

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម



ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

គម្រោងកែលម្អសន្តិសុខទឹកនៅកម្ពុជា (P176615)

សេចក្តីសង្ខេប  
សម្រាប់

ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម  
អនុគម្រោងស្វាយជ្រំ

ពង្រាងទី១ សម្រាប់ផ្សព្វផ្សាយជាសាធារណៈ

ថ្ងៃទី ១៩ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០២៣

រៀបចំដោយ៖ ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម និងក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

# សេចក្តីសង្ខេប

## 1. សេចក្តីផ្តើម

### ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃគម្រោង

គម្រោងកែលម្អសន្តិសុខទឹកនៅកម្ពុជា (CWSIP, P176615) មានគោលបំណងធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវសន្តិសុខទឹក និងបង្កើនផលិតភាពទឹកនៅក្នុងអាងទន្លេដែលបានជ្រើសរើសនៃប្រទេសកម្ពុជា និងផ្តល់ការឆ្លើយតបជាបន្ទាន់ និងប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពក្នុងករណីមានវិបត្តិនៃភាពអាសន្ន។

គោលបំណងអភិវឌ្ឍន៍គម្រោង (PDO) នឹងត្រូវបានវាស់វែងតាមរយៈសូចនាករដូចខាងក្រោម៖

1. ការបង្កើនលទ្ធភាពទឹកសម្រាប់កសិកម្ម និងការផ្គត់ផ្គង់ទឹកក្នុងស្រុកនៅក្នុងតំបន់ខ្វះខាតទឹក (MCM);
2. តំបន់ផ្តល់សេវាប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ឬប្រព័ន្ធលូ (ហិកតា);
3. ការបង្កើនផលិតភាពកសិកម្ម (ភាគរយ) ។

គម្រោងនេះនឹងត្រូវបានអនុវត្តចាប់ពីឆ្នាំ 2024 ដល់ឆ្នាំ 2030 តាមរយៈសកម្មភាពវិនិយោគផ្សេងៗដែលរៀបចំឡើងក្នុងផ្នែកចំនួនប្រាំនៃគម្រោង៖

- សមាសភាគទី 1. ការកសាងមូលដ្ឋានគ្រឹះសម្រាប់សេវាធានាទឹកដែលប្រសើរឡើង (10 លានដុល្លារអាមេរិក)
- សមាសភាគទី 2. សេវាចែកចាយទឹកប្រកបដោយនិរន្តរភាព (110 លានដុល្លារអាមេរិក)
- សមាសភាគទី 3. សេវាគាំទ្រជំរុញបង្កើនភាពធននឹងអាកាសធាតុនៃធារាសាស្ត្រកសិកម្ម (20 លានដុល្លារអាមេរិក)
- សមាសភាគទី 4. ការគ្រប់គ្រងគម្រោង សម្របសម្រួល និងត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ (5 លានដុល្លារអាមេរិក)
- សមាសភាគទី 5. សមាសភាគឆ្លើយតបបន្ទាន់ពេលមានអាសន្ន (CERC) (0 លានដុល្លារអាមេរិក)។

### ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃអនុគម្រោងស្វាយជ្រំ

អាងស្តុកទឹកស្វាយជ្រំត្រូវបានសាងសង់ក្នុងទស្សវត្សរ៍ឆ្នាំ 1970 ឆ្លងកាត់ដៃអូរខ្ពង ដើម្បីផ្តល់ទឹកស្រោចស្រពដល់ប្រជាជនកសិករនៅក្នុងឃុំថ្មី និងឃុំស្វាយជ្រំ។ អាងស្តុកទឹកនេះត្រូវបានស្តារឡើងវិញក្នុងឆ្នាំ 2005 ដោយមានការគាំទ្រថវិកាពី APIP-WB ។ គោលបំណងនៃការស្តារឡើងវិញ គឺផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្រោចស្រពសម្រាប់ការដាំដុះស្រូវរដូវប្រាំង។ ក្នុងអំឡុងពេលគ្រោះរាំងស្ងួតក្នុងឆ្នាំ 2015 អាងស្តុកទឹកបានដើរតួយ៉ាងសំខាន់ជាប្រភពទឹកសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ទឹកជាច្រើននៅក្នុងតំបន់។ ចាប់តាំងពីការស្តារឡើងវិញក្នុងឆ្នាំ 2005 អាងស្តុកទឹកមិនដែលរឹងស្ងួតទេ។ ផ្លូវទឹកប្រឡាយដំណើរការក្នុងរដូវវស្សា ដោយផ្តល់នូវទឹកហូរច្រើនគ្រប់គ្រាន់ពីតំបន់ជំរកទឹក ដើម្បីបំពេញអាងស្តុកទឹក។

