ជំពូកទី ៨

៨. ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន (EMP)

ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន (EMP) ផ្តល់ជាមគ្គុទេសសំរាប់ត្រួតពិនិត្យតាមដាន និងមានវិធានការបន្ធូរបន្ថយសំរាប់ការអនុវត្តន៏មុនពេលសាងសង់ ពេលសាងសង់ និង ពេលប្រតិបត្តិការគំរោង ។ EMP រួមមាន ការរៀបចំស្ថាប័ន សង្ខេបវិធានការបន្ធូរបន្ថយ និង កម្មវិធីពិនិត្យតាមដាន។ វិធានការបន្ធូរបន្ថយ និង កម្មវិធីតាមដាន នឹងរាប់បញ្ចូលនូវកាលវិភាគ ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ និង ថវិកា។

៨.១ ការរៀបចំស្ថាប័ន

ការអនុវត្តន៏ EMP សំរាប់គំរោងនឹងអនុវត្តដោយម្ចាស់គំរោង ដោយសហការជាមួយស្ថាប័នជំនាញដូចជាអគ្គនាយកដ្ឋានថាមពល (GDE) នៃក្រសួងឧស្សាហកម្មរ៉ែ និងថាមពល (MIME), មន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត (PDoE), ខណ្ឌរដ្ឋបាលព្រៃឈើ, ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល មន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយមខេត្ត (PDWRAM), បណ្តាញទន្លេ ៣S និង សមាគមន៏ការពារវប្បធម៌បរិស្ថាន (CEPA) (ជាអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាលនៅខេត្តស្ទឹងត្រែង), មន្ទីររៀបចំដែនដីនិងនគររូបនីយកម្មខេត្ត (PDLMUPC), មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្ត, អាជ្ញាធរដែនដី ជាពិសេសក្រុមប្រឹក្សាស្រុក/ឃុំ, គណៈកម្មការអន្តរក្រសួងសំរាប់រៀបចំទីលំនៅសារជាថ្មី (IRC), និង ពីថ្នាក់កណ្តាល ដែលនឹងសហការជាមួយក្រសួង ឧស្សាហកម្មរ៉ែ និង ថាមពល (MIME), នាយកដ្ឋានវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងនាយកដ្ឋានត្រួតពិនិត្យការបំពុលរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន (MoE), រដ្ឋបាលព្រៃឈើ និង រដ្ឋបាលជលផលរបស់ក្រសួងកសិកម្មរុក្ខប្រមាញ់ និង នេសាទ (MAFF), នាយកដ្ឋានជលសាស្ត្រ និងកិច្ចការទន្លេរបស់ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម (MoWRAM) និង ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និង ហិរញ្ញវត្ថុ (MEF) ។

ម្ចាស់គំរោង ក្រុមហ៊ុនសាងសង់ និងប្រតិបត្តិ (វិស្វករប្លង់ និង វិស្វករប្រតិបត្តិរបស់ម្ចាស់គំរោង) មានការទទួលខុសត្រូវទាំងស្រុងដើម្បីធានាថា គ្រប់សកម្មភាពសាងសង់ និងប្រតិបត្តិទាំងអស់ដែលនឹងបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ធនធានបរិស្ថាន និងសង្គម ត្រូវធ្វើទៅតាមបទដ្ឋានបរិស្ថាននៅក្នុង EMP សំរាប់គំរោង។ ការត្រួតពិនិត្យ និងតាមដានប្រចាំថ្ងៃប្រចាំសប្តាហ៏ និង/ឬប្រចាំខែ នៅក្នុងនិងជុំវិញតំបន់គំរោង នៅដំណាក់កាលសាងសង់ និងប្រតិបត្តិ ជាតំរូវការដើម្បីអោយប្រាកដថាអ្នកម៉ៅការប្រព្រឹត្តិទៅតាមប្លង់វិស្វកម្ម និង ការងារប្រតិបត្តិ និង តាម EMP។ ចំនុចនេះនឹងចាំបាច់ត្រូវដាក់បញ្ចូលជាលក្ខខណ្ឌនៅក្នុងឯកសារនៃកិច្ចសន្យាសាងសង់។

អ្នកមៅការត្រូវទទួលខុសត្រូវការងារអនុវត្តប្រចាំថ្ងៃតាមផែនការ EMP និង ការការពារបរិស្ថានផ្សេងទៀត ដែលមានក្រើនរំលឹកនៅក្នុងឯកសារនៃកិច្ចសន្យាសាងសង់ដើម្បីធានាបានរាល់សកម្មភាពសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ គោរពទៅតាមបទដ្ឋានការពារបរិស្ថាន។

Draft

ម្ចាស់គំរោង/អ្នកវិនិយោគគំរោង ត្រូវទទួលខុសត្រូវរាល់ចំណាយទាំងអស់សំរាប់សំណងលើផលប៉ះពាល់ទាំងអស់ តំលៃសំរាប់វិធានការបន្ធូរបន្ថយបរិស្ថាន និង ពិនិត្យតាមដាន ក្នុងរយៈពេលនៃការធ្វើវិនិយោគគំរោងទាំងមូល ។ គេទាមទារអោយមានការធ្វើសហប្រតិបត្តិការ និងការសហការយ៉ាងល្អជាមួយជនឬស្ថាប័នដែលជាប់ទាក់ទងគំរោង ដើម្បីធានាបាននៅរាល់ដំណាក់កាលនៃការអនុវត្តន៏គំរោងទាំងអស់ប្រព្រឹត្តិទៅយ៉ាងរលូន និងជោគជ័យ ។

