង្កើតស្រែអំបិលហើយស្រះចិញ្ចឹមបង្គារប្រពលវប្បកម្មក៏ដើរតួសំខាន់នៅក្នុងការថយចុះនៃព្រៃកោងកាងផងដែរ។[12]

ស្មៅសមុទ្រ

តំបន់ឆ្នេរកម្ពុជាមានស្មៅសមុទ្រក្នុងវិសាលភាពធំធេង។ នៅតាមឆ្នេរសមុទ្រមានស្មៅសមុទ្រចំនួន៨ប្រភេទ។ ស្មៅសមុទ្រមាននាទីជាទីជម្រកសម្រាប់កូនត្រីដូច្នេះជួយផ្តល់ជាកន្លែងលូតលាស់សម្រាប់ត្រីប្រភេទខុសៗគ្នាជាច្រើនដែលរួមទាំងវង្គសត្វនិងសត្វឥតឆ្អឹងកងផងដែរ។

ស្មៅសមុទ្រកំពុងស្ថិតក្រោមសម្ពាធនៃការខូចគុណភាពទឹក ដោយសារតែការកាប់ឈើការបូមយកខ្សាច់ និងសកម្មភាពរានឆ្ការយកដីក្នុងតំបន់ឆ្នេរ។ លើសពីនេះការនេសាទត្រីតាមបែបបំផ្លាញក៏បង្កការប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមកលើវិសាលភាពនៃស្មៅសមុទ្រនៅតាមឆ្នេរសមុទ្រផងដែរ។[13]

ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា

ដើម្បីវាយតម្លៃអំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ នៅក្នុងសហគមន៍តំបនឆ្នេរ ប្រការសំខាន់ដំបូងគឺត្រូវយល់ថា តើសហគមន៍ទាំងនេះត្រូវទប់ទល់នឹងអ្វី។

កម្ពុជាមិនមែនជាប្រទេសរងឥទ្ធិពលខ្លាំងក្លា ដោយសារផលប៉ះពាល់ពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុដូចប្រទេសដទៃក្នុងតំបន់នេះឡើយដូចជា វៀតណាម និងហ្វីលីពីន។ ប៉ុន្តែកម្ពុជាត្រូវបានចាត់ជាប្រទេសមួយក្នុងចំណោមប្រទេសងាយរងគ្រោះបំផុតលើពិភពលោក ដោយសារការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (លំដាប់ទី៩នៅក្នុងសន្ទស្សន៍ហានិភ័យពិភពលោកឆ្នាំ២០១១ ស្តីពីលំដាប់ថ្នាក់ភាពងាយរងគ្រោះចំពោះគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិ និងលំដាប់ទី៦ក្នុងសន្ទស្សន៍ Maplecroft ភាពងាយរងគ្រោះនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុឆ្នាំ២០១២)។[14] ភាពងាយរងគ្រោះរបស់កម្ពុជា កើតឡើងដោយសារតែភាពទន់ខ្សោយនៃហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធកម្រិតទាបនៃសមត្ថភាពក្នុងការបន្សាំនឹងឥទ្ធិពល នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុហើយប្រជាពលរដ្ឋជាច្រើន មានរបរកសិកម្ម និងរស់នៅក្នុងតំបន់ដាច់ស្រយាល។

កម្ពុជា និងរបបអាកាសធាតុមូសុងពឹងផ្អែកជាខ្លាំងលើរដូវវស្សាពីខែឧសភាដល់វិច្ឆិកានិងទឹកជំនន់ប្រចាំរដូវនៃទន្លេមេគង្គ និងបឹងទន្លេសាប។ កត្តាទាំងពីរនេះឥឡូវកាន់តែលែងអាចទុកចិត្តបានទាក់ទងនឹងពេលវេលានិងប្រភពភាពរបស់វា។[15]

សីតុណ្ហភាពមធ្យមប្រចាំឆ្នាំនៅកម្ពុជាត្រូវបានព្យាករណ៍ថានឹងកើនឡើង ០,៧-២,៧^{0}C ហូតដល់ទសវត្សរ៍ឆ្នាំ២០៦០។[16]

---

12 IBID, 2010, p. 15

13IBID, 2010, p. 15 - 16

142/2-2012, http://www.businessinsider.com/climate-change-vulnerability-2011-10

1525/2-2012, http://sdwebx.worldbank.org/climateportalb/home.cfm?page=country_profile

1625/2-2012, http://sdwebx.worldbank.org/climateportalb/home.cfm?page=country_profile

តំបន់ឆ្នេរ

ក្នុងចំណោមតំបន់ដែលងាយរងគ្រោះជាងគេទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា គឺតំបន់ឆ្នេរ។ ក្នុងចំណោមបញ្ហានានាតំបន់ឆ្នេរត្រូវប្រឈមគឺកំណើនកំពស់ទឹកសមុទ្រ។ ការសិក្សានានាបង្ហាញថា ប្រសិនបើតំបន់ឆ្នេរជួបកំណើនទឹកកំពស់ទឹកសមុទ្រ១មផ្ទៃដី០,៤%នៃខេត្តកោះកុងនឹងត្រូវស្ថិតក្រោមផ្ទៃទឹកជាអចិន្ត្រៃយ៍នៅក្រោមកំណើនកំពស់ទឹកសមុទ្រ០,១៨ដល់០,៥៦ម រហូតដល់ទសវត្សរ៍ឆ្នាំ២០៩០។[17] គេត្រូវយល់អំពីការគំរាមកំហែងនេះធៀបនឹងបញ្ហាបរិស្ថានសំខាន់ៗដទៃទៀតនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរ។ តំបន់ឆ្នេរបានជួបប្រទះការថយចុះនៃវិសាលភាពព្រៃកោងកាងដោយសារតែការបាត់បង់ព្រៃឈើ និងការថយចុះជាទូទៅនៃជីវៈចម្រុះនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរពោលគឺការថយចុះនៃជីវៈចម្រុះ ដែលដែលអាចនាំទៅរកការការថយចុះដោយស្វ័យប្រវត្តិនៃព្រៃកោងកាង។ រាល់បញ្ហាទាំងនេះរួមគ្នាជាមួយខ្យល់ព្យុះនិងព្យុះសមុទ្រដែលនឹងកើតមានកាន់តែ ញឹកញាប់និងខ្លាំងក្លាបាននាំឲ្យមានការជន់លិចក្នុងតំបន់ឆ្នេរកាន់តែខ្លាំងឡើង។[18] ការជន់លិចតំបន់ឆ្នេរមានឥទ្ធិពលដ៏មហន្តរាយមកលើសហគមន៍នៅតាមខ្សែឆ្នេរសមុទ្រ។ ផលវិបាកមួយគឺការកើនឡើងនៃកម្រិតប្រៃនៃទឹកលើផ្ទៃដីនិងទឹកក្រោមដីដែលមានផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរមកលើដីជាតិដីនៃតំបន់ដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ដាំដំណាំ និងមកលើប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីដែលពឹងផ្អែកលើទឹកសាប។

លើសពីនេះ ភាគច្រើននៃកសិកម្មនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរប្រមូលផ្តុំនៅក្នុងទីទំនាបនៃតំបន់ឆ្នេរ ដូច្នេះសន្តិសុខស្បៀងនៅក្នុងតំបន់នេះអាចស្ថិតក្រោមការគំរាមកំហែង។ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងតំបន់ឆ្នេរក៏ស្ថិតក្រោមការគំរាមកំហែងពីផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុផងដែរ ដែលអាចនាំឲ្យមានកំណើនភាពងាយរងគ្រោះជាបន្តបន្ទាប់ និងការបាត់បង់ប្រាក់ចំណូលពីទេសចរណ៍។[19]

ការគំរាមកំហែងផ្សេងទៀតពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរគឺ៖[20]

- កំណើនកំពស់ទឹកភ្លៀងពី២ទៅ៦% រហូតដល់ឆ្នាំ២០៥០ដែលនឹងនាំមកនូវជំនន់កាន់តែច្រើន
- ការធ្លាក់ភ្លៀងកាន់តែខ្លាំងនៅក្នុងរយៈពេលខ្លី
- កំណើនសីតុណ្ហភាពមធ្យមប្រចាំឆ្នាំពី០,៧ទៅ២,៧ អង្សារហូតដល់ឆ្នាំ២០៦០ និង១,៤ ដល់ ៤,៣ អង្សារហូតដល់ទសវត្សរ៍ឆ្នាំ២០៩០ដែលនឹងនាំឲ្យមានភាពរាំងស្ងួតកាន់តែខ្លាំង។

ក្របខ័ណ្ឌស្ថាប័ន

ដើម្បីអាចបន្សាំនឹងផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ គេត្រូវការសមត្ថភាពខ្លះៗខាងស្ថាប័ន។ សមត្ថភាពទាំងនេះរួមបញ្ចូលមិនត្រឹមតែជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ដែលអនុវត្តដោយអ្នកភូមិនៅក្នុងតំបន់គោលដៅប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែយុទ្ធសាស្ត្របន្សាំដែលមានលក្ខណៈចម្រុះរួមបញ្ចូលគ្រប់លំដាប់ថ្នាក់ក្នុងសង្គមកម្ពុជា។

1717/2-2012, http://www.thegef.org/gef/sites/thegef.org/files/documents/document/2-7-11%20-%20Webposting.pdf

182/2012,http://www.sida.se/Global/Countries%20and%20regions/Asia%20incl.%20Middle%20East/Cambodia/Environmental%20Policy%20Brief%20Cambodia.pdf

1917/2-2012, http://weadapt.org/knowledge-base/vulnerability/Cambodia

2017/2-2012, IBID

គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (NCCC) ដែលបានបង្កើតឡើងនៅខែមេសា ឆ្នាំ២០០៦ គឺជាយន្តការអន្តរក្រសួងមួយដែលមានអាណត្តិរៀបចំ សម្របសម្រួល និងតាមដានការអនុវត្ត គោលនយោបាយយុទ្ធសាស្ត្រលិខិតបទដ្ឋានគតិយុត្តិ ផែនការ និងកម្មវិធី នានារបស់កម្ពុជាដែលទាក់ទងនឹង ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ នាយករដ្ឋមន្ត្រីកម្ពុជា សម្តេច **ហ៊ុន សែន** មាននាទីជាប្រធានកិត្តិយសនៃ NCCC ដែលនេះជាការបង្ហាញពីឥទ្ធិពលនយោបាយរបស់ NCCC។ គណៈកម្មាធិការ NCCC មានសមាសភាពជា រដ្ឋលេខាធិការ និងអនុរដ្ឋលេខាធិការមកពីក្រសួងស្ថាប័នចំនួន១៩ នៃរាជរដ្ឋាភិបាល។[21]

ក្រៅពី NCCC ក្រសួងចំនួន៣ ដូចខាងក្រោមនេះ មានការទទួលខុសត្រូវចំបងដែលទាក់ទងនឹងការ ប្រែប្រួលអាកាសធាតុធនធានធម្មជាតិនិងការគ្រប់គ្រងនិងអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីតំបន់ឆ្នេរ។

- **ក្រសួងបរិស្ថាន** (MoE) បានបង្កើតនៅឆ្នាំ១៩៩៣និងមានភារៈទទួលខុសត្រូវលើកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិនៅក្នុងប្រទេស។ MoE ក៏មានភារៈទទួលខុសត្រូវលើការប្រែប្រួល អាកាសធាតុផងដែរហើយនាយកដ្ឋានប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅក្នុង MoE ដើរតួជាលេខាធិការដ្ឋាន សម្រាប់ NCCC។ ទាក់ទងនឹងតំបន់ឆ្នេរ MoE មានអាណត្តិសម្របសម្រួលការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និង សកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងតំបន់ឆ្នេរអនុលោមតាមសេចក្តីសម្រេចដោយនាយករដ្ឋមន្ត្រី។
- **ក្រសួងកសិកម្មរុក្ខាប្រមាញ់និងនេសាទ**(MAFF) មានអាណត្តិគ្រប់គ្រងសកម្មភាពទាំងអស់ ដែលទាក់ ទងនឹងជលផលដែលរួមទាំងការនេសាទសិប្បកម្មព្រៃកោងកាងស្មៅសមុទ្រ និងការនេសាទឧស្សាហកម្ម។ ជាក់ស្តែងក្រសួងនេះមានការទទួលខុសត្រូវលើការគ្រប់គ្រងប្រចាំថ្ងៃលើធនធានភាគច្រើនក្នុងតំបន់ ឆ្នេរដោយគ្មានអាណត្តិសម្របសម្រួលទូទៅសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានជារួមឡើយ។
- **ក្រសួងធនធានទឹកនិងឧតុនិយម** (MoWRAM) មានភារៈទទួលខុសត្រូវលើការគ្រប់គ្រងរាល់ សកម្មភាពដែលទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍទឹកនិងឧតុនិយមនិងគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិ។ MoWRAM បានចុះហត្ថលេខាលើអនុស្សារណៈនៃការយោគយល់ (MoU) ដែលទាក់ទងជាមួយការចែករម្លែកការ ទទួលខុសត្រូវលើការគ្រប់គ្រងប៉ូលឌែរនៅព្រៃនប់ជាមួយអាជ្ញាធរខេត្តព្រះសីហនុ និងក្រុមសហគមន៍ កសិករប្រើប្រាស់ទឹកនៅប៉ូលឌែរព្រៃនប់។

ស្ថាប័នផ្សេងទៀតនៃរដ្ឋាភិបាលដែលពាក់ព័ន្ធជាមួយការប្រែប្រួលអាកាសធាតុៈ

- ក្រសួងរៀបចំដែនដីនគរូបនីយកម្មនិងសំណង់ (MLMUPC) មានភារៈទទួលខុសត្រូវកសាង ផែនការអភិវឌ្ឍន៍និងផែនការប្រើប្រាស់ដីនៅថ្នាក់ជាតិនិងមូលដ្ឋាន
- គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ(NCDM)បានបង្កើតនៅឆ្នាំ១៩៩៥ និងជាស្ថាប័ន អន្តរក្រសួងដែលមាននាយករដ្ឋមន្ត្រីជាប្រធាន។ NCDM ដើរតួគន្លឹះក្នុងការគ្រប់គ្រងគ្រោះ មហន្តរាយដោយធ្វើការទាំងលើការកាត់បន្ថយ/ទប់ស្កាត់ហានិភ័យគ្រោះមហន្តរាយ និងការត្រៀម បង្ការផងដែរ

21Royal Cambodian Government, ”Sub-decree on The Establishment of The National Climate Change Committee”, 2006

- ក្រសួងឧស្សាហកម្មរ៉ែនិងថាមពល (MIME) មានភារៈទទួលខុសត្រូវលើការកសាងផែនការប្រើប្រាស់ទឹកក្នុងឧស្សាហកម្មថាមពលវារីអគ្គិសនីនិងការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតដល់ទីរួមខេត្តនិងចាត់ចែងលើប្រព័ន្ធគោលបំណងតែមួយដែលពាក់ព័ន្ធជាមួយថាមពលវារីអគ្គិសនី
- ក្រសួងសាធារណការនិងដឹកជញ្ជូន (MPWT) មានភារៈទទួលខុសត្រូវលើការសាងសង់ផ្លូវថ្នល់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនានាដូចជា ស្ពាន និងកំពង់ផែ
- ក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ (MRD)មានភារៈទទួលខុសត្រូវលើការផ្គត់ផ្គង់ទឹកខ្នាតតូចដល់គ្រួសារនានា (ដីកអណ្តូងនិងស្រះ) ការថែទាំសុខភាពបឋមហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធខ្នាតតូច (ផ្លូវស្ពានបំពង់លូ។ល។)

ក្របខ័ណ្ឌគោលនយោបាយ

កម្មវិធីសកម្មភាពជាតិបន្សាំនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ (NAPA) ដើរតួជាក្របខ័ណ្ឌគោលនយោបាយសម្រាប់ NCCC។ NAPA ត្រូវបានរៀបចំឡើងតាមរយៈដំណើរការនៃការប្រមូលព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា ដើម្បីចាត់ជាអាទិភាពតម្រូវការបន្សាំនៅក្នុងប្រទេស និងដើម្បីបង្កើតភាពបំពេញគ្នាជាមួយកម្មវិធីបរិស្ថាននិងកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ដទៃទៀត។[22]

NAPA របស់កម្ពុជាបានកំណត់គោលបំណងនានាដូចតទៅ៖[23]

- ស្វែងយល់ពីសំណុំលក្ខណៈនៃមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា
- ស្វែងយល់ពីយន្តការទប់ទល់ចំពោះមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់អាកាសធាតុនិងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្រិតមូលដ្ឋាន
- ស្វែងយល់ពីកម្មវិធីនិងរចនាសម្ព័ន្ធស្ថាប័នដែលមានស្រាប់សម្រាប់ដោះស្រាយមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់អាកាសធាតុនិងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
- កំណត់អត្តសញ្ញាណនិងចាត់ជាអាទិភាពសកម្មភាពបន្សាំចំពោះមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់អាកាសធាតុនិងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

ក្រៅពី NAPA ផែនការសកម្មភាពយុទ្ធសាស្ត្រជាតិសម្រាប់ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុក៏កំពុងស្ថិតក្នុងការរៀបចំដោយក្រសួងបរិស្ថានផងដែរ។[24]

លើសពីនេះ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានថ្នាក់ខេត្តសម្រាប់ឆ្នាំ២០១១-២០១៥ កំពុងស្ថិតក្នុងការរៀបចំបង្ហើយ ប៉ុន្តែនៅពុំទាន់បានអនុម័ត។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ មានការរំពឹងថាផែនការនេះនឹងមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុជាប្រធានបទរួមមួយ និងមាននាទីជាក្របខ័ណ្ឌគោលនយោបាយដ៏សំខាន់សម្រាប់យុទ្ធសាស្ត្របន្សាំនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

22 Royal Cambodian Government, ”National Adaptation Programme of Actions taken to Climate Change”, 2006, p. i

23 IBID, 2006, p. 1-2

24 UN-HABITAT, ”Vulnerability Assesment”, 2011, p 2

ការយល់ឃើញរបស់កម្ពុជាអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

ការសិក្សាមួយចំនួនដែលទាក់ទងនឹងប្រធានបទ "ការយល់ឃើញអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ" ត្រូវបានធ្វើរួចមកហើយនៅកម្ពុជា។ ការសិក្សាទូលំទូលាយបំផុតមួយគឺ*ការស្វែងយល់អំពីទស្សនៈរបស់សាធារណជនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា* (ការសិក្សាKAP) ដែលធ្វើឡើងដោយអុកស្វាមអាមេរិក។ ទិន្នន័យដែលបានពីការសិក្សានេះនិងការសិក្សាផ្សេងទៀតត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងរបាយការណ៍នេះ។

ផ្តើមចេញពីការសិក្សាដំបូងៗ អំពីការយល់ឃើញអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា អង្គការមិនមែនរដ្ឋាភិបាលដាណឺម៉ាក់ DanChurchAid បានរកឃើញថា ដើម្បីសិក្សាប្រធានបទនេះត្រូវតែមានការកែប្រែបច្ចេកស័ព្ទខ្លះៗ។ជំនួសឲ្យការប្រើប្រាស់ពាក្យ "ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ" ពាក្យថា "របបធាតុអាកាស" ត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅពេលប្រមូលទិន្នន័យអំពីប្រធានបទនេះ។

ដូចដែលបានកត់សំគាល់នៅក្នុងផ្នែកស្តីពីវិធីសាស្ត្រ នៅពេលអនុវត្តគម្រោងប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ប្រការសំខាន់គឺត្រូវយល់ពីទស្សនៈរបស់ប្រជាជនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ទស្សនៈនេះមិនត្រឹមតែរួមបញ្ចូលព្រឹត្តិការណ៍ប្រែប្រួអាកាសធាតុប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែត្រូវរួមបញ្ចូលផងដែរទស្សនៈដែលទាក់ទងនឹងពាក្យបច្ចេកទេស ដែលប្រើប្រាស់នៅពេលពិភាក្សាអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

ផ្អែកលើការសិក្សាដូចដែលបានកត់សំគាល់ពីខាងលើ មានការឯកភាពមតិអំពីប្រធានបទអំពីទស្សនៈរបស់សាធារណជនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា។ ជាទូទៅប្រជាជនកម្ពុជាមានការយល់ដឹងតិចតួចអំពីមូលដ្ឋានវិទ្យាសាស្ត្រនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ប៉ុន្តែការសិក្សានានាក៏បានបង្ហាញផងដែរថាប្រជាជនកម្ពុជាភាគច្រើនបំផុតស្គាល់ពាក្យ "ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ"។[25]

ដោយសារតែការយល់ដឹងតិចតួចអំពីមូលដ្ឋានវិទ្យាសាស្ត្រ សម្រាប់ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុការសិក្សានានាបានប្រើប្រាស់ពាក្យ "ការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាស" ជាជំនួសនៅពេលសិក្សាទស្សនៈរបស់សាធារណជនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា។ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ចំណុចនេះបានបង្កជាសំណួរថាតើពាក្យ "ការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាស"នោះមានន័យបែបណា? ជំនួសឲ្យនិយមន័យដែលមានកំណត់ច្បាស់តាមទ្រឹស្តីវាជាពាក្យដែលបានពីការយល់ឃើញរបស់បុគ្គលអ្នកឆ្លើយ និងអ្នកស្រាវជ្រាវដែលបង្កើតបញ្ហាសុពលភាពដូចគ្នានេះនៃការវិភាគការយល់ឃើញដូចដែលពិភាក្សានៅក្នុងផ្នែក "ដែនកំណត់"។

