ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

គម្រោងធារាសាស្ត្របន្សាំនឹងអាកាសធាតុ និងនិរន្តរភាពកសិកម្មប្រកបដោយភាពធន់

សេចក្តីសង្ខេប

ក្របខណ្ឌគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ

ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២៤

រៀបចំដោយ

ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

1. បរិបទប្រទេសកម្ពុជា

វិស័យកសិកម្មរបស់កម្ពុជាមានសារៈសំខាន់សម្រាប់សេដ្ឋកិច្ច ប៉ុន្តែក៏ងាយទទួលរងផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ប្រទេសនេះជាប់ចំណាត់ថ្នាក់ទី 151 ក្នុងចំណោម 181 ប្រទេសនៅក្នុងសន្ទស្សន៍ ND-GAIN ឆ្នាំ 2020 ហើយជាប្រទេសដែលងាយរងគ្រោះបំផុតទី 12 ក្នុងចំណោមប្រទេសចំនួន 172 ចន្លោះឆ្នាំ 1999-2018 ហើយនៅតែជាប្រទេសមួយក្នុងចំណោមប្រទេសដែលមានការអភិវឌ្ឍន៍តិចតួចបំផុត (LDCs) នៅអាស៊ី។ ការខាតបង់សេដ្ឋកិច្ចប្រចាំឆ្នាំដែលបណ្តាលមកពីគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិនៅក្នុងប្រទេសត្រូវបានប៉ាន់ប្រមាណថាមានចំនួន 0.7% នៃផលិតផលក្នុងស្រុកសរុបក្នុងឆ្នាំ 2011។ សន្ទស្សន៍ហានិភ័យពិភពលោកនៃ 15.8% បង្ហាញពីហានិភ័យខ្ពស់នៃគ្រោះមហន្តរាយដែលជាលទ្ធផលនៃព្រឹត្តិការណ៍ធម្មជាតិធ្ងន់ធ្ងរ ជាមួយនឹងសន្ទស្សន៍នៃការប៉ះពាល់គឺ 27 % និងសន្ទស្សន៍ភាពងាយរងគ្រោះ 59% ។ ប្រហែល 80% នៃប្រទេសនេះស្ថិតនៅក្នុងអាងទន្លេមេគង្គ និងទន្លេសាប ដែលបង្កើនការប្រឈមនឹងទឹកជំនន់ ខ្យល់ព្យុះ និងគ្រោះរាំងស្ងួត។

ប្រទេសនេះមានការពឹងផ្អែកខ្ពស់លើវិស័យកសិកម្មដែលមានចំនួនជិត 22% នៃផលិតផលក្នុងស្រុកសរុបក្នុងឆ្នាំ 2021។ ប្រជាជនជនបទតំណាងឱ្យ 75.8% នៃចំនួនប្រជាជនជាតិនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។ ចាប់តាំងពីឆ្នាំ 2020 មក ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងជំងឺរាតត្បាតបាននាំឱ្យមានការខាតបង់ 10% នៃផលិតផលក្នុងស្រុកសរុប (GDP) ។ បន្ថែមពីលើផលប៉ះពាល់អាកាសធាតុអវិជ្ជមាន ការធ្វើឱ្យតម្លៃទំនិញកសិកម្មនៅទ្រឹងសកល ការកើនឡើងថ្លៃពលកម្ម និងវិសាលភាពមានកម្រិតសម្រាប់ការពង្រីកផ្ទៃដីដាំដុះក្នុងប្រទេស បង្កបញ្ហាប្រឈមសម្រាប់វិស័យកសិកម្ម។ ទិន្នផលទាប គួបផ្សំនឹងគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិញឹកញាប់ រួមចំណែកដល់ការខ្វះខាតស្បៀងអាហារបណ្តោះអាសន្នសម្រាប់សហគមន៍ដែលងាយរងគ្រោះ។ ជីវភាពរបស់កសិករកម្ពុជាពឹងផ្អែកខ្លាំងលើកសិកម្មដែលចិញ្ចឹមដោយទឹកភ្លៀង ហើយគ្រួសារមិនក្រីក្រងាយរងគ្រោះក្នុងការធ្លាក់ចូលទៅក្នុងភាពក្រីក្រវិញក្នុងករណីមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុខ្លាំង ឬញឹកញាប់។ ស្ត្រី និងកុមារគឺជាក្រុមដែលងាយរងគ្រោះបំផុតចំពោះការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

កង្វះទឹកស្រោចស្រពជាឧបសគ្គដ៏សំខាន់សម្រាប់កសិករ។ ទន្ទឹមនឹងការកើនឡើងនៃថ្ងៃប្រាំង និងការកើនឡើងនៃសីតុណ្ហភាព ដែលធ្វើឲ្យមានការខ្វះខាតទឹកដែលបង្កឡើងដោយការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដែលរារាំងការដាំដុះច្រើនជាងដំណាំតែមួយក្នុងមួយឆ្នាំ។ ការសិក្សាបានបង្ហាញថាការផ្លាស់ប្តូរទៅការដាំដុះតាមប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រអាចបណ្តាលឱ្យផលិតកម្មសរុបប្រចាំឆ្នាំកើនឡើងរហូតដល់ 40% ។ ការខ្វះព័ត៌មានទាន់ពេលវេលាអំពីគ្រោះរាំងស្ងួត និងទឹកជំនន់ (ការព្យាករណ៍តាមរដូវ ការផ្លាស់ប្តូររយៈពេល) គឺជាបញ្ហាចម្បង។ កសិករខ្វះចំណេះដឹង និងឧបករណ៍ដើម្បីសម្របការអនុវត្តកសិកម្ម និងបច្ចេកទេសផលិតកម្មរបស់ពួកគេទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ពួកគេភាគច្រើនមិនដឹងអំពីការអនុវត្តដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ ពូជគ្រាប់ពូជដែលធន់នឹងភាពតានតឹង និងសម្ភារៈដាំដុះដែលប្រសើរឡើង ការគ្រប់គ្រងជាតុចូលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ឬអត្ថប្រយោជន៍នៃការអនុវត្តការអនុវត្តទាំងនេះ។