នាយកដ្ឋានវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (DEIA) និង នាយកដ្ឋានត្រួតពិនិត្យការបំពុលរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន មានភារៈកិច្ចលើការពិនិត្យអង្កេត និង តាមដាននូវរាល់ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានទាំងអស់ដែលកើតឡើងនៅក្នុងបរិវេណគំរោង ក៏ដូចជានៅក្នុងតំបន់នោះ។ តំរូវអោយមានការត្រួតពិនិត្យ និង តាមដានប្រចាំខែ និងប្រចាំឆ្នាំ ឬការឆែកមើលជាបន្ទាន់ផងដែរ ។ ការគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិស្ថាន និង ការណែនាំពីទំរង់ការបន្ធូរបន្ថយ គួរផ្តល់អោយម្ចាស់គំរោង ក៏ដូចជាភ្នាក់ងារសាងសង់ និងភ្នាក់ងារប្រតិបត្តិគំរោង ដើម្បីធ្វើអោយប្រាកដថាគ្មានផលប៉ះពាល់បរិស្ថានធ្ងន់ធ្ងរកើតឡើងនៅក្នុងតំបន់គំរោងនោះទេ។

គណៈកម្មការអន្តរក្រសួងសំរាប់រៀបចំការតាំងទីលំនៅសារជាថ្មី (IRC) របស់ MEF រួមជាមួយបណ្ដាក្រសួងនានា និង អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ជាអ្នកទទួលខុសត្រូវចំពោះការអនុម័ត លើផែនការសកម្មភាពសំរាប់ការតាំងទីលំនៅសារជាថ្មី និងអត្រាសំណង ដោយរួមសហប្រតិបត្តិការជាមួយម្ចាស់គំរោងក្នុងការផ្លាស់ប្តូរទី និងការតាំងទីលំនៅសារជាថ្មីរបស់ប្រជាជានដែលបានទទួលផលប៉ះពាល់ (AP) ដោយសកម្មភាពគំរោង ហើយជួយដល់ម្ចាស់គំរោងដោះស្រាយ និង អនុវត្តតាមគោលនយោបាយរបស់រដ្ឋាភិបាល អត្រាសំណង និងទំរង់ការនៃផែនការសកម្មភាពនៃការតាំងទីលំនៅសារជាថ្មី ។ IRC នឹងធ្វើការយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយស្ថាប័នរៀបចំដែនដី និងនគររូបនីយកម្ម និងជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដើម្បីធានាបានថាសំណងធ្វើបានត្រឹមត្រូវ និង អាចទទួលយកបានដោយ APs ។

Draft

រដ្ឋបាលព្រៃឈើ រដ្ឋបាលជលផល និង ភ្នាក់ងារអភិរក្សផ្សេងៗទៀតនៅក្នុងតំបន់គំរោង មានភារៈកិច្ចទទួលខុសត្រូវចំពោះការធ្វើអធិការកិច្ច និងពិនិត្យតាមដានផលប៉ះពាល់លើវារីសត្វ និង សត្វព្រៃ ឬរុក្ខជាតិ លើគោកនៅក្នុងតំបន់គំរោង ។

អាជ្ញាធរតំបន់ និងនគរបាល មានភារៈទទួលខុសត្រូវសំរបសំរួល ត្រួតពិនិត្យ និងដោះស្រាយ ជម្លោះសង្គមដែលកើតឡើងនៅក្នុងតំបន់គំរោង ។ ពួកគេនឹងធ្វើកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយម្ចាស់គំរោង ដើម្បីទប់ស្កាត់ចរាចរថ្នាំញៀន និង សកម្មភាពខុសច្បាប់ផ្សេងទៀតក្នុងតំបន់គំរោង ។

៨.២ សង្ខេបផលនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង វិធានការបន្ធូរបន្ថយ

គំរោងនឹងប៉ះពាល់ដល់ធនធានធម្មជាតិនិងសង្គម នៅក្នុងនិងនៅជុំវិញតំបន់គំរោងអាស្រ័យទៅតាមសកម្មភាពគំរោងមុនពេលសាងសង់ ពេលសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការ។ វិធានការបន្ធូរបន្ថយដែលបានស្នើឡើង ដើម្បីកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ជាអវិជ្ជមាន ដែលបានកំណត់សំរាប់ផ្នែកបរិស្ថាននិមួយៗនៅក្នុងដំណាក់កាលផ្សេងគ្នារបស់គំរោង មានសង្ខេបនៅក្នុងតារាងទី ៥៨។

តារាងទី ៥៨: សង្ខេបពីហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង វិធានការបន្ធូរបន្ថយដែលបានស្នើឡើង