ប្រជាជនកម្ពុជាមួយភាគធំមានការយល់ឃើញថា ការប្រែប្រួលនៃរបបធាតុអាកាសបានកើតឡើងនៅកម្ពុជា។ ជាផលវិបាកនៃការប្រែប្រួលទាំងនេះប្រជាជនកម្ពុជាបានឃើញមានកំណើនព្រឹត្តិការណ៍ធាតុអាកាសមិនប្រក្រតីដូចជាគ្រោះរាំងស្ងួតសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ និងការធ្លាក់ភ្លៀងខ្លាំងដែលជាមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ចំបងៗចំនួនបីនៃធាតុអាកាស។[26]

សមាមាត្រយ៉ាងច្រើនមួយ នៃអ្នកឆ្លើយដែលរស់នៅក្នុងសហគមន៍អ្នកនេសាទនៅតំបន់ឆ្នេរបានឃើញសំណឹកឆ្នេរនិងទឹកជោរនិងរលកខ្ពស់ៗ នៅក្នុងបណ្តាឆ្នាំកន្លងទៅថ្មីៗនេះ។ ប្រជាជនកម្ពុជាចាប់អារម្មណ៍ថា

25 Oxfam America, "Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia", p 19, 2011

26 Oxfam America, "Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia", p. 12, 2011

ការប្រែប្រួលទាំងនេះនៃរបបធាតុអាកាសមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមកលើសមត្ថភាពរបស់ពួកគេក្នុងការលើកកំពស់មុខរបរប្រចាំថ្ងៃរបស់ខ្លួន។[27]

លើសពីនេះ ពួកគេយល់ឃើញពាក្យនេះថា ទាក់ទងនឹងផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅក្នុងមូលដ្ឋានរបស់ខ្លួនជាងជាបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងមូលហេតុនៅកម្រិតសកល។[28] នៅពេលសួរនៅក្នុងការសិក្សា KAP អំពីមូលហេតុនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុមានតែអ្នកឆ្លើយប្រមាណ១៥% ដែលបានឆ្លើយថាពួកគេបានយល់អំពីពាក្យនេះដោយកត់សំគាល់អំពីការអភិវឌ្ឍឧស្សាហកម្ម ជាមូលហេតុផ្ទុយនឹងការបាត់បង់ព្រៃឈើដែលអ្នកឆ្លើយ៥៧% ចាត់ទុកថាជាមូលហេតុ។[29] ផ្អែកលើចំណុចនេះ និងចម្លើយដទៃទៀតនៅក្នុងការសិក្សា KAP ការសិក្សានេះបានសន្និដ្ឋានថាអ្នកឆ្លើយទំនងជាឲ្យនិយមន័យពាក្យនេះធៀបនឹងព្រឹត្តិការណ៍ធាតុអាកាសនៅមូលដ្ឋាន និងការប្រែប្រួលធនធានធម្មជាតិនៅក្នុងមូលដ្ឋានរបស់ខ្លួនជាងជាផលប៉ះពាល់និងមូលហេតុនៅថ្នាក់ជាតិ និងអន្តរជាតិ។

ព័ត៌មានអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

ដូចដែលបានកំណត់ពីខាងដើមគេចាំបាច់ត្រូវកំណត់និយមន័យយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ដែលគ្រប់គ្រាន់ និងដែលមាននិរន្តរភាពទាក់ទងនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុដោយផ្អែកលើព័ត៌មានត្រឹមត្រូវ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយព័ត៌មានអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដែលសាធារណជនបានទទួលជាទូទៅមានកម្រិតកំណត់។ លើសពីនេះនៅក្នុងព័ត៌មាន ដែលផ្តល់ឲ្យសារធារណជនទំនងជាមានភាពខ្វះចន្លោះរវាងការយល់ឃើញរបស់សាធារណជនអំពីខ្លឹមសារនៃពាក្យប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងខ្លឹមសារដែលមានការឲ្យនិយមន័យតាមបច្ចេកទេសពីអ្នកជំនាញប្រែប្រួលអាកាសធាតុនិងមន្ត្រីរដ្ឋាភិបាល។[30]

ដោយសារតែមូលហេតុដូចគ្នានេះឯកសារជាច្រើនស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជាក៏បានផ្តោតផងដែរលើបញ្ហានេះ។ដូចគ្នានេះដែរមានការឯកភាពមតិជាច្រើននៅក្នុងឯកសារដូចនៅក្នុងការសិក្សា KAPផងដែរ។[31] គេឃើញមានកង្វះខាតយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរនូវព័ត៌មានជាផ្លូវការពីអាជ្ញាធរកម្ពុជាដែលទាក់ទងនឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាស និងអំពីខ្លឹមសារជារួមនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុផងដែរ។ ការស្រាវជ្រាវដែលមានស្រាប់បានបង្ហាញថា ក្នុងចំណោមអ្នកឆ្លើយទាំងនោះ ដែលបានជួបប្រទះធាតុអាកាសមិនប្រក្រតី ៣៦% មិនបានទទួលព័ត៌មានណាមួយអំពីព្រឹត្តិការណ៍ធាតុអាកាសមិនប្រក្រតីឡើយ និងមានតែ៣៥% នៃអ្នកទាំងនោះដែលបានទទួលព័ត៌មានមុនព្រឹត្តិការណ៍នោះកើតឡើង។[32]

ព័ត៌មានភាគច្រើនដែលផ្តល់ទៅឲ្យអ្នកឆ្លើយនៅក្នុងតំបន់រងគ្រោះ ត្រូវបានផ្តល់តាមរយៈមធ្យោបាយមិនផ្លូវការ (តាមការនិយាយតគ្នា) និងវិទ្យុនិងទូរទស្សន៍។ ការសិក្សា KAP នៅថ្នាក់ជាតិបានបង្ហាញថាអ្នកឆ្លើយ ៣% បានបង្ហាញថាពួកគេបានទទួលព័ត៌មានអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុពីអាជ្ញាធរ (ដែលរួមទាំងក្រុម

27 IBID, p. 29, 2011

28 IBID p 20, 2011

29 IBID, p. 20, 2011

30 IBID, p. 2, 2011

31 IBID, p. 15, 2011

32 Oxfam America, "Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia", p 13, 2011

ប្រឹក្សាឃុំនិងប្រធានភូមិ)។ ម៉្យាងវិញទៀតអ្នកឆ្លើយ ៥០% បានបញ្ជាក់ថាពួកគេបានទទួលព័ត៌មានអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុពីអ្នកជិតខាង៥៨% ពីវិទ្យុ និង ៦២% ពីទូរទស្សន៍។[33]

យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនៅខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ

វេទិកាចំណេះដឹងអំពីការបន្សុំាបានធ្វើការសិក្សាមួយប្រហែលគ្នានឹងការសិក្សានេះ នៅក្នុងឆ្នាំ២០១០ នៅក្នុងឃុំគោលដៅចំនួនពីរ (ព្រៃនប់និងមណ្ឌលសីមា)។ ដោយសារតែភាពស្រដៀងគ្នានៃការស្រាវជ្រាវនេះ សេចក្តីសង្ខេបមួយនៃការស្រវជ្រាវពីវេទិកាចំណេះដឹងអំពីការបន្សុំាមានផ្តល់ជូនខាងក្រោម។

របាយការណ៍*ការបន្សុំានឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ៖ ការស្វែងរកវិធានការឆ្លើយតបសមស្រប*ពីវេទិកាចំណេះដឹងអំពីការបន្សុំាបានផ្អែកលើឧបករណ៍ចំនួន ៦ សម្រាប់ការអង្កេតតាមបែបផែននៃការចូលរួមនៅក្នុងការស្រាវជ្រាវដែលឧបករណ៍ទាំងអស់នោះត្រូវបានយកមកអនុវត្តនៅក្នុងឃុំទាំងពីរនេះ។

យើងស្នើឲ្យអានរបាយការណ៍ពីវេទិកាចំណេះដឹងអំពីការបន្សុំា។ របាយការណ៍នេះ មានសម្រាប់ចម្លងពីវេបសាយដូចខាងក្រោម៖ http://www.climateadapt.asia/resources/publication/view/60

ការយកចិត្តទុកដាក់គួរតែផ្តោតលើឧបសម្ព័ន្ធ១និង២។

ខេត្តកោះកុង - ឃុំពាមក្រសោប និងទួលគរគី

យោងតាមឯកសារដែលមានស្រាប់សហគមន៍ពាមក្រសោប និងកោះកុងបានឃើញការប្រែប្រួលបរិស្ថានជាបន្តបន្ទាប់។ ការប្រែប្រួលទាំងនោះខ្លះៗគឺ៖

- កំណើនខ្យល់ព្យុះនៅតំបន់ឆ្នេរ
- គ្រោះរាំងស្ងួតដោយសារទឹកភ្លៀងធ្លាក់តិចជាងមុននៅក្នុងរដូវវស្សា
- ការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃ
- ជម្ងឺនៅលើសត្វដែលរស់ក្នុងសមុទ្រ
- ទឹកអណ្តូង/ទឹកក្រោមដីមិនអាចផឹកបានដូចមុន

ក្នុងចំណោមបញ្ហាដទៃទៀត ការប្រែប្រួលទាំងនេះ បាននាំឲ្យមានការចំណាយខ្ពស់លើទឹកសម្រាប់ផឹកក្នុងចំណោមអ្នកភូមិនិងជាលទ្ធផលពួកគេនៅសល់ប្រាក់តិចជាងមុនសម្រាប់ពង្រីកមុខរបរ។

មុខរបររបស់ពួកគេបានប្តូរពីការដាំដំណាំទៅប្រមូលផលពីសមុទ្រ ដែលនាំឲ្យមានកំណើនសម្ពាធមកលើធនធានធម្មជាតិ។ សម្ពាធមកលើការរស់ក្នុងសមុទ្រ ក៏បានបង្កឲ្យមានកំណើនការចំណាយលើឧបករណ៍នេសាទផងដែរ ដូចជានៅភូមិពាមក្រសោមដែលអ្នកភូមិបានបង្កើនប្រវែងមងរបស់ខ្លួនទ្វេដង និងចំនួនលបក្តាមរបស់ពួកគេចំនួន៥ដង។

ក្រៅពីពិភាក្សាអំពីការប្រែប្រួលបរិស្ថានជាបន្តបន្ទាប់របាយការណ៍នេះ ក៏ពិនិត្យមើលផងដែរនូវការយល់ឃើញរបស់សហគមន៍ អំពីការប្រែប្រួលនៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីមូលហេតុនៃការប្រែប្រួល និងយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ណាខ្លះដែលមានប្រើប្រាស់។ ការយល់ឃើញ អំពីការប្រែប្រួលទាំងនេះ មានពិភាក្សាដូចខាងក្រោម។

33 IBID p 21, 2011

ឃុំពាមក្រសោប

សម្រាប់ការយល់ឃើញរបស់អ្នកភូមិពាមក្រសោប ការប្រែប្រួលប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីដែលពួកគេបានឃើញ គឺការថយចុះនៃភាវរស់ក្នុងសមុទ្រ។ អ្នកភូមិបានកត់សំគាល់ អំពីការខកខានមិនបានអនុវត្តច្បាប់ដែលហាមឃាត់ការនេសាទដោយ "អ្នកមកពីខាងក្រៅ" ថាជាមូលហេតុដែលបង្កឲ្យមានសម្ពាធដែលគ្មាននិរន្តរភាពមកលើភាវរស់ក្នុងសមុទ្រ។ លើសពីនេះ ការបូមខ្សាច់ក៏ត្រូវបានកត់សំគាល់ថាជាមូលហេតុ នៃការប្រែប្រួលប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីផងដែរ។

អ្នកភូមិចាប់អារម្មណ៍ឃើញមានការកែលម្អលើការពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ដែលការពារព្រៃកោងកាង។

ដោយសារតែអ្នកភូមិពាមក្រសោបបានប្តូរទីកន្លែងពីដីកោះមកដីគោក ឥឡូវនេះ អ្នកភូមិមានលទ្ធភាពក្នុងការដាំដំណាំលើដីក្រោយផ្ទះដែលអាចឲ្យពួកគេអាចដាំឈើហូបផ្លែ និងបន្លែ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ អវត្តមានទឹកសាបកំហិតលើផលិតភាព នៃដំណាំនៅក្រោយផ្ទះរបស់ពួកគេ។

ការប្រែប្រួលវិជ្ជមានខ្លាំងមួយសម្រាប់អ្នកភូមិគឺការពង្រីកអេកូទេសចរណ៍។ ដោយសារកំណើនការយល់ដឹងពីលទ្ធភាពអេកូទេសចរណ៍អ្នកភូមិបានចាត់ចែងខ្លួនឯង ដែលឥឡូវនេះទេសចរណ៍បានក្លាយជាប្រភពប្រាក់ចំណូលនៅជិតភូមិជំនួសការធ្វើចំណាកស្រុកដូចពីមុន ដើម្បីស្វែងរកប្រភពប្រាក់ចំណូលជំនួស។

នៅពាមក្រសោបអ្នកភូមិមានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លមួយចំនួន សម្រាប់ករណីនៃមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសខុសៗគ្នា។ អ្នកភូមិពាមក្រសោបបានចាប់ផ្តើមសង់ផ្ទះទាបជាងមុនដែលមិនសូវខូចខាតនៅពេលមានព្យុះ។ សម្រាប់មូលហេតុដូចគ្នានេះពួកគេបានដាំដើមឈើដើម្បីការពារផ្ទះ។ លើសពីនេះពួកគេបានទទួលម្លប់នៅក្នុងអំឡុងពេលនៃថ្ងៃក្តៅដែលមានចំនួនកាន់តែកើនឡើងផងដែរ។ លើសពីនេះ មានការសង់ទំនប់ដើម្បីការពារភូមិពីទឹកជំនន់ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ទំនប់នេះមិនមានកំពស់គ្រប់គ្រាន់ដើម្បីទប់ទល់នឹងជំនន់ខ្លាំងនោះឡើយ។

ឃុំទួលគគីរ

ឃុំទួលគគីរមានទីតាំងចូលជ្រៅក្នុងដែនគោកជាងនៅពាមក្រសោប ហើយអ្នកភូមិនៅតាចាតបានឃើញការថយចុះយ៉ាងខ្លាំង នៃលទ្ធភាពរបស់ខ្លួនក្នុងការទទួលបានទឹកសាបការរីកស្ងួត នៃប្រភពទឹកសាបប្រចាំឆ្នាំរបស់ពួកគេ។

ការថយចុះនេះនាំមកនូវផលវិបាកមួយចំនួន។ យោងតាមអ្នកភូមិភាវរស់ក្នុងទឹកសាបបានថយចុះជាខ្លាំងដោយសារតែភាពឆ្លាស់គ្នារវាងទឹកសាបនិងទឹកប្រៃលែងទៀងទាត់ដូចមុន។ ឥឡូវនេះ វដ្តទឹកមានរយៈពេលខ្លីជាងមុនសម្រាប់វត្តមានទឹកសាបដោយសារតែគ្រោះរាំងស្ងួតដែលកើតមានកាន់តែញឹកញាប់។ អ្នកភូមិយល់ថាការថយចុះ នៃទឹកសាបជាផលវិបាកមួយ នៃការបាត់បង់ព្រៃឈើនៅក្នុងតំបន់ជិតៗបឹង និងស្ទឹងទឹកសាប។

សម្រាប់ភូមិតាចាត ព្រៃកោងកាងបានបាត់បង់ជាទ្រង់ទ្រាយធំដោយសារតែក្រុមហ៊ុនសម្បទានជាច្រើន។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយអ្នកភូមិខ្លួនឯងក៏ចូលរួមក្នុងការធ្វើឲ្យបាត់បង់ព្រៃកោងកាងផងដែរ ដែលជាផ្នែកមួយនៃការផលិតធ្យូង។ លើសពីនេះ អ្នកភូមិប្រើប្រាស់បច្ចេកទេសកសិកម្មពនេចរដើម្បីយកដីសម្រាប់ធ្វើកសិកម្ម។

ដើម្បីទប់ទល់ចំពោះមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាស និងតាមរយៈការគាំទ្រជាហិរញ្ញវត្ថុពីកម្មវិធីមីក្រូហិរញ្ញវត្ថុអ្នកភូមិតាចាតបានជីកស្រះ ដើម្បីរក្សាទឹកសម្រាប់ដំណាំនិងសត្វនៅក្នុងរដូវរាំងស្ងួត។ ចំពោះករណីនៃការហូរច្រោះនៅក្នុងរដូវវស្សា និងតាមរយៈវគ្គបណ្តុះបណ្តាលអំពីបច្ចេកវិទ្យាកសិកម្មអ្នកភូមិបានចាប់ផ្តើមប្រើប្រាស់ជីគីមីនិងថ្នាំកំចាត់សត្វចង្រៃដើម្បីបង្កើនផលិតផលដំណាំ។ លើសពីនេះ អ្នកភូមិក៏បានចាប់ផ្តើមនេសាទផងដែរដើម្បីបំពេញការខ្វះខាតអាហារ។

ខេត្តព្រះសីហនុ – ឃុំព្រៃនប់ និងអូរឧកញ៉ាហេង

ដូចនៅកោះកុងដែរឃុំព្រៃនប់ និងអូរឧកញ៉ាហេង បានឃើញការប្រែប្រួលមួយចំនួនខាងបរិស្ថាន ជាបន្តបន្ទាប់ដែលរួមមាន៖

- រដូវវស្សាមានរយៈពេលវែងជាងមុន
- ភ្លៀងខ្លាំងនៅក្នុងរដូវវស្សា
- បញ្ហាខាងសុខភាពសត្វដោយសារតែក្តៅជាងមុន
- ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីរួមចំណែកតិចជាងមុននៅក្នុងសន្តិសុខស្បៀង
- ការថយចុះជីជាតិដី

ជាផលវិបាកពីផលប៉ះពាល់ទាំងនេះ កសិករត្រូវបានបង្ខំចិត្តបង្កើនការប្រើប្រាស់ថ្នាំកំចាត់កត្តាចង្រៃថ្នាំកំចាត់ស្មៅ និងជីគីមី។ ការប្រែប្រួលមួយទៀត គឺថាកសិករត្រូវបង្ខំចិត្តប្តូរទៅទាញយកផលពីធនធានធម្មជាតិដទៃទៀត។

សម្ពាធមកលើផលស្តុកក្នុងសមុទ្របន្តឈានហួសកម្រិតនិរន្តរភាព។ បឹងនានាបានចាប់ផ្តើមស្ថិតក្រោមសម្ពាធពីកំណើនចំនួនគ្រួសារ ដែលព្យាយាមធ្វើការនេសាទនៅតាមបឹង ដើម្បីជំនួសការបាត់បង់ក្នុងមុខរបររបស់ពួកគេ។ អ្នកភូមិក៏កត់សំគាល់ថាផលវិបាកបន្ថែមផងដែរ ពោលគឺការបាត់បង់សាមគ្គីភាពនៅក្នុងឃុំ ដោយសារកំណើនភាពប្រកួតប្រជែង ដើម្បីទទួលបានធនធាន។

គ្មានអ្នកភូមិណាម្នាក់ចូលរួមនៅក្នុងសកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍ណាមួយឡើយនៅក្នុងតំបន់នេះ។

ឃុំព្រៃនប់

ភូមិបឹងក្រាំងក្នុងឃុំព្រៃនប់មានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លមួយចំនួនកំពុងអនុវត្ត។ ក្នុងករណីមានទឹកជំនន់ដែលកើតមាន២ទៅ៣ដងក្នុងមួយឆ្នាំអ្នកភូមិបើកទ្វារទឹកនៃទំនប់ ដើម្បីបន្ទាបកម្រិតកំពស់ទឹកជំនន់។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយការធ្វើបែបនេះមានផលអវិជ្ជមានមួយមកលើបរិមាណទឹកសម្រាប់កសិកម្ម។

អ្នកភូមិបានដឹងអំពីហានិភ័យខាងសុខភាពដែលពាក់ព័ន្ធជាមួយទឹកជំនន់។ ដូច្នេះនៅក្រោយមានទឹកជំនន់អ្នកភូមិត្រូវតែសំអាតទីជុំវិញផ្ទះភ្លាមៗនៅក្រោយទឹកជំនន់ស្រកផុត។

គ្មានយុទ្ធសាស្ត្រណាមួយរបស់អ្នកភូមិត្រូវបានមើលឃើញថាជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ដែលមាននិរន្តរភាពឡើយ ហើយពួកគេនៅតែប្រឈមការបាត់បង់នៅពេលមានជំនន់កើតឡើង។