ការបំភាយកសិកម្មនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាបានកើនឡើង ~3% រៀងរាល់ឆ្នាំរវាងឆ្នាំ 1994 និង 2016 ដែលជាកត្តាជំរុញចម្បងគឺការដាំដុះស្រូវ (សូមមើលបរិបទអាកាសធាតុ) ។ ការផ្លាស់ប្តូរការអនុវត្តការគ្រប់គ្រងស្រូវ (ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ការប្រើប្រាស់ជី សំណល់/ចំបើង) ក៏មានសារៈសំខាន់ផងដែរក្នុងការកាត់បន្ថយការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ពីផលិតកម្មស្រូវ ។ ប្រទេសកម្ពុជាទំនងជាមិនអាចសម្រេចបាន 5% នៃគោលដៅកំណើនកសិកម្មប្រចាំឆ្នាំរបស់ខ្លួននៅឆ្នាំ 2030 ដោយមិនមានការវិនិយោគបន្ថែមលើការបន្សាំអាកាសធាតុ ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រប្រកបដោយនិរន្តរភាព ការគ្រប់គ្រងទឹកជំនន់ និងប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹក។ ភាពក្រីក្រជាប់លាប់ លទ្ធភាពទទួលបានហិរញ្ញវត្ថុមានកម្រិត និងសមត្ថភាពស្ថាប័នមិនគ្រប់គ្រាន់ បានធ្វើឱ្យប្រជាជនកសិកម្មនៅជនបទងាយរងគ្រោះដោយសារផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ការធ្លាក់ចុះនៃសេដ្ឋកិច្ច និងការថយចុះនៃបរិស្ថាន។

2. គោលបំណងនៃគម្រោង

គោលបំណងនៃគម្រោងគឺធ្វើឱ្យមានភាពធន់ និងការសម្របខ្លួនទៅនឹងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃព្រឹត្តិការណ៍អាកាសធាតុ កាត់បន្ថយការបំភាយឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ក្នុងផលិតកម្មស្រូវ និងលើកកម្ពស់ជីវភាពរបស់កសិករខ្នាតតូច និងសហគមន៍ជនបទដែលងាយរងគ្រោះនៅក្នុងខេត្តចំនួនបួននៃប្រទេសកម្ពុជា។ គោលបំណងនេះនឹងសម្រេចបានដោយការអនុវត្តធាតុផ្សំចំនួនបីដែលមានគោលបំណងដោះស្រាយបញ្ហាភាពងាយរងគ្រោះនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ការបង្កើន ផលិតភាពកសិកម្ម និងការអភិវឌ្ឍសមត្ថភាពស្ថាប័ន។

- សមាសភាគទី 1៖ ការកែលម្អការសម្របខ្លួនទៅនឹងអាកាសធាតុកម្រិតកសិដ្ឋាន ភាពធន់ ប្រសិទ្ធភាពនៃការប្រើប្រាស់ទឹក។ សមាសភាគទី 1 ផ្តោតលើការអនុវត្តការគ្រប់គ្រងដំណាំ-

ទឹកដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ សន្តិសុខស្បៀង និងការបង្កើតប្រាក់ចំណូលក្នុងស្រុវ (រួមទាំងជម្រើសសើម និងស្ងួត ការគ្រប់គ្រងចំបើង ការលើកកម្ពស់ដី) ការផលិតបន្លែ បសុបក្សី និងវារីវប្បកម្ម តាមរយៈសាលាបង្រៀនកសិករនៅទីវាល ហើយនឹងប្រើប្រាស់ព័ត៌មានកសិ-ឧតុនិយម ដើម្បីធានាថាកសិករអាចរៀបចំផែនការផលិតកម្ម / សកម្មភាពគ្រប់គ្រងរបស់ពួកគេបានប្រសើរជាងមុន ដោយរំពឹងថានឹងមានកម្រិតខ្លាំង។ ព្រឹត្តិការណ៍ដូចជាទឹកជំនន់/ទឹកជំនន់ភ្លាមៗ និងការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងធនធានទឹកប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។ វានឹងផ្តល់ឱកាសសម្រាប់ការធ្វើសមាហរណកម្មទីផ្សារកាន់តែច្រើនតាមរយៈផ្លូវជនបទ និងសកម្មភាពបរិស្ថានផ្សេងទៀត (វេទិកាពហុភាគី រោងចក្រភាពជាដៃគូ សាធារណៈ និងឯកជន)។ សមាសធាតុទី ១ មានធាតុផ្សំរងចំនួន ៤

- 1.1 ការដាក់ពង្រាយការបន្សាំអាកាសធាតុកម្រិតកសិដ្ឋាន និងវិធានការប្រសិទ្ធភាពការប្រើប្រាស់ទឹក។
- 1.2 អាកាសធាតុប្រែប្រួល តម្លៃបន្ថែម និងទីផ្សារដឹកនាំការវិនិយោគកសិកម្ម
- 1.3 កែលម្អលក្ខខណ្ឌអនុញ្ញាត សមត្ថភាព និងយុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងហានិភ័យគ្រោះមហន្តរាយ (សេវាព័ត៌មានអំពីអាកាសធាតុ)
- 1.4 កសិដ្ឋាន/ផ្លូវជនបទដែលមានភាពធន់ទ្រាំនឹងអាកាសធាតុ