បញ្ហា	សក្តានុពលនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន	កំរិតនៃហេតុប៉ះពាល់			វិធានការបន្ធូរបន្ថយដែលបានស្នើ	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	តំលៃប៉ាន់ស្មាន
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង			
A- ដំណាក់កាលមុនសាងសង់							
ទីតាំងគំរោង	តំបន់អាងស្តុកទឹកនឹងត្រូវលិចលង់ដីកសិកម្ម តំបន់ព្រៃឈើ វាលស្មៅ ព្រៃល្បោះ និងដីប្រើប្រាស់ផ្សេងទៀតនៅក្នុងស្រុកសេសាន។ តំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មី នឹងត្រូវប៉ះពាល់ផងដែរលើដីព្រៃឈើ។ តំបន់អាងស្តុកទឹក និងតំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មី ដែលបានស្នើសុំនឹងគ្របដណ្តប់លើដីសម្បទាន និង ព្រៃសម្បទានមួយចំនួននៅក្នុងស្រុកសេសាន។ ជាងនេះទៅទៀត តំបន់គំរោងក៏មានហានិភ័យផងដែរជាមួយការរញ្ជួយដីតាមលក្ខណៈភូគព្ភសាស្ត្រក្នុងតំបន់។		✓		- បន្ថយទំហំអាងដោយកាត់បន្ថយកំពស់ទំនប់ ដោយកំរិត កំពស់ទឹកនៅក្នុងអាងមិនលើពី ៧៥ម ដើម្បីកាត់បន្ថយអោយបានជាអប្បបរិមាតំបន់ព្រៃឈើ ដីកសិកម្ម ដីសម្បទាន និង តំបន់លំនៅដ្ឋានដែលមានរបស់ឃុំទាំងបួន ក្នុងស្រុកសេសាន។ - ទីតាំងទំនប់គួរសាងសង់នៅទីតាំងជំរើសទី ១ ចំងាយ ១.៥ គ.ម ខាងក្រោមខ្សែទឹកពីចំនុចប្រសព្វរបស់ទន្លេសេសាន និង ទន្លេ ស្រែពក។ - តំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មីគួរមានទីតាំងនៅកន្លែងដែលគ្មានជម្លោះ ឬបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ធនធានសង្គម និងបរិស្ថាន នៅក្នុងតំបន់។ - ការរៀបចំប្លង់ នឹងរួមបញ្ចូលការការពាររញ្ជួយដីក្នុងតំបន់គំរោង។ ការធ្វើផែនការ និងការរៀបចំគំរោងថវិកា គឺជាការចាំបាច់ សំរាប់ជំនួយសង្គ្រោះបន្ទាន់ដល់អ្នករង គ្រោះប្រសិនបើបញ្ហានេះកើតឡើង។	DE/PO, និង GDE	គ្មាន (DE/PO ជាអ្នកទទួលខុសត្រូវ)

Draft

ការរៀបចំប្លង់	គំរោងនឹងលិចលង់ផ្ទៃដី ៣០៥,៧៤ គ.ម² នៅក្នុងឃុំចំនួនបួន (ភ្លុក ស្រែគរ តាឡាត់ និង ក្បាលរមាស), ផ្លូវជាតិលេខ ៧៨ ប្រវែង ៧គ.ម និង ស្ពានស្រែពក ។ ដីព្រៃឈើរាប់ពាន់ហិកតា នឹង ត្រូវខូចខាតនៅក្នុងតំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មី។ គំរោងនឹងប៉ះពាល់ទៅលើដីសម្បទានចំនួន៥កន្លែង និងតំបន់ព្រៃសម្បទានមួយកន្លែងផងដែរ ។			✓	- ការរៀបចំប្លង់គំរោងគួររចនាធ្វើយ៉ាងណា ដើម្បីបន្ថយផ្ទៃលិចលង់ក្នុងគោលបំណងកាត់បន្ថយការបំផ្លាញព្រៃឈើ ដីកសិកម្ម ផ្ទះសម្បែង ដី និង ព្រៃសម្បទាន។ - ការសាងសង់ផ្លូវវាង និង ស្ពានទាមទារអោយមានជាសំណងសំរាប់កំណាត់ផ្លូវនេះ និងស្ពានដែលបាត់បង់ដោយគំរោង។ - ការជ្រើសបន្ទាត់ផ្លូវចេញចូល ផ្លូវវាងផ្លូវជាតិលេខ ៧៨ និង តំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មី នឹងមានទីតាំងនៅក្នុងតំបន់ ដែលមិនមានផលប៉ះពាល់អាក្រក់ដល់ធនធានធម្មជាតិ និង សង្គមនៅក្នុងតំបន់។	DE/PO, និង GDE	គ្មាន (DE/PO ជាអ្នកទទួលខុស ត្រូវ)
					- ក្រុមហ៊ុនត្រូវទទួលខុសត្រូវរាល់ការចំណាយសំរាប់សងនូវ សំណង់ផ្លូវ ស្ពាន និង តំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មី ហើយ គុណភាពរបស់ផ្លូវ និងស្ពាន គួរមានភាពប្រហាក់ប្រហែល ឬ ប្រសើរជាង របស់ដែលមានស្រាប់។	DE/PO, DPWT, និង IRC	ម្ចាស់គំរោងជាអ្នកទទួលខុសត្រូវ ហើយតំលៃនឹងមានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃវិនិយោគ
ទំនប់	មានផលប៉ះពាល់ខ្ពស់ទៅលើចលនាត្រី/ការផ្លាស់ទី ឡើងចុះតាមទន្លេសេសាន និងទន្លេ ស្រែពក។			✓	- ផ្តល់មធ្យោបាយផ្សេងៗសំរាប់ការសំរួលដល់បំលាស់ទីត្រី នឹងត្រូវរៀបចំដាក់ក្នុងការរចនាប្លង់គំរោង បើអាចធ្វើបាន ដូចជា ជណ្តើរត្រី និងប្រឡាយផ្លូវត្រី។	DE/PO, រដ្ឋបាលជលផល	ថវិកាសាងសង់ និង ថវិកាសំណងត្រូវរួមបញ្ចូល