តាមការគ្រោងទុក នៅពេលសាងសង់រួច អនុគម្រោងស្វាយជ្រំនឹងបង្កើនផ្ទៃដីស្រោចស្រពពី ៦៤៥ ហិកតា ដែលមានស្រាប់ ដល់ ១៨០០ ហិកតា ដែលអាចឱ្យកសិករកាន់តែច្រើនមានលទ្ធភាពទទួលបានប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រដែលអាចទុកចិត្តបាន ដើម្បីបង្កើនផលិតភាព និងសកម្មភាពចិញ្ចឹមជីវិត។

ផែនការអនុគម្រោងអនុវត្តសកម្មភាពសាងសង់សំខាន់ៗដូចខាងក្រោម៖

- ការស្តារឡើងវិញនូវទំនប់ដីដែលមានស្រាប់ប្រវែង 6km ដើម្បីស្តុកទឹករហូតដល់ 9MCM នៅកម្រិត 46.4m asl,
- ការសាងសង់ថ្មីនៃនិយតករឆ្លងកាត់ចំនួនប្រាំមួយ និងការជំនួសច្រកដែលមានស្រាប់នៅនិយតករឆ្លងកាត់ដែល មានស្រាប់មួយ។
- ការបូមខ្សាច់អូរ និងស្តារប្រឡាយប្រវែង ៣៥ គ.ម.
- បង្គោលបីដើម្បីការពារទឹកបញ្ចុះសព
- ការរុះរើផ្លូវទឹកដែលមានស្រាប់មួយ និងសំណង់ថ្មីនៃផ្លូវលំមួយខ្សែដែលមានផ្លូវវាង។
- សំណង់ថ្មីនៃប្រឡាយភ្លោះក្រោមប្រឡាយប្រអប់ប្រឡាយ ដែលមានផ្លូវវាង។
- ការសាងសង់ថ្មីនៃនិយតករការងារក្បាលពីរ
- ការរុះរើសំណង់ដែលមានស្រាប់ចំនួនប្រាំនៅទំនប់អាងស្តុកទឹក ( ទំនប់ទឹក ) ( ផ្លូវទឹកចំនួន 3 និងផ្លូវទឹកដែលមាន ច្រកទ្វារចំនួន 2 )
- ការសាងសង់លូថ្មីចំនួនពីរ ( ប្រភេទប្រអប់ភ្លោះ )
- សំណង់ថ្មីនៃរចនាសម្ព័ន្ធគ្រូតពិនិត្យចំនួនដប់,
- សំណង់ថ្មីនៃរចនាសម្ព័ន្ធលូឆ្លងកាត់ពីរ,
- សំណង់ថ្មីចំនួន ១៥ ខ្នង។
- សំណង់ផ្លូវបំបែកថ្មីចំនួន 5 ផ្លូវ ( ផ្លូវកាត់បំពង់ 0.8m )។
- សំណង់ថ្មី 3 Tail escape Structure ( Pipe Culvert 0.6m )។
- ការសាងសង់ថ្មី បូករួមទាំងការស្តារឡើងវិញនូវផ្លូវចំនួន ១១ខ្សែ ( ប្រវែងប៉ាន់ស្មានសរុប៖ ១៩,២៥០ម, ទទឹងផ្លូវ ធម្មតា៖ ៤ម, ផ្ទៃដីប៉ាន់ស្មានសរុបដែលត្រូវការ ( ទាំងដីសាធារណៈ និងឯកជន ) ៖ ៣.៨៥ហិកតា។
- សកម្មភាពផ្សេងទៀតមួយចំនួន ( ផ្អែកលើការរចនាលម្អិតនាពេលអនាគត )។

**2. គោលបំណង និងទំហំការងារនៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននិងសង្គមសម្រាប់អនុគម្រោងស្វាយជ្រំ**

ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESMP) សម្រាប់អនុគម្រោងស្វាយជ្រំនេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយអនុលោមតាម ក្របខ័ណ្ឌគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសង្គម (ESF) ដែលបង្កើតឡើងសម្រាប់គម្រោងកែលម្អសន្តិសុខទឹកកម្ពុជា។ ESMP មាន គោលបំណងធានាឱ្យបាននូវហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់របស់ E&S ដែលកើតឡើងក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្តអនុគម្រោង ស្វាយជ្រំត្រូវបានគ្រប់គ្រងទាន់ពេលវេលា ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងស្របតាម ESMF របស់គម្រោងដែលត្រូវបាន

រៀបចំដោយផ្អែកលើច្បាប់ជាតិ និងក្របខ័ណ្ឌបរិស្ថាន និងសង្គមរបស់ធនាគារពិភពលោក។ ដល់ទីបញ្ចប់នេះ ESMP កំណត់គោលការណ៍ វិធីសាស្ត្រ និងនីតិវិធីដែលណែនាំការអនុវត្ត ESMP ដែលរួមបញ្ចូលការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបន្ថែមទៀត នៅពេលដែលការចងចាំអនុគមន៍មាននៅដំណាក់កាលក្រោយ កំឡុងពេលអនុវត្តគម្រោង។