ការប្រមូលទិន្នន័យ

ដូចដែលបានកត់សំគាល់ពីខាងដើម ក្រៅពីការពិនិត្យមើលឯកសារដែលមានស្រាប់របាយការណ៍នេះក៏បានផ្តែកលើការប្រមូលទិន្នន័យនៅខេត្តកោះកុងពនិងព្រះសីហនុផងដែរ។ ផ្នែកនេះនឹងបង្ហាញអំពីទិន្នន័យដែលប្រមូលបាន។

ខេត្តកោះកុង

នៅកោះកុង ការប្រមូលទិន្នន័យបានធ្វើឡើងនៅក្នុងស្រុកមណ្ឌលសីមា។ បញ្ជីសំណួរសរុបចំនួន ១១៤ត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងការសម្ភាសអ្នកឆ្លើយ និងបន្ទាប់មកបញ្ចូលទៅក្នុងតារាងអិចសែល។ ការពិភាក្សាជាក្រុមចំនួនបួនជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍ និងការពិភាក្សាជាក្រុមចំនួនបួនជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំក៏បានធ្វើឡើងផងដែរ។ ទិន្នន័យដែលប្រមូលបាននៅក្នុងភូមិចំនួន៦គឺបឹងកាយ៉ាកកោះកាងពាមក្រសោប (ភូមិ១ និង២) ទួលគរគីនិងតាចាត។

បញ្ជីសំណួរ

ក្នុងចំណោមអ្នកឆ្លើយចំនួន១១៤នាក់៦៦នាក់គឺជាស្ត្រីនិង៤៨នាក់ជាបុរស។

មូលហេតុដែលអ្នកឆ្លើយភាគច្រើនជាស្ត្រី គឺបុរសភាគច្រើនជាប់រវល់នៅឯស្រែឬនៅសមុទ្រចំណែកទិន្នន័យត្រូវបានប្រមូលនៅក្នុងពេលថ្ងៃដូចមានពន្យល់នៅក្នុងផ្នែក "ដែនកំណត់"។

អ្នកឆ្លើយ៦៧% មានរបរចិញ្ចឹមជីវិតដែលផ្អែកលើការនេសាទនិងមានតែ១៨% ដែលផ្អែកលើការដាំដំណាំ។អ្នកក្រៅពីនេះប្រកបរបរនៅក្នុងផ្នែកខុសៗគ្នានិងជាអ្នកលក់របស់តិចតួចជាងកាត់សម្លៀកបំពាក់។ល។ មុខរបរប្រភេទនេះ ត្រូវបានរំពឹងថានឹងផ្អែកលើស្ថានភាពនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅដែលមានពន្យល់នៅខាងដើមដោយបានអធិប្បាយសហគមន៍នេះថាភាគច្រើនមានរបរនេសាទ។

គួរកត់សំគាល់ផងដែរថាជំពូក "កសិករ" និង "អ្នកនេសាទ" បានរួមបញ្ចូលផងដែរអ្នកដាំដំណាំតិចតួចនៅតាមទីធ្លាក្រោយផ្ទះនិងការនេសាទជាទ្រង់ទ្រាយតូច។ ដូច្នេះអ្នកឆ្លើយខ្លះចាត់ទុកខ្លួនឯងថាស្ថិតនៅក្នុងជំពូកទាំងពីរនេះ។

អ្នកឆ្លើយ៧% ស្ថិតក្នុងគ្រួសារដែលមានស្ត្រីជាមេគ្រួសារ។

នៅក្នុងបញ្ជីសំណួរអ្នកឆ្លើយក៏បានបង្ហាញពីប្រភពប្រាក់ចំណូលរបស់ខ្លួននៅក្នុងរដូវវស្សា និងរដូវប្រាំងផងដែរ។ សំណួរនេះមានគោលដៅវិភាគថាតើប្រាក់ចំណូលអាចទាក់ទងនឹងសមត្ថភាពរបស់អ្នកឆ្លើយក្នុងការទប់ទល់ចំពោះផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុឬទេ។ ប្រាក់ចំណូលរបស់អ្នកឆ្លើយត្រូវបានចែកជាក្រុមដូចតទៅៈ

ប្រាក់ចំណូលប្រចាំថ្ងៃនៅរដូវវស្សា៖
អ្នកឆ្លើយ១២នាក់ = ១០០០ –៥០០០រៀល
អ្នកឆ្លើយ៣៨នាក់ = ៥០០០ – ១០.០០០រៀល
អ្នកឆ្លើយ៤៣នាក់ = ១០.០០០_____ រៀល
អ្នកឆ្លើយ២១នាក់ = មិនផ្តល់ចម្លើយ
មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់

ប្រាក់ចំណូលប្រចាំថ្ងៃនៅរដូវប្រាំង៖
អ្នកឆ្លើយ៤នាក់ = ១០០០ –៥០០០រៀល
អ្នកឆ្លើយ៣១នាក់ = ៥០០០ – ១០.០០០រៀល
អ្នកឆ្លើយ៦៩នាក់ = ១០.០០០_____ រៀល
អ្នកឆ្លើយ១០នាក់ = មិនផ្តល់ចម្លើយ
មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់

ជារួមតួលេខទាំងនេះបង្ហាញថាអ្នកឆ្លើយមានប្រាក់ចំណូលនៅរដូវប្រាំងខ្ពស់ជាងនៅរដូវវស្សា។ ផ្អែកតាមទិន្នន័យនេះទោះបីមិនសមស្របសម្រាប់ការវិភាគបន្ថែមទៀតក៏ដោយទាក់ទងនឹងមូលហេតុលទ្ធផលស្តែងចេញមកបែបនេះក៏ទំនងជាសមរម្យដែរ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ សញ្ញាណសមស្របមួយដែលគួរកត់សំគាល់ផងដែរគឺរដូវប្រាំងក៏ជារដូវដែលមានភ្ញៀវទេសចរច្រើនផងដែរនៅពាមក្រសោប ដូច្នេះបង្កើតឱកាសសម្រាប់ប្រាក់ចំណូលក្នុងសហគមន៍។

ការយល់ឃើញ

ជាទូទៅទិន្នន័យដែលប្រមូលបានដែលជាផ្នែកមួយនៃប្រធានបទ "ការយល់ឃើញ" មានភាពស្របគ្នាជាមួយការសង្កេតផ្សេងទៀតលើប្រធានបទនេះ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយគេត្រូវគិតបញ្ចូលផងដែរនូវភាពខុសគ្នាដោយធម្មជាតិនៅក្នុងចម្លើយពីសហគមន៍តំបន់ឆ្នេរមួយនិងសហគមន៍ដែនគោកមួយផងដែរដោយសារតែភាពខុសគ្នានៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីនៅជុំវិញពួកគេ។

អ្នកឆ្លើយ ៩៧% បានឆ្លើយតបនឹងសំណួរ១ ដែលពួកគេបានកត់សំគាល់អំពីការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាសក្នុងរយៈពេល៥ឆ្នាំកន្លងមក។

ក្នុងចំណោមផលវិបាកដែលពួកគេយល់ថាកើតចេញពីការប្រែប្រួលធាតុអាកាសទាំងនេះចម្លើយរបស់ពួកគេត្រូវបានចែកចេញជាជំពូកខុសៗគ្នាដូចតទៅ៖

សំណួរ២អំពី "ការយល់ឃើញអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ"
"បើស្រប (សំណួរ១) ផលវិបាកអ្វីខ្លះដែលបង្កដោយការប្រែប្រួលនេះ?"

- ការប្រែប្រួលកំពស់ទឹកភ្លៀង ៨៤%
- ការប្រែប្រួលសីតុណ្ហភាព ៥៤%
- រាំងស្ងួតជាងមុន ១៦%
- ទឹកជំនន់ច្រើនជាងមុន ២៧%
- ខ្យល់ព្យុះច្រើនជាងមុន ៧៤%
- ការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃច្រើនជាងមុន ៨៤%
- សត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំកសិកម្ម ២៤%

មូលដ្ឋាន = អ្នកឆ្លើយទាំងអស់ អាចមានចម្លើយច្រើន

ចម្លើយគឺជាការគូសបញ្ជាក់អំពីអ្វីដែលអាចរំពឹងទុករបស់សហគមន៍តំបន់ឆ្នេរនៅកម្ពុជា។ ការប្រៀបធៀបទិន្នន័យនេះជាមួយទិន្នន័យដែលបានពីការសិក្សា KAP នៅទូទាំងប្រទេស "ការស្វែងយល់ពីទស្សនៈរបស់សាធារណជនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជា" ជាការច្បាស់ណាស់ ដែលថាសហគមន៍តំបន់ឆ្នេរយល់ថាផលវិបាកនៃការប្រែប្រួលធាតុអាកាសមានភាពខុសគ្នាមួយកម្រិតពីសាធារណជននៅទូទាំងប្រទេស។ ឧទាហរណ៍មួយគឺជំពូក"រាំងស្ងួតជាងមុន" មានតែ១៦% ដែលចាត់ទុកថាចំណុចនេះជាផលវិបាកនៅខេត្តកោះកុងធៀបនឹង៣៦% នៃចម្លើយ "រាំងស្ងួតជាងមុន" នៅក្នុងការសិក្សា KAP។[34] ដូចគ្នានេះដែរតួលេខនេះអាចជាភាពខុសគ្នាដោយស្វ័យប្រវត្តិរវាងសហគមន៍ដីគោកនិងសហគមន៍តំបន់ឆ្នេរ។

អ្នកឆ្លើយក៏បានបញ្ជាក់ផងដែរនូវភាពខុសគ្នានៃឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានពីការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាសមកលើរបរចិញ្ចឹមជីវិតរបស់ពួកគេ។ការយល់ស្របគ្នាចំពោះចម្លើយនេះមានដូចតទៅ។

សំណួរ៣ "ទស្សនៈអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ"
"តើផលវិបាកដូចខាងក្រោមនេះមានការប៉ះពាល់មកលើការចិញ្ចឹមជីវិតរបស់អ្នកឬទេ?"

- មុខរបរ៧៦%
- ប្រាក់ចំណូល៨៨%
- សុខភាព៦១%

មូលដ្ឋាន = អ្នកឆ្លើយទាំងអស់ អាចមានចម្លើយច្រើន

ចម្លើយទាំងនេះបង្ហាញច្បាស់ណាស់ថាអ្នកឆ្លើយយល់ថា ការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាសមានឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានមកលើជីវិតរបស់ពួកគេ។

នៅក្នុងការស្វែងយល់អំពីទស្សនៈរបស់សាធារណជនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅកម្ពុជាសេចក្តីសន្និដ្ឋានគឺថា ប្រជាជនយល់ថាការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ គឺជាការប្រែប្រួលឬផលប៉ះពាល់នៅមូលដ្ឋាន។ សាធារណជនមិនមានការយល់ឃើញថាការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ គឺជាបាតុភូតសកលឡើយនៅពេលនិយាយអំពីមូលហេតុនិងផលវិបាក។ ការសន្និដ្ឋានបែបនេះក៏មានការគាំទ្រផងដែរដោយការប្រមូលទិន្នន័យនៅខេត្តកោះកុង។ នៅក្នុងការឆ្លើយតបទៅនឹងសំណួរអំពីអ្វីដែលអ្នកឆ្លើយយល់ថាជាមូលហេតុចំបងនៃការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាសចម្លើយមានដូចខាងក្រោម៖

សំណួរ៤ "ការយល់ឃើញអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ"
"តើអ្នកគិតថាអ្វីជាមូលហេតុនៃការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាស?"

- ការបាត់បង់ព្រៃឈើ ៥០%
- ឥទ្ធិពលនៅកម្រិតជាតិ ៤៦%
- ឥទ្ធិពលអន្តរជាតិ ៣៧%

មូលដ្ឋាន = ទាំងអស់ ចម្លើយច្រើន

34Oxfam America, "Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia", p 26, 2011

គួរចាប់អារម្មណ៍ផងដែរថាប្រសិនបើមូលដ្ឋាននៃអ្នកដែលឆ្លើយអំពី "ការបាត់បង់ព្រៃឈើ" ត្រូវបានចែកចេញបន្តជាជំពូករងតាមមុខរបរគេអាចឃើញនិន្នាការជាបន្ថែមដូចខាងក្រោម។

សំណួរ៤ "ទស្សនៈអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ"

- ការបាត់បង់ព្រៃឈើ
  - កសិករ ១០០%
  - អ្នកនេសាទ ៤៩%

មូលដ្ឋាន = "កសិករ" & "អ្នកនេសាទ"

យើងអាចពន្យល់បានថា កសិករភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងនេះជាមួយនៃការប្រែប្រួលបរិស្ថានការងាររបស់ពួកគេនៅក្នុងមូលដ្ឋានពោលគឺវាលស្រែនិងមជ្ឈដ្ឋានជុំវិញរបស់ពួកគេ។

លើសពីនេះ អ្នកឆ្លើយជាច្រើនដែលជាអ្នកនេសាទបានកត់សំគាល់ថាការបូមយកខ្សាច់ជាមូលហេតុនៃការប្រែប្រួលនេះ។ ដូចគ្នានេះដែរចំណុចនេះអាចពន្យល់បានតាមរយៈប្រការដែលថាអ្នកនេសាទបានឃើញការបូមខ្សាច់នៅតាមឆ្នេរសមុទ្រ។

ជាទូទៅការបូមខ្សាច់ គឺជាកង្វល់រួមរបស់អ្នកឆ្លើយជាច្រើននៅកោះកុង ហើយទិន្នន័យនៅក្នុងបញ្ជីសំណួរក៏មិនបានឆ្លុះបញ្ចាំងពេញលេញផងដែរដោយសារតែវិធីនៃការចាត់ចែងបញ្ជីសំណួរនោះ។ នៅពេលរៀបចំបញ្ជីសំណួរមិនមានការបញ្ចូលប្រធានបទនៃការបូមខ្សាច់ឲ្យបានជាក់លាក់ឡើយដោយសារមិនត្រូវបានយល់ថាជាមូលហេតុនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ដូច្នេះ ប្រធានបទនេះត្រូវបានលើកឡើងទៅតាមការស្នើឡើងរបស់អ្នកឆ្លើយផ្ទាល់ដែលអាចអះអាងថាជាការបង្កើតមូលដ្ឋានសម្រាប់បញ្ហា ដែលបានបញ្ចូលក្នុងបញ្ជីសំណួរ នេះ។

ព័ត៌មាន

នៅពេលនិយាយអំពីពាក្យ "ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ" អ្នកឆ្លើយ៧១% បានបង្ហាញថាពួកគេបានឮពាក្យនេះពីមុនមក។តួលេខនេះមានទាបជាងបន្តិចធៀបនឹងតួលេខនៅក្នុងការសិក្សា KAP ដែលមានដល់ ៨៤%។[35]

តួលេខនេះមានកម្រិតខ្ពស់បង្គួរដោយសារមានតែអ្នកឆ្លើយ ២៥% បានចូលរួមនៅក្នុងការបង្កើនការយល់ដឹងនៅក្នុងសហគមន៍។

ទិន្នន័យនេះបង្ហាញថាការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ គឺជាប្រធានបទមួយដែលជាទូទៅគឺជាផ្នែកមួយនៃការយល់ដឹងរបស់អ្នកភូមិនៅកោះកុង។

នៅពេលចែកចេញរវាង "បុរស" និង "ស្ត្រី" យើងបានតួលេខដូចខាងក្រោមនេះ៖

35Oxfam America, "Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia", p 19, 2011

សំណួរ២ក "ព័ត៌មាន"
តើអ្នកបានចូលរួមក្នុងសកម្មភាពបង្កើនការយល់ដឹងដែរឬទេ?

ស្រ្តី (បាន)	បុរស (បាន)
២១	៨
៣២%	១៧%

មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់

ដោយមានតែអ្នកឆ្លើយជាបុរសចំនួន១៧% ដែលបានចូលរួមក្នុងសកម្មភាពបង្កើនការយល់ដឹងធៀបនឹងស្រ្តី៣២% ទិន្នន័យនេះបង្ហាញថារាល់សកម្មភាពបង្កើនការយល់ដឹងត្រូវតែផ្តោតលើការព្យាយាមឲ្យបុរសបានចូលរួម។ នេះពិតជាការលំបាកដោយសារបុរសជាច្រើននៅក្នុងសហគមន៍ត្រូវទៅនេសាទនៅសមុទ្រ ឬនៅតាមវាលស្រែ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយមានវិធីនានា ដើម្បីជំនះបញ្ហានេះដូចដែលបានពិភាក្សាពីខាងដើម។

លើសពីនេះ គេអាចមើលឃើញថាតួលេខសម្រាប់បុរស និងស្រ្តីនៅមានកម្រិតទាប នៅពេលគិតពីហេតុផលដែលសហគមន៍គោលដៅទាំងនេះធ្លាប់បានចូលរួមក្នុងសកម្មភាពប្រែប្រួលអាកាសធាតុកន្លងមក។

ក្នុងចំណោមអ្នកឆ្លើយ៨នាក់ដែលចាត់ទុកថាជាគ្រួសារដែលមានស្រ្តីជាមេគ្រួសារគ្មានអ្នកណាម្នាក់ក្នុងចំណោមអ្នកទាំងនេះបានចូលរួមក្នុងពិធីបង្កើនការយល់ដឹងពីមុនមកឡើយ។

ប្រធានបទស្នូលមួយសម្រាប់របាយការណ៍នេះគឺការវាយតម្លៃប្រភពព័ត៌មានអំពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសដែលអ្នកឆ្លើយបានប្រើប្រាស់និងដែលមានសម្រាប់ពួកគេ។សំណួរ៣នៅក្នុងប្រធានបទនេះ "ព័ត៌មាន" ផ្តល់ជាការចង្អុលបង្ហាញអំពីប្រការនេះ។

សំណួរ៣ "ព័ត៌មាន"
"តើអ្នកបានទទួលព័ត៌មានអំពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសនៅក្នុងស្រុករបស់អ្នកដោយរបៀបណានៅ"?

- <u>តាមវិទ្យុ ៧២%</u>
  - វិទ្យុខ្មែរ ៦៥%
  - វិទ្យុថៃ ១៩%
  - វិទ្យុវៀតណាម ២%
- <u>ទូរទស្សន៍ ៤0%</u>
  - ទូរទស្សន៍ខ្មែរ ៣២%
  - ទូរទស្សន៍ថៃ ១២%
  - ទូរទស្សន៍វៀតណាម 0%
- អ្នកជិតខាង ៣៣%
- មន្រ្តីរដ្ឋាភិបាល ២២%

មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់ អាចមានចម្លើយច្រើន

ផ្អែកតាមទិន្នន័យនេះមានភស្តុតាងបង្ហាញថា វិទ្យុគឺជាប្រភពចំបងនៃព័ត៌មានដែលទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស។ អ្នកឆ្លើយជាច្រើនបានកត់សំគាល់អំពី*វិទ្យុខ្មែរ* ថា ជាប្រភពព័ត៌មានចំបងរបស់ពួកគេដែលទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស។ ស្ថានភាពដូចគ្នានេះដែរសម្រាប់ទូរទស្សន៍ដោយ*ទូរទស្សន៍ខ្មែរ* ត្រូវបានអ្នកឆ្លើយជាច្រើនកត់សំគាល់ថាជាប្រភពព័ត៌មានដែលពួកគេទទួលបាន។

តួលេខដែលបង្ហាញអំពីព័ត៌មានពី*មន្ត្រីរដ្ឋាភិបាល*មានកម្រិតទាប។ មានតែអ្នកឆ្លើយ២២% ដែលបញ្ជាក់ថាបានទទួលព័ត៌មានពីប្រភពនេះ។ ប្រភពនេះក៏រួមបញ្ចូលផងដែរប្រធានភូមិ និងអាជ្ញាធរឃុំ។ ចំនួននេះបង្ហាញថាពុំមានប្រព័ន្ធចែករម្លែកព័ត៌មាននៅកម្រិតស្ថាប័នឡើយ។ លើសពីនេះអ្នកឆ្លើយត្រូវបានសួរថាតើពួកគេចង់បានទទួលព័ត៌មានពីប្រភពណាដែលទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស។ ឆ្លើយតបនឹងសំណួរនេះអ្នកឆ្លើយជាច្រើនបានឲ្យដឹងថាពួកគេចង់បានព័ត៌មានបែបនេះច្រើនបន្ថែមទៀតពីអាជ្ញាធរឃុំ។

ប្រការដែលថានៅមានភាពខ្វះចន្លោះក្នុងការចែករម្លែកព័ត៌មានដែលទាក់ទងនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុពីអាជ្ញាធរកម្ពុជាដល់សហគមន៍នៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរក៏មានភាពស្របគ្នាជាមួយទិន្នន័យដែលបានពីសំណួរទី៦ផងដែរ។

សំណួរទី៦ "ព័ត៌មាន"
"តើអ្នកដឹងអំពីការងាររបស់រដ្ឋាភិបាលលើការបន្សាំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុឬទេ?"