	ទំនប់កាត់ទន្លេសេសាន នឹងមានផលប៉ះពាល់ មិនត្រឹមតែទៅលើផលផលក្នុងតំបន់ប៉ុណ្ណោះ ទេ ថែមទាំងប៉ះពាល់ផងដែរទៅលើ ផលផល នៅខ្សែទឹកក្រោមរបស់ទន្លេមេគង្គ និងដីសណ្ត ទន្លេមេគង្គ ព្រមទាំងបឹងទន្លេសាប ។				- សំណងដល់សហគមន៍ ដែលរស់នៅតាមដងទន្លេ សេសាន និង ទន្លេស្រែពក សំរាប់ការបាត់បង់ត្រី ធម្មជាតិ នឹងត្រូវផ្តល់អោយជាកម្មវិធីសំរាប់ទ្រទ្រង់ ដល់ជីវភាពរបស់ពួកគេ ដូចដែលពុំទាន់មានគំរោង វារីអគ្គិសនីនេះ ។ - ផ្តល់ការបណ្តុបណ្តាលផ្នែកកសិកម្មដូចជា ការចិញ្ចឹម សត្វ ការដាំដុះស្រូវ បន្លែ និងដំណាំផ្សេងៗទៀត ។		ក្នុងតំលៃគំរោង វិនិយោគ
ការសាងសង់ផ្លូវ ចូល	ផលប៉ះពាល់ទៅលើធនធានធម្មជាតិបង្កដោយ សកម្មភាពសាងសង់ដូចជាការកាប់ព្រៃសំរាប់ ធ្វើផ្លូវចូលទៅកាន់តំបន់គំរោង ការដ្ឋានយក ថ្មដី សំលេង រំញ័រ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹក គុណភាព ទឹក និង ប្រព័ន្ធរំដោះទឹកចេញជាដើម ។	✓			- ក្រុមហ៊ុននឹងត្រូវជ្រើសរើសផ្លូវចេញចូលសមស្រប ហើយ រៀបចំប្លង់ដើម្បីជៀសវាង/ កាត់បន្ថយការខូច ខាត ឬគ្រោះ ថ្នាក់ដល់ធនធានធម្មជាតិ ដូចជាព្រៃឈើ សត្វព្រៃ វារីសត្វ និង វារី រុក្ខជាតិ និងដើម្បីជៀសវាង គ្រោះថ្នាក់មួយចំនួន ដល់ធនធានសង្គមនៅក្នុងតំបន់ ផ្លូវចូលត្រូវតែតភ្ជាប់ ដោយផ្ទាល់ជាមួយ ផ្លូវជាតិលេខ ៧៨ ហើយមិនកាត់តាមភូមិណាមួយទេ ។	DE/PO, DPWT	ថវិកាសំណង និង ថវិកាដំណើរការ ត្រូវបានបញ្ចូលក្នុង តំលៃគំរោង វិនិយោគ
ជម្លោះដីធ្លី	អាងស្តុកទឹកដែលបានស្នើឡើងរបស់រោងចក្រ វារីអគ្គិសនីសេសានក្រោម២ នឹងលិចលង់ដី សម្បទាន និងព្រៃសម្បទានមួយចំនួននៅក្នុង តំបន់ដែលមានអជ្ញាប័ណ្ណ និងកំពុងដំណើរការ រួចហើយ ។ ឈ្មោះ ដី និងព្រៃសម្បទានមានៈ		✓		ក្រុមហ៊ុនប្រតិបត្តិគំរោងរួមជាមួយ MIME នឹងត្រូវសហ ការជាមួយម្ចាស់និងស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវលើដីសម្បទាន និង ព្រៃសម្បទានទាំងនោះ ដើម្បីដោះស្រាយជម្លោះដីធ្លី មុនការ ចាប់ផ្តើមគំរោងសាងសង់ ។	DE/PO, MAFF, MLMUPC, និង អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	គ្មានតំលៃសំរាប់ដី ប៉ុន្តែមានតំលៃ សំណងសំរាប់ ដំណាំ និង ផលិត ផល ។