▪ សមាសភាគទី 2៖ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រសម្រាប់បង្កើនភាពធន់។ សមាសភាគទី 2 ត្រូវបានភ្ជាប់ជាមួយសមាសភាគទី 1 ដែលវាជួយសម្រួលដល់ការអនុវត្តប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រធន់នឹងអាកាសធាតុសម្រាប់ការសម្របខ្លួនទៅនឹង ការកើនឡើងនៃទឹកជំនន់ និងគ្រោះរាំងស្ងួត និងធានាបាននូវការផ្គត់ផ្គង់ទឹកធន់នឹងអាកាសធាតុដល់កសិករ ជាមួយនឹងការថយចុះនៃការខូចខាតដល់ដំណាំ និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ។ វានឹងផ្តោតលើការស្តារឡើងវិញ និងការធ្វើទំនើបកម្មនៃប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងប្រព័ន្ធការពារទឹកជំនន់/ប្រព័ន្ធលូក្នុងគម្រោងរងចំនួន 7 រួមមាន ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងប្រឡាយបង្ហូរទឹក ទំនប់ទប់ទឹកជំនន់ និងស្រះ ដើម្បីផ្តល់នូវប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលធន់នឹងអាកាសធាតុប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់សម្រាប់ សម្របខ្លួនទៅនឹងការកើនឡើងនូវស្ថានភាពទឹកជំនន់ និងគ្រោះរាំងស្ងួត។ សមាសភាគទី 2 មានធាតុផ្សំរងចំនួនបី៖

- 2.1 ។ ទំនើបកម្មនៃប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងស្រះ
- 2.2 ការការពារទឹកជំនន់ និងការកែលម្អប្រព័ន្ធលូ
- 2.3 ការបង្កើត និងបណ្តុះបណ្តាលសហគមន៍កសិករប្រើប្រាស់ទឹក

▪ សមាសភាគទី 3 ការពង្រឹងស្ថាប័ន។ សមាសភាពនេះមានគោលបំណងពង្រឹងស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាល ជាពិសេសក្រសួងបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថាន និងគណៈកម្មាធិការជាតិសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍតាមបែបប្រជាធិបតេយ្យនៅថ្នាក់ក្រោមជាតិ (គ.ជ.អ.អ.ប) និង ស.ជ.អ. ខណៈពេលដែលការផ្តោតសំខាន់សម្រាប់ MOWRAM នឹងផ្តោតលើការលើកកម្ពស់សមត្ថភាពបច្ចេកទេសក្នុងទិដ្ឋភាពផ្សេងៗនៃការរចនា និងការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រធន់នឹងអាកាសធាតុ តំបន់ផ្តោតសំខាន់សម្រាប់ MoE នឹងផ្តោតលើការពង្រឹងគោលនយោបាយ និងយុទ្ធសាស្ត្រអាកាសធាតុ និងក្នុងការកសាងសមត្ថភាពសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យសកម្មភាពអាកាសធាតុនៅ ថ្នាក់ជាតិ។ សមាសភាគទី 2 មានធាតុផ្សំរងពីរ៖

- 3.1 ការគាំទ្រសមត្ថភាព MOWRAM.
- 3.2 ការពង្រឹង NDA និង NCDD

3. អ្នកទទួលផលពីគម្រោង

CAISAR ត្រូវបានរំពឹងថានឹងផ្តល់ផលប្រយោជន៍ដល់ប្រជាកសិករដោយផ្ទាល់ចំនួន **500,000 នាក់ និងដោយប្រយោលប្រមាណ 2,300,000 នាក់។** អ្នកទទួលផលដោយផ្ទាល់ ត្រូវបានគេរំពឹងថានឹងទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ពីការទទួលយកទម្រង់ការដាំដុះ និងការធ្វើពិពិធកម្មដែលមានលក្ខណៈប្រសើរឡើង និងធន់នឹងអាកាសធាតុ ការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវលទ្ធភាពទទួលបានទឹក ការពង្រឹងអភិបាលកិច្ចទឹក សមាហរណកម្មទីផ្សារកាន់តែច្រើនសម្រាប់ការទទួលបានភាពប្រសើរឡើងចំពោះធាតុចូលដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ និងប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មានព្រមានជាមុន។ ផលប៉ះពាល់រួមនៃការវិនិយោគទាំងនេះ នឹងត្រូវលើកកម្ពស់សន្តិសុខទឹក និងស្បៀង។ អត្ថប្រយោជន៍ដោយប្រយោលសម្រាប់គ្រួសារ នឹងត្រូវបានបង្កើតតាមរយៈការផ្សព្វផ្សាយទូលំទូលាយនៃការអនុវត្ត និងបច្ចេកវិជ្ជាបន្សាំតាមរយៈកសិករនាំមុខ វិស័យឯកជន និងកម្មករផ្នែកបន្ថែមកសិកម្ម

និងការបង្កើនលទ្ធភាពទទួលបានធាតុចូលនៅលើទីផ្សារ នៅពេលដែលការអនុវត្ត ត្រូវបានអនុម័តទទួលយក និងបង្កើតតម្រូវការតាមអ្វីដែលអ្នកផ្គត់ផ្គង់ឯកជនចង់បាន។
អត្ថប្រយោជន៍ក៏ត្រូវបានរំពឹងថានឹងកើនឡើងជាលទ្ធផលនៃបច្ចេកវិទ្យាផលិតកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងការកើនឡើងនៃទិន្នផលតាមខ្សែសង្វាក់តម្លៃដែលបានជ្រើសរើសតាមរយៈភាពធន់កាន់តែខ្លាំង ការផ្តល់ព័ត៌មានព្រមានជាមុន និងប្រព័ន្ធព័ត៌មានអាកាសធាតុ និងការពង្រឹងលទ្ធភាពទទួលបានទឹក។