ដឹង	មិនដឹង
២២%	៧៦%

មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់

យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល

ប្រធានបទចុងក្រោយក្នុងបញ្ជីសំណួរគឺ*យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល*។ ដូចដែលបានកត់សំគាល់នៅក្នុងផ្នែក "វិធីសាស្ត្រ" នោះគឺជាការយល់ឃើញរបស់អ្នកឆ្លើយអំពីអ្វីដែលបង្កើតជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល។ ការយល់ឃើញនេះមិនសុទ្ធតែស្របគ្នាជាមួយនិយមន័យបច្ចេកទេសនៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លឡើយ។

នៅពេលសួរអំពីប្រភេទមុខសញ្ញាគ្រោះមហន្តរាយអាកាសធាតុ ដែលអ្នកឆ្លើយអាចទប់ទល់បានចម្លើយដែលបានទទួលទាក់ទងនឹងសមត្ថភាពដើម្បីទប់ទល់គឺ៖

សំណួរ១ "យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល"
"នៅក្នុងករណីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសតើអ្នកមានសមត្ថភាពទប់ទល់ដែរឬទេនៅពេលវាកើតឡើង ?"

• គ្រោះរាំងស្ងួត	៦%
• ទឹកជំនន់	១៥%
• ខ្យល់ព្យុះ	៣១%
• ការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃ	២៥%
• សត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំ	៨%
• គ្មាន	៤%
មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់	អាចមានចម្លើយច្រើន

គេត្រូវយល់ទិន្នន័យនេះដែលទាក់ទងនឹងសំណួរទី២ផងដែរនូវ "ការយល់ឃើញអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ" អំពីមុខសញ្ញាគ្រោះមហន្តរាយអ្វីខ្លះដែលកើតមានញឹកញាប់ជាងមុខសញ្ញាគ្រោះមហន្តរាយដទៃទៀត។

គេក៏ត្រូវគិតផងដែរ អំពីភាពស្មុគស្មាញនៃមុខសញ្ញាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ដែលអ្នកឆ្លើយត្រូវទប់ទល់។ ចំពោះអ្នកនេសាទវាមិនស្មុគស្មាញខ្លាំងពេកទេក្នុងការទប់ទល់ចំពោះខ្យល់ព្យុះ។ ឲ្យតែអ្នកបានទទួលព័ត៌មានជាមុនអំពីព្យុះ ដែលនឹងកើតឡើងអ្នកមិនចាំបាច់ចេញទៅនេសាទទេ។ ផ្ទុយទៅវិញកសិករធ្លាប់ជួបប្រទះការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃនៅក្នុងស្រែរបស់ពួកគេដែលជាបញ្ហាស្មុគស្មាញជាងនៅក្នុងការទប់ទល់។

តួលេខដែលទទួលបានមានលក្ខណៈវិជ្ជមានខ្ពស់ជាងបន្តិចបន្តួចធៀបនឹងទិន្នន័យដែលប្រមូលបាននៅក្នុងការសិក្សា KAP។[36]

ដូចដែលបង្ហាញពីខាងដើមអ្នកឆ្លើយត្រូវស្នើសុំឲ្យបញ្ជាក់ពីប្រាក់ចំណូលប្រចាំថ្ងៃរបស់ពួកគេនៅក្នុងរដូវវស្សានិងរដូវប្រាំង។សំណួរនេះមានគោលដៅវិភាគថាតើអាចចាត់ទុកប្រាក់ចំណូលជាកត្តាមួយទាក់ទងនឹងសមត្ថភាពរបស់អ្នកឆ្លើយក្នុងការទប់ទល់នឹងផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុឬទេ។

នៅពេលបែងចែកអ្នកឆ្លើយទៅតាមជំពូកនៃប្រាក់ចំណូលយើងអាចបង្កើតតារាងដូចខាងក្រោមនេះ។ទិន្នន័យនេះបានដកស្រង់ចេញពីជំពូកប្រាក់ចំណូល"ក្នុងរដូវវស្សា"។

សំណួរ១ "យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល"
ជំពូកប្រាក់ចំណូលនៅរដូវវស្សា
"ក្នុងករណីគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសដូចខាងក្រោមនេះកើតឡើងតើអ្នកមានសមត្ថភាពទប់ទល់ឬទេ ?"

36Oxfam America, "Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia", p 36, 2011

	១000-៥000រៀល	៥000-១0000រៀល	១0000 – ______ រៀល
គ្រោះរាំងស្ងួត	៨ %	១១ %	៥ %
ទឹកជំនន់	៣៣ %	២៩ %	៤0 %
ខ្យល់ព្យុះ	៤៨ %	៥៥ %	៦៧ %
ការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃ	៥៨ %	៤៥ %	៦៧ %
សត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំ	0 %	៣៤ %	១៦ %
មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយ អាចមានចម្លើយច្រើន	១២	៣៨	៤៣

ទិន្នន័យនេះមិនផ្ដល់សញ្ញាច្បាស់លាស់អំពីទំនាក់ទំនងរវាងកម្រិតប្រាក់ចំណូលប្រចាំគ្រួសារ និងសមត្ថភាពទប់ទល់នឹងមុខសញ្ញាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសដូចដែលបានបង្ហាញខាងលើឡើយ។ ដាការសន្និដ្ឋានអ្នកឆ្លើយតបដែលមានប្រាក់ចំណូលកាន់តែខ្ពស់មានអារម្មណ៍ថា ខ្លួនមានសមត្ថភាពកាន់តែរឹងមាំក្នុងការទប់ទល់។ ការសន្និដ្ឋាននេះបានផ្អែកលើផលបូកនៃតួលេខក្នុងជំពូកប្រាក់ចំណូលនីមួយៗដែលផ្ដល់ពិន្ទុដូចខាងក្រោម។

កម្រិតប្រាក់ចំណូល	១000-៥000រៀល	៥000-១0000រៀល	១0000 – ______ រៀល
ផលបូក	១៤៧	១៧៤	១៩៥

ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ដោយសារមូលដ្ឋាននៃអ្នកឆ្លើយសរុបមិនច្រើន ហើយជំពូកនៃប្រាក់ចំណូលបានផ្អែកលើអ្នកឆ្លើយចំនួនត្រឹម១២នាក់ នេះជាការលំបាកក្នុងការសន្និដ្ឋានដែលយកជាការបាន។

នៅក្នុងការពន្យល់ពិស្តារបន្ថែមទៀតអំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនេះ អ្នកឆ្លើយបានកត់សំគាល់អំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដូចតទៅ៖

សំណួរ១ "ការពន្យល់ពិស្តារ" "យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល"
នៅក្នុងករណីគ្រោះមហន្តរាយដូចខាងក្រោមកើតឡើងតើអ្នកមានសមត្ថភាពទប់ទល់ឬទេ (បើមានសូមបញ្ជាក់)?

- សង់ទំនប់តូចៗនៅជុំវិញផ្ទះ
- ទិញទឹកសាប
- ទៅរកភ្នំនៅក្រោយភូមិសម្រាប់ជាទីទួលសុវត្ថិភាព
- ជីកស្រះ
- ត្រៀមទូកសម្រាប់ការភៀសខ្លួន
- ប្រើជីគីមីដើម្បីការពារដំណាំពីសត្វចង្រៃ

មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់

យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទាំងអស់លើកលែងតែការប្រើប្រាស់ថ្នាំគីមី ពុំត្រូវការសមត្ថភាពបច្ចេកទេសកម្រិតខ្ពស់ឡើយ ប៉ុន្តែគឺជាលទ្ធផលដែលបានតាមរយៈមធ្យោបាយដែលអ្នកភូមិមាន។ យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទាំងនេះមានពិភាក្សាពិស្តារបន្ថែមទៀត ក្នុងបទបង្ហាញនៃការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍។

ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទាំងនេះមិនអាចទប់ស្កាត់គ្រួសារនានាពីការជួបប្រឈមនឹងការបាត់បង់ខាងសេដ្ឋកិច្ចឡើយ។ប្រការនេះមានបង្ហាញក្នុងចម្លើយតបនឹងសំណួរទី៣។

សំណួរ៣ "យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល"
"នៅពេលគ្រោះមហន្តរាយកើតឡើងកាលពីលើកមុនតើវាបង្កការបាត់បង់ដល់គ្រួសារអ្នកឬទេ?"

បាត់បង់	គ្មានទេ
៥៤%	២៣%

មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់

ការពិភាក្សាជាក្រុម - គណៈកម្មការសហគមន៍នៅ មណ្ឌលសីមា

តួលេខដែលបង្ហាញខាងលើដែលបានមកពីបញ្ជីសំណួរបង្ហាញឲ្យឃើញពីនិន្នាការនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅនៅក្នុងប្រធានបទចំនួនបីនៃបញ្ជីសំណួរ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ បញ្ជីសំណួរនេះមិនផ្តល់ការឆ្លុះបញ្ចាំងពិស្តារអំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមានស្រាប់នៅក្នុងសហគមន៍ឡើយ។ ដើម្បីទទួលបានការឆ្លុះបញ្ចាំងនានាទាំងនេះ ការពិភាក្សាជាក្រុមមួយដែលផ្តោតលើយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លត្រូវបានធ្វើឡើងជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍នៅក្នុងឃុំចំនួន២ពោលគឺពាមក្រសោបនិងទួលគរគី។ ដូចដែលបានកត់សំគាល់នៅក្នុងផ្នែក ស្តីពីវិធីសាស្ត្រការពិភាក្សាជាក្រុមបានផ្អែកលើតារាងម៉ាទ្រិកមួយដែលបានពិភាក្សានិងចែងពន្យល់ពិស្តារ។

ការពិភាក្សាជាក្រុមបានធ្វើឡើងដោយផ្អែកលើប្រភេទនៃមុខសញ្ញាគ្រោះមហន្តរាយ។ ផ្នែកនេះបង្ហាញពីលទ្ធផលចំបងៗពីតារាងម៉ាទ្រិកដែលបានពីការពិភាក្សាជាក្រុម។

ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ មានការលើកស្នើថាអ្នកអានគួរតែពិនិត្យមើលតារាងម៉ាទ្រិកនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ ដោយសារតារាងម៉ាទ្រិកខ្លះទាំងនោះមានទិន្នន័យបន្ថែម។

គណៈកម្មការសហគមន៍ពាមក្រសោប

ដូចដែលអាចឃើញនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធតារាងម៉ាទ្រិក ត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយផ្អែកលើជំពូកខុសគ្នានៃមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសដែលបានពិភាក្សាទាក់ទងនឹងប្រធានបទមួយចំនួន។ ខាងក្រោមនេះគឺសេចក្តីសង្ខេបនៃរបកគំហើញចំបងៗ និងប្រការសំខាន់បំផុតគឺរបកគំហើញដែលបានពីការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍ពាមក្រសោប។

គ្រោះរាំងស្ងួតៈ

ដើម្បីចាប់ផ្តើមអនុវត្តសកម្មភាពនៅមុនមានគ្រោះរាំងស្ងួត គណៈកម្មការសហគមន៍បានផ្តោតលើផ្នែកនានាដូចតទៅៈ (១) ធានាផ្តល់ប្រភពទឹកសម្រាប់សហគមន៍ដោយសាងសង់អាងសម្រាប់ស្តុកទឹកផឹកនៅក្នុងសហគមន៍ (២) ត្រៀមថ្នាំសម្រាប់សហគមន៍ទាំងសម្រាប់មនុស្សនិងសត្វ (៣) ធានាការត្រៀមលក្ខណៈនៅក្នុងកណីមានភ្លើងឆេះព្រៃ។

គណៈកម្មការសហគមន៍បានដឹងយ៉ាងច្បាស់អំពីហានិភ័យនៃសត្វមានជម្ងឺដោយសារតែគ្រោះរាំងស្ងួត និងមានវិធីនានា ដើម្បីធានាថាប្រសិនបើសត្វមានជម្ងឺពួកគេត្រូវដុតសត្វទាំងនោះភ្លាម ដើម្បីទប់ស្កាត់ការរាតត្បាតនៃជម្ងឺ។

គណៈកម្មការសហគមន៍មានថវិកាដែលពួកគេស្វែងរកបានពីអាជ្ញាធរស្រុក សម្រាប់ប្រើប្រាស់នៅក្នុងករណីមានគ្រោះរាំងស្ងួត។ ថវិកានេះសម្រាប់ទិញថ្នាំនិងសម្រាប់ដាំដើមឈើ។

យោងតាមគណៈកម្មការសហគមន៍សកម្មភាពទាំងនេះ បាននាំឲ្យមានការដាំដើមឈើលើផ្ទៃដីទំហំ ១៦០ ហ.ត សត្វងាប់ត្រឹមតិចជាង ៥០% នៅក្នុងរដូវរាំងស្ងួត និងអណ្តូងសហគមន៍មួយបានត្រូវសាងសង់។

ការជ្រាបចូលនៃទឹកសមុទ្រ/ទឹកជំនន់

គណៈកម្មការសហគមន៍មានទំនប់ការពារទឹកប្រៃប្រវែង៥គ.ម ដែលបានសាងសង់ដោយប្រើប្រាស់ថវិកាសហគមន៍ និងវិភាគទានពីអ្នកភូមិ។ លើសពីនេះគណៈកម្មការសហគមន៍នឹងជូនដំណឹងដល់គ្រួសារនានា ដើម្បីសាងសង់ទីទួលសម្រាប់ទុកដាក់សត្វនៅក្នុងពេលមានទឹកជំនន់។ ទូកក៏ត្រូវបានត្រៀមទុកផងដែរសម្រាប់ដាក់ទ្រព្យរបស់អ្នកភូមិ។

គណៈកម្មការសហគមន៍ជូនដំណឹងដល់អ្នកភូមិអំពីសារៈសំខាន់នៃការសំអាតផ្ទះសំបែង នៅក្នុងពេល និងក្រោយពេលមានទឹកជំនន់។

គណៈកម្មការសហគមន៍ផ្តល់ការគាំទ្រហិរញ្ញវត្ថុដល់អ្នកភូមិដើម្បីជួសជុលផ្ទះដែលខូចខាត។

ខ្យល់ព្យុះនិងរន្ទះ

គណៈកម្មការសហគមន៍មានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លក្នុងកម្រិតកំណត់សម្រាប់ករណីព្យុះនិងរន្ទះ។ នៅឆ្នាំ២០១១ ផ្ទះចំនួន៣៨ខ្នងត្រូវបានបំផ្លាញព្រៃកោងកាង១៤.០០០ម^2 ត្រូវបានបំផ្លាញទូកនេសាទ ២គ្រឿងលិច និងភ្លើងឆេះព្រៃកើតឡើងប្រមាណ ៣០លើក។

គណៈកម្មការសហគមន៍ណែនាំអ្នកភូមិឲ្យស្តាប់វិទ្យុ និងទូរទស្សន៍ ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានថ្មីៗ។ នៅពេលមានព្យុះបោកបក់មកលើសហគមន៍ អ្នកភូមិបានទទួលព័ត៌មានឲ្យជម្លៀសខ្លួនទៅរកទីជម្រកដែលបានត្រៀមជាមុន។

យោងតាមគណៈកម្មការសហគមន៍ ដោយសារតែការចែករំលែកព័ត៌មានគ្មានអ្នកនេសាទណាម្នាក់ចេញទៅនេសាទនៅសមុទ្រឡើយ។ គ្រួសារចំនួន៩០% ស្តាប់វិទ្យុនិងទូរទស្សន៍ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានថ្មីៗ។

គ្រួសារចំនួន១០% បានទិញឧបករណ៍ការពាររន្ទះ។

គណៈកម្មការសហគមន៍ទួលគរគី

ការពិភាក្សាដូចគ្នានឹងនៅពាមក្រសោបក៏បានធ្វើជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍ទួលគរគីផងដែរ។

គ្រោះរាំងស្ងួត

ក្នុងករណីមានគ្រោះរាំងស្ងួត គណៈកម្មការសហគមន៍ស្តារប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងការពារប្រភពទឹកស្អាតសម្រាប់ផឹក។ លើសពីនេះគណៈកម្មការនេះបានចាត់ចែងឲ្យមានរបងការពារជុំវិញស្រះផងដែរ។

ការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃ/ទឹកជំនន់

ក្នុងករណីធ្ងន់ធ្ងរអ្នកភូមិត្រូវជម្លៀសចេញទៅរកទីសុវត្ថិភាពដែលបានបង្កើតទុកជាមុន។ ប្រសិនបើប្រព័ន្ធទំនប់ការពារទឹកប្រៃមានការខូចខាត គណៈកម្មការធានាឲ្យមានការជួសជុលទាំងនៅមុនក្នុងពេល និងក្រោយពេលមានព្រឹត្តិការណ៍ទឹកប្រៃជ្រាបចូល/ទឹកជំនន់។

ទំនប់ទឹកប្រៃដែលសហគមន៍បានសាងសង់មានប្រវែង៦០០ម និងកំពស់១ម។

ខ្យល់ព្យុះនិងរន្ទះ

អាទិភាពមួយសម្រាប់គណៈកម្មការសហគមន៍គឺ ធ្វើយ៉ាងណាឲ្យអ្នកភូមិបានទទួលដំណឹងថ្មីៗពីទូរទស្សន៍និងវិទ្យុអំពីខ្យល់ព្យុះ និងឲ្យពួកគេត្រៀមខ្លួនសម្រាប់ការជន្លៀសទៅទីសុវត្ថិភាព។

លើសពីនេះគណៈកម្មការបានបង្កើនការយល់ដឹងអំពីសារៈសំខាន់នៃការមិនកាប់ដើមឈើនៅជុំវិញភូមិដោយសារវាជួយការពារគ្រួសារនានាពីខ្យល់ព្យុះ។

នៅក្នុងករណីរន្ទះអ្នកភូមិខ្លះបានទិញឧបករណ៍ការពារទល់នឹងរន្ទះ។

ការធ្លាក់ភ្លៀងខ្លាំង

គណៈកម្មការសហគមន៍បានឲ្យនិយមន័យការធ្លាក់ភ្លៀងខ្លាំងថា ជាដំណាក់កាលដែលមានភ្លៀងធ្លាក់ជាប់គ្នា២ខែ។ សម្រាប់អ្នកភូមិភ្លៀងបែបនេះធ្វើឲ្យខូចខាតកសិផលដោយបង្កើនការបំផ្លាញពីសត្វចង្រៃមកលើដំណាំ។

មន្ត្រីកសិកម្មស្រុកគឺជាសមត្ថភាពសំខាន់សម្រាប់សហគមន៍។ គណៈកម្មការសហគមន៍ទាក់ទងមន្ត្រីទាំងនេះនៅពេលដែលពួកគេបានរកឃើញបញ្ហាសត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំភ្លាម។ បន្ទាប់ពីនោះមន្ត្រីកសិកម្មផ្តល់ការណែនាំដល់សហគមន៍អំពីវិធីកាត់បន្ថយបញ្ហាសត្វចង្រៃ។

យោងតាមគណៈកម្មការសហគមន៍ ការផ្តោតលើការកាត់បន្ថយសត្វចង្រៃនិងយន្តការនានាដែលមានសម្រាប់អនុវត្តដើម្បីកំចាត់សត្វចង្រៃបានធានាថា៧០%នៃផលដំណាំដែលរំពឹងថាផលិតបាននឹងអាចការពារពីសត្វចង្រៃ។

ការពិភាក្សាជាក្រុម - ក្រុមប្រឹក្សាឃុំនៅពាមក្រសោប

បន្ថែមលើការពិភាក្សាជាក្រុមនៅកម្រិតគណៈកម្មការសហគមន៍ ការពិភាក្សាជាក្រុមក៏បានធ្វើផងដែរជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំ។ ការពិភាក្សាជាក្រុមបែបនេះបានផ្អែកលើ១០សំណួរ ដែលត្រូវបានពិភាក្សាដោយមានធ្វើកំណត់ហេតុ។ ខាងក្រោមនេះជាសេចក្តីសង្ខេបនៃប្រធានបទចំបងៗនៅក្នុងការពិភាក្សាជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំពាមក្រសោប និងទួលគរគី។

ការយល់ដឹងរបស់ក្រុមប្រឹក្សាឃុំទាំងពីរអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ហាក់ដូចជាពិស្តារជាងអ្វីដែលមាននៅក្នុងបញ្ជីសំណួរ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយក្រុមប្រឹក្សាឃុំទាំងពីរបានចូលរួមនៅក្នុងសិក្ខាសាលាស្តីពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅខេត្តកោះកុង។ លើសពីនេះ ការយល់ដឹងរបស់ក្រុមប្រឹក្សាទាំងនេះអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុបានកើតឡើងតាមរយៈព័ត៌មានក្នុងព្រឹត្តិបត្រព័ត៌មានប្រចាំខែអំពីបញ្ហាអភិវឌ្ឍន៍ ដែលរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាចែកផ្សាយទៅក្រុមប្រឹក្សាឃុំ។

ក្រុមប្រឹក្សាឃុំទាំងពីរបានចូលរួមនៅក្នុងសកម្មភាពបន្សាំដែលអនុវត្តដោយ IUCN និង ADB។ នៅពាមក្រសោមសកម្មភាពទាំងនេះរួមមានការសាងសង់ទំនប់ទ្វារទឹកនិងអាងទឹក។ នៅទួលគរគីសកម្មភាពនានារួមមានការសាងសង់ទំនប់ដើម្បីការពារពីទឹកប្រៃការសាងសង់អាងទឹក និងប្រឡាយដើម្បីរក្សាប្រភពទឹកសាបការកែលម្អប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដើម្បីអាចផ្តល់ទឹកសម្រាប់ប្រើប្រាស់តាមគ្រួសារនៅរដូវប្រាំង។ លើសពីនេះក្រុមប្រឹក្សាឃុំទួលគរគីបានចូលរួមយ៉ាងសកម្មក្នុងកិច្ចការពារព្រៃឈើផងដែរ។

ក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានសម្របសម្រួលឲ្យមានប្រព័ន្ធចែកចាយព័ត៌មានជាមួយអាជ្ញាធរជាតិ និងខេត្តដែលទាក់ទងនឹងព័ត៌មានថ្មីៗស្តីពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់។ ព័ត៌មានដែលពួកគេទទួលបានគឺពីទូរទស្សន៍និងវិទ្យុ។ ប្រសិនបើក្រុមប្រឹក្សាឃុំទទួលព័ត៌មានដែលទាក់ទងនឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ជាតុអាកាស ពួកគេព្យាយាមជូនដំណឹងដល់អ្នកភូមិ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយពុំមានការបង្កើតប្រព័ន្ធព័ត៌មាននៅក្នុងភូមិនៅឡើយទេ។

គ្មានក្រុមប្រឹក្សាឃុំណាមួយ បានរួមបញ្ចូលការប្រែប្រួលអាកាសធាតុទៅក្នុងផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំឡើយក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ននេះ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយក្រុមប្រឹក្សាឃុំទាំងពីរបានស្នើសុំឲ្យមានការរួមបញ្ចូលបែបនេះដើម្បីឲ្យផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំអាចបញ្ចូលវិធានការដាក់លាក់អំពីការបន្សាំនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

បញ្ជីសំណួរ

លើសពីនេះសមាជិកក្រុមប្រឹក្សាឃុំម្នាក់ៗ បានទទួលបញ្ជីសំណួរសម្រាប់ដាក់ពិន្ទុលើសំណួរចំនួន៥។លទ្ធផលពីបញ្ជីសំណួរមានដូចតទៅ៖

ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ៖ទួលគគី

(1=គ្មានទេនិង 10= ខ្លាំងណាស់, _ = ចំនួនចម្លើយ

1.តើអ្នកដឹងកម្រិតណាអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1			2		2	1			

2. តើឃុំរបស់អ្នកត្រៀមខ្លួនបានកម្រិតណាដើម្បីទប់ទល់នឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2		2		3			

3. តើអ្នកពេញចិត្តកម្រិតណាជាមួយព័ត៌មានដែលក្រុមប្រឹក្សាឃុំទទួលបានស្ដីពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសពីស្ថាប័នផ្សេងទៀតនៅថ្នាក់ជាតិ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1		3	1	1	1		

4. តើអ្នកគិតថាក្រុមប្រឹក្សាឃុំផ្ដល់ការគាំទ្រដល់អ្នកភូមិបានល្អកម្រិតណានៅពេលមានគ្រោះមហន្តរាយ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1		2	1	1	2.			