ESMP កំណត់ហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដែលអាចកើតមាន ដែលទំនងជាត្រូវបានផ្សារភ្ជាប់ជាមួយ នឹងការវិនិយោគលើអនុគមន៍ដែលបានគ្រោងទុក ហើយស្នើវិធានការសំខាន់ៗដែលត្រូវបានអនុវត្ត – ជាអប្បបរមា ដើម្បីដោះស្រាយហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់របស់ E&S ដែលបានកំណត់។ ESMP ក៏ស្នើផងដែរនូវវិធានការដែលអាចត្រូវ បានអនុវត្តដើម្បីកាត់បន្ថយលទ្ធភាពនៃហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម និងដើម្បីកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់នៃអនុគមន៍ដែល បានរំពឹងទុក រួមទាំងសកម្មភាពដែលត្រូវបានយកទៅកសាង និងមានសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីធានាបាននូវហានិភ័យ E&S និងជាពិសេសការគ្រប់គ្រងផលប៉ះពាល់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។ សមត្ថភាពរបស់អ្នកម៉ៅការដែលមានទំនួលខុស ត្រូវក្នុងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ E&S និងផលប៉ះពាល់ដែលនឹងកើតឡើងខណៈពេលដែលកម្លាំងការងាររបស់ពួកគេមាន វត្តមាននៅក្នុងតំបន់អនុគមន៍ដើម្បីអនុវត្តសកម្មភាពសំណង់ដែលបានគ្រោងទុក។

ESMP ក៏កំណត់ផងដែរនូវការរៀបចំការអនុវត្តដែលនឹងដឹកនាំដោយ MoWRAM (សម្រាប់ផ្នែកគម្រោងទី 1) និងដោយ MAFF (សម្រាប់ផ្នែកគម្រោងទី 2) ។ អំណះអំណាងនៃការអនុវត្តទាំងនេះ មានគោលបំណងធានាឱ្យបាននូវហានិភ័យ បរិស្ថាន និងសង្គម និងសក្តានុពលនៃហេតុប៉ះពាល់ ត្រូវបានកំណត់ និងគ្រប់គ្រងបានទាន់ពេលវេលា និងប្រកបដោយ ប្រសិទ្ធភាពក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្តគម្រោង និងក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការ នៅពេលដែលហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធទឹករបស់ គម្រោងត្រូវបានដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់។ ESMP ក៏ប៉ាន់ស្មានការចំណាយសរុបបណ្តោះអាសន្នសម្រាប់គោលបំណងផែនការ ថវិកាផងដែរ។ នេះមានគោលបំណងធានាឱ្យហិរញ្ញវត្ថុមានទាន់ពេល ដើម្បីសម្រួលដល់ដំណើរការនៃហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម និងការគ្រប់គ្រងផលប៉ះពាល់សម្រាប់អនុគមន៍ទាំងអស់ដែលគម្រោងផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្ត គម្រោង។

**3. ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមដែលអាចកើតមានសម្រាប់អនុគមន៍ស្វាយជ្រំ**

ហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់របស់ E&S ដែលបង្ហាញនៅក្នុង ESMP នេះ គ្របដណ្តប់លើសកម្មភាពទាំងពីរនៅក្រោម សមាសភាគទី 1 និងទី 2 (ដឹកនាំដោយ MoWRAM) និងសមាសភាគទី 3 (ដឹកនាំដោយ MAFF) ។ ហានិភ័យ និងសក្តា នុពលនៃហេតុប៉ះពាល់របស់ E&S ត្រូវបានកំណត់ថាជាសក្តានុពលដែលត្រូវបានផ្សារភ្ជាប់ជាមួយនឹងសកម្មភាពវិនិយោគ សំខាន់ៗនៅក្នុងអនុគមន៍ស្វាយជ្រំ។ ផលប៉ះពាល់ និងហានិភ័យទាំងនេះគឺដោយផ្ទាល់ ប្រយោល និងប្រមូលផ្តុំនៅក្នុង ធម្មជាតិ (ដូចដែលបានកំណត់ក្នុង ESF របស់ WB) ហើយត្រូវបានរំពឹងទុកដោយផ្អែកលើកត្តាសំខាន់ៗដូចខាងក្រោម៖ ក) សកម្មភាពវិនិយោគដែលបានស្នើឡើងនៅអនុគមន៍ ខ) វិសាលភាព មាត្រដ្ឋាន និង លក្ខណៈនៃសកម្មភាពវិនិយោគ បែបនេះ គ) តំបន់សក្តានុពលនៃឥទ្ធិពល ឃ) សមត្ថភាពរបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធគម្រោងសំខាន់ៗ (ឧ. ក្រសួងធនធានទឹក និង

