

របាយការណ៍វាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ បរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ

សេចក្តីសង្ខេប

សេចក្តីសង្ខេបនេះផ្តល់នូវទិដ្ឋភាពទូទៅនៃគម្រោងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រធន់នឹងអាកាសធាតុ និងកសិកម្មដែលមានភាពធន់ និងមាននិរន្តរភាព (កេសរ) នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ដោយទាញយកព័ត៌មានពីប្រភពដែលបានផ្តល់។ គម្រោងនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីកែលម្អប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងលើកកម្ពស់ផលិតភាពកសិកម្ម ដែលមានវិសាលភាពលើខេត្តចំនួនបួន និងអនុគម្រោងចំនួនប្រាំមួយ។ គម្រោងនេះបានឆ្លងកាត់ការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមយ៉ាងហ្មត់ចត់ ដើម្បីកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានឡើង ហើយវាផ្តល់អាទិភាពដល់ការចូលរួមពីសំណាក់សហគមន៍មូលដ្ឋាន និងការបង្ហាញព័ត៌មានពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោង។

ការបង្កើតគម្រោង និងគោលដៅ

គម្រោងកេសរ បង្កើតឡើងទៅតាមក្របខណ្ឌយុទ្ធសាស្ត្ររបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាសម្រាប់វិស័យធារាសាស្ត្រ ក្នុងគោលបំណងសម្រេចបាននូវគោលដៅដែលមានចែងក្នុងកម្មវិធីគ្រប់គ្រងធនធានទឹក និងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងកម្មវិធីវិនិយោគ (2019-2023)។ គម្រោងនេះមានគោលបំណងលើកកម្ពស់ការបន្ស៊ាំអាកាសធាតុ និងកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃព្រឹត្តិការណ៍អាកាសធាតុខ្លាំងទៅលើកសិកម្មខ្នាតតូច និងសហគមន៍ងាយរងគ្រោះ ជាពិសេសនៅតំបន់ទន្លេមេគង្គ និងតំបន់ទន្លេសាប។

វិសាលភាព និងការគ្របដណ្តប់របស់គម្រោង

គម្រោងនេះ ផ្តោតលើអនុគម្រោងចំនួនប្រាំមួយគឺ អនុគម្រោងអូរតាប៉ោង អនុគម្រោងលំហាច អនុគម្រោងប្រាំបីមុំ អនុគម្រោងក្រពើទ្រោម អនុគម្រោងយុទ្ធសាស្ត្រ និងស្ទឹងក្រាំងបាត់ ដែលគ្របដណ្តប់លើផ្ទៃសរុបចំនួន ២២.០៥១ហិកតា និងផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដល់ប្រជាកសិករប្រមាណជា ២២.៥០០នាក់។ គម្រោងនេះនឹងធ្វើការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ (ESCIA) ដែលគ្របដណ្តប់លើអនុគម្រោងទាំងប្រាំមួយ ហើយរៀបចំរបាយការណ៍ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ (ESCMP) សម្រាប់អនុគម្រោងចំនួនបីដែលបានជ្រើសរើស មានដូចជា អនុគម្រោងអូរតាប៉ោង អនុគម្រោងក្រពើទ្រោម និងអនុគម្រោងយុទ្ធសាស្ត្រ។

ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់ និងគោលនយោបាយ

ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់របស់គម្រោងនេះប្រកាន់ខ្ជាប់នូវស្តង់ដារអន្តរជាតិ រួមទាំងក្របខ័ណ្ឌបរិស្ថាន និងសង្គម (ESF) របស់ធនាគារវិនិយោគហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធអាស៊ី (AIIB) មូលនិធិអន្តរជាតិសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម (IFAD) នីតិវិធីវាយតម្លៃសង្គម បរិស្ថាន និងអាកាសធាតុ (SECAP) និងស្តង់ដារបរិស្ថាន និងសង្គម (ESS) របស់មូលនិធិអាកាសធាតុប្រភេទ។ ការសិក្សាវាយតម្លៃនេះក៏ពិចារណាលើក្របខ័ណ្ឌច្បាប់របស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាផងដែរ។