5.តើការសម្របសម្រួលជាមួយវិស័យដទៃទៀតបានល្អកម្រិតណា (ដូចជាNGO និងវិស័យឯកជន) ទាក់ទងនឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2		1	2		2			

មូលដ្ឋាន = សមាជិក៧រូបមកពីក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

ក្រុមប្រឹក្សាឃុំពាមក្រសោប

(1=គ្មានទេនិង 10= ខ្លាំងណាស់, _ = ចំនួនចម្លើយ

1. តើអ្នកដឹងកម្រិតណាអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			4		2				

2. តើឃុំរបស់អ្នកត្រៀមខ្លួនបានកម្រិតណាដើម្បីទប់ទល់នឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		5		1					

3តើអ្នកពេញចិត្តកម្រិតណាជាមួយព័ត៌មានដែលក្រុមប្រឹក្សាឃុំទទួលបានស្ដីពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសពីស្ថាប័នផ្សេងទៀតនៅថ្នាក់ជាតិ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	3		1	1				

4. តើអ្នកគិតថាក្រុមប្រឹក្សាឃុំផ្ដល់ការគាំទ្រអ្នកភូមិបានល្អកម្រិតណានៅពេលមានគ្រោះមហន្តរាយ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2		2	2					

5. .តើការសម្របសម្រួលជាមួយវិស័យដទៃទៀតបានល្អកម្រិតណា (ដូចជាNGO និងវិស័យឯកជន) ទាក់ទងនឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				5		1			

មូលដ្ឋាន = សមាជិក៧រូបមកពីក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

តាមរយៈទិន្នន័យខាងលើនិងការពិភាក្សាជាក្រុមនៅក្នុងឃុំ គេហាក់ដូចជាឃើញមានមូលដ្ឋានសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍សមត្ថភាពបច្ចេកទេសកាន់តែច្រើន អំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ។ សូម្បីការចែករម្លែកព័ត៌មានអំពីមុខសញ្ញាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសមិនមានរចនាសម្ព័ន្ធច្បាស់លាស់ក៏ដោយ ក្រុមប្រឹក្សាឃុំគួរតែផ្សារភ្ជាប់រវាងការចែករម្លែកព័ត៌មានអំពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសមកពីអាជ្ញាធរថ្នាក់ជាតិ និងស្រុក និងអ្នកភូមិនានាក្នុងតំបន់រងគ្រោះ។

ការសន្និដ្ឋានលើទិន្នន័យដែលបានពីកោះកុង

ក្នុងឃុំគោលដៅនៅកោះកុង អ្នកភូមិបានជួបប្រទះនិន្នាការច្បាស់លាស់មួយនៃការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាសដែលនឹងនាំឲ្យមានមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសកាន់តែញឹកញាប់។

ទាំងនៅឃុំពាមក្រសោប និងទួលគរគីសុទ្ធតែមានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លសម្រាប់ប្រើប្រាស់ដែលការពារអ្នកភូមិពីផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយគ្មានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទាំងនេះណាមួយការពារអ្នកភូមិពីផលវិបាកអវិជ្ជមានដែលទាក់ទងនឹងសេដ្ឋកិច្ចមុខរបរ និងសុខភាពរបស់ពួកគេបានឡើយ។

គណៈកម្មការសហគមន៍នៅពាមក្រសោប ហាក់ដូចជាមានការយល់ឃើញពិស្តារជាងអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុធៀបនឹងទិន្នន័យដទៃទៀត។ ការយល់ឃើញពិស្តារបែបនេះនាំឲ្យមានការយល់ដឹងអំពីថាតើគណៈកម្មការសហគមន៍ធ្វើបែបណាទើបអាចគាំទ្រដល់អ្នកភូមិក្នុងការអនុវត្តយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ដែលមានស្រាប់។

គណៈកម្មការសហគមន៍នៅទួលគរគីបានចូលរួមយ៉ាងសកម្មជាមួយអាជ្ញាធរនានា ក្នុងការប្រើប្រាស់សមត្ថភាពដែលមានក្នុងស្ថាប័ននានា។ សហគមន៍ធ្វើ

បែបនេះដោយប្រើប្រាស់មន្ត្រីកសិកម្មថ្នាក់ខេត្តដែល
ផ្តល់ការណែនាំអំពីការប្រយុទ្ធប្រឆាំងរបស់អ្នកភូមិទល់នឹងការរាតត្បាតនៃសត្វចង្រៃមកលើដំណាំដោយផ្តល់លទ្ធផលវិជ្ជមាន។

ជាទូទៅចាប់ពីក្រុមប្រឹក្សាឃុំនិងថ្នាក់ទាបជាងនេះ គេឃើញមានការយល់ដឹងអំពីសារៈសំខាន់នៃការចែករម្លែកព័ត៌មាន ដើម្បីជានាឲ្យមានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លប្រកបដោយជោគជ័យ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយគ្មានសហគមន៍ណាមួយក្នុងចំណោមសហគមន៍គោលដៅ មានប្រព័ន្ធមួយដែលគាំទ្រដល់ការចែករម្លែកព័ត៌មានដែលចាំបាច់ទាំងនៅផ្ទៃក្នុងនៃសហគមន៍និងក្នុងទំនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធរខេត្តនិងជាតិផងដែរ។

ខេត្តព្រះសីហនុ

នៅខេត្តព្រះសីហនុការប្រមូលទិន្នន័យបានធ្វើឡើងនៅស្រុកព្រៃនប់ក្នុងឃុំចំនួន៦ ពោលគឺទឹកថ្លា ទឹកល្អក់សាមគ្គី ទួលទទឹង អូរឧកញ៉ាហេង និងព្រៃនប់។ ជាសរុបមានបញ្ជីសំណួរចំនួន២៥៧ដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រមូលព័ត៌មាននៅក្នុងភូមិបឹងរាំង ឈរលួង កំពង់ស្នាច់តូច តាឌិនធំ បែកក្រាន បត់គរគី បត់សិរមាន់ ជំពូខ្មៅអូរចំណារអូរតាប៉ាងព្រៃនប់និងទួលទទឹង។ ការពិភាក្សាជាប្រាំមួយក្រុមជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍បានធ្វើឡើង ហើយវគ្គពិភាក្សាចំនួន៦ផ្សេងទៀតបានធ្វើជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំផងដែរ។

បញ្ជីសំណួរ

ក្នុងចំណោមអ្នកឆ្លើយចំនួន២៥៧នាក់មានស្ត្រី១៣៩នាក់និងបុរស១១៧នាក់។ ការញែកដាច់គ្នារវាងបុរសនិងស្ត្រីស្ទើរតែដូចគ្នាទាំងស្រុងធៀបនឹងនៅកោះកុង។

ផ្ទុយនឹងកោះកុង អ្នកឆ្លើយភាគច្រើនជាប់រវល់ក្នុងកសិកម្ម។ ក្នុងចំណោមអ្នកឆ្លើយចំនួន២៥៧នាក់ អ្នកដែលរបរចិញ្ចឹមជីវិតផ្អែកតែលើការដាំដំណាំមាន៤៦% ចំណែកអ្នកពឹងផ្អែកលើការដាំដំណាំនិងប្រភពចំណូលដទៃទៀតដូចជាការនេសាទមាន៥០%។ មានអ្នកឆ្លើយតែ ៧% ពឹងផ្អែកតែលើការនេសាទជាប្រភពចំបងនៃការចិញ្ចឹមជីវិត។

អ្នកឆ្លើយ៩% គឺជាគ្រួសារតែមានស្ត្រីជាមេគ្រួសារ។

ដូចនៅកោះកុងដែរអ្នកឆ្លើយត្រូវបានស្នើសុំឲ្យផ្តល់យោបល់ដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានដែលទាក់ទងនឹងប្រាក់ចំណូលប្រចាំថ្ងៃរបស់ពួកគេនៅក្នុងរដូវវស្សានិងរដូវប្រាំង។អ្នកឆ្លើយអាចត្រូវបែងចែកដូចតទៅ៖

ប្រាក់ចំណូលប្រចាំថ្ងៃនៅរដូវវស្សា៖
អ្នកឆ្លើយ៦៩នាក់ = ១000-៥000នាក់
អ្នកឆ្លើយ៥0នាក់= ៥000-១0000នាក់
អ្នកឆ្លើយ៨0នាក់= ១0000-________រៀល
អ្នកឆ្លើយ៥៨នាក់ = គ្មានចម្លើយ
មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់

ប្រាក់ចំណូលប្រចាំថ្ងៃនៅរដូវប្រាំង៖
អ្នកឆ្លើយ៧២នាក់ = ១000-៥000នាក់
អ្នកឆ្លើយ៥៤នាក់ = ៥000-១0.000នាក់
អ្នកឆ្លើយ១0៨នាក់= ១0000-________រៀល
ឆ្លើយ២៣នាក់ = គ្មានចម្លើយ
មូលដ្ឋាន៖អ្នកឆ្លើយទាំងអស់

ជារួមតួលេខទាំងនេះបង្ហាញថា អ្នកឆ្លើយមានប្រាក់ចំណូលនៅក្នុងរដូវប្រាំងខ្ពស់ជាងក្នុងរដូវវស្សា។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយអ្នកឆ្លើយក្នុងចំនួនក្រាស់ក្រែលមិនបានផ្តល់ចម្លើយឡើយ។ ដូច្នេះតួលេខនេះនៅត្រូវការឲ្យមានការវិភាគបន្ថែមទៀត។

ការយល់ឃើញ

ដូចដែលបានសន្និដ្ឋានសម្រាប់ទិន្នន័យមកពីកោះកុងទិន្នន័យដែលប្រមូលបានសម្រាប់ប្រធានបទ "ការយល់ឃើញ" នៅខេត្តព្រះសីហនុមានភាពស្របគ្នាជាមួយឯកសារយោងនានា។

សំណួរ២ក្នុង "ការយល់ឃើញអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ"
"បើមាន (សំណួរ១) តើផលវិបាកអ្វីខ្លះដែលការប្រែប្រួលនោះបង្កឡើង?"

- ប្រែប្រួលរបបទឹកភ្លៀង ៩៤%
- ការប្រែប្រួលសីតុណ្ហភាព ៦២%
- រាំងស្ងួតជាងមុន ២២%
- ទឹកជំនន់ច្រើនជាងមុន ៣៩%
- ខ្យល់ព្យុះច្រើនជាងមុន ៩១%
  ការជ្រាបចូលទឹកសមុទ្រខ្លាំងជាងមុន ៥៦%
- សត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំ ៦៦%

មូលដ្ឋាន = អ្នកឆ្លើយ២៥៥នាក់ អាចមានចម្លើយច្រើន

ក្នុងចំណោមអ្នកឆ្លើយទាំងអស់នេះ៩៩% បានឆ្លើយថាពួកគេបានកត់សំគាល់អំពីការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាសនៅក្នុងរយៈពេល៥ឆ្នាំចុងក្រោយធៀបនឹង៩៧% នៅកោះកុង។

ក្នុងចំណោមផលវិបាកដែលរំពឹងទុកបណ្តាលពីការប្រែប្រួលធាតុអាកាស ចម្លើយដែលទទួលបានអាចបែងចែកជាក្រុមដូចតទៅ៖

ចម្លើយមានភាពប្រហែលគ្នានឹងការសិក្សា KAP ជាងលទ្ធផលដែលបានពីខេត្តកោះកុង។ ចំណុចនេះអាចពន្យល់បានថាមុខរបររបស់អ្នកឆ្លើយជាទូទៅមានភាពស្របគ្នាជាមួយតួលេខនៅកម្រិតជាតិ។

ទិន្នន័យពីខេត្តព្រះសីហនុមានភាពគួរឲ្យជឿបាននិងពុំបន្សល់ទុកការសង្ស័យច្រើនទេ ដែលថាអ្នកភូមិនៅព្រៃនប់ពិតជាយល់ថា ការប្រែប្រួលធាតុអាកាសបានកើតឡើងនិងបាននាំឲ្យមានមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសដូចដែលបានចាត់ជាក្រុមខាងលើ។

នៅកោះកុងអ្នកឆ្លើយយល់ថា មុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសដែលបានចាត់ជាក្រុមខាងលើមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមកលើការចិញ្ចឹមជីវិតរបស់ពួកគេ។

សំណួរ៣ "ការយល់ឃើញអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ"
តើផលវិបាកទាំងនេះមានការប៉ះពាល់មកលើការចិញ្ចឹមជីវិតរបស់អ្នកឬទេ?
- មុខរបរ ៦០%
- ប្រាក់ចំណូល ៧៨%
- សុខភាព ៥១%

មូលដ្ឋាន = អ្នកឆ្លើយ២៥៥នាក់ អាចមានចម្លើយច្រើន

ដូចបានកត់សំគាល់ពីខាងដើម ការយល់ឃើញរបស់សាធារណជនអំពីមូលហេតុ នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុមានការទាក់ទងនឹងការប្រែប្រួលនៅមូលដ្ឋានឬមិនសូវទាក់ទងនឹងការប្រែប្រួលជាសាកលឡើយ។ ប្រការនេះ មានភាពស្របគ្នាជាមួយទិន្នន័យពីខេត្តព្រះសីហនុ ដូចដែលអាចឃើញតាមរយៈចម្លើយតបនឹងសំណួរអំពីអ្វីខ្លះដែលអ្នកឆ្លើយគិតថាជាមូលហេតុចំបងនៃការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាស។

សំណួរ៤ "ការយល់ឃើញអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ"
"តើអ្នកគិតថាអ្វីខ្លះបង្កការប្រែប្រួលទាំងនេះនៃរបបធាតុអាកាស?"
- ការបាត់បង់ព្រៃឈើ ៥១%
- ឥទ្ធិពលនៅថ្នាក់ជាតិ ៤៤%
- បឥទ្ធិពលនៅកម្រិតអន្តរជាតិ ៤២%

មូលដ្ឋាន = អ្នកឆ្លើយ២៥៥នាក់ អាចមានចម្លើយច្រើន

ព័ត៌មាន

នៅពេលសួរថាតើអ្នកឆ្លើយធ្លាប់ឮពាក្យ "ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ"ដែរឬទេលទ្ធផលមានកម្រិតទាបគួរឲ្យភ្ញាក់ផ្អើលធៀបនឹងការសិក្សា KAP និងទិន្នន័យពីកោះកុង។ មានតែ៥៥% ដែលឆ្លើយថា "ធ្លាប់ឮ" ចំណែក ៤៣% "ឆ្លើយថា "មិនធ្លាប់ទេ"។ នៅក្នុងការសិក្សាKAP៨៤% បានឆ្លើយថា "ធ្លាប់ឮ" និងនៅកោះកុង៧១% បានឆ្លើយថា "ធ្លាប់ឮ" ។[37]

តួលេខដែលមានកម្រិតទាបនេះគួរតែអាចយល់បានធៀបនឹងសំណួរ២ក ដែលសួរថាតើពួកគេបានចូលរួមនៅក្នុងសកម្មភាពបង្កើនការយល់ដឹងណាមួយ ដែលទាក់ទងនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុដែរឬទេ។ ទិន្នន័យពីព្រៃនប់មានតួលេខទាបដូចដែលអាចឃើញក្នុងតារាងខាងក្រោម។

សំណួរ២ក "ព័ត៌មាន"
តើអ្នកបានចូលរួមនៅក្នុងសកម្មភាពបង្កើនការយល់ដឹងដែរឬទេ ?

ស្ត្រី	បុរស
៦	៦
២%	២%

មូលដ្ឋានៈអ្នកឆ្លើយទាំងអស់

ក្នុងចំណោមអ្នកឆ្លើយទាំង២៤នាក់ ដែលត្រូវបានចាត់ចូលជាគ្រួសារដែលមានស្ត្រីជាមេគ្រួសារ២នាក់បានឆ្លើយ "ធ្លាប់" បានចូលរួមក្នុងពិធីបង្កើនការយល់ដឹងមួយ។

ចំពោះសំណួរដែលថាប្រភពណាមួយ ប្រសិនបើមានដែលអ្នកឆ្លើយបានទទួលព័ត៌មានអំពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសទិន្នន័យនេះមានភាពស្របគ្នាច្រើនជាមួយទិន្នន័យមកពីកោះកុង។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយទិន្នន័យពីខេត្តព្រះសីហនុបង្ហាញតួលេខដែលមានកម្រិតទាបគួរឲ្យកត់សំគាល់។ មានតែអ្នកឆ្លើយ២%

សំណួរ៣ "ព័ត៌មាន"
តើអ្នកបានទទួលព័ត៌មានដោយរបៀបណាអំពីមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសនៅក្នុងស្រុករបស់អ្នក ?

- <u>វិទ្យុ ៦០%</u>
  - វិទ្យុខ្មែរ ៥៨%
  - វិទ្យុថៃ ២%
  - វិទ្យុវៀតណាម ២%
- <u>ទូរទស្សន៍ ២៥%</u>
  - ទូរទស្សន៍ខ្មែរ ២៥%
  - ទូរទស្សន៍ថៃ 0%
  - ទូរទស្សន៍វៀតណាម 0%
- អ្នកជិតខាង ២៧%
- មន្ត្រីរដ្ឋាភិបាល ២%

មូលដ្ឋានៈអ្នកឆ្លើយទាំងអស់ អាចមានចម្លើយច្រើន

37Oxfam America, "Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia", p 19, 2011

ដែលបានទទួលព័ត៌មានដែលទាក់ទងនឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសពីមន្រ្តីរដ្ឋាភិបាល។ ដូចក្នុងករណីកោះកុងផងដែរតួលេខនេះបង្ហាញថា គ្មានមធ្យោបាយសម្រាប់ចែករំលែកព័ត៌មានឡើយនៅកម្រិតស្ថាប័ន។ នៅពេលឆ្លើយតបនឹងសំណួរ៤អ្នកឆ្លើយជាច្រើនសួររកព័ត៌មានបែបនេះពីអាជ្ញាធរឃុំ។

ដោយសារមានតែអ្នកឆ្លើយចំនួនតិចតួច ដែលបានទទួលព័ត៌មានពីមន្រ្តីរដ្ឋាភិបាលដែលទាក់ទងនឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាស ឬបានចូលរួមនៅក្នុងសកម្មភាពបង្កើនការយល់ដឹងគ្មានអ្វីគួរឲ្យភ្ញាក់ផ្អើលទេ ដែលថាមានអ្នកឆ្លើយត្រឹម ៩% បានដឹងអំពីការងារណាមួយរបស់រដ្ឋាភិបាលទាក់ទងនឹងការបន្សាំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

យុទ្ធសាស្រ្តដោះទ័ល

ទោះបីអ្នកឆ្លើយនៅស្រុកព្រៃនប់ផ្តល់ពិន្ទុទាបអំពីចំណេះដឹងអំពីសញ្ញាណនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុក៏ដោយអ្នកឆ្លើយនៅតែមានការយល់ដឹងដែលអាចទប់ទល់នឹងមុខសញ្ញាខ្លះៗ នៃគ្រោះថ្នាក់ធាតុអាកាសដូចមានបង្ហាញក្នុងទិន្នន័យខាងក្រោម។

សំណួរ១ "យុទ្ធសាស្រ្តទប់ទល់"
"ក្នុងករណីមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសកើតឡើងដូចខាងក្រោមតើអ្នកមានសមត្ថភាពទប់ទល់ឬទេ ?"