4. កាលបរិច្ឆេទអនុវត្តគម្រោង និងថវិកា

គម្រោង ត្រូវបានរៀបចំឡើងសម្រាប់ការអនុវត្តពីឆ្នាំ 2025 – 2032 (7 ឆ្នាំ)។ ថវិកាគម្រោងសរុបមានចំនួន **240 million USD** (AIIB: 100 million USD, GCF: 80 million USD, IFAD: 45 million USD, និងថវិការបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាចំនួន 15 million USD)។

5. ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ

សកម្មភាពគម្រោង មានសក្តានុពលផ្តល់ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុក្នុងដំណាក់កាលខាងក្រោម1) ដំណាក់កាលរចនាគម្រោង, 2) ដំណាក់កាលសាងសង់គម្រោង, និង 3) ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង

ការកំណត់នៃសក្តានុពលហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់

	ដំណាក់កាលរចនាគម្រោង	ដំណាក់កាលសា
ហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម	○ **បម្រែបម្រួលការប្រើប្រាស់ដី៖** ការរចនាគម្រោងដែលបណ្តាលឱ្យមានបម្រែបម្រួលការប្រើប្រាស់ដីសម្រាប់គោលបំណងគម្រោង អាចផ្លាស់ប្តូរការប្រើប្រាស់ដីរបស់ប្រជាកសិករ ប៉ះពាល់ដល់សកម្មភាពធ្វើអាជីវកម្ម និងរកផលអនុផលព្រៃឈើ។	○ **ការថយចុះជីវៈចម្រុះ និងការបំផ្លាញ** អាចធ្វើឱ្យមានការបំផ្លាញដោយផ្ទាល់ដល់ជម្រក អេកូឡូស៊ីព្រៃឈើ និងអេកូឡូស៊ីទឹក។ បណ្តាលឱ្យមានហានិភ័យដល់រុក្ខជាតិ និងសត្វ ឬអាចបណ្តាលឱ្យលំហូរទឹកនៅទ្រឹង។ តម្រូវ អាចម៍ដីដែលបានស្តារបាតប្រឡាយ និងប៉ះពាល់ដល់ជីវៈចម្រុះ និងបរិស្ថានផងដែរ។ ○ **ការឈូសឆាយសម្អាតសារព័ន្ធរុក្ខជាតិ៖** អាចនាំឱ្យមានការបំផ្លាញដល់ជម្រក និង គួរតែត្រូវបានធ្វើឡើងដោយមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ○ **ការហូរច្រោះដី និងកំណកដី៖** ការកាយដី អាចបណ្តាលឱ្យមានការហូរច្រោះដី នាំឱ្យមានកំណកដីនៅអាងទឹកក្បែរទីតាំងសាង និងអេកូឡូស៊ីទឹក បង្កើន ឬជះឥទ្ធិពលដល ឬមានឥទ្ធិពលលើហានិភ័យទឹកជំនន់ និងប ប្រសិនបើ វត្ថុធាតុដើមសម្រាប់សាងសង់ (ខ្សា ឬងាយទទួលរងផលប៉ះពាល់ វា អាចធ្វើឱ្យក ហើយទីបំផុតប៉ះពាល់ដល់ទឹកជំនន់ និងរួចចំណែកធ្វើឱ្យមានភាពមិនច្បាស់លាស់ក្នុ ○ **ការបំពុលទឹក៖** គ្រឿងចក្រ គ្រឿងម៉ាស៊ីន ការហូរទឹកចេញពីទីតាំងសាងសង់ អាចបណ្ត សំណល់ប្រេង និងសំណល់ដែលមានផ្ទុកសារធាតុ ○ ការរំខានដោយសំឡេង និងការបំ បង្កឱ្យមានការរំខានដោយសំឡេង ប៉ះពាល់ដល់គុណភាពខ្យល់ក្នុងតំបន់មូលដ្ឋាន និ ○ **ការប្រើប្រាស់ធនធាន៖** ប្រសិនវត្ថុធាតុដើម ត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងបរិមាណច្រើន និងបង្កើនការបំភាយឧស្ម័ន។ ○ **ការគ្រប់គ្រងសំណល់៖** ការបញ្ចេញសំណល់ អាចមានសក្តានុពលប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹក និងធនធានជីវៈចម្រុះក្នុងទឹកប្រសិនបើមិនមា សំណល់ទាំងអស់ និងបោះចោលនៅទីតាំងដែលមានសុវត្ថិភាព/ទិ ដ្ឋាន។
ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់សង្គម	○ **ការប៉ះពាល់សេដ្ឋកិច្ច និងបញ្ហាការរឹតត្បិតការប្រើប្រាស់ដីធ្លី៖** គម្រោងនឹងមានសក្តានុពលប៉ះពាល់ដល់ការចិញ្ចឹមជីវិត និងការប្រើប្រាស់ដីធ្លី ប្រសិនបើការរចនាប្លង់ត្រូវបានស្នើឡើងនៅលើទីតាំងថ្មី និង/ឬក្រៅដីចំណីប្រឡាយ។ នីតិវិធីនៃការទាមទារដីសម្រាប់គម្រោង អាចរំខានដល់សហគមន៍មូលដ្ឋាន ហើយបង្កឱ្យមានបញ្ហា និងជម្លោះដីធ្លី។ ○ **ការរំខានដល់ការចិញ្ចឹមជីវិត៖** សូម្បីនៅមុនពេលចាប់ផ្តើមសកម្មភាពសាងសង់ ហេតុប៉ះពាល់អាចកើតមានឡើងតាមរយៈការរំខាន ដល់ការចិញ្ចឹមជីវិតរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ហើយពួកគេ	○ **ការផ្លាស់ទីលំនៅផ្នែករូបវ័ន្ត និងសេ** អាចមានសក្តានុពលប៉ះពាល់ដល់សំណង់ដែលអាចប និងដំណាំរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរំលោភយកដីរដ្ឋលើ ហេតុប៉ះពាល់ គឺតិច និង ត្រូវបានស្នើឡើងនៅលើប្រឡាយដែលមានស្រាប់។ ○ **ការរំខានដល់ការធ្វើចរាចរណ៍** ការកើនឡើងការធ្វើចរាចរណ៍របស់រថយន្ត