ភិបាល រួមទាំងបទប្បញ្ញត្តិសម្រាប់ការការពារបរិស្ថាន ការផ្លាស់ប្តូរដីធ្លី និងការតាំងទីលំនៅថ្មីដោយមិនស្ម័គ្រចិត្ត។ គម្រោងនេះលើកឡើងនូវវិធានការដើម្បីកំណត់គម្លាតរវាងស្តង់ដារអន្តរជាតិ និងក្របខ័ណ្ឌច្បាប់របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។

ការកំណត់តំបន់ទទួលរងផលប៉ះពាល់

គម្រោងកំណត់តំបន់ដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ចំនួនបីប្រភេទ មានដូចជា តំបន់ដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារសកម្មភាពគម្រោង តំបន់ដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារបណ្តុំហេតុប៉ះពាល់ពីគម្រោងពីអតីតកាល និងគម្រោងដែលបានគ្រោងទុក និងតំបន់ដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយសកម្មភាពពាក់ព័ន្ធនានា។ ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ ផលប៉ះពាល់គុណភាពខ្យល់ សំឡេងរំខាន និងរំញ័រត្រូវបានរំពឹងទុកថា នឹងប៉ះពាល់ដល់តំបន់ក្នុងកំរងប្រហែល ១០០ម៉ែត្រជុំវិញទីតាំងការដ្ឋាន មានដូចជាការដ្ឋានស្តារស្ទឹង និងប្រឡាយ ការកែលម្អហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងនៅតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូន។ គុណភាពទឹកក៏ជាតួកង្វល់មួយក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ និងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិផងដែរ ជាមួយនឹងផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានពីដីល្បាប់ ការបំពុលទឹកដោយសារធាតុគីមី និងលំហូរដឹកសិកម្ម។ ផលប៉ះពាល់ទាំងនេះអាចលាតសន្ធឹងតាមខ្សែទឹកខាងក្រោម ហើយចុងក្រោយប៉ះពាល់ដល់បឹងទន្លេសាប ដែលប៉ះពាល់ដល់លទ្ធភាពទទួលបានទឹកសម្រាប់ធ្វើកសិកម្ម និងការប្រើប្រាស់ប្រចាំថ្ងៃ។

គុណភាពដីត្រូវបានគេរំពឹងថានឹងទទួលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារសំណឹក ការបង្ហាប់ដី និងធ្វើឱ្យមានការបំពុលដីកំឡុងពេលសាងសង់ ខណៈដែលផលប៉ះពាល់នៅដំណាក់កាលប្រតិបត្តិមានដូចជា ការធ្វើឱ្យដីមានឡើងជាតិប្រៃ អគុណភាពសារធាតុចិញ្ចឹម និងដីផ្អែតទឹក។ គម្រោងនេះទទួលស្គាល់ថាធ្វើឱ្យមានផលប៉ះពាល់ទៅលើធនធានជីវចម្រុះ ជាពិសេសលើការបំលាស់ទី និងជម្រកសត្វរបស់ព្រៃ។ តំបន់ដែលមានការបាត់បង់ជាក់លាក់ត្រូវបានកំណត់សម្រាប់អនុគម្រោងនីមួយៗក្នុងចំណោមអនុគម្រោងទាំងប្រាំមួយរួមមាន បឹងកន្សែងទួលសំរោង ភ្នំបាណន់ ព្រៃសហគមន៍បានត្រក ស្ទឹងក្រាំងពន្លៃ និងទន្លេសាប។

ផលប៉ះពាល់សង្គមត្រូវបានគេរំពឹងថានឹងប៉ះពាល់លើសពីទីតាំងគម្រោង ហើយនឹងត្រូវបានជះឥទ្ធិពលដោយការផ្លាស់ប្តូរការប្រើប្រាស់ដី លទ្ធភាពទទួលបានទឹក និងឱកាសការងារ។ គម្រោងនេះកំណត់ពីសក្តានុពលសម្រាប់ការផ្លាស់ប្តូរជីវភាពរស់នៅ លំនៅចំណាកស្រុក និងការផ្លាស់ប្តូរសហគមន៍ ហើយមានគោលបំណងដោះស្រាយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលអាចកើតមានតាមរយៈការចូលរួម និងការពិគ្រោះយោបល់ក្នុងសហគមន៍ ជាពិសេសជាមួយក្រុមដែលងាយរងគ្រោះ។ របាយការណ៍នេះសង្កត់ធ្ងន់លើសារៈសំខាន់នៃវិធានការកាត់បន្ថយដើម្បីកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ទាំងនេះ ដូចជាការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន ការអនុវត្តកសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងការការពារសង្គមដើម្បីការពារកម្មករ និងសហគមន៍។