ឧតុនិយម ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងភ្នាក់ងារអនុវត្តរបស់ពួកគេនៅថ្នាក់ខេត្ត) ង) ការអនុវត្តការ គ្រប់គ្រង E&S នៅក្នុងប្រភេទគម្រោងដូចគ្នា (ឧ. ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់ និងការអនុវត្តបច្ចុប្បន្ន) និង ច) សមត្ថភាពរំពឹងទុក របស់អ្នកម៉ៅការ។

**ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន**

- ហេតុប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានលើជីវចម្រុះ ជាចម្បងនៅក្នុងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីកម្ម ទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ពីការ កែលម្អលទ្ធភាពប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ដោយសារការកើនឡើងនៃការប្រើប្រាស់ដំណាំនៅក្នុងតំបន់ស្រោច ស្រពគោលដៅ រួមទាំងអណ្តើកដើមហៅថា Black Marsh Turtle (*Siebenrockiella crassicollis*)។
- សំលេងរំខាន និងរំញ័រដោយសារប្រតិបត្តិការសំណង់ (បង្កើតជាបណ្តោះអាសន្នក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់);
- ការបំពុលខ្យល់ ទឹក ដី (បណ្តោះអាសន្នក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់);
- សំណល់រឹង, គ្រោះថ្នាក់, ក្នុងស្រុក (បង្កើតជាបណ្តោះអាសន្នក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់);
- ផលប៉ះពាល់លើជីវចម្រុះនៃតំបន់អាងស្តុកទឹក (ដោយសារការជន់លិច) និងលើប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីកសិកម្ម ដោយសារ ការកើនឡើងនៃដំណាំដាំដុះ។
- ហានិភ័យទាក់ទងនឹងសុខភាព និងសុវត្ថិភាពការងារ (សម្រាប់បុគ្គលិកគម្រោង ជាពិសេសកម្លាំងការងាររបស់អ្នក ម៉ៅការ)។
- ហានិភ័យទាក់ទងនឹងការហាមឃាត់មិនទាន់ផ្ទុះ (ពាក់ព័ន្ធនឹងសកម្មភាពសាងសង់រូបវន្ត ដូចជាការបើកការដ្ឋាន ការដឹកកាយ...); និង
- ការបរបាញ់ ការជួញដូរ និងការប្រើប្រាស់សត្វពិរោគ (ដោយសារលំហូរពលកម្ម)។

**ហានិភ័យសង្គម និងហេតុប៉ះពាល់**

- ការទិញយកដី (សម្រាប់ការស្តារ/សាងសង់ប្រឡាយធារាសាស្ត្រ និងផ្លូវថ្នល់ ដែលភាគច្រើនជាផលប៉ះពាល់លើនេ អ៊ែរ);
- ផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានលើបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ (ឧ. ការជន់លិចក្នុងអាងស្តុកទឹក ដែលបណ្តាលឱ្យមាន ការជន់លិចតាមរដូវទៅកាន់ផ្លូវរបស់ជនជាតិដើមភាគតិច);
- ការដាក់កម្រិតទឹកបណ្តោះអាសន្នសម្រាប់កសិករនៅតំបន់ស្រោចស្រពគោលដៅក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់
- កាត់បន្ថយលទ្ធភាពប្រើប្រាស់ទឹកខាងក្រោម (លើសពីតំបន់អនុគម្រោង)
- វិសមភាពយេនឌ័រ (ឧ. កំឡុងពេលដំណើរការពង្រឹងដំណាំ)
- ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ ការរំលោភបំពាន ការបៀតបៀនផ្លូវភេទ និងអំពើហិង្សាលើកុមារ ដោយសារលំហូរពលកម្ម
- ពលកម្មកុមារ

- ការមិនរាប់បញ្ចូលក្រុមដែលងាយរងគ្រោះ/ជួបការលំបាក (ឧ. ដោយសារតែមានការរឹតត្បិតការចូលប្រើព័ត៌មានគម្រោង ភាសា...)
- ការចម្លងជំងឺ (ដោយសារលំហូរពលកម្ម និងទីតាំងជាក់លាក់សម្រាប់ជំងឺមួយចំនួន)
- សុវត្ថិភាពចរាចរណ៍ និងផ្លូវថ្នល់ (អំឡុងពេលមានការកើនឡើងនៃសកម្មភាពដឹកជញ្ជូនកំឡុងពេលសាងសង់)
- ការបរិច្ចាគ ការជួញដូរ និងការប្រើប្រាស់សត្វពិរុទ្ធ (ដោយសារលំហូរពលកម្ម)។

#### 4. វិធានការកាត់បន្ថយ

ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម ឋានានុក្រមកាត់បន្ថយដូចបានរៀបរាប់ខាងក្រោម ត្រូវបានអនុម័ត៖