- គ្រោះរាំងស្ងួត ៥%
- ទឹកជំនន់ ១១%
- ខ្យល់ព្យុះ ២៨%
- ការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃ ២៦%
- សត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំ ៣០%
- គ្មាន ១៤%

មូលដ្ឋានៈអ្នកឆ្លើយទាំងអស់ អាចមានចម្លើយច្រើន

អ្នកឆ្លើយភាគច្រើនគិតថាពួកគេអាចទប់ទល់នឹងបញ្ហាខ្យល់ព្យុះ។ ដូចដែលបានអធិប្បាយនៅក្នុងទិន្នន័យពីកោះកុងខ្យល់ព្យុះមិនសូវស្មុគស្មាញក្នុងការបន្សាំឡើយធៀបនឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ដទៃទៀត។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយអ្នកឆ្លើយ២៦% ឲ្យដឹងថាពួកគេអាចទប់ទល់នឹងការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃហើយភាគរយនេះមានកម្រិតខ្ពស់។ ទោះជាយ៉ាងណាគេអាចយល់បានចំណុចនេះធៀបនឹងសកម្មភាពយ៉ាងច្រើននៃការស្តារប្រព័ន្ធទំនប់ដែល AFD បានធ្វើឡើងនៅក្នុងរយៈពេល៤ឆ្នាំនៅព្រៃនប់។

ខាងក្រោមនេះជាយុទ្ធសាស្រ្តដោះទ័លខ្លះៗដែលអ្នកឆ្លើយបានកត់សំគាល់។

សំណួរ១ "ការបង្ហាញពិស្តារ" "យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល"
ក្នុងករណីនៃគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសដូចខាងក្រោមនេះតើអ្នកមានសមត្ថភាពទប់ទល់ឬទេ នៅពេលវាកើតឡើង (បើមានសូមពន្យល់)?

- សង់ទំនប់នៅជុំវិញស្រែ
- សង់ទំនប់ជុំវិញផ្ទះ
- ផ្តួលស្រូវ
- មិនចេញទៅនេសាទ
- ស្នើឲ្យបើកទ្វារទឹក
- ប្រើប្រាស់ជីគីមីដើម្បីទប់ស្កាត់សត្វចង្រៃពីការបំផ្លាញដំណាំ

មូលដ្ឋានៈអ្នកឆ្លើយទាំងអស់

ឧទាហរណ៍ទាំងនេះអំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ប្រហែលគ្នានឹងយុទ្ធសាស្ត្រដែលប្រើប្រាស់នៅពាមក្រសោប។ យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទាំងអស់លើកលែងតែការប្រើប្រាស់ជីគីមីពុំត្រូវការសមត្ថភាពបច្ចេកទេសកម្រិតខ្ពស់ឡើយ ប៉ុន្តែគឺជាលទ្ធផលនៃមធ្យោបាយដែលមាននៅក្នុងភូមិ។ យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទាំងនេះនឹងមានពិភាក្សាពិស្តារបន្ថែមទៀតនៅក្នុងបទបង្ហាញនៃការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍។

សំណួរ៣ "យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល"
"នៅពេលគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសកើតឡើងចុងក្រោយបង្អស់តើវាធ្វើឲ្យគ្រួសារអ្នកបាត់បង់អ្វីខ្លះដែរឬទេ?"

បាត់បង់	គ្មានទេ
៥៣%	៣៥%

មូលដ្ឋានៈអ្នកឆ្លើយទាំងអស់

ដូចនៅខេត្តកោះកុងដែរបើទោះជាមានយន្តការដោះទ័លខ្លះ ហើយក៏ដោយអ្នកឆ្លើយភាគច្រើនមានការបាត់បង់ដោយសារតែគ្រោះមហន្តរាយដែលបានកើតឡើងចុងក្រោយបង្អស់។

ការពិភាក្សាជាក្រុម នៃគណៈកម្មការសហគមន៍ នៅព្រៃនប់

ការពិភាក្សាបានធ្វើឡើងជា៦ក្រុមជាមួយអ្នកភូមិបឹងរាំង ទឹកល្អក់ ទឹកថ្លា ទួលទទឹង អូរឧកញ៉ាហេង និងព្រៃនប់។ តារាងម៉ាទ្រិកមានបង្ហាញជូនក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ។ អ្នកអាចគួរតែពិនិត្យមើលតារាងម៉ាទ្រិកនេះ។ ផ្នែកនេះនឹងសង្ខេបរបកគំហើញចំបងៗតែប៉ុណ្ណោះ។

ជាទូទៅមានការរកឃើញថាគណៈកម្មការសហគមន៍ទាំង៦ ពុំមានការយល់ដឹងក្នុងកម្រិតដូចគ្នាដូចគណៈកម្មការសហគមន៍នៅកោះកុងឡើយ។ ប្រការនេះក៏ដោយសារតែគណៈកម្មការសហគមន៍មិនអាចផ្តល់ការឆ្លុះបញ្ចាំងសម្រាប់ជួរឈរមួយចំនួននៅក្នុងតារាងម៉ាទ្រិក។ ដូច្នេះមានរបកគំហើញតិចតួចជាងដែលអាចស្រង់ចេញពីក្រុមពិភាក្សានេះ។

ខ្យល់ព្យុះ

ដូចនៅកោះកុងដែរ ព័ត៌មានដែលអ្នកភូមិទទួលបានគឺជាព័ត៌មានថ្មីៗតាមវិទ្យុនិងទូរទស្សន៍ ហើយពួកគាត់មិនចេញទៅនេសាទនៅសមុទ្រឡើយ។ ប្រសិនបើបានជូនដំណឹងមុនពេលមានខ្យល់ព្យុះអ្នកភូមិខ្លះបានបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដោយប្រើប្រាស់ឈើដើម្បីផ្តួលស្រូវក្នុងស្រែដើម្បីកុំឲ្យបាក់នៅពេលមានព្យុះ។

នៅទឹកថ្លាគណៈកម្មការសហគមន៍ជួយអ្នកភូមិដែលផ្ទះខូចខាតដោយសារខ្យល់ព្យុះ។ លើសពីនេះនៅទឹកថ្លាគណៈកម្មការសហគមន៍ជូនដំណឹងដល់អាជ្ញាធរស្រុកអំពីផលប៉ះពាល់ពីខ្យល់ព្យុះ។

ការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃ

នៅក្នុងករណីនៃការជ្រាបចូលទឹកប្រៃ យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លមានលក្ខណៈប្រហែលគ្នានឹងនៅកោះកុងដែរ។ ការសាងសង់ទំនប់ដើម្បីការពារទល់នឹងទឹកសមុទ្រគឺជាយុទ្ធសាស្ត្រចំបងមួយ នៅក្នុងសហគមន៍នានាប៉ុន្តែក៏រួមទាំងការត្រៀមទុកសម្រាប់ជន្លៀសអ្នកភូមិនិងទ្រព្យសម្បត្តិរបស់ពួកគេផងដែរ។

ការពិភាក្សាជាក្រុម នៃក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

ការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានធ្វើឡើងដូចនៅកោះកុងដែរ និងមានសំណួរ១០ដូចគ្នា។ នៅខេត្តព្រះសីហនុក្រុមប្រឹក្សាឃុំទាំង៦នៃឃុំទឹកថ្លា ទឹកល្អក់ សាមគ្គី ទួលទទឹង អូរឧកញ៉ាហេង និងព្រៃនប់បានចូលរួមនៅក្នុងលំហាត់នេះ។

ការយល់ដឹងរបស់ក្រុមប្រឹក្សាឃុំទាំង៦មានភាពស្របគ្នា ជាមួយលទ្ធផលពីបញ្ជីសំណួរជាងនៅកោះកុង។ សមាជិកក្រុមប្រឹក្សាយល់ថាការប្រែប្រួលអាកាសធាតុមានការពាក់ព័ន្ធនឹងផលប៉ះពាល់នៅមូលដ្ឋានដែលផ្ទុយពីក្រុមប្រឹក្សានៅកោះកុងដែលមានទស្សនៈថា ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុក៏ពាក់ព័ន្ធផងដែរជាមួយបរិបទពិភពលោកផងដែរ។

ឃុំសាមគ្គីគឺជាឃុំតែមួយគត់ក្នុងចំណោមឃុំទាំង៦ ដែលមានបញ្ចូលការប្រែប្រួលអាកាសធាតុទៅក្នុងផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំនិងបានបង្កើតគណៈកម្មការត្រៀមបង្ការគ្រោះមហន្តរាយនិងសង្គ្រោះ។ គណៈកម្មការនេះបានកំណត់អត្តសញ្ញាណកន្លែងដែលមានសុវត្ថិភាពសម្រាប់អ្នកភូមិ ដើម្បីជ្រកកោណនៅក្នុងពេលមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសដូចជាខ្យល់ព្យុះ។

ឃុំចំនួនបីគឺទឹកថ្លា ទឹកល្អក់ និងសាមគ្គីធ្លាប់បានចូលរួមក្នុងសកម្មភាពប្រែប្រួលអាកាសធាតុដែលចាត់ចែងឡើងដោយក្រសួងបរិស្ថាន (MoE) និងអាជ្ញាធរខេត្ត។ សកម្មភាពនានាទាក់ទងនឹងការណែនាំ ដើម្បីបង្កើនការយល់ដឹងអំពីការជ្រើសរើសពូជនិងការដាំដើមកោងកាង។

ឃុំចំនួន២គឺទឹកថ្លានិងទឹកល្អក់បានទទួលព័ត៌មានពីក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម និងអាជ្ញាធរខេត្តនៅមុនមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស។

ដូចនៅកោះកុងដែរ សមាជិកម្នាក់ៗនៃក្រុមប្រឹក្សាឃុំត្រូវបានស្នើសុំឲ្យបំពេញនៅក្នុងបញ្ជីសំណួរបន្ថែមលើសំណួរទាំង១០។ លទ្ធផលនៃការដាក់ពិន្ទុសម្រាប់បញ្ជីសំណួរទាំងនេះមានដូចតទៅ៖

ឃុំទឹកថ្លា

(1=គ្មានសោះនិង10= ខ្លាំងបំផុត), _ =ចំនួនចម្លើយ

1. តើអ្នកយល់ដឹងបានកម្រិតណាអំពីពាក្យការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					3	1			

2. តើឃុំរបស់អ្នកត្រៀមខ្លួនជាស្រេចបានកម្រិតណាក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3	1					

3. តើអ្នកពេញចិត្តកម្រិតណាចំពោះព័ត៌មានដែលក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានទទួលពីអាជ្ញាធរនៅថ្នាក់ជាតិ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				3	1				

4. តើអ្នកគិតថាក្រុមប្រឹក្សាឃុំជួយគាំទ្រអ្នកភូមិបានល្អកម្រិតណាក្នុងករណីមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1	3						

5. តើការសម្របសម្រួលជាមួយវិស័យដទៃទៀតបានល្អកម្រិតណា (ដូចជាNGOនិងវិស័យឯកជន) ទាក់ទងនឹងបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							3	1	

មូលដ្ឋានៈសមាជិកចំនួនបួនរូបក្នុងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

ឃុំសាមគ្គី

(1=គ្មានសោះនិង10= ខ្លាំងបំផុត), _ =ចំនួនចម្លើយ

1. តើអ្នកយល់ដឹងបានកម្រិតណាអំពីពាក្យការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3	5					

2. តើឃុំរបស់អ្នកត្រៀមខ្លួនជាស្រេចបានកម្រិតណាក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				1		1	1		

3. តើអ្នកពេញចិត្តកម្រិតណាចំពោះព័ត៌មានដែលក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានទទួលពីអាជ្ញាធរនៅថ្នាក់ជាតិ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	1	1						

4. តើអ្នកគិតថាក្រុមប្រឹក្សាឃុំជួយគាំទ្រអ្នកភូមិបានល្អកម្រិតណាក្នុងករណីមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				1	2				

5. តើការសម្របសម្រួលជាមួយវិស័យដទៃទៀតបានល្អកម្រិតណា (ដូចជាNGOនិងវិស័យឯកជន) ទាក់ទងនឹងបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2		1						

មូលដ្ឋានៈសមាជិកចំនួនបីរូបក្នុងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

ឃុំទឹកល្អក់

(1=គ្មានសោះនិង10= ខ្លាំងបំផុត), _ =ចំនួនចម្លើយ

1. តើអ្នកយល់ដឹងបានកម្រិតណាអំពីពាក្យការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2 1 2

2. តើឃុំរបស់អ្នកត្រៀមខ្លួនជាស្រេចបានកម្រិតណាក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 1 1 2

3. តើអ្នកពេញចិត្តកម្រិតណាចំពោះព័ត៌មានដែលក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានទទួលពីអាជ្ញាធរនៅថ្នាក់ជាតិ ?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 1 1

4. តើអ្នកគិតថាក្រុមប្រឹក្សាឃុំជួយគាំទ្រអ្នកភូមិបានល្អកម្រិតណាក្នុងករណីមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 1 1

5. តើការសម្របសម្រួលជាមួយវិស័យដទៃទៀតបានល្អកម្រិតណា (ដូចជា NGOនិងវិស័យឯកជន) ទាក់ទងនឹងបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 3 1

មូលដ្ឋាន៖សមាជិកចំនួនប្រាំរូបក្នុងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

ឃុំទួលទទឹង

(1=គ្មានសោះនិង10= ខ្លាំងបំផុត), _ =ចំនួនចម្លើយ

1. តើអ្នកយល់ដឹងបានកម្រិតណាអំពីពាក្យការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

2 1 1

2. តើឃុំរបស់អ្នកត្រៀមខ្លួនជាស្រេចបានកម្រិតណាក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2 1 1

3. តើអ្នកពេញចិត្តកម្រិតណាចំពោះព័ត៌មានដែលក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានទទួលពីអាជ្ញាធរនៅថ្នាក់ជាតិ ?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2 2

4. តើអ្នកគិតថាក្រុមប្រឹក្សាឃុំជួយគាំទ្រអ្នកភូមិបានល្អកម្រិតណាក្នុងករណីមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

3 1

5. តើការសម្របសម្រួលជាមួយវិស័យដទៃទៀតបានល្អកម្រិតណា (ដូចជាNGOនិងវិស័យឯកជន) ទាក់ទងនឹងបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

4

មូលដ្ឋាន៖សមាជិកចំនួនបួនរូបក្នុងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

ឃុំអូរឧកញ៉ាហេង

(1=គ្មានសោះនិង10= ខ្លាំងបំផុត), _ =ចំនួនចម្លើយ

1. តើអ្នកយល់ដឹងបានកម្រិតណាអំពីពាក្យការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							1		3

2. តើឃុំរបស់អ្នកត្រៀមខ្លួនជាស្រេចបានកម្រិតណាក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1				1			

3. តើអ្នកពេញចិត្តកម្រិតណាចំពោះព័ត៌មានដែលក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានទទួលពីអាជ្ញាធរនៅថ្នាក់ជាតិ ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1				2					1

4. តើអ្នកគិតថាក្រុមប្រឹក្សាឃុំជួយគាំទ្រអ្នកភូមិបានល្អកម្រិតណាក្នុងករណីមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		1			1	1			

5. តើការសម្របសម្រួលជាមួយវិស័យដទៃទៀតបានល្អកម្រិតណា (ដូចជាNGOនិងវិស័យឯកជន) ទាក់ទងនឹងបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				1	1	1	1		

មូលដ្ឋានៈសមាជិកចំនួនបួនរូបក្នុងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

ឃុំព្រៃនប់

(1=គ្មានសោះនិង10= ខ្លាំងបំផុត), _ =ចំនួនចម្លើយ

1. តើអ្នកយល់ដឹងបានកម្រិតណាអំពីពាក្យការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						3	1		

2. តើឃុំរបស់អ្នកត្រៀមខ្លួនជាស្រេចបានកម្រិតណាក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1				3			

3. តើអ្នកពេញចិត្តកម្រិតណាចំពោះព័ត៌មានដែលក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានទទួលពីអាជ្ញាធរនៅថ្នាក់ជាតិ ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1		2			1	

4. តើអ្នកគិតថាក្រុមប្រឹក្សាឃុំជួយគាំទ្រអ្នកភូមិបានល្អកម្រិតណាក្នុងករណីមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1		2	1			

5. តើការសម្របសម្រួលជាមួយវិស័យដទៃទៀតបានល្អកម្រិតណា (ដូចជាNGOនិងវិស័យឯកជន) ទាក់ទងនឹងបញ្ហាគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		2							

មូលដ្ឋានៈសមាជិកចំនួនបួនរូបក្នុងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ

ពិន្ទុដែលសមាជិកក្រុមប្រឹក្សាឃុំផ្តល់សម្រាប់ចម្លើយទាំងនោះ ទំនងជាខ្ពស់បន្តិចធៀបនឹងទិន្នន័យពីបញ្ជីសំណួរ។ ចំណុចនេះអាចពន្យល់បានថា ការដាក់ពិន្ទុបានផ្អែកលើការយល់ឃើញផ្ទាល់ខ្លួនរបស់សមាជិកក្រុមប្រឹក្សាឃុំដោយពុំមានការឆ្លុះបញ្ចាំងបន្ថែមអំពីសំណួរទាំងនេះធៀបនឹងការពិភាក្សាជាក្រុម ដែលជាការពិភាក្សាដែលមានការសម្របសម្រួល ដែលក្នុងនោះសមាជិកត្រូវធ្វើការពិភាក្សាឆ្លុះបញ្ចាំងបានម៉ត់ចត់។ ដូច្នេះការវិភាគពិន្ទុនេះ ត្រូវធ្វើឡើងដោយធៀបជាមួយការពិភាក្សាជាក្រុមដូចដែលមានបង្ហាញដោយក្រុមប្រឹក្សាឃុំ។ ដោយសារការវិភាគកម្រិតនៃការឆ្លុះបញ្ចាំងនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាឃុំនៅខេត្តព្រះសីហនុ មានភាពស្របគ្នាជាងធៀបនឹងទិន្នន័យពីបញ្ជីសំណួរដែលមានកម្រិតកំណត់ជាង។ ដូច្នេះកម្រិតនៃពិន្ទុដែលបានផ្អែកលើការយល់ឃើញរបស់សមាជិកក្រុមប្រឹក្សាឃុំក្នុងខេត្តព្រះសីហនុនៅក្នុងរបាយការណ៍នេះ ត្រូវបានចាត់ទុកថាមានកម្រិតខ្ពស់ជ្រុលបន្តិច។

ការសន្និដ្ឋានអំពីទិន្នន័យក្នុងខេត្តព្រះសីហនុ

ដូចក្នុងខេត្តកោះកុងដែរ សហគមន៍គោលដៅក្នុងខេត្តព្រះសីហនុបានជួបប្រទះការប្រែប្រួលនៃរបបធាតុអាកាស។ ការប្រែប្រួលនេះមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទាក់ទងនឹងសេដ្ឋកិច្ចសុខភាព និងមុខរបររបស់អ្នកឆ្លើយ។ បើទោះជាផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទាំងនេះបណ្តាលពីការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាសក៏ដោយអ្នកភូមិនៅព្រៃនប់ ពិតជាមានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លសម្រាប់ប្រើប្រាស់ដែលប្រហែលគ្នានឹងនៅឃុំពាមក្រសោប និងទួលគរគី ផងដែរ។

ធៀបនឹងកោះកុងសហគមន៍គោលដៅនៅខេត្តព្រះសីហនុ បានទទួលការគាំទ្រពីយន្តការបន្សាំរឹងមាំដែលមានប្រព័ន្ធទ្វារទឹកធំទូលាយដែលសាងសង់ដោយ ADF ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយប្រព័ន្ធទ្វារទឹកនេះនៅត្រូវការឲ្យមានការអភិវឌ្ឍបន្ថែមទៀតដើម្បីអាចជួយឲ្យមានដំណើរការល្អសម្រាប់ជាយន្តការបន្សាំដែលអាចដំណើរការបានល្អ។