លក្ខខណ្ឌបរិស្ថាន និងសង្គមដើមគ្រា

ការវាយតម្លៃនេះគ្របដណ្តប់លើកត្តាបរិស្ថាន និងសង្គមជាច្រើន រួមទាំងភូមិសាស្ត្រ ជលសាស្ត្រ អាកាសធាតុ និងលក្ខខណ្ឌសេដ្ឋកិច្ចសង្គម ហើយកំណត់ការពិចារណាសំខាន់ៗសម្រាប់ការអនុវត្តគម្រោងប្រកបដោយនិរន្តរភាព។

លក្ខណៈភូមិសាស្ត្រ និងសណ្ឋានដី៖ តំបន់គម្រោងបង្ហាញទម្រង់ភូគព្ភសាស្ត្រចម្រុះ រួមមានលំហូរជីសណ្តរ សំបូរសរីរាង្គ និងវាលទំនាប។ រយៈកម្ពស់មានចាប់ពីទាបជាង ៤០ម៉ែត្រជៀបនឹងនីវ៉ូទឹកសមុទ្រស្ថិតនៅក្នុងតំបន់អូរតាប៉ោង ដល់ ៤០-១៤៥ ម៉ែត្រជៀបនឹងនីវ៉ូទឹកសមុទ្រស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ប្រាំបីមុម ដែលបង្ហាញពីការប្រែប្រួលនៃស្ថានភាពដីនិងសក្តានុពលនៃការប្រើប្រាស់ដី។ ប្រភេទដីក៏មានភាពខុសប្លែកគ្នាទៅតាមអនុគម្រោងនីមួយៗ ដោយអនុគម្រោងប្រាំបីមុមគ្របដណ្តប់ទៅដោយប្រភេទដីខ្សាច់អាស៊ីតក្រហមលឿង (red-yellow podzols) ជាច្រើន។

ធនធានជលសាស្ត្រ និងលទ្ធភាពទទួលបានទឹកប្រើប្រាស់៖ ប្រទេសកម្ពុជា ជាពិសេសតំបន់គម្រោងកេសរ មានប្រភពទឹកយ៉ាងច្រើន ដែលទឹកចម្បងមកពីទន្លេមេគង្គ និងបឹងទន្លេសាប។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ភាពមានទឹកប្រែប្រួលតាមរដូវ ដែលនាំឱ្យមានបញ្ហាប្រឈមនៅរដូវប្រាំង។ គម្រោងនេះពឹងផ្អែកប្រភពទឹកពីស្ទឹងនិងអាងស្តុកទឹកមួយចំនួន រួមមានស្ទឹងពោធិ៍សាត់ ស្ទឹងអូរតាប៉ោង និងស្ទឹងស្វាយដូនកែវ។ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលមានស្រាប់ប្រែប្រួលទៅតាមលក្ខខណ្ឌ និងសមត្ថភាព ដោយប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រមួយចំនួនប្រឈមនឹងការខូចខាតដោយមិនមានការថែទាំ ឬការរចនាមិនសមស្រប។

លក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ និងបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ៖ អាកាសធាតុរបស់ប្រទេសកម្ពុជាត្រូវបានកំណត់លក្ខណៈដោយរដូវវស្សា និងប្រាំង ដោយមានភ្លៀងធ្លាក់ចន្លោះពី ១.៣០០ ទៅ ១.៥០០ មម នៅក្នុងតំបន់គម្រោង។ ទិន្នន័យអាកាសធាតុពីអតីតកាលបង្ហាញពីការកើនឡើងសីតុណ្ហភាព ជាពិសេសក្នុងរដូវប្រាំង ហើយការព្យាករណ៍បង្ហាញពីនិន្នាការកើនឡើងជាបន្តបន្ទាប់នាពេលអនាគត។ ទឹកជំនន់គឺជាភ្នាក់ងារដ៏សំខាន់មួយដោយតំបន់គម្រោងមានភាពងាយរងគ្រោះខ្លាំង ទាំងទឹកទន្លេ និងទឹកជំនន់ទឹកភ្លៀង។