	ដំណាក់កាលរចនាគម្រោង	ដំណាក់កាលសា
	អាចនឹងផ្លាស់ប្តូរសកម្មភាពចិញ្ចឹមជីវិត ឬផ្លាស់ទីលំនៅចេញតែម្តង។ ○ **ការព្រួយបារម្ភរបស់សហគមន៍៖** ការចុះទៅពិនិត្យមើលទីតាំងគម្រោងរបស់ក្រុមការងារ អាចធ្វើឱ្យប្រជាសហគមន៍មានការព្រួយបារម្ភ អំពីសក្តានុពលហេតុប៉ះពាល់ ពិសេសប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅផ្នែកខាងក្រោម។ ការផ្សព្វផ្សាយ និងការជួបជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងដំណាក់កាលមុនសាងសង់ មានសារៈសំខាន់ណាស់ក្នុងការស្វែងយល់អំពីការព្រួយបារម្ភ និងតម្រូវការរបស់ប្រជាសហគមន៍ អាចផ្តល់ជាធាតុចូលដល់អ្នករចនាប្លង់ឱ្យកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់ ព្រមទាំងផ្សព្វផ្សាយនូវសារជាក់លាក់អំពីព័ត៌មានគម្រោង និងហានិភ័យ ហើយនឹងហេតុប៉ះពាល់ដែលអាចនឹងរំពឹងថាកើតមានឡើងដោយសារគម្រោងទាំងវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមាន។	អាចរំខានដល់ការធ្វើចរាចរណ៍ក្នុងតំបន់មូលដ្ឋាន និងអ្នកលក់ដូរតាមដងផ្លូវ។ ○ **សុខភាព និងសុវត្ថិភាព៖** ទីតាំងសាងសង់ អាចប និងសហគមន៍ដែលនៅជិត។ គ្រោះថ្នាក់ និ អាចបង្កជាផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរ។ ○ **ការរកឃើញដោយចៃដន្យសម្រាប់សម្បត្តិវប្បធម៌៖** និងការផ្លាស់ទីចូលមករស់នៅរបស់កម្មករ អាច ឬរំខានដល់ប្រពៃណី និងការ ហើយនាំឱ្យប៉ះពាល់ដល់សង្គម និងវប្បធម៌។ ○ **វិសមភាពយេនឌ័រ៖** សក្តានុពលវិសមភា និងការទទួលបានផលប្រយោជន៍ពីគម្រោង ដោយសារការហូរចូលកម្លាំងពលកម្មពីខាងក្រៅសហ
ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់អាកាសធាតុ	○ **ការវិភាគទិន្នន័យអាកាសធាតុ៖** វា មានសារៈសំខាន់ក្នុងការវិភាគប្រវត្តិទិន្នន័យអាកាសធាតុ និងជលសាស្ត្រក្នុងដំណាក់កាលរចនាគម្រោង ដើម្បីកំណត់ហានិភ័យពាក់ព័ន្ធអាកាសធាតុ ដែលអាចប៉ះពាល់ដល់ការរចនាគម្រោង និងទីតាំង។ ○ **ការព្យាករណ៍អាកាសធាតុនាពេលអនាគត៖** ការយល់ដឹងពីការព្យាករណ៍អាកាសធាតុនាពេលអនាគតដូចជា ការផ្លាស់ប្តូរលំនាំទឹកភ្លៀង ឬការកើនឡើងនៃភាពញឹកញាប់នៃព្រឹត្តិការណ៍អាកាសធាតុខ្លាំង អាចជូនដំណឹងដល់ការរចនាគម្រោងសម្រាប់ភាពធន់។ ○ **ការធ្វើផែនការសម្របខ្លួន៖** ដំណាក់កាលរចនាគម្រោង គួររួមបញ្ចូលការធ្វើផែនការសម្រាប់វិធានការបន្សាំនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដោយធានាថាគម្រោងនេះអាចទប់ទល់នឹងផលប៉ះពាល់អាកាសធាតុដែលបានរំពឹងទុក។ ទឹកជំនន់ ដែលមានប្រវត្តិបំផ្លាញផ្លូវ សំណង់ធារាសាស្ត្រ និងលូត្រូវរចនាប្លង់បច្ចេកទេសឱ្យបានសមស្របសម្រាប់លំហូរទឹកជំនន់ខ្លាំងបំផុត/កំណកដីខ្លាំងបំផុត។ ○ **ការប្រមូលទិន្នន័យ៖** ការបង្កើតទិន្នន័យគោលផ្អែកលើលក្ខខណ្ឌបរិស្ថាន ប្រជាសាស្ត្រសហគមន៍ និងអថេរអាកាសធាតុក្នុងដំណាក់កាលមុនការសាងសង់ គឺមានសារៈសំខាន់សម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃពេញមួយវដ្តគម្រោង។	○ **ការរំខានទាក់ទងនឹងអាកាសធាតុ៖** ព្រឹត្តិការណ៍ ឬទឹកជំនន់ អាចរំខានដល់សកម្មភាពសា និងថ្លៃដើមកើនឡើង។ ○ **ការគ្រប់គ្រងទឹក៖** ការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកកំឡ ឬការបង្ហូរចេញជាបណ្តោះអាសន្ន និងអាចនាំឱ្យមានទឹកជំនន់នៅខាងក្រោម។ ○ **ភាពងាយរងគ្រោះផ្នែកហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ៖** ដំណាក់កាលនៃការសាងសង់អាចបង្ហាញនូវហេដ្ឋារ ដូចជាទឹកជំនន់ ឬការខូចខាតដោយព្យុះ និងការពិចារណាលើការរចនាមិនត្រូវបានយកមក