- ហានិភ័យបរិស្ថាន និងសង្គម និងហេតុប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមាននឹងត្រូវបានគិតទុកជាមុន និងចៀសវាង។
- នៅពេលដែលមិនអាចចៀសវាងបាន ហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានត្រូវបានបង្រួមអប្បបរមា ឬកាត់បន្ថយទៅកម្រិតដែលអាចទទួលយកបាន។
- នៅពេលដែលហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់សក្តានុពលត្រូវបានបង្រួមអប្បបរមា ឬកាត់បន្ថយ កាត់បន្ថយបន្ថែមទៀត និង
- នៅពេលដែលហេតុប៉ះពាល់សំណល់សំខាន់ៗនៅតែមាន ទូទាត់សង់ ឬទូទាត់ផលប៉ះពាល់ទាំងនេះ ដែលអាចធ្វើទៅបានតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស និងហិរញ្ញវត្ថុ។
- ដោយផ្អែកលើហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់សក្តានុពលដែលបានពិភាក្សានៅក្នុងជំពូកទី 4 ជំពូកទី 5 (វិធានការកាត់បន្ថយ) បង្ហាញពីវិធីសាស្ត្ររួមចំពោះការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម។ វិធានការកាត់បន្ថយនឹងត្រូវធ្វើឡើងដោយ MoWRAM និង MAFF ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់បរិស្ថានក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្តគម្រោង រួមទាំងដំណាក់កាលសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ។ វិធានការកាត់បន្ថយដែលត្រូវបានស្នើឡើង នឹងត្រូវបានអនុម័ត ដើម្បីណែនាំការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនៃ ESMP ដោយ MoWRAM និង MAFF និងណែនាំការរៀបចំ ESMP របស់អ្នកម៉ៅការ ដែលអ្នកទទួលបានការនឹងរៀបចំការយល់ព្រមរៀងៗខ្លួនពី MoWRAM និង MAFF មុនពេលអ្នកម៉ៅការអាចចាប់ផ្តើមសកម្មភាពសំណង់ណាមួយនៅកន្លែង។

#### 5. ការពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាន

ក្នុងការរៀបចំអនុគម្រោង កិច្ចប្រជុំផ្សេងៗត្រូវបានរៀបចំឡើង ដើម្បីពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ អនុគម្រោង និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធរបស់រដ្ឋាភិបាលនៅថ្នាក់ភូមិ និងខេត្ត។ ជុំពិគ្រោះចំនួនបួនត្រូវបានផ្តល់ឱ្យក្នុងខែតុលា ឆ្នាំ 2022 ហើយបន្តបន្ទាប់ទៀតក្នុងខែមីនា មេសា និងឧសភា ឆ្នាំ 2023។ កិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់នីមួយៗមានគោលបំណងរៀងៗខ្លួន។ ការពិគ្រោះយោបល់លើកដំបូង (ខែតុលា ឆ្នាំ 2022) បានពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលរងផល

ប៉ះពាល់លើគោលបំណងនៃអនុគម្រោង រួមទាំងការរចនាប្លង់បច្ចេកទេសដំបូងរបស់វា និងសក្តានុពល និងហេតុប៉ះពាល់ បរិស្ថាន និងសង្គម។ កិច្ចប្រជុំលើកទីពីរ (ខែមីនា ឆ្នាំ 2023) បានស្នើសុំមតិកែលម្អរបស់គ្រួសារដែលរងផលប៉ះពាល់លើ ការរចនាដែលបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព និងហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ E&S ដែលពាក់ព័ន្ធ ព្រមទាំងបានស្នើវិធានការកាត់ បន្ថយ។ កិច្ចប្រជុំលើកទីបី (ខែមេសា ឆ្នាំ 2023) មានគោលបំណងតាមដានជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលរងផលប៉ះពាល់អំពី បញ្ហាដែលគ្រួសាររងផលប៉ះពាល់បានលើកឡើង និងពន្យល់ពីរបៀបដែលបញ្ហាទាំងនោះត្រូវបានដោះស្រាយនៅក្នុងការ រចនាដែលបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព រួមទាំងភាពអាចរកបាននៃនីតិវិធីដោះស្រាយសារទុក្ខរបស់គម្រោង ដែលប្រជាពលរដ្ឋរង ផលប៉ះពាល់អាចប្រើប្រាស់ក្នុងករណីដែលពួកគេត្រូវការ។ ការពិគ្រោះចំនួនបួន (ឧសភា 2023) ផ្តោតលើការពិគ្រោះ យោបល់ជាមួយគ្រួសារចំនួន 18 មកពីជនជាតិដើមភាគតិច ដែលផ្ទុះរបស់សាច់ញាតិ (34) ត្រូវបានរងផលប៉ះពាល់ (ទឹកជំនន់តាមរដូវ) ដោយសារតែការកើនឡើងនៃការស្តុកទឹកនៃអាងស្តុកទឹក។ ការពិគ្រោះយោបល់ប្រកបដោយអត្ថន័យ ត្រូវបានធ្វើឡើងជាមួយ IP ដែលរងផលប៉ះពាល់ ហើយ FPIC ត្រូវបានទទួលពី IP ដែលរងផលប៉ះពាល់ទាំងអស់ ដែល ស្នើដំណោះស្រាយដែលសមរម្យសម្រាប់ពួកគេ។