គុណភាពខ្យល់ និងគុណភាពទឹក៖ គុណភាពខ្យល់នៅក្នុងតំបន់គម្រោងគឺមានគុណភាពល្អ បើទោះបីមានធូលី និងផ្សែងចេញពីសកម្មភាពកសិកម្មអាចប៉ះពាល់ដល់លក្ខខណ្ឌក្នុងតំបន់ក៏ដោយ។ កម្រិតសំឡេងរំខាន និងប្រែប្រួលទៅតាមអនុគម្រោង ដោយសារទីតាំងអនុគម្រោងនីមួយៗស្ថិតនៅជិតផ្លូវធំៗមានកម្រិតសំឡេងរំខានខ្ពស់។ ការសិក្សាលើគុណភាពទឹកបង្ហាញពីកង្វល់ទាក់ទងនឹងការបំពុលសារធាតុចិញ្ចឹម និងបាក់តេរីបង្កជំងឺនៅក្នុងអនុគម្រោងមួយចំនួន ជាពិសេសការកើនឡើងនៃកម្រិតអាសូត ផូស្វ័រ និងកូលីហ្វរមសរុប។

ជីវៈចម្រុះ និងរបាយណ៍ប្រភេទសត្វ៖ តំបន់គម្រោងគាំទ្រដល់ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីចម្រុះ និងប្រភេទសត្វរងគ្រោះជិតផុតពូជ និងជិតផុតពូជជាច្រើនប្រភេទ។ ការវាយតម្លៃបានកំណត់ប្រភេទសំខាន់ៗនៅក្នុងអនុគម្រោងផ្សេងៗ រួមមានអណ្តើក ត្រី បក្សី ថនិកសត្វ និងរុក្ខជាតិ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ប្រភេទសត្វខ្លះមានចំនួនការថយចុះ ដោយសារការបាត់បង់ទីជម្រក ការនេសាទលើសហួសហេតុ និងព្រឹត្តិការណ៍ទឹកជំនន់មានកម្រិតដែលបង្ហាញឱ្យមានការកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងអភិរក្ស។

លក្ខខណ្ឌសេដ្ឋកិច្ចសង្គម៖ តំបន់គម្រោងគឺភាគច្រើនជាទីជនបទ ដោយការធ្វើកសិកម្មជាមុខរបរចម្បង។ ប្រជាជនជាទូទៅមានវ័យក្មេង ប៉ុន្តែកម្រិតនៃការអប់រំប្រែប្រួលទៅតាមអនុគម្រោងនីមួយៗ។ លទ្ធភាពទទួលបានថាមពល និងអនាម័យមានកម្រិតខ្ពស់ ប៉ុន្តែផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតនៅតែជាកង្វល់។ ផលិតកម្មស្រូវគឺជាសកម្មភាពកសិកម្មលេចធ្លោ ដោយមានទិន្នផល និងបញ្ហាប្រឈមផ្សេងៗគ្នាទៅតាមអនុគម្រោង។ ផលិតផល

បន្ថែមមានលក្ខណៈទូលំទូលាយផងដែរ កសិករប្រឈមនឹងដែនកំណត់ទាក់ទងនឹងទីផ្សារ ការគ្រប់គ្រងសត្វ
ល្អិត និងលទ្ធភាពទទួលបានទឹកប្រើប្រាស់។

បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌៖ តំបន់គម្រោងមានទីតាំងវប្បធម៌សំខាន់ៗ រួមមាន រាជធានីលង្វែក និងចេតិយបា
ជេស ដែលទាមទារការការពារកំឡុងពេលអនុវត្តគម្រោង។