វិធានការកាត់បន្ថយដែលបានស្នើឡើង

	ដំណាក់កាលរចនាគម្រោង	
ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន	○ **ការវាយតម្លៃ និងការរក្សាលំនៅឋាន៖** ○ ធ្វើការវាយតម្លៃទីជម្រកលម្អិត និងអនុវត្តវិធានការការពារជម្រកសំខាន់ៗ ដូចជាដីសើម និងព្រៃឈើ ដោយជៀសវាង ឬកាត់បន្ថយការសាងសង់នៅក្នុងតំបន់ទាំងនេះ។ ○ **ផែនការប្រើប្រាស់ដីប្រកបដោយនិរន្តរភាព៖** ○ ធ្វើការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងសហគមន៍ដើម្បីបង្កើតផែនការប្រើប្រាស់ដីដែលកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើវិស័យកសិកម្ម និងព្រៃឈើ។	○ **ការការពារ និងកា** - បង្កើតតំបន់ - អនុវត្តកម្មវិធី ○ **ការគ្រប់គ្រងសំណឹ** - ដំឡើងវិធានក ការហូរច្រោះដី - អនុវត្តការគ្រ ○ **ការគ្រប់គ្រងការបំ** - គ្រប់គ្រងសារ ដើម្បីការពារ - ប្រើប្រាស់សម្ភា ដើម្បីកាត់បន្ ○ **ការគ្រប់គ្រងការបំ** - អនុវត្តរបាំងស ម៉ោងដែលមិន - ធានាថាបរិក្ខា - ស្រោចទឹកដើម ○ **ប្រសិទ្ធភាពធនធា** - កាត់បន្ថយកា និងការកែច្នៃ - អនុវត្តការអ និងប្រើប្រាស់ ○ **ការគ្រប់គ្រងកាក** - អនុវត្តផែនកា
ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់សង្គម	○ **ហេតុប៉ះពាល់ការផ្លាស់ប្តូរមុខរបរសេដ្ឋកិច្ច និងបញ្ហាការរឹតត្បិតដីធ្លី៖** - ការរចនាដែលបានស្នើឡើងអនុវត្តតាមទីតាំងចាស់មានស្រាប់ ហើយប្រសិនបើចាំបាច់ត្រូវពង្រីក ការរចនាត្រូវស្នើឡើងក្នុងដីចំណីប្រឡាយ។ ក្នុងករណីមានការពង្រីក សូមអនុវត្តតាមក្របខណ្ឌរៀបចំផែនការដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ និងបង្កើតផែនការរឹតត្បិតដីធ្លី និងដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ប្រកបដោយតម្លាភាព និងយុត្តិធម៌ ដោយធានាថាសហគមន៍ដែលរងផលប៉ះពាល់ត្រូវបានផ្តល់សំណងគ្រប់គ្រាន់ និងការតាំងទីលំនៅថ្មី ប្រសិនបើចាំបាច់។	○ **ការចូលរួមសហគម** - រក្សាការប្រាស្រ័ និងជូនដំណឹង - អនុវត្តយន្តកា និងបញ្ហានានា ○ **ការផ្លាស់ទីលំនៅ និ** - អនុវត្តផែនកា ដីធ្លី និងការក - ជួយគ្រួសារដែ ○ **សុខភាព និងសុវត្ថិ** - អនុវត្តបទប្ប ដើម្បីការពារ - ផ្តល់ការបណ្តុះ

	ដំណាក់កាលរចនាគម្រោង	
		- ផ្ទាំងប៉ាណូព័ត៌ ○ **ការការពារបេតិកភ** - ធ្វើការស្ទង់មតិ - បង្កើតយុទ្ធសា និងចូលរួមស ○ **ការចូលរួមពីយេនឌ័** - អនុវត្តផែនកា សម្រាប់ការធ្វើ និងការពង្រឹង
ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់អាកាសធាតុ	○ **ការរចនាធន់នឹងអាកាសធាតុ៖** - បញ្ចូលភាពធន់នឹងអាកាសធាតុទៅក្នុងការរចនាគម្រោងដោយពិចារណាលើការព្យាករណ៍អាកាសធាតុនាពេលអនាគត និងធានាថាហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធអាចទប់ទល់នឹងព្រឹត្តិការណ៍អាកាសធាតុខ្លាំង និងការផ្លាស់ប្តូរលក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ។ ○ **ការគ្រប់គ្រងសម្របខ្លួន៖** - បង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងការសម្របខ្លួនដែលអាចត្រូវបានកែសម្រួលដោយផ្អែកលើការផ្លាស់ប្តូរលក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ ធានានូវលទ្ធភាពជោគជ័យយូរអង្វែងរបស់គម្រោង។ ○ **ការប្រមូលទិន្នន័យមូលដ្ឋាន៖** - បង្កើតទិន្នន័យមូលដ្ឋានសម្រាប់អថេរបរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុក្នុងដំណាក់កាលមុនការសាងសង់ ដើម្បីអនុញ្ញាតឱ្យមានការត្រួតពិនិត្យ និងការវាយតម្លៃប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពពេញមួយវដ្តជីវិតរបស់គម្រោង។ ○ **ការវាយតម្លៃហានិភ័យអាកាសធាតុ៖** - វាយតម្លៃជាប្រចាំនូវហានិភ័យអាកាសធាតុ និងភាពងាយរងគ្រោះក្នុងដំណាក់កាលមុនការសាងសង់ ដើម្បីកំណត់បញ្ហាដែលកំពុងកើតមាន និងកែសម្រួលផែនការទៅតាមនោះ។ ○ **ភាពធន់នឹងសហគមន៍៖** - គាំទ្រសហគមន៍មូលដ្ឋានក្នុងការកសាងភាពធន់នឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ តាមរយៈកម្មវិធីពង្រឹងសមត្ថភាព ការអប់រំ និងលទ្ធភាពទទួលបានជម្រើសជីវភាពរស់នៅដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ។ ○ **ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបៃតង៖** - ពិចារណាលើការប្រើប្រាស់ដំណោះស្រាយហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបៃតង ដូចជាបច្ចេកទេសគ្រប់គ្រងទឹកជំនន់ធម្មជាតិ ដើម្បីបំពេញបន្ថែមវិធីសាស្ត្រវិស្វកម្មប្រពៃណី និងបង្កើនភាពធន់នឹងអាកាសធាតុ។	○ **សំណង់ធន់នឹងអាក** - បញ្ចូលលក្ខណៈ ដើម្បីទប់ទល់ - អនុវត្តវិធានក ○ **សីតុណ្ហភាពខ្លាំង៖** - អនុវត្តវិធានក ដូចជាកន្លែង - ផ្តល់សម្លៀកបំ និងឧបករណ៍ - ធានាផ្តល់ការ (ឧទាហរណ៍រ ○ **ការកសាងភាពធន់** - គាំទ្រសហគម និងធនធានស ○ **ការត្រួតពិនិត្យ និង** - បង្កើតយន្តកា ដើម្បីធានាបា - ធ្វើសវនកម្មត និងធ្វើការកែ