នៅខេត្តព្រះសីហនុទិន្នន័យនេះបានឆ្លុះបញ្ចាំងពីកម្រិតទាបនៃការយល់ដឹងអំពីពាក្យប្រែប្រួលអាកាសធាតុធៀបនឹងទិន្នន័យពីកោះកុង និងធៀបជាមួយទិន្នន័យពីការសិក្សា KAP នៅកម្រិតប្រទេសផងដែរ។ កម្រិតយល់ដឹងទាបបែបនេះ ក៏មានភាពស្របគ្នាជាមួយការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំផងដែរ ដែលផ្អែកលើទិន្នន័យទាំងនេះ។ របាយការណ៍នេះសន្និដ្ឋានថា ក្រុមប្រឹក្សាឃុំទាំងនេះមានការយល់ដឹងកម្រិតទាបធៀបនឹងក្រុមប្រឹក្សាឃុំនៅពាមក្រសោប។

ដូចនៅពាមក្រសោបដែរ ការចែករំលែកព័ត៌មាននៅមានកម្រិតទាបហើយផ្អែកលើការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំគេអាចឃើញថា កម្រិតនេះក៏ទាបជាងនៅពាមក្រសោបផងដែរ។ កម្រិតទាបបែបនេះនៃការចែករំលែកព័ត៌មានមានការពាក់ព័ន្ធជាមួយការប្រាស្រ័យទាក់ទងផ្ទៃក្នុងនៅក្នុងឃុំ នៅក្នុងពេលមានគ្រោះមហន្តរាយ។ នៅព្រៃនប់គ្មានប្រព័ន្ធព័ត៌មានពីអាជ្ញាធរនានាដែលទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសឡើយ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ នៅព្រៃនប់ក្រុមប្រឹក្សាឃុំបានទទួលព័ត៌មានមិនទៀងទាត់ពីអាជ្ញាធរនានាដែលទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ដែលនេះមិនមែនជាផ្នែកមួយនៃប្រព័ន្ធចែករំលែកព័ត៌មានឡើយ។

ការវាយតម្លៃ

ផ្នែកចុងក្រោយនៃរបាយការណ៍នេះ គឺការវាយតម្លៃអំពីកម្រិតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅនានា។ ការវាយតម្លៃនេះធ្វើទៅតាមលំនាំដូចគ្នានឹងប្រធានបទទាំងបីនៃការប្រមូលទិន្នន័យផងដែរ៖

- យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល
- ការយល់ឃើញ
- ព័ត៌មាន

ជាផ្នែកមួយនៃការវាយតម្លៃនេះអនុសាសន៍នានាក៏មានផ្តល់ជូនផងដែរ។

អ្នកអានរបាយការណ៍នេះគួរអានរបាយការណ៍ចំនួនពីរខាងក្រោម ស្តីពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លក្នុងតំបន់ឆ្នេរផងដែរ។ របាយការណ៍ទាំងពីរនេះផ្តល់ការវិភាគពាក់ព័ន្ធនិងអនុសាសន៍នានា ដោយផ្អែកលើសំណួរស្រាវជ្រាវប្រហែលគ្នានឹងរបាយការណ៍នេះផងដែរ។ លើសពីនេះ របាយការណ៍ទាំងពីរបានធ្វើឡើងនៅក្នុងតំបន់តែមួយជាមួយរបាយការណ៍នេះផងដែរ។

របាយការណ៍ទាំងពីរនោះគឺ៖

- កំណត់ត្រាគោលនយោបាយដោយវេទិកាបន្សាំនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុថ្នាក់តំបន់ http://www.climateadapt.asia/resources/publication/view/62
- "របាយការណ៍បណ្តោះអាសន្នស្តីពីភាពងាយរងគ្រោះចំពោះការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅក្រុងព្រះសីហនុ", 2012 ដោយ UN-HABITAT

ការវាយតម្លៃក្នុងរបាយការណ៍នេះបានផ្អែកលើទិន្នន័យដែលបានបង្ហាញជូនដូចខាងលើ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ មានការសង្កត់ធ្ងន់លើទិន្នន័យតាមទីតាំងជាក់លាក់ដែលប្រមូលបានពីរបាយការណ៍នេះ។

ការវាយតម្លៃនេះបានធ្វើឡើងទៅតាមទស្សនវិស័យរួមមួយ អំពីកម្រិតនៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនៅក្នុងឃុំគោលដៅចំនួនពីរ។ ការវាយតម្លៃនេះ ពិភាក្សាអំពីកម្រិតទូទៅនៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនៅក្នុងសហគមន៍ គោលដៅ នៅខេត្តព្រះសីហនុ និងកោះកុង ដោយមានបង្ហាញពីឧទាហរណ៍អំពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លផងដែរ។

យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល

ជាទូទៅនៅក្នុងឃុំគោលដៅទាំងនេះគ្មានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ដែលផ្តល់កិច្ចការពារពេញលេញពីផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសដែលកើតឡើងនៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរឡើយ។

ជាមួយការព្យាករណ៍អំពីគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសកាន់តែខ្លាំងជាងមុន ទៅអនាគតផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទាំងនេះ ក៏អាចព្យាករណ៍ថាកាន់តែធ្ងន់ធ្ងរផងដែរ។ ដូច្នេះកម្រិតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លក៏ត្រូវតែបង្កើនផងដែរ ដើម្បីអាចឆ្លើយតបនឹងការប្រឈមនានាទៅអនាគត។

ដើម្បីសម្រេចបែបនេះបានប្រការសំខាន់ គឺសហគមន៍គោលដៅមិនត្រឹមតែត្រូវបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លរបស់ខ្លួនដែលផ្អែកលើទស្សនទានរយៈពេលខ្លីឡើយ ប៉ុន្តែក៏ត្រូវតែបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដែលផ្អែកលើទស្សនទានរយៈពេលវែងផងដែរ។

បញ្ហាមួយផ្សេងទៀតដែលទាក់ទងនឹងទស្សនទាននរយៈពេលវែងនៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល គឺថាដោយសារតែទស្សនទាននរយៈពេលខ្លីនេះហើយ ទើបយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លខ្លះ បង្កជាសម្ពាធបន្ថែមមកលើប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ដូច្នេះធ្វើឲ្យស្ថានភាពកាន់តែអាក្រក់ទៅអនាគតរយៈពេលវែងខាងមុខ។ ឧទាហរណ៍មួយគឺនៅពេលដែលអ្នកភូមិប្តូរមុខរបរពីការដាំដំណាំទៅធ្វើនេសាទដែលជាលទ្ធផលនៃការប្រែប្រួលរបបធាតុអាកាសនេះ គឺជាការបន្ថែមសម្ពាធមកលើធនធាននេះដូចដែលបានជួបប្រទះនៅព្រៃនប់។ ដូច្នេះគួរមានការសង្កត់ធ្ងន់លើសកម្មភាពបង្កើនការយល់ដឹងដែលពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីផ្តោតលើចំណងទាក់ទងរវាងយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងបញ្ហាអភិវឌ្ឍន៍ដទៃទៀត។

ទោះបីពុំមានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ដែលអាចការពារបានពេញលេញទល់នឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសក៏ដោយសហគមន៍គោលដៅទាំងពីរនៅតែមានយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លសម្រាប់អនុវត្តដែរ ដែលអាចកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ខាងក្រោមនេះ គឺជាយុទ្ធសាស្ត្រចំបងៗ ដែលបានវាយ តម្លៃ។

ការកំណត់អត្តសញ្ញាណកន្លែងសុវត្ថិភាពអាចជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដ៏មានប្រសិទ្ធភាពមួយ ទល់នឹងខ្យល់ព្យុះ និងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសធ្ងន់ធ្ងរដទៃទៀត។ យុទ្ធសាស្ត្រនេះធានាឲ្យមានសុវត្ថិភាពចំពោះមុខសម្រាប់អ្នកភូមិ។ តាមធម្មតាយុទ្ធសាស្ត្រសមស្របបំផុតគឺអ្នកភូមិត្រូវតែមានផ្ទះរឹងមាំដែលអាចស្នាក់នៅក្នុងផ្ទះនៅក្នុងពេលមានខ្យល់ព្យុះ និងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសដទៃទៀត។ យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលផ្តល់កន្លែងដែលមានសុវត្ថិភាពគួរតែបានបង្កើតឡើងទាក់ទងនឹងមជ្ឈដ្ឋានរូបវន្តនៅជុំវិញនិងប្រព័ន្ធព័ត៌មានផងដែរ ដោយត្រូវជូនដំណឹងដល់អ្នកភូមិដើម្បីត្រៀមខ្លួនជន្លៀសទៅទីសុវត្ថិភាព។

ការកសាងនិងថែទាំប្រព័ន្ធទំនប់គឺជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដ៏សំខាន់មួយផ្សេងទៀត សម្រាប់សហគមន៍គោលដៅ។ បើទោះជាប្រព័ន្ធទំនប់ទាំងនេះមិនអាចទប់ស្កាត់បានពេញលេញនូវទឹកជំនន់និងការជ្រាបចូលនៃទឹកប្រៃក៏ដោយ អ្នកភូមិនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅនៅតែអាចចាត់ទុកប្រព័ន្ធទំនប់ទាំងនេះ ជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លសំខាន់មួយផងដែរ។ ដូចគ្នានេះដែរ យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនេះមានចំណុចដែលនៅត្រូវការឲ្យកែលម្អនៅលំដាប់ថ្នាក់ជាច្រើន។ កម្រិតបច្ចេកទេស នៃប្រព័ន្ធទំនប់នេះ ហាក់ដូចជានៅសាមញ្ញពេកនៅឡើយ។ សហគមន៍ទំនងជានៅពុំបានធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍គុណភាពទំនប់នេះឡើយ ជាជំនួសសហគមន៍បានព្យាយាមជួសជុលនៅកម្រិតបច្ចេកទេសដដែលដូចមុនពេលមានការខូចខាតដូច្នោះដែរនៅពេលដែលទំនប់នៅតែត្រូវបំផ្លាញដោយគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស។ ដូច្នេះគេនៅត្រូវកែលម្អយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនេះនៅកម្រិតបច្ចេកទេស។ ការកែលម្អបែបនេះមានការផ្សារភ្ជាប់ជិតស្និទ្ធជាមួយធនធានហិរញ្ញវត្ថុដែលមានដូច្នេះចាំបាច់ត្រូវបង្កើតមូលនិធិដើម្បីកែលម្អប្រព័ន្ធទំនប់នេះ។លើសពីនេះសមត្ថភាពបច្ចេកទេសដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធទំនប់នេះ ក៏ត្រូវតែមាននៅកម្រិតស្ថាប័នផងដែរដើម្បីធានាថាប្រព័ន្ធទំនប់ត្រូវបានអភិវឌ្ឍន៍ដោយផ្អែកលើជំនាញសមស្រប។

បញ្ហាមួយសម្រាប់កសិករគឺផលដំណាំស្រូវរបស់ពួកគេត្រូវខូចខាតនៅពេលមានខ្យល់ព្យុះ។ កសិករខ្លះបានបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លងាយៗបំផុតដោយប្រើដើមឫស្សីផ្តួលដើមស្រូវមុនពេលខ្យល់មកដល់។ ទោះបីមានលក្ខណៈងាយបែបនេះក៏ដោយ យុទ្ធសាស្ត្រនេះទំនងជាមានប្រសិទ្ធភាពដែលជាទូទៅត្រូវបានកសិករប្រើប្រាស់នៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅ។

ប្រសិនបើយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនេះ ត្រូវបានអភិវឌ្ឍន៍ជាបន្ថែមទៀតនិងអនុវត្តតាមវិធី ដែលមានរចនាសម្ព័ន្ធត្រឹមត្រូវយុទ្ធសាស្ត្រនេះអាចផ្តល់ជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដ៏មានប្រសិទ្ធភាពសម្រាប់កសិករ។

ការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លចំពោះសត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំ ទំនងជាគ្មានប្រសិទ្ធភាពឡើយដោយសារតែការធ្លាក់ភ្លៀងជោគជាំ ឧទា. នៅទទួលគរគីដែលគណៈកម្មការឃុំបានប៉ាន់ស្មាន អំពីការប្រើប្រាស់ថ្នាំគីមីដើម្បីសង្គ្រោះផលស្រូវ៧០% ដែលរងការវាយប្រហារដោយសត្វចង្រៃ។ ប្រសិទ្ធភាពនៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនេះបានផ្អែកលើកត្តាចំនួនពីរ១) ចំណេះដឹងអំពីរបៀបប្រើប្រាស់ថ្នាំគីមីប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព២) វត្តមានថ្នាំគីមីសម្រាប់កសិករ។ កត្តាទាំងពីរនេះមានភាពជាក់លាក់ ដើម្បីធានាថាពួកគេអាចសម្រេចតាមគោលដៅទៅបាន។ ដូច្នេះ យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លនេះ អាចនិងគួរតែទទួលបានការជួយជ្រោមជ្រែងដោយសមត្ថភាពខាងស្ថាប័ន ដែលកំពុងអនុវត្តបានមួយកម្រិតរួចមកហើយដូចដែលមានបង្ហាញជូនតាមរយៈទិន្នន័យពីកោះកុង។

យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទាំងនេះអាចឃើញមានក្នុងសហគមន៍គោលដៅទាំងពីរ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយគេឃើញមានភាពខុសគ្នាអំពីរបៀប នៃការដាក់បញ្ចូលយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លទាំងនេះ និងកម្រិតដែលយុទ្ធសាស្ត្រទាំងនេះបានផ្អែកលើកិច្ចប្រឹងប្រែងរួមគ្នានៅក្នុងសហគមន៍។ សហគមន៍នៅពាមក្រសោបហាក់ដូចជាមានការចាត់ចែងបានល្អជាងនៅក្នុងសហគមន៍ដទៃទៀត។

តារាងម៉ាទ្រិកដែលបានពីការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយគណៈកម្មការសហគមន៍នៅកោះកុងផ្តល់ការយល់ដឹងអំពីសហគមន៍មួយដែលធ្វើការជាមួយគ្នាក្នុងការពង្រឹងកម្រិតទូទៅនៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លសម្រាប់សហគមន៍។ លើសពីនេះ ការវិភាគបានរកឃើញថាចំណេះដឹងអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុនៅពាមក្រសោប ទំនងជាមានកម្រិតខ្ពស់ជាងធៀបនឹងនៅក្នុងឃុំគោលដៅផ្សេងទៀត។

កម្រិតចំណេះដឹងត្រូវបានចាត់ទុកថាជាកត្តាសំខាន់ជាសារវន្តនៅក្នុងការលើកកំពស់កម្រិត នៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លរបស់សហគមន៍។

ឃុំសាមគ្គី គឺជាឃុំតែមួយគត់ដែលបានរួមបញ្ចូលការប្រែប្រួលអាកាសធាតុទៅក្នុងផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ និងបានបង្កើតគណៈកម្មការត្រៀមបង្ការគ្រោះមហន្តរាយ និងសង្គ្រោះ។ វិធានការដែលឃុំសាមគ្គីបានអនុវត្តមានលក្ខណៈវិជ្ជមានក្នុងនាមជាឃុំដែលមានការចាត់ចែងបានល្អខាងយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ក្រៅពីស្វែងរកកន្លែងសុវត្ថិភាពដែលបានអនុវត្តផងដែរនៅក្នុងឃុំដទៃទៀត គណៈកម្មការនេះទំនងជាបានទទួលលទ្ធផលក្នុងកម្រិតកំណត់នៅឡើយ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ គួរមានការវិភាគបន្ថែមទៀតអំពីជំហានចាត់ចែងបែបនេះ និងរបៀបដែលធ្វើឲ្យវិធីនេះមានប្រសិទ្ធភាពដូចមានពិភាក្សាខាងក្រោម។

ផ្អែកលើប្រព័ន្ធទ្វារទឹកដែលបានជួសជុលឡើងវិញ ព្រៃនប់បានទទួលការឧបត្ថម្ភតាមរយៈសមត្ថភាពបន្សាំរឹងមាំធៀបនឹងមណ្ឌលសីមា។ តាមពិតគេត្រូវដឹងផងដែរថាប្រព័ន្ធទ្វារទឹកមិនអាចទប់ស្កាត់បានទាំងស្រុងចរន្តទឹកហូរលើខ្នងទំនប់បានឡើយ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ វានៅតែជាសមត្ថភាពបន្សាំដែលគាំទ្រដល់អ្នកភូមិនៅព្រៃនប់ទោះបីប្រព័ន្ធទ្វារទឹកត្រូវការឲ្យមានការអភិវឌ្ឍជាបន្ថែម ដើម្បីអាចបំពេញមុខនាទីជាសមត្ថភាពបន្សាំសម្រាប់ផលប៉ះពាល់ទៅអនាគតបណ្តាលពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ជាការគួរឲ្យចាប់អារម្មណ៍ដែលអ្នកឆ្លើយជាច្រើននៅព្រៃនប់យោងទៅប្រព័ន្ធទ្វារទឹកថាជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ទោះបីវាគួរតែត្រូវបានចាត់ទុក

ជាយន្តការបន្សាំ។ ទោះជាការឲ្យនិយមន័យប្រព័ន្ធទ្វារទឹកថាជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លឬយន្តការបន្សាំផ្ទាល់មិនផ្តល់ជាចំណាប់អារម្មណ៍ក៏ដោយប្រការសំខាន់គឺត្រូវជានាថាកិច្ចការនេះត្រូវបានធ្វើសម្រាប់ជាយន្តការគាំទ្រដល់យុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមានស្រាប់ ឬជាកត្តាជម្រុញសម្រាប់បង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លថ្មីៗ ផងដែរ។ ហានិភ័យគឺការបង្កើតយន្តការបន្សាំដែលធ្វើឲ្យសហគមន៍គោលដៅគិតថាវាជួយដោះស្រាយរាល់ បញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស។ ប្រការនេះអាចនាំឲ្យសហគមន៍គោលដៅមិនសូវសកម្មទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លរបស់ខ្លួនជាបន្ថែមទៀត។ នេះមិនមែនជាករណីនៅព្រៃនប់ឡើយហើយការសន្និដ្ឋានបែបនេះមិនត្រឹមត្រូវឡើយ បើផ្អែកតាមទិន្នន័យដែលប្រមូលបានសម្រាប់របាយការណ៍នេះ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ វាជាសញ្ញាណមួយដែលត្រូវផ្តល់ជាការសន្និដ្ឋានផងដែរ។ សញ្ញាណមួយផ្សេងទៀតដែលត្រូវកត់សំគាល់ផងដែរនោះ ទាក់ទងនឹងការបង្កើតយន្តការបន្សាំ គឺថានៅពេលបង្កើតយន្តការបន្សាំប្រការសំខាន់គឺត្រូវជានាថាយន្តការ ទាំងនេះមិនដាក់សម្ពាធមកលើធនធានរបស់អ្នកភូមិដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ជាយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លរបស់ពួកគេផ្ទាល់ដោយសារតែតម្រូវការឲ្យអ្នកភូមិថែទាំយន្តការបន្សាំនោះឡើយ។

បញ្ហាមួយផ្សេងទៀត គឺថាសហគមន៍ពុំមានសមត្ថភាពស្ថាប័នដើម្បីគាំទ្រដល់ពួកគេដើម្បីរួមបញ្ចូលនិងបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លរបស់ពួកគេឡើយ។ សមត្ថភាពភាគច្រើនដែលមានភាគតែលើការបង្កើតហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដូចជាប្រព័ន្ធទ្វារទឹកនៅព្រៃនប់។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយគេចាំបាច់ត្រូវបង្កើតសមត្ថភាពបច្ចេកទេសបន្ថែមទៀតដូចជាអ្នកជំនាញនៅថ្នាក់ខេត្ត ដែលអាចផ្តល់ការគាំទ្រដល់សហគមន៍នៅក្នុងករណីដែលជួបប្រទះផលប៉ះពាល់ស្មុគស្មាញ នៃគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស ដូចជាសត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំការ កែប្រែមុខដំណាំជម្មីក្នុងចំណោមអ្នកភូមិនិងសត្វចិញ្ចឹម។ ឧទា. នៅឃុំទួលគរគឺឃុំបានប្រើប្រាស់មន្ត្រីកសិកម្មខេត្ត ដើម្បីផ្តល់ផលវិជ្ជមាននៅក្នុងកិច្ចប្រឹងប្រែងរបស់ឃុំក្នុងការកំចាត់សត្វចង្រៃបំផ្លាញដំណាំ។