ក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្តអនុគម្រោង ការពិគ្រោះយោបល់បន្ថែមនឹងត្រូវបានធ្វើឡើងជាមួយគ្រួសារដែលរងផលប៉ះពាល់ ដោយ ផ្អែកលើការរចនាវិស្វកម្មលម្អិតដែលបានអនុម័តសម្រាប់អាងស្តុកទឹក ប្រឡាយទឹក និងផ្លូវថ្នល់នៅក្នុងតំបន់ស្រោចស្រព ការគោលដៅ។

**6. ការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានកំឡុងពេលរៀបចំគម្រោង**

ដើម្បីរៀបចំសម្រាប់ការពិគ្រោះយោបល់ សេចក្តីព្រាង ESMF (រួមទាំង ESMF, RPF, LMP, SEP, និង ESCP នឹងត្រូវបាន បង្ហាញនៅលើគេហទំព័ររបស់ MoWRAM និង MAFF (<https://www.>) នៅលើ DD-MM-2023 រួមទាំងកំណែជាភាសា អង់គ្លេសពេញលេញ និង សេចក្តីសង្ខេបប្រតិបត្តិជាភាសាខ្មែរ។ សេចក្តីព្រាងចុងក្រោយនៃកញ្ចប់ ESF នឹងត្រូវបានបង្ហាញ នៅលើគេហទំព័ររបស់ MoWRAM និង MAFF នៅលើ DD-MM 2023 ជាភាសាអង់គ្លេស និងជាភាសាខ្មែរ។ សេចក្តី សង្ខេបប្រតិបត្តិនៃឯកសារទាំងអស់ដែលរៀបចំជាភាសាខ្មែរ ក៏នឹងត្រូវបានបង្ហាញជាឯកសាររឹងនៅក្នុង PDWRAM, PAFF និងសាលាយុំដែលអនុគម្រោងមានទីតាំងនៅ។ កញ្ចប់ ESF ចុងក្រោយ (ជាភាសាអង់គ្លេស) នឹងត្រូវបានបង្ហាញនៅលើ គេហទំព័ររបស់ធនាគារបន្ទាប់ពីការបោសសំអាតរបស់ធនាគារ។

សម្រាប់ ESMP របស់អនុគម្រោងស្វាយជ្រំ នឹងត្រូវបានបង្ហាញជាភាសាអង់គ្លេស (អត្ថបទពេញ) និងភាសាខ្មែរ (សេចក្តី សង្ខេបប្រតិបត្តិ) សម្រាប់ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយភាគីដែលរងផលប៉ះពាល់ក្នុងតំបន់ និងអ្នកចាប់អារម្មណ៍ក្នុងអំឡុង ពេលរៀបចំអនុគម្រោង និងមុនពេលវាយតម្លៃអនុគម្រោង។

**7. យន្តការដោះស្រាយបណ្តឹងតវ៉ា (GRM)**

គម្រោងនេះមាននីតិវិធីដោះស្រាយបណ្តឹងតវ៉ាចំនួនបួនសម្រាប់ហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់ជាសក្តានុពលចំនួនបួន៖ 1) ការទិញដី 2) លក្ខខណ្ឌការងារ និងការងារ 3) ការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ និងការរំលោភបំពាន និងការបៀតបៀនផ្លូវភេទ (SEA/SH) និង 4) នីតិវិធីសម្រាប់ ពាក្យបណ្តឹងទូទៅ។ នីតិវិធីទាំងនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយផ្អែកលើគោលការណ៍ខាងលើសម្រាប់ GRM របស់គម្រោង និងស្របតាមតម្រូវការដែលមានចែងក្នុងច្បាប់ជាតិពាក់ព័ន្ធ។ GRM សម្រាប់ពាក្យបណ្តឹងទាក់ទងនឹងការទិញដីត្រូវបានសង្ខេបនៅក្នុងក្របខ័ណ្ឌគោលនយោបាយដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ (RPF) ហើយផ្តល់ជំហានដើម្បីណែនាំអ្នកតវ៉ាតាមរយៈដំណើរការដោះស្រាយបណ្តឹង រួមទាំងពេលវេលាដែលបានបញ្ជាក់សម្រាប់ជំហាននីមួយៗ (សូមមើល RPF សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត)។