6. ការរៀបចំស្ថាប័ន

- **ថ្នាក់ជាតិ៖**

ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម ជាស្ថាប័នអនុវត្តគម្រោង។ MOWRAM នឹងបង្កើតអង្គភាពគ្រប់គ្រងគម្រោង (PMU) សម្រាប់ការអនុវត្តគម្រោង CAISAR។ PMU នឹងដឹកនាំដោយរដ្ឋលេខាធិការនៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម ជានាយកគម្រោងថ្នាក់ជាតិ ហើយគ្រប់គ្រងដោយអ្នកសម្របសម្រួលគម្រោងថ្នាក់ជាតិ (NPC) ដែលនឹងត្រូវជ្រើសរើស។ NPC នឹងទទួលខុសត្រូវលើការគ្រប់គ្រងគម្រោងទាំងមូល និងការងារសម្របសម្រួល។ នៅក្នុងអង្គភាពគ្រប់គ្រងគម្រោង មន្ត្រីគម្រោងដែលនឹងត្រូវជ្រើសរើស និងមន្ត្រីរាជរដ្ឋាភិបាល នឹងធ្វើការរួមគ្នាដើម្បីសម្រេចបានលទ្ធផលគួរជាទីគាប់ចិត្ត និងអនុវត្តគម្រោងប្រកបដោយប្រសិទ្ធិភាព។ PMU នឹងរួមមានសមាសភាពមន្ត្រីប្រតិបត្តិការ អ្នកជំនាញយេនឌ័រ មន្ត្រីហិរញ្ញវត្ថុ មន្ត្រីធនធានមនុស្ស និងរដ្ឋបាល មន្ត្រីលទ្ធកម្ម និងត្រួតពិនិត្យនិងវាយតម្លៃ។ ក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាយោបល់ និងទីប្រឹក្សាយោបល់ នឹងត្រូវបានជ្រើសរើស ដើម្បីគាំទ្រការអនុវត្តគម្រោង និងផ្តល់សេវាកម្មរចនាប្លង់បច្ចេកទេសលម្អិត ព្រមទាំងផ្តល់សេវាកម្មប្រឹក្សាយោបល់ណែនាំលើការងារសាងសង់។

- **ថ្នាក់ក្រោមជាតិ៖**

អង្គភាពគ្រប់គ្រងគម្រោង នឹងមានមន្ត្រីមកពីក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម នាយកដ្ឋានជលសាស្ត្រ និងទន្លេ (DHRW) នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម (PDWRAMs) នៃខេត្តទាំងបួន ដែលគម្រោងនេះនឹងត្រូវអនុវត្ត។ PDWRAMs នឹងទទួលខុសត្រូវក្នុងការសម្របសម្រួលសកម្មភាពនៅទីវាលទាំងអស់ជាមួយគណៈកម្មាធិការសហគមន៍កសិករប្រើប្រាស់ទឹក (FWUC committee)។ នាយកដ្ឋានសហគមន៍កសិករប្រើប្រាស់ទឹក (DoFWUC) មានបុគ្គលិកនៅថ្នាក់កណ្តាល ប៉ុន្តែមិនមានការិយាល័យ ឬបុគ្គលិកនៅថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុកទេ។ សម្រាប់ប្រតិបត្តិការប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនៃគណៈកម្មាធិការ នាយកដ្ឋានសហគមន៍កសិករប្រើប្រាស់ នឹងតែងតាំងបុគ្គលិកបន្ថែមនៅថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុក។

MOWRAM ទទួលខុសត្រូវសម្រាប់ការងារផ្តល់យោបល់ទូទៅ និងផ្តល់ការណែនាំ ខណៈពេលដែល DFWUC ទទួលខុសត្រូវសម្រាប់រៀបចំផែនការសកម្មភាពការងារ និងថវិកាប្រចាំប្រចាំឆ្នាំ ផ្តួចផ្តើម និងសម្របសម្រួលលើការទំនាក់ទំនង សម្របសម្រួលជាមួយក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ លើសកម្មភាពគាំទ្រកសិកម្ម និងការអនុវត្តការការពារសង្គម និងបរិស្ថាន ក្នុងចំណោមការងារផ្សេងៗទៀត។ PDWRAM នឹងជួយ PMU ក្នុងការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាន និងសម្របសម្រួលជាមួយក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ-អគ្គនាយកដ្ឋានដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ដោយសារគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ (MEF-GDR) ដើម្បីអនុវត្តផែនការតាំងទីលំនៅថ្មី ក្នុងចំណោមកិច្ចការផ្សេងៗទៀត។