Draft

	- ភាពីមិច Phea Phimex - ក្រុមហ៊ុន Green Land Company - ស៊ីវ ហ្គិចកសិ-ឧស្សាហកម្ម Siv Geach Agro-Industrial - ក្រុមហ៊ុន Phumady Investment Group - ក្រុមហ៊ុន Sopheak Nika Investment Agro-Industrial -ក្រុមហ៊ុន Sal Sophear Trade						តំលៃសំណងមានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃគំរោងវិនិយោគ ។
ការផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅសារជាថ្មី	ជាមួយ FSL ៧៥ ម និង ទីតាំងទំនប់ទី ១ គំរោង នឹងត្រូវផ្លាស់ទីលំនៅប្រជាជនចំនួន ១០៥៩ គ្រួសារ ដែលក្នុងនោះមាន ៣៣២ គ្រួសារក្នុងឃុំស្រែគរ ៤៥៣ គ្រួសារក្នុងឃុំក្បាលរមាស ២៦៧ គ្រួសារនៅក្នុងឃុំតាឡាត់ និង ៧គ្រួសារនៅក្នុងឃុំភ្លុក ។ ជាលទ្ធផលគេនឹងត្រូវផ្លាស់ទីលំនៅលើប្រជាជនប្រហែល ៥០០០ នាក់ ។			✓	- ការផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានចាំបាច់ត្រូវមានទីតាំងសមស្រប ហើយមានទំហំសមរម្យសំរាប់គ្រួសារ ឬប្រជាជនដែលរងផលប៉ះពាល់ អោយបានសមមូល ឬ ប្រសើរជាងលក្ខខណ្ឌរស់នៅ ចំពោះអ្វីដែលពួកគេមាននៅពេលបច្ចុប្បន្ន ។ - តំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មីគួរជ្រើសរើសនៅកន្លែងដែលមិនមានផលប៉ះពាល់អាក្រក់លើធនធានធម្មជាតិ និង សង្គម ។ - សកម្មភាពផ្លាស់ទីលំនៅគួរធ្វើឡើងជាមួយការពិភាក្សាដោយសន្តិវិធីជាមួយប្រជាជនដែលរងផលប៉ះពាល់ ការវាស់វែងត្រឹមត្រូវពីទ្រព្យសម្បត្តិដែលប៉ះពាល់ និង	DE/PO, PECC-1, IRC/MEF, MLMUPC, និង អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	តំលៃសំណងមានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃគំរោងវិនិយោគ ។

					សំណងសមស្របដោយ អនុលោមតាមគោលនយោបាយសំណង និងតាមតំលៃជាក់ស្តែងនៅក្នុងទីផ្សារមូលដ្ឋាន ។ - ផែនការសកម្មភាពផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅត្រូវទាមទារអោយធ្វើ ត្រឹមត្រូវ ហើយប្រសិទ្ធិភាពនៃកាលបរិច្ឆេទសំណងគួរព្រមព្រៀងគ្នាមុនការចាប់ផ្តើមសកម្មភាពសាងសង់ ។ ជាងនេះទៀត សំណង និង សកម្មភាពផ្លាស់ទីលំនៅត្រូវអនុវត្តអោយបានពិតប្រាកដ ដូចរៀបរាប់ក្នុងរបាយការណ៍ផ្លាស់ទីលំនៅ (របាយការណ៍ដោយឡែកដែលរៀបចំដោយក្រុម សិក្សារបស់ PECC-1) ។		
B. ដំណាក់កាលសាងសង់							
ផលប៉ះពាល់លើរបបជលសាស្ត្រ	ការសាងសង់ទំនប់ និងការសាងសង់/ការស្តារឡើងវិញផ្លូវចូលទៅតំបន់គំរោងនឹងបណ្តាលអោយមានការកកស្ទះនៃប្រព័ន្ធរំដោះទឹកដោយធម្មជាតិ និង ផ្លាស់ប្តូរធារទឹកទន្លេនៅក្នុងតំបន់ និងនៅខ្សែទឹកខាងក្រោមរបស់ទីតាំងគំរោង ។	✓			- សំណង់ប្រឡាយបង្វែរនៅទីតាំងទំនប់នឹងត្រូវផ្តល់ជាមួយ នឹងកាប៉ាស៊ីតេគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីបញ្ចេញទឹកទៅខ្សែទឹកខាងក្រោមជៀសវាងការផ្លាស់ប្តូរធារទឹកធំផេងនៅក្នុងទន្លេ ។ - ផ្តល់ប្រព័ន្ធរំដោះទឹកតាមផ្លូវចូលទៅទីតាំងគំរោង ។	CE/PO និង អ្នកម៉ៅការ	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃកិច្ចសន្យាអ្នកម៉ៅការ ។