GRM សម្រាប់កម្មករទាក់ទងនឹងការងារ ប្រាក់ឈ្នួល ការទូទាត់ លក្ខខណ្ឌការងារ សុខភាព សុវត្ថិភាព។ល។ អនុវត្តតាមនីតិវិធីផ្សេងៗគ្នា ហើយត្រូវបានពិពណ៌នានៅក្នុងនីតិវិធីគ្រប់គ្រងការងាររបស់គម្រោង (សូមមើល LMP សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត)។ GRM ទាក់ទងនឹងការកេងប្រវ័ញ្ចផ្លូវភេទ និងការរំលោភបំពាន/ការបៀតបៀនផ្លូវភេទ (SEA/SH) ក៏ត្រូវបានបង្កើតឡើងស្របតាមច្បាប់ជាតិពាក់ព័ន្ធ និងការណែនាំរបស់ធនាគារពិភពលោកស្តីពី SEA/SH ហើយត្រូវបានពិពណ៌នានៅក្នុង LMP របស់គម្រោង (សូមមើល LMP សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត)។ ក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្តអនុគម្រោង ហានិភ័យ SEA/SH នឹងត្រូវបានវាយតម្លៃនៅកម្រិតអនុគម្រោង ដោយគិតគូរពីស្ថានភាព SEA/SH ក្នុងស្រុក មតិកែលម្អពីប្រជាជនក្នុងតំបន់ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត (ឧទាហរណ៍ សេវាសុខភាព អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល...)។ ក្នុងករណីមានតម្រូវការអ្នកផ្តល់សេវា SEA/SH ក្នុងតំបន់នឹងត្រូវបានចូលរួមដោយ PMU មុនពេលអ្នកម៉ៅការត្រូវបានចល័តទៅកាន់តំបន់អនុវត្តគម្រោង។

ជនបង្គោលសម្រាប់ GRM ប្រធានគ្រប់គ្រងគម្រោង និងនាយកគម្រោងនៅក្នុង MoWRAM ទទួលខុសត្រូវចំពោះការបង្កើត និងដំណើរការប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនៃមូលដ្ឋានទិន្នន័យបណ្តឹងតវ៉ាគម្រោង។ ក្នុងករណីមានការតវ៉ាធ្ងន់ធ្ងរ ដូចជាគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ ករណី SEA/SH ធនាគារពិភពលោកនឹងត្រូវបានជូនដំណឹងក្នុងរយៈពេល 24 ម៉ោងបន្ទាប់ពីការទទួលពាក្យបណ្តឹង និង/ឬរបាយការណ៍ស្តីពីឧប្បត្តិហេតុនេះ (សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធទី 3 នៃ SEP ផងដែរ)។

រាល់ការសោកស្តាយ និងកង្វល់ដែលបានដាក់ជូនភ្នាក់ងារអនុវត្តគម្រោងណាមួយ ទាំងទម្រង់ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ឬពាក្យសំដី ត្រូវបានចងក្រងជាឯកសារដោយឧស្សាហ៍ព្យាយាមដោយភ្នាក់ងារទទួលបន្ទុក GRM ។ ដំណើរការដោះស្រាយបណ្តឹងតវ៉ាត្រូវបានកត់ត្រា និងត្រួតពិនិត្យដោយជនបង្គោល GRM នៃ MoWRAM និង MAFF រៀងគ្នា។

**8. ការត្រួតពិនិត្យ និងរៀបចំរបាយការណ៍**

ការត្រួតពិនិត្យ មានគោលបំណងប្រមូលព័ត៌មានចាំបាច់ជាប្រចាំ ដើម្បីគាំទ្រដល់ការពិនិត្យឡើងវិញ/ការវាយតម្លៃនៃដំណើរការត្រួតពិនិត្យ E&S និងលទ្ធផលនៃការអនុវត្ត E&S របស់វា។ MoWRAM ទទួលខុសត្រូវចំពោះការត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំទូទៅនៃដំណើរការអនុវត្ត E&S និងលទ្ធផលក្រោមគម្រោង។ ការត្រួតពិនិត្យដោយ MoWRAM នឹងគ្របដណ្តប់រាល់សក្តា



នុពលហានិភ័យ និងហេតុប៉ះពាល់ដែលទាក់ទងនឹងធាតុផ្សំនៃគម្រោងទាំងអស់ លើកលែងតែសមាសភាគទី 3 (សេវាកាំ ទ្រង់រុញបង្កើនភាពធន់នឹងអាកាសធាតុនៃធារាសាស្ត្រកសិកម្ម) ដែល MAFF ទទួលបន្ទុកក្នុងការអនុវត្ត។ MoWRAM នឹង តាមដានពីរបៀបដែលហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់សក្តានុពលទាំងនេះត្រូវបានជៀសវាង ឬកាត់បន្ថយដោយភាគីពាក់ព័ន្ធ នៃគម្រោង ជាពិសេសអ្នកម៉ៅការដែលនឹងចូលរួមដើម្បីបង្កើតអនុគម្រោងដែលបានកំណត់ និងអ្នកប្រឹក្សាដែលត្រូវចូលរួម ដើម្បីអនុវត្តការបណ្តុះបណ្តាលសម្រាប់ការកសាងសមត្ថភាព E&S ដើម្បីធានាការអនុវត្តគម្រោងប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងអ្នកពាក់ព័ន្ធគម្រោង។ ការងាររបស់ពួកគេ ត្រូវបានផ្សារភ្ជាប់ជាមួយនឹងហានិភ័យ និងផលប៉ះពាល់របស់ E&S ដែល បានកំណត់។