កម្រិតនៃការចាត់ចែងដូចដែលបានកត់សំគាល់ពីខាងដើមនៅកម្រិតក្រុមប្រឹក្សាឃុំ និងគណៈកម្មការសហគមន៍ត្រូវអ្នកនិពន្ធរបាយការណ៍នេះចាត់ទុកថាជាកត្តាសំខាន់ ជាសារវន្តនៅក្នុងការបង្កើនកម្រិតនៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមានស្រាប់ក្នុងតំបន់ឆ្នេរ។ ឧទាហរណ៍មួយ គឺការសាងសង់ និងការថែទាំប្រព័ន្ធទំនប់នៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅ។ ប្រការសំខាន់ គឺត្រូវមានការកំណត់ច្បាស់លាស់ ថាតើអ្នកណាទទួលខុសត្រូវលើការការសាងសង់និងការថែទាំប្រព័ន្ធទំនប់ខុសៗគ្នា និងប្រព័ន្ធទ្វារទឹក។ នៅពេលធ្វើបែបនេះរួចហើយជំហានបន្ទាប់គឺត្រូវជានាឲ្យមានចំណេះដឹង និងធនធានសម្រាប់អ្នកពាក់ព័ន្ធនានា។ បច្ចុប្បនេះ ការទទួលខុសត្រូវថែទាំប្រព័ន្ធទំនប់គឺជាបន្ទុករបស់គណៈកម្មការសហគមន៍ ប៉ុន្តែទិន្នន័យសម្រាប់របាយការណ៍នេះ បង្ហាញថាគណៈកម្មការសហគមន៍ពុំមានសមត្ថភាព ដើម្បីជួសជុលប្រព័ន្ធនេះតាមវិធី ដែលជានាការពារពីការជន់លិចជាបន្តបន្ទាប់នោះឡើយ។ ដូច្នេះ ចំណោទគឺ ថាតើគណៈកម្មការសហគមន៍ដោយផ្អែកលើកម្រិតបច្ចុប្បន្ននៃសមត្ថភាពមាន កម្រិតសមត្ថភាពចាត់ចែងបានសមស្រប ដើម្បីទទួលខុសត្រូវលើការថែទាំប្រព័ន្ធទំនប់នេះដែរឬទេ។

ដូច្នេះ CARP គួរផ្តោតការយកចិត្តទុកដាក់លើសមត្ថភាពនៅកម្រិតចាត់ចែងស្ថាប័នក្នុងចំណោមអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងពីរក្រុមនេះ។ ជំហានចំនួនបីដូចខាងក្រោមនេះត្រូវបានស្នើឡើងសម្រាប់ CARP ដើម្បីប្រើប្រាស់ជាវិធីសម្រាប់បង្កើនកម្រិតនៃការចាត់ចែងនៅកម្រិតឃុំនិងសហគមន៍។

១. ជំហានដំបូង គឺត្រូវកំណត់ថាតើអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងពីរក្រុមនេះមានតួនាទីអ្វីខ្លះក្នុងការការពារតំបន់ឆ្នេរទល់នឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

២. ជំហានទីពីរ គួរពិនិត្យមើលថាតើអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងពីរក្រុមនេះគួរចាត់ចែងផ្ទៃក្នុងបែបណានិងមានការទាក់ទងបែបណាជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត ដូចជាគួរមានការតែងតាំងអ្នកជំនាញប្រែប្រួលអាកាសធាតុម្នាក់នៅក្នុងចំណោមក្រុមអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងនេះដែរឬទេ។

៣. ទីបីនិងជំហានចុងក្រោយដែលត្រូវផ្អែកលើជំហាន១ និង ២ គឺតើគួរចាត់ចែងនិងអនុវត្តដំណើរការកសាងសមត្ថភាពដែរឬទេ។

ព័ត៌មាន

បញ្ហាគន្លឹះនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅទាំងពីរ គឺអវត្តមានប្រព័ន្ធសម្រាប់ការចែករម្លែកព័ត៌មានដែលពាក់ព័ន្ធរវាងអ្នកពាក់ព័ន្ធនានាឡើយ។ ដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងរបាយការណ៍នេះ យុទ្ធសាស្រ្តដោះទ័លណាមួយត្រូវតែផ្អែកលើប្រវត្តិនៃព័ត៌មានទាំងនៅមុនក្នុងអំឡុងពេល និងក្រោយពេលគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសបានកើតឡើង។

ទិន្នន័យពីបញ្ជីសំណួរផ្តល់សេចក្តីពន្យល់ច្បាស់អំពីប្រភពដែលអ្នកឆ្លើយបានទទួលព័ត៌មានរបស់ខ្លួនទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស។ មកទល់ពេលនេះ វិទ្យុ និងទូរទស្សន៍ គឺជាប្រភពព័ត៌មានចំបងពីរ។ លើសពីនេះអ្នកឆ្លើយបានទទួលព័ត៌មានពីអ្នកជិតខាងនិងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានប៉ុន្តែប្រភពនេះមានកម្រិតកំណត់។ មានតែអ្នកឆ្លើយតិចតួចប៉ុណ្ណោះ ដែលបានទទួលព័ត៌មានអំពីគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសពីអាជ្ញាធរនៅថ្នាក់ជាតិ។

លើសពីនេះ អ្នកឆ្លើយបានឲ្យយោបល់ថាទៅអនាគតពួកគេចង់ទទួលព័ត៌មានបន្ថែមពីអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន។

ចំពោះក្រុមប្រឹក្សាឃុំប្រភពព័ត៌មានដូចគ្នានឹងសម្រាប់អ្នកភូមិដែរ។ គ្មានក្រុមប្រឹក្សាឃុំណាមួយមានប្រព័ន្ធសម្របសម្រួលព័ត៌មានជាមួយអាជ្ញាធរនៅថ្នាក់ជាតិឬថ្នាក់ខេត្តឡើយ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ក្រុមប្រឹក្សាឃុំចំនួនពីរនៅឃុំទឹកថ្លា និងឃុំទឹកល្អក់កាលពីមុនធ្លាប់បានទទួលព័ត៌មានពីក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម (MoWRAM) និងពីអាជ្ញាធរខេត្ត មុនគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសកើតឡើង។ លើសពីនេះ នៅឃុំទឹកថ្លា គណៈកម្មការសហគមន៍បានជូនដំណឹងទៅអាជ្ញាធរស្រុកអំពីផលប៉ះពាល់នៃខ្យល់ព្យុះ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ទិន្នន័យសម្រាប់របាយការណ៍មិនបង្ហាញច្បាស់លាស់ឡើយថា តើអាជ្ញាធរនានាប្រើប្រាស់ព័ត៌មាននេះបែបណា លើកលែងតែថាគ្មានប្រព័ន្ធសម្រាប់សម្របសម្រួលព័ត៌មានឡើយ។ ប្រសិនបើក្រុមប្រឹក្សាឃុំទទួលព័ត៌មាន ដែលទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសពួកគេព្យាយាមជូនដំណឹងដល់អ្នកភូមិ ប៉ុន្តែដូចគ្នានេះដែរ ពុំមានប្រព័ន្ធដែលបង្កើតឡើងសម្រាប់ចែកចាយព័ត៌មានដែលទទួលបានទាំងនេះឡើយ។

ចំណុចនេះនាំទៅរកការពិភាក្សាមួយផ្សេងទៀត ពោលគឺតើត្រូវការព័ត៌មានបែបណានិងព័ត៌មានច្រើនប៉ុណ្ណាសម្រាប់ផ្តល់ជា"ព័ត៌មានគោល" ដែលទាក់ទងនឹងជំពូកទាំងបី (នៅមុនក្នុងពេលនិងក្រោយពេល)?

ការប្រមូលទិន្នន័យសម្រាប់របាយការណ៍នេះ មិនបានផ្តល់ចម្លើយពេញលេញតបនឹងសំណួរនេះឡើយ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយគេអាចកំណត់សញ្ញាណខ្លះៗ។

ជាទូទៅ ប្រព័ន្ធព័ត៌មានមួយគួរតែធានាថា មិនគ្រាន់តែបញ្ជូនឬទទួលព័ត៌មានដែលពាក់ព័ន្ធជាបន្តទៅឬមកពីអ្នកភូមិប៉ុណ្ណោះទេ។ នៅពីក្រោយសកម្មភាពនេះគឺការវាយតម្លៃអំពីប្រភេទព័ត៌មានដែលទាក់ទងនឹងជំពូកទាំងបីទៅតាមពេលវេលាដែលប្រព័ន្ធមួយគួរតែសម្របសម្រួលឲ្យបាន។

*នៅមុន*មានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសប្រព័ន្ធព័ត៌មានមួយគួរតែជានាថា ព័ត៌មាន/ការព្យាករណ៍ណាមួយ ដែលមានទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសត្រូវបានចែករម្លែកជាមួយសហគមន៍ ដែលនឹងអាចរងឥទ្ធិពលពីគ្រោះមហន្តរាយនោះ។ ជាផ្នែកមួយនៃការងារកំពុងអនុវត្តក្នុងការបង្កើតឲ្យមានការព្យាករណ៍ធាតុអាកាសប្រកបដោយគុណភាពខ្ពស់ និងការនិទស្សន៍អំពីគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសប្រព័ន្ធព័ត៌មានចំនួនពីរគឺវិទ្យុ និងទូរទស្សន៍គួរតែមានតួនាទីគន្លឹះក្នុងការជូនដំណឹងដល់សហគមន៍គោលដៅ នៅមុនគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសកើតឡើង។ ក្នុងករណីមានគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសមិនប្រក្រតីព័ត៌មានបែបនេះគួរតែបានផ្តល់ដោយផ្ទាល់ពីអាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ។ ចំណុចនេះអាចធ្វើបានតាមវិធីមួយចំនួន។ វិធីមួយគឺអាជ្ញាធរត្រូវមានអ្នកសម្រាប់ទទួលព័ត៌មាននៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាឃុំដែលអាចទាក់ទងបានតាមទូរស័ព្ទ និងជូនដំណឹងអំពីគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសដែលបានព្យាករណ៍។ អ្នកទទួលព័ត៌មាននេះត្រូវមានភារៈទទួលខុសត្រូវចែករម្លែកព័ត៌មាននេះទៅគណៈកម្មការសហគមន៍ដែលបន្ទាប់មកត្រូវផ្តួចផ្តើមឲ្យមានសកម្មភាពពាក់ព័ន្ធ។

*នៅក្នុងអំឡុងពេល*នៃគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសប្រការសំខាន់ គឺថានៅក្នុងសហគមន៍ណាមួយត្រូវមានប្រព័ន្ធមួយសម្រាប់អនុវត្តដែលជានាថា អ្នកភូមិបានទទួលព័ត៌មានដូចជាក្នុងករណីត្រូវជន្លៀសទៅកាន់ទីសុវត្ថិភាព។

*នៅក្រោយពេលដែល*គ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសកើតឡើងប្រការសំខាន់ គឺត្រូវបញ្ជូនព័ត៌មានដែលពាក់ព័ន្ធពីអ្នកភូមិទៅអាជ្ញាធរនានា។ ព័ត៌មានបែបនេះទំនងបំផុតថានឹងទាក់ទងជាមួយផលប៉ះពាល់នៃគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស។ ព័ត៌មាននេះអាចឲ្យអាជ្ញាធរយកទៅប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណអំពីទំហំនៃការខូចខាតនិងការបាត់បង់ខាងសេដ្ឋកិច្ចដោយសារតែគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាស។ លើសពីនេះទិន្នន័យនេះអាចគាំទ្រដល់ការបង្កើតកម្រងទិន្នន័យអំពីបញ្ហានេះ។ កម្រងទិន្នន័យបែបនេះអាចមាននាទីជាទិន្នន័យគោលសម្រាប់សូចនាករមួយចំនួនដែលទាក់ទងនឹងគ្រោះមហន្តរាយធាតុអាកាសដូចជាកម្រិតញឹកញាប់ផលប៉ះពាល់ និងកម្រិតជោគជ័យតាមរយៈសមត្ថភាពបន្សាំនិងយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លខ្លះៗ។ ទិន្នន័យទាំងនេះអាចមាននាទីជាធាតុចូលយ៉ាងសំខាន់សម្រាប់ការស្រាវជ្រាវទៅអនាគត។

តាមយោបល់របស់អ្នកនិពន្ធរបាយការណ៍នេះ ការបង្កើតប្រព័ន្ធព័ត៌មានផ្តល់ប្រយោជន៍សំខាន់ណាស់ក្នុងការជានាឲ្យមានការកែលម្អយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមានស្រាប់ និងការបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លថ្មីៗ។ ដូច្នេះការវិភាគគួរតែបានធ្វើឡើងដោយផ្អែកលើដំណើរការតាមបែបផែននៃការចូលរួមនៃអ្នកពាក់ព័ន្ធនានាដើម្បីវិភាគអំពីវិធីល្អបំផុតសម្រាប់បង្កើតនិងរួមបញ្ចូលប្រព័ន្ធព័ត៌មាន។

ប្រការសំខាន់មួយដែរគឺប្រព័ន្ធព័ត៌មានបែបនេះ គួរតែបានបង្កើតឡើងនិងរួមបញ្ចូលទៅក្នុងផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ។

ការយល់ឃើញ

ដូចមានចែងនៅក្នុងវិធីសាស្ត្រ ការយល់ឃើញរបស់អ្នកឆ្លើយអាចមិនស្របគ្នាជាមួយនិយមន័យតាមទ្រឹស្តីអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ចំណុចនេះទំនងជាបង្ហាញជាក់ស្តែងនៅក្នុងទិន្នន័យ ដែលប្រមូលបាន។ យើងឃើញមាននិន្នាការច្បាស់លាស់នៅក្នុងទិន្នន័យដែលប្រមូលបាន ដែលអ្នកឆ្លើយចាត់ទុកការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងផលប៉ះពាល់របស់វាទាក់ទងនឹងបរិស្ថានក្នុងមូលដ្ឋាននិងមិនមានការយល់ដឹងអំពីការប្រែប្រួលអាកាស

ជាតុនៅក្នុងបរិបទសកលឡើយ។ ទាក់ទងនឹងការវាយតម្លៃយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល ដែលមានស្រាប់នៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅការយល់ឃើញនេះ អំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ថាជាបាតុភូតនៅក្នុងមូលដ្ឋានមិនត្រូវបានចាត់ទុកថាមានឥទ្ធិពលមកលើយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមានស្រាប់ឡើយ ដែលអាចកើតឡើងបានដោយសារនៅក្នុងពេលអនុវត្តយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លខ្លះ អាចត្រូវគេយល់ថាពាក់ព័ន្ធនឹងវិស័យច្រើនដូចជាការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក។

ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ មានហានិភ័យខ្លះៗ ដែលទាក់ទងនឹងសហគមន៍ដែលផ្អែកលើការយល់ឃើញរបស់ខ្លួនអំពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុថាជាព្រឹត្តិការណ៍នៅមូលដ្ឋាន។ ហានិភ័យមួយក្នុងចំណោមហានិភ័យទាំងនេះ គឺថាការប្រែប្រួលអាកាសធាតុក្លាយជាប្រភព នៃគ្រប់បញ្ហាទាំងអស់ នៃបរិស្ថាននៅក្នុងមូលដ្ឋាន។ ប្រសិនបើនិន្នាការនៃការយល់ឃើញបែបនេះ កើតមានជាទូទៅដែលមិនទំនងជាមិនអាចកើតមាននោះ វានឹងអាចបង្កើតឲ្យមានការលំបាកមិនត្រឹមតែសម្រាប់គម្រោងប្រែប្រួលអាកាសធាតុប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែក៏សម្រាប់គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដទៃទៀតផងដែរ ដែលអនុវត្តនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅទាំងនេះ។ ការលំបាកនេះត្រូវតែជំនះឲ្យបានដោយធានាថាអ្នកទទួលផលផ្តោតបានច្បាស់លាស់លើគោលដៅនៃគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ ដែលត្រូវអនុវត្ត និងមិនត្រូវចាត់ទុកគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ នៅក្នុងបរិបទផ្សេងពីអ្វីដែលជាគោលដៅដែលគ្រោងទុកនោះឡើយ។ ឧទាហរណ៍ មួយគឺបញ្ហានៃការបូមខ្សាច់ដែលយោងតាមអ្នកឆ្លើយជាច្រើននៅកោះកុងគឺជាមូលហេតុដែលនាំឲ្យមានផលប៉ះពាល់ នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ គេមិនគួរយល់ថាការបូមខ្សាច់គឺជាមូលហេតុនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុឡើយ។ ប៉ុន្តែដោយសារតែមានការយល់ឃើញបែបនេះនៅកោះកុងវាបង្កើតជាបញ្ហាមួយសម្រាប់ CARP នៅក្នុងការអនុវត្តរបស់ខ្លួនដោយសារតែអ្នកឆ្លើយមានការយល់ឃើញខុសគ្នាអំពីមូលហេតុ នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ធៀបនឹងការយល់ឃើញរបស់ CARP ដូច្នេះភាពខុសគ្នានេះអាចនាំឲ្យមានការយល់ខុសគ្នានៅក្នុងការប្រាស្រ័យទាក់ទងពោលគឺរវាង CARP និងសហគមន៍គោលដៅនៅកោះកុង ដែលនិយាយភាសាដូចគ្នាតែមានន័យខុសគ្នា។

ដូច្នេះប្រការសំខាន់គឺ CARP ត្រូវធានាឲ្យមានការប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នាបានល្អនិងការបង្កើនការយល់ដឹងដល់សហគមន៍គោលដៅអំពីគោលបំណងនានារបស់ CARP ។ ការធ្វើបែបនេះអាចរាប់បញ្ចូលការជៀសវាងនូវការប្រាស្រ័យទាក់ទងរវាងអ្នកពាក់ព័ន្ធ ដែលផ្អែកលើបញ្ហានៃការយល់ឃើញដូចដែលបានកត់សំគាល់ពីខាងដើម។ ការប្រាស្រ័យទាក់ទងមិនត្រឹមត្រូវបែបនេះអាចមានផលប៉ះពាល់មកលើលទ្ធផលនៃ CARP។ ការយល់ដឹងបែបនេះទាមទារឲ្យមានកម្រិតសមស្របនៃភាពស្មុគស្មាញ។ ការបង្ហាញពីគោលបំណងទាំងអស់នៃ CARP ពិស្តារ និងតាមវិធីដែលលំបាកយល់សម្រាប់សហគមន៍គោលដៅអាចនឹងធ្វើឲ្យមានការយល់ខុសកាន់តែខ្លាំងថែមទៀត។ ដូច្នេះប្រការសំខាន់គឺអ្នកពាក់ព័ន្ធខាងបច្ចេកទេសជាមួយ CARP ធ្វើការវិភាគបញ្ហានេះនិងបង្កើតជាផែនការប្រាស្រ័យទាក់ទងមួយដើម្បីជំនះបញ្ហានេះ។

CARP គួរបញ្ចូលគោលបំណងមួយនៃការបង្កើនកម្រិតទូទៅនៃការយល់ដឹងដែលទាក់ទងនឹងយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមានស្រាប់នៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅ។ ដើម្បីធ្វើបែបនេះបានគួររៀបចំសម្ភារៈសម្រាប់បង្កើនការយល់ដឹងដោយផ្អែកលើទម្រង់ពីរបែប (១)បញ្ជីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលមានបង្ហាញពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័លដែលបានបង្កើតនៅក្នុងសហគមន៍គោលដៅ (២) បង្កើតផ្ទាំងព័ត៌មាន(Poster) ដែលបង្ហាញពីយុទ្ធសាស្ត្រដោះទ័ល។ សម្ភារៈនេះគួរតែចែកចេញជាជំពូកខុសៗគ្នាទៅតាមពេលវេលាពោលគឺនៅមុនក្នុងអំឡុងពេល និងក្រោយពេលនៃគ្រោះមហន្តរាយ។

ឯកសារយោង

Adaptation knowledge Platform, "Climate Change Adaptation: Finding the appropriate responses", 2010.

Adaptation Knowledge Platform, "Climate Change Adaptation: Factors of Choice, Effectiviness and Supporting Systems, 2011

Adaptation Knowledge Platform, "Climate Change Resilience in Coastal Cambodia: Adaptive Capacity & Human Development", 2011

Cambodian Climate Change Alliance, "Coastal Adaptation and Resilience Planning Component, 2010.

Cambodian National Mekong Committee, "The state of Climate Change Management in Cambodia", 2012

Intergovernmental Panel on Climate Change, "The Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change", 2007.

Oxfam America, "Understanding Public Perception of Climate Change in Cambodia, 2012.

Royal Cambodian Government, "National Adaptation Programme of Actions taken to Climate Change", 2006

UN-Habitat, "Interim Report on Vulnerability to Climate Change in Sihanoukville

Municipality", 2012

UNISDR, "UNISDR Termenology on Disaster Risk Reduction", 2009

Web-pages

http://www.businessinsider.com/climate-change-vulnerability-2011-10, 2/2-2012

http://sdwebx.worldbank.org/climateportalb/home.cfm?page=country_profile, 25/2-2012,

http://www.thegef.org/gef/sites/thegef.org/files/documents/document/2-7-11%20-%20Webposting.pdf, 17/2-2012

http://www.sida.se/Global/Countries%20and%20regions/Asia%20incl.%20Middle%20East/Cambodia/Environmental%20Policy%20Brief%20Cambodia.pdf, 2/2-2012

http://www.wepa-db.net/policies/state/cambodia/seaarea.htm, 3/2-2012,