ផលប៉ះពាល់លើគុណភាពទឹក	គុណភាពទឹកនៅខាងក្រោមទីតាំងទំនប់ក្នុងទន្លេសេសាននឹងត្រូវកាត់បន្ថយនៅដំណាក់កាលសាងសង់ ដោយសារការកាប់ព្រៃឈើ ការលើកដី ការចោលកាកសំណល់ចូលទៅក្នុងប្រភពទឹក ឬ នៅកន្លែងទំនេរជិតទន្លេ ជាពិសេសការកំពប់ប្រេងឥន្ធនៈ ប្រេងរំអិល និងសារធាតុពុលផ្សេង ទៀតពីគ្រឿងចក្រ / រថយន្តធំៗ សំរាប់សំណង់ និងការងារសាងសង់។		✓		- ការកាប់ព្រៃ និង ការលើកដីគួរធ្វើនៅក្នុងរដូវប្រាំង។ - វិធានការត្រួតពិនិត្យសំណឹក និង កករនឹងត្រូវដាក់ចូល ដូចជា អាងស្ទាក់ទប់ និងក្រណាត់/ប្លាស្ទិកខៀវ ដែលមានក្រឡាតូចល្អិត នឹងត្រូវដាក់ប្រើនៅការដ្ឋានសាងសង់ ដើម្បីជៀសវាងកំទេចកំណ កករដីដែលហូរពីរតំបន់គំរោង នៅក្នុងរដូវវស្សា។ - ផ្តល់ទីកន្លែងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់អោយបានគ្រប់គ្រាន់ដោយ រាប់បញ្ចូលទាំងបង្គន់អនាម័យនៅក្នុងកការដ្ឋានសាងសង់ និង ជំរុំស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ។	CE/PO និង អ្នកម៉ៅការ	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃកិច្ចសន្យាអ្នកម៉ៅការ។
					- ការត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹកនៅផ្នែកខ្សែទឹកខាងក្រោម និងខ្សែទឹកខាងលើនៃតំបន់គំរោង ត្រូវធ្វើអោយបានទៀងទាត់ ដើម្បីធានាបានពីគុណភាពទឹកក្នុងពេលសាងសង់មិនធ្វើអោយមានផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរដល់ប្រភពទឹក ។	CE/PO និង DPC	១២០០ ដុល្លា ក្នុង១ឆ្នាំ រយះពេល៥ឆ្នាំ
ផលប៉ះពាល់លើខ្យល់បរិយាកាស	ការបំភាយខ្យល់ក្រខ្វក់ ធូលី សំលេង និង រំញ័រចេញពីការកាប់/ការដុត ព្រៃឈើ/សារពើរុក្ខជាតិ នៅក្នុងតំបន់សំណង់ និង នៅក្នុងផ្លែអាង គ្រឿងចក្រសំណង់ ការបំផ្ទុះថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនសំភារៈសំណង់ នឹងប៉ះពាល់ដល់គុណភាពខ្យល់បរិយាកាស ។	✓			- ក្រុមហ៊ុននឹងស្នើ សុំអោយមានបង្កើតគណៈកម្មការមួយ របស់រដ្ឋបាលព្រៃឈើដើម្បីធ្វើការងារដោះស្រាយលើធនធានព្រៃឈើនៅក្នុងទីតាំងគំរោង (អាងស្តុកទំនប់ អាគារផលិតថាមពល និងតំបន់សំរាប់ការតាំងទីលំនៅសារជាថ្មី) ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយរដ្ឋបាលព្រៃឈើដើម្បី	CE/PO និង អ្នកម៉ៅការ	គ្មាន

	ភ្លើងឆេះព្រៃបណ្តាលពីការធ្វេសប្រហែសរបស់បុគ្គលិកគំរោង ព្រានព្រៃ និង ការរានដីដើម្បីកាន់កាប់ ឬ ដើម្បីដាំដុះនៅក្នុងតំបន់នឹងបំពុលបរិយាកាសនៅក្នុងតំបន់គំរោង ក៏ដូចជាក្នុងតំបន់ទាំងមូលផងដែរ។				ប្រមូល និង កែលំអឈើសំរាប់គោលបំណងប្រើប្រាស់មួយចំនួន ឬលក់ ទៅទីផ្សារជាជាងដុតចោលដើម្បីកាត់បន្ថយការបំពុលខ្យល់។ - ក្រុមហ៊ុននឹងប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រសំណង់ដែលមានគុណភាពល្អ និងមានការបំពុលខ្យល់តិចតាមដែលអាចធ្វើបាន។ - ក្រុមហ៊ុននឹងប្រើប្រាស់សំភារៈបំផ្ទុះ និងបច្ចេកទេសសមរម្យ ដើម្បីកុំអោយមានការបំពុលខ្ពស់សាយភាយចូល ទៅក្នុងខ្យល់។		
ភូគព្ភសាស្ត្រ/ការ សិក្សាពីរញ្ជួយដី	មានស្នាមប្រេះស្រុតភូគព្ភសាស្ត្របួនកន្លែងនៅក្នុង និងនៅជុំវិញតំបន់គំរោង។ មានរញ្ជួយដីម្តងកើត ឡើងនៅក្បែរតំបន់គំរោងក្នុងឆ្នាំ ១៩៧៨ ដែល កំរិតទំហំ M_s=៥.២ រង្វាស់ Richter ។ ដូចនេះការ អនុវត្តន៍រោងចក្រវារីអគ្គិសនីសេសានក្រោមទី២ ស្ថិតនៅក្នុងភាពប្រថុយប្រថានពីសកម្មភាពរញ្ជួយផែនដី ដោយសារសំណង់ទំនប់ និង អាងស្តុកមានកាប៉ាស៊ីតេផ្ទុករាប់លានម៉ែត្រគ្រីគុណ។		✓		- ទំនប់មេរបស់រោងចក្រវារីអគ្គិសនីទន្លេសេសានក្រោមទី២ នឹងត្រូវសង់លើកន្លែង ដែលមានលក្ខណៈភូគព្ភសាស្ត្រសមរម្យដែលជាជំរើសទីតាំងទំនប់ ១។ - វិចនាសម្ព័ន្ធរូបសាស្ត្រទាំងអស់រាប់បញ្ចូលទាំងទំនប់មេនឹងត្រូវរៀបចំប្លង់ឡើងដោយមានការការពារខ្ពស់ពីសកម្មភាពរញ្ជួយដីនៅក្នុងតំបន់។	DE/PO	គ្មាន

ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើព្រៃឈើ និង ជីវកសត្វព្រៃ	នៅកំរិត FSL ៧៥ ម គំរោងនឹងត្រូវបំផ្លាញព្រៃស្លួតរដូវប្រាំង ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង ព្រៃស្រោង និង ព្រៃផ្សេងទៀត និងវាលស្មៅ សរុបជាង ៣ម៉ឺនហិកតា។ ព្រៃជាច្រើនហិកតានឹងត្រូវខូចខាត/បាត់បង់ដោយការស្ថាបនារបស់គំរោងរាបបញ្ចូលទាំងផ្លូវចូល ផ្លូវវាង ទៅកាន់ផ្លូវ លេខ ៧៨ ផងដែរ។ ការបាត់បង់ជីវកសត្វព្រៃនៅ ក្នុងតំបន់អាងស្តុក តាមបណ្តោយផ្លូវចូល ផ្លូវវាង និងកន្លែងសាងសង់ផ្សេងទៀតរបស់គំរោង នឹងត្រូវកើតឡើង។ តំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មីដែល ស្មើឡើងនឹងប៉ះពាល់ផងដែរដល់ព្រៃឈើ និង ជីវកសត្វព្រៃ ដែលមានផ្ទៃសរុបច្រើនជាងពី ៣ ទៅ ៤ពាន់ហិកតា ។			✓	- ការកាប់ព្រៃឈើនឹងត្រូវធ្វើឡើងតែនៅក្នុងផ្ទៃដីរបស់តំបន់គំរោង នៅកន្លែងដែលត្រូវការសំរាប់សកម្មភាពសាងសង់តែប៉ុណ្ណោះ ។ - ហាមឃាត់ដាច់ខាតកម្មករសំណង់ពីការទន្ទ្រានចូលទៅក្នុងព្រៃសំរាប់ការបរបាញ់ ឬការកាប់ឆ្ការព្រៃឈើក្រៅពី តំបន់គំរោង ទោះក្នុងគោលបំណងណាក៏ដោយ ។	CE/PO and អ្នកម៉ៅការ	គ្មាន
					- ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការផ្តល់វិភាគទានផងដែរ ដើម្បីពង្រឹងកម្មវិធីអភិរក្សព្រៃឈើ និង ជីវកសត្វព្រៃ នៅក្នុងតំបន់ដោយរាប់បញ្ចូលការធ្វើសហប្រតិបត្តិការ និងការផ្តល់ថវិកាដល់ FA និង ភ្នាក់ងារអភិរក្សដែលមានទំនាក់ទំនងផ្សេងទៀត នៅក្នុង និងនៅជុំវិញតំបន់គំរោង។ ស្ថានីយ៍បណ្តុះកូនឈើមួយនឹងត្រូវរៀបចំផ្តល់នៅជាប់តំបន់អាងស្តុកទឹក ។	CE/PO និង MoE	ការគាំទ្រកម្មវិធីអភិរក្សព្រៃឈើនិងជីវកសត្វព្រៃនឹងមានដាក់នៅក្នុងមូលនិធិបរិស្ថានប្រចាំឆ្នាំដែលម្ចាស់គំរោងនឹងបង់ជូនស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ (*)
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើសត្វព្រៃ	សកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍ និង សកម្មភាពជាច្រើនរបស់មនុស្សកំពុងមានសំពាធដល់ជីវកសត្វព្រៃ និងសត្វព្រៃរួចជាស្រេចទៅហើយ ឧទាហរណ៏:-កិច្ចប្រតិបត្តិការរបស់ដសម្បទាន		✓		- ការកាប់ព្រៃឈើនឹងត្រូវធ្វើឡើងត្រឹមតែនៅក្នុងតំបន់ដែលត្រូវការប៉ុណ្ណោះសំរាប់សកម្មភាពសាងសង់។ - ការបំផ្ទុះថ្ម និងប្រតិបត្តិការរបស់គ្រឿងចក្រសំណង់នឹងធ្វើឡើងដោយមានការកំណត់សំលេង និង រំញ័រ	CE/PO និង អ្នកម៉ៅការ	គ្មាន