PMU របស់ MoWRAM ទទួលខុសត្រូវក្នុងការធ្វើការត្រួតពិនិត្យ E&S ផ្ទៃក្នុង។ ការត្រួតពិនិត្យខាងក្រៅនឹងធ្វើឡើងតាមរយៈក្រុមហ៊ុនប្រឹក្សាឯករាជ្យដែលមានលក្ខណៈសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ ឬអ្នកគិតគូរ ដើម្បីត្រួតពិនិត្យឯករាជ្យប្រចាំត្រីមាសនៃ ដំណើរការ និងលទ្ធផលដែលសម្រេចបានក្នុងការអនុវត្ត E&S ដែលនឹងត្រូវបានអនុវត្តដោយអ្នកម៉ៅការសំណង់ និងអ្នក ពាក់ព័ន្ធដែលពាក់ព័ន្ធតាមគោលការណ៍ និងតម្រូវការដែលបានកំណត់ក្នុងគម្រោង។ ESMF (រួមទាំង RPF, IPPF, LMP) និង SEP ។ ការត្រួតពិនិត្យ E&S ទាំងខាងក្នុង និងខាងក្រៅ (ឯករាជ្យ) នឹងត្រូវបានអនុវត្ត។ ការពិនិត្យឡើងវិញនូវចុង បញ្ចប់នៃអនុគម្រោងនៃដំណើរការអនុវត្ត E&S នឹងធ្វើឡើងដោយ PMU របស់ MoWRAM ដើម្បីបញ្ជាក់ថាគោល បំណងដែលបានកំណត់ក្នុងអនុគម្រោង ESMP រួមទាំងផែនការតាំងទីលំនៅថ្មី (ដែលត្រូវរៀបចំក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្ត គម្រោង) ត្រូវបានសម្រេចឬយ៉ាងណា។

**9. តម្លៃ និងថវិកា**

ការចំណាយចង្អុលបង្ហាញសម្រាប់ការអនុវត្តអនុគម្រោង ESMP នេះត្រូវបានប៉ាន់ប្រមាណថាមានចំនួន USD 115,000 រួមទាំងការអនុវត្ត និងការត្រួតពិនិត្យសកម្មភាព E&S នៅលើផ្នែកនៃ MoWRAM និង MAFF ។ នេះក៏រួមបញ្ចូលផងដែរនូវ ការកសាងសមត្ថភាព (ឧ. វគ្គបណ្តុះបណ្តាល សិក្ខាសាលា) ការប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ ការជ្រើសរើសអ្នកប្រឹក្សាបន្ថែម ដើម្បីគាំទ្រ PMU ។ ថវិកានេះត្រូវបានប៉ាន់ប្រមាណសម្រាប់គោលបំណងធ្វើផែនការនៅដំណាក់កាលរៀបចំអនុគម្រោង ហើយនឹងត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនៅដំណាក់កាលក្រោយ ជាពិសេសនៅពេលដែលអនុគម្រោងលម្អិតដែលបានរចនាឡើង គឺអាចរកបានដើម្បីបញ្ចប់វិសាលភាព មាត្រដ្ឋាន និងធម្មជាតិនៃផលប៉ះពាល់ ជាពិសេសដើម្បីគិតគូរពីសមត្ថភាពរបស់អ្នក ម៉ៅការដែល នឹងត្រូវបានចូលរួមដើម្បីគ្រប់គ្រងដោយផ្ទាល់នូវហានិភ័យ E&S ដែលទាក់ទងនឹងសកម្មភាពសាងសង់របស់ ពួកគេនៅទីតាំងអនុគម្រោងស្វាយជ្រំ។ មានការកត់សម្គាល់ថា ការផ្តល់មូលនិធិសម្រាប់ទូទាត់ផលប៉ះពាល់ទាក់ទងនឹង ការទទួលបានដី ការស្តារជីវភាពរស់នៅ និងផ្សេងៗទៀត ដើម្បីអនុញ្ញាតឱ្យមានការសាងសង់ប្រឡាយធារាសាស្ត្រថ្មីនៅ តំបន់ស្រោចស្រព នឹងត្រូវផ្តល់ដោយប្រើប្រាស់ថវិកាផ្ទាល់របស់រដ្ឋាភិបាល។