គណៈកម្មាធិការជាតិសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍តាមបែបប្រជាធិបតេយ្យនៅថ្នាក់ក្រោមជាតិ (គ.ជ.អ.ប) នឹងធ្វើការសម្របសម្រួលយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយស្ថាប័នខេត្ត និងស្រុកសម្រាប់វិស័យកសិកម្ម ដើម្បីអនុវត្តសកម្មភាពក្រោមសមាសភាគ ១។ គ.ជ.អ.ប នឹងសម្របសម្រួលជាមួយក្រុមការងាររបស់ MAFF ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម និងក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ ដើម្បីធានាបាននូវការរួមបញ្ចូលគ្នាដ៏រឹងមាំជាមួយការពង្រីកសេវាកម្មបន្ថែម និងការចងក្រងសហគមន៍កសិករដែលត្រូវបានរៀបចំក្រោមគម្រោងទាំងនេះ។

7. យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងសារទុក្ខ

គម្រោងនេះមាននីតិវិធីដោះស្រាយបណ្តឹងសម្រាប់ប្រភេទផ្សេងៗនៃសារទុក្ខដែលអាចកើតមាន រួមមាន បណ្តឹងសារទុក្ខទាក់ទងនឹងប៉ុន្តែមិនកំណត់ចំពោះ 1) បណ្តឹងទូទៅ 2) ការរឹតត្បិតការប្រើប្រាស់ដី 3) លក្ខខណ្ឌការងារ និងការងារ និង 4) ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ និងការរំលោភបំពាន និង ការបៀតបៀនផ្លូវភេទ (SEA/SH)។ នីតិវិធីទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងស្របតាមតម្រូវការនៃក្របខណ្ឌបរិស្ថាន និងសង្គមរបស់ AIIB និងនីតិវិធីវាយតម្លៃសង្គម បរិស្ថាន និងអាកាសធាតុ (SECAP) របស់ IFAD ។

ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម ទទួលបន្ទុកបង្កើត និងថែរក្សាសៀវភៅកំណត់ហេតុបណ្តឹងសារទុក្ខរបស់គម្រោង ដើម្បីធានាថាបណ្តឹងសារទុក្ខត្រូវបានកត់ត្រា ដោះស្រាយបានត្រឹមត្រូវ និងទាន់ពេលវេលា។ អ្នកម៉ៅការនឹងតម្រូវឱ្យដំឡើងផ្ទាំងប៉ាណូជូនដំណឹងនៅតាមការដ្ឋានសំណង់ ដើម្បីផ្សព្វផ្សាយជាសាធារណៈនូវឈ្មោះ និងលេខទូរស័ព្ទរបស់អ្នកតំណាង ដែលត្រូវបានចាត់តាំងឱ្យទទួល និងចងក្រងបណ្តឹងសារទុក្ខ។

8. ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយភាគីពាក់ព័ន្ធ និងការផ្សព្វផ្សាយនៃ ESCMF

AIIB, IFAD និង GCF តម្រូវឱ្យមានការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជនដែលរងផលប៉ះពាល់គម្រោង សហគមន៍មូលដ្ឋាន ជនងាយរងគ្រោះ/ជនជាតិភាគតិច និងអ្នកពាក់ព័ន្ធដទៃទៀត។ ការពិគ្រោះយោបល់គួរតែផ្តល់ព័ត៌មានអំពីទិដ្ឋភាពខាងក្រោម៖ ក) គោលបំណងនៃគម្រោង។ ខ) លទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម។ និង គ) ការបង្ហាញនៃការទាមទារឱ្យមានការសិក្សាបន្ថែម នៅក្នុងករណីណាដែលពួកគេអនុវត្ត។

ESCMF នេះត្រូវបានរៀបចំឡើងតាមរយៈដំណើរការពិគ្រោះយោបល់ដែលមានលក្ខណៈទូលំទូលាយ និងបន្ត។ ការពិគ្រោះយោបល់បាននិងកំពុងធ្វើឡើងនៅពេលដែលការរចនាគម្រោងមានការវិវត្ត។ គោលបំណងនេះគឺដើម្បីធានាឱ្យមានមតិកែលម្អពីទាំងអ្នកទទួលផលគម្រោង និងអ្នកដែលរងផលប៉ះពាល់យ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀតដែលចាប់អារម្មណ៍ត្រូវបានជូនដំណឹងអំពីសកម្មភាពដែលមានបំណងរបស់គម្រោងដើម្បីចៀសវាង/កាត់បន្ថយហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ។

ESCMF ជាក្របខណ្ឌគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម ដែលបានគ្របដណ្តប់លើឯកសារបរិស្ថាន និងសង្គមខាងក្រោម៖

- ការរឹតត្បិតការប្រើប្រាស់ដី និងក្របខណ្ឌរៀបចំការដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ (LARPF)
- ក្របខណ្ឌផែនការជនជាតិដើមភាគតិច (IPPF)
- សកម្មភាពយេនឌ័រ និងផែនការរួមបញ្ចូលសង្គម (GASIP)
- ផែនការចូលរួមពីភាគីពាក់ព័ន្ធ (SEP), និង
- របាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ (ESCIA), និងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន សង្គម និងអាកាសធាតុ (ESCMP).