សមត្ថភាព និងតម្រូវការរបស់ស្ថាប័ន៖ របាយការណ៍បង្ហាញពីគម្លាតសមត្ថភាពក្នុងការគ្រប់គ្រង
ធនធានទឹក និងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រនៅកម្រិតផ្សេងៗ រួមទាំងនៅក្នុងក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម
(MOWRAM) មន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយមខេត្ត (PDOWRAM) និងសហគមន៍កសិករអ្នកប្រើប្រាស់ទឹក (FWUCs) ។ អនុសាសន៍សម្រាប់ការកសាងសមត្ថភាពរួមមានកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលស្តីពីទិដ្ឋភាពបច្ចេកទេស
និងរដ្ឋបាលនៃការគ្រប់គ្រងទឹក ការយល់ដឹងអំពីបរិស្ថាន និងការការពារសង្គម។

ការសម្របខ្លួនទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ៖ គម្រោងនេះកំណត់តម្រូវការក្នុងការដោះស្រាយហានិ
ភ័យនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ រួមទាំងការកើនឡើងសីតុណ្ហភាពដែលបានព្យាករណ៍ ការផ្លាស់ប្តូរលំនាំទឹក
ភ្លៀង និងការកើនឡើងនៃភាពញឹកញាប់នៃទឹកជំនន់ និងអាំងតង់ស៊ីតេ។ វិធានការកាត់បន្ថយ ដូចជាការលើក
កម្ពស់ដំណាំដែលធន់នឹងគ្រោះរាំងស្ងួត ការកែលម្អប្រព័ន្ធស្តុកទឹក និងការចែកចាយ និងការពង្រឹងប្រព័ន្ធព្រមាន
ជាមុន គឺជាកត្តាសំខាន់សម្រាប់ការបង្កើនភាពធន់។

ការកំណត់ និងវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមាន

ការវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមរបស់គម្រោងកំណត់ និងវិភាគយ៉ាងប្រុងប្រយ័ត្ននូវហានិ
ភ័យ និងផលប៉ះពាល់ដែលពាក់ព័ន្ធជាមួយសកម្មភាពគម្រោង ដូចជាការសាងសង់ និងការស្តារប្រឡាយ ការ
ស្តារតាមដីស្ទឹង និងការបង្កើនផលិតកម្មដំណាំ។ ផលប៉ះពាល់ទាំងនេះត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ ប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់
ប្រយោល និងជាបណ្តុំ។

ផលប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់៖ ជាផលវិបាកភ្លាមៗ ដោយសកម្មភាពគម្រោង។ ឧទាហរណ៍ រួមមាន
សំឡេងរំខាន និងធ្វើឱ្យការសាងសង់ សំណឹកដីពីការងារជីកដី និងការរំខានដល់ទីជម្រកកំឡុងពេលសាងសង់
ប្រឡាយធារាសាស្ត្រ។

ផលប៉ះពាល់ដោយប្រយោល៖ ទាំងនេះគឺជាផលប៉ះពាល់បន្ទាប់បន្សំដែលលាតសន្ធឹងលើសពីតំបន់
គម្រោង។ ពួកវាអាចរាប់បញ្ចូលទាំងការបំពុលទឹកពីការហូរហៀរនៃសារធាតុគីមីកសិកម្ម ការកើនឡើងនៃតម្រូវ
ការផលិតផលសត្វព្រៃ ដោយសារលំហូរកម្លាំងពលកម្ម និងការផ្លាស់ប្តូរសកម្មភាពសេដ្ឋកិច្ចក្នុងស្រុក ដោយសារ
ឱកាសការងារទាក់ទងនឹងគម្រោង។

ផលប៉ះពាល់ជាបណ្តុំ៖ ទាំងនេះកើតចេញពីផលប៉ះពាល់រួមគ្នានៃគម្រោង និងគម្រោងអតីតកាល
បច្ចុប្បន្នកាល និងគម្រោងនៅថ្ងៃអនាគតនៅក្នុងតំបន់។ ឧទាហរណ៍រួមមាន ផលប៉ះពាល់ជាបន្តបន្ទាប់លើ
ធនធានទឹកពីគម្រោងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រជាច្រើន ផលប៉ះពាល់ពីការបង្កើនផលិតភាពកសិកម្មទៅលើជីវចម្រុះ
និងផលប៉ះពាល់ជារួមនៃគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍លើទិដ្ឋភាពសេដ្ឋកិច្ចសង្គម។

កាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម

ដើម្បីកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដែលអាចកើតមាន គម្រោងនេះលើកឡើងនូវវិធានការគ្រប់គ្រងមួយចំនួន។ របាយការណ៍នេះបង្ហាញពីហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដែលអាចកើតមានទាក់ទងនឹងគម្រោង ជាពិសេសក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ និងប្រតិបត្តិ ហើយលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយដើម្បីដោះស្រាយកង្វល់ទាំងនេះ។

ដំណាក់កាលសាងសង់ មានសកម្មភាពពាក់ព័ន្ធដូចជា ការដឹកឬស្តារនៅតាមដងស្ទឹង ការដឹកកកាយ និងការសាងសង់ជំរំស្នាក់នៅរបស់កម្មករ ដែលអាចនាំឱ្យមានការបំពុលបរិស្ថាន ការបាត់បង់ទីជម្រក និងការកើនឡើងនៃការបញ្ចេញឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់។ ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ត្រូវបានកំណត់ដោយការអនុវត្តកសិកម្មកាន់តែខ្លាំង បង្កហានិភ័យទាក់ទងនឹងការបំពុលទឹក និងដីពីសារធាតុគីមីកសិកម្ម និងវិសមភាពសង្គមដែលអាចកើតមាន។

ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យទាំងនេះ របាយការណ៍បានលើកឡើងនូវវិធានការមួយចំនួន។ ទាំងនេះរួមមានការអនុវត្តកម្មវិធីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថានយ៉ាងតឹងរឹង ដើម្បីតាមដានគុណភាពខ្យល់ និងគុណភាពទឹក ធ្វើការវាយតម្លៃលើធនធានជីវចម្រុះ និងការលើកកម្ពស់ការអនុវត្តកសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព។ យុទ្ធសាស្ត្រកាត់បន្ថយសង្គមផ្ដោតលើការការពារកុមារ និងពលកម្មដោយបង្ខំ ដោះស្រាយការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ និងការរំលោភបំពានដែលអាចកើតមាន និងធានាសុខភាព និងសុវត្ថិភាពសហគមន៍តាមរយៈយុទ្ធនាការការយល់ដឹង និងកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល។ របាយការណ៍នេះសង្កត់ធ្ងន់លើសារៈសំខាន់នៃការចូលរួម និងការពិគ្រោះយោបល់របស់សហគមន៍ ជាពិសេសជាមួយក្រុមដែលងាយរងគ្រោះ ដើម្បីធានាបាននូវសមភាពក្នុងការទទួលបានធនធាន និងអត្ថប្រយោជន៍ពីគម្រោង។ គួនាទី និងទំនួលខុសត្រូវច្បាស់លាស់ត្រូវបានគូសបញ្ជាក់សម្រាប់អ្នកពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗ រួមទាំងទីភ្នាក់ងាររដ្ឋាភិបាល អង្គភាពគ្រប់គ្រងគម្រោង (PMU) ក្រុមហ៊ុនម៉ៅការ និងសហគមន៍មូលដ្ឋាន ដើម្បីធានាការអនុវត្ត និងការត្រួតពិនិត្យប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនៃវិធានការទាំងនេះ។ របាយការណ៍នេះក៏បង្កើតក្របខ័ណ្ឌអនុលោមភាពបរិស្ថាន និងសង្គម ជាមួយនឹងនីតិវិធីវាយការណ៍លម្អិត ដើម្បីធានាបាននូវតម្លាភាព និងគណនេយ្យភាពពេញមួយវដ្តរបស់គម្រោង។

ការពិគ្រោះយោបល់ និងការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានជាសាធារណៈ

គម្រោងនេះសង្កត់ធ្ងន់លើការពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈ និងការបង្ហាញព័ត៌មានពេញមួយវដ្តរបស់វា។ ការពិគ្រោះយោបល់ត្រូវបានធ្វើឡើងជាមួយសហគមន៍មូលដ្ឋាន អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត ដើម្បីជូនដំណឹងដល់ពួកគេអំពីគោលបំណងរបស់គម្រោង ប្រមូលមតិយោបល់ និងដោះស្រាយកង្វល់។ ការព្រួយបារម្ភដែលបានលើកឡើងក្នុងអំឡុងពេលពិគ្រោះយោបល់រួមមានការបំពុលដែលអាចកើតមានពីសកម្មភាពសាងសង់ ផលប៉ះពាល់លើជីវចម្រុះ លក្ខខណ្ឌការងារ និងសុខភាព និងសុវត្ថិភាពសហគមន៍។ គម្រោងនេះប្តេជ្ញាបង្ហាញរបាយការណ៍វាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ (ESCIA) និងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ (ESCM) ជាសាធារណៈជាភាសាអង់គ្លេស និងភាសាខ្មែរ។ នេះរួមបញ្ចូលទាំងការសង្ខេបមិនមែនបច្ចេកទេស (NTS) ជាភាសាខ្មែរ ដែលផ្តល់ការពន្យល់យ៉ាងសាមញ្ញអំពីគម្រោង។

យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងតវ៉ាមិនសុខចិត្ត (GRM)

គម្រោងនេះបង្កើតយន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងតវ៉ាមិនសុខចិត្ត (GRM) ដើម្បីដោះស្រាយកង្វល់ និងការតវ៉ាពីសហគមន៍ និងបុគ្គលដែលរងផលប៉ះពាល់។ GRM ផ្តល់នូវបណ្តាញជាច្រើនសម្រាប់ទទួលបណ្តឹងតវ៉ាប្រព័ន្ធសម្រាប់ការកត់ត្រា និងតាមដានពាក្យបណ្តឹង និងនីតិវិធីសម្រាប់ការដោះស្រាយបញ្ហាទាន់ពេលវេលា និងតម្លាភាព។ GRM មានគោលបំណងធានានូវទំនួលខុសត្រូវ និងការឆ្លើយតបចំពោះកង្វល់របស់សហគមន៍ពេញមួយវិជ្ជារបស់គម្រោង។

ការចំណាយ និងថវិកា

ការសិក្សាផលប៉ះពាល់របស់គម្រោង បានកំណត់នូវការចំណាយលម្អិត និងការវិភាគថវិកាសម្រាប់កាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម។ ថវិកានេះបង្ហាញពីតម្រូវការហិរញ្ញវត្ថុសម្រាប់ការអនុវត្តវិធានការកាត់បន្ថយ ការត្រួតពិនិត្យសូចនាករបរិស្ថាន និងសង្គម គំនិតផ្តួចផ្តើមកសាងសមត្ថភាព និងកម្មវិធីចូលរួមសហគមន៍។ ការចំណាយប៉ាន់ស្មានសម្រាប់ការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ (ESCMP) មានចំនួន ២.២៦០.០០០ដុល្លារអាមេរិក ដែលមិនបានរាប់បញ្ចូលនូវថវិកាសម្រាប់ការចំណាយលើថវិកាសម្រាប់ការដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ដីធ្លីនៅឡើយទេ។ ថវិកាគម្រោង ESCMP បែងចែកថវិកាដល់ភាគីពាក់ព័ន្ធនានា រួមទាំងក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម (MOWRAM) និងអង្គការដៃគូរដ្ឋបាល លើកលែងថវិកាសម្រាប់អគ្គនាយកដ្ឋានតាំងទីលំនៅថ្មី (GDR)។ ផ្នែកសំខាន់នៃថវិកាត្រូវបានបែងចែកសម្រាប់ផែនការជីវៈចម្រុះ គាំទ្រតំបន់ការពារ និងសកម្មភាពជីវៈចម្រុះនៅក្នុងទីតាំងជាក់លាក់ដូចជា តំបន់អូរតាប៉ោង តំបន់លំហាច និងស្ទឹងក្រាំងពន្លៃ។ ថវិកានេះក៏គ្របដណ្តប់លើការបោសសម្អាតយុទ្ធភណ្ឌមិនទាន់ផ្ទុះ (UXO) ការផ្សព្វផ្សាយការពិគ្រោះយោបល់ យុទ្ធនាការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹង និងកម្មវិធីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងសង្គម។ កម្មវិធីត្រួតពិនិត្យនេះពាក់ព័ន្ធនឹងការវាយតម្លៃជាប្រចាំអំពីគុណភាពដី គុណភាពខ្យល់ កម្រិតសំឡេងរំខាន និងរំញ័រ និងគុណភាពទឹកនៅទីតាំងដែលបានកំណត់នៅក្នុងតំបន់គម្រោង។