Draft

	និងព្រៃសម្បទាន និង ការបរបាញ់សត្វ ដូចនេះ ផលប៉ះពាល់ដល់សត្វព្រៃ ដែលបណ្តាលពីការសាងសង់គំរោង នឹងកើតមានជាមធ្យមដោយសារការរំខានធ្លាប់មាន រួចជាស្រេចហើយ ប៉ុន្តែការបាត់បង់ទីជំរកនៅក្នុងអាងស្តុក និង តំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មី សំលេងរំខាន និង រំញ័រពីម៉ាស៊ីនសាងសង់ ការបំផ្ទុះយកថ្ម ការកាប់ព្រៃឈើ និង ការទន្ទ្រានចូលទីជំរកសត្វព្រៃ ដោយកម្មករសាងសង់នឹងបណ្តាលអោយមានផលប៉ះពាល់បន្ថែមទៀតទៅលើធនធានទាំងនោះ ។				ហើយធ្វើតែនៅពេលថ្ងៃប៉ុណ្ណោះ សំរាប់ដំណាក់កាលសាងសង់ទាំងមូល ។ - ហាមឃាត់ដាច់ខាតដល់កម្មករសំណង់មិនអោយចូលទៅក្នុងព្រៃដើម្បីបរបាញ់ ឬ កាប់ព្រៃឈើ ។		
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើវារីជីវៈ និង ជលផល	កករទឹក និង កំទេចកំទី/កំណកល្បាប់ពីសកម្មភាពសាងសង់នឹងធ្វើអោយខូចខាតដល់ជីវិតក្នុងទឹកនៅបាតទន្លេ ។ គឺរិតរលាយអុកស៊ីសែនទាប បរិមាណខ្ពស់នៃប្រេង និង ខ្លាញ់ដែលមានសក្តានុពល និង ប៉ារ៉ាម៉ែត្រពុលនៅក្នុងទឹកនឹងប៉ះពាល់ដល់សត្វក្នុងទឹក និង ត្រីដោយសារវាមិនអាចលូតលាស់បន្តពូជ និង មានជីវិតរស់			✓	- វិធានការត្រួតពិនិត្យកករ និង សំណឹកសមស្រប ដូចជាស្រះសំរាប់ស្ទាក់ចាប់ និង សំណាញ់ប្លាស្ទិក/ក្រណាត់ពណ៌ខៀវដែលមានក្រឡាតូចៗ នឹងត្រូវដាក់អោយចំកន្លែងនៃការដ្ឋានគំរោង ដើម្បីជៀសវាងការរងកករពីការហូរចាក់ពីតំបន់សាងសង់ជាពិសេសនៅរដូវភ្លៀង ។ - ក្រុមហ៊ុនសាងសង់នឹងអប់រំដល់កម្មករកុំអោយបោះកាកសំណល់ចូលទៅក្នុងប្រភពទឹក ហើយផ្តល់នៅមធ្យោបាយគ្រប់គ្រងកាកសំណល់គ្រប់គ្រាន់ដោយរាប់បញ្ចូលទាំង	CE និង អ្នកម៉ៅការ	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃកិច្ចសន្យាអ្នកម៉ៅការ ។

Draft

	នៅបាន។ នៅពេលខ្លះបុគ្គលិក និង កម្មករគំរោងអាចធ្វើការនេសាទ ខុសច្បាប់នៅក្នុងទន្លេ ហើយបណ្តាលអោយប៉ះពាល់ទៅលើផលផលនៅក្នុងតំបន់នេះផងដែរ។				បង្គន់អនាម័យនៅក្នុងកន្លែងសាងសង់ និង ជំរុំស្នាក់នៅរបស់ បុគ្គលិក/កម្មករ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើអោយប្រាកដថា កាកសំណល់ទាំងអស់ដែលកើតចេញពីមនុស្ស និង សកម្មភាពសាងសង់ទាំងអស់ត្រូវបានប្រមូលទុកដាក់ ដឹកជញ្ជូន និង បោះចោលដោយអនុលោមទៅតាមការណែនាំ/បទដ្ឋានរបស់ប្រទេសកម្ពុជាពីការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់។ - សកម្មភាពនេសាទខុសច្បាប់ពីបុគ្គលិក និង កម្មករគំរោងគួរហាមឃាត់ជាដាច់ខាត។		
					- ផ្តល់មធ្យោបាយ សមស្របដើម្បីអោយត្រី និងវារីសត្វដទៃទៀតមានវត្តមានឡើង វិញក្នុងតំបន់គំរោង ដោយបង្កើតមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ និងភ្ញាស់ពូជត្រី ដើម្បីជួយថែរក្សាអោយ មានតុល្យភាពត្រីនៅខាងលើ និងខាងក្រោមខ្សែទឹកនៃទីតាំងគំរោង។	OE/PO, រដ្ឋបាលជលផល/ក្រសួងកសិកម្ម	០.៤ លានដុល្លាអាមេរិកសំរាប់ការសាងសង់មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវនិងភ្ញាស់កូនត្រី
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើការផ្គត់ផ្គង់ទឹក	គំរោងនឹងប៉ះពាល់ទៅលើការផ្គត់ផ្គង់ទឹករបស់សហគមន៍នៅខ្សែទឹកខាងក្រោមរួមមានការផ្គត់ ផ្គង់ទឹកនៅសហគមន៍ភ្លុក និង ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅ ទីរួមខេត្តស្ទឹងត្រែង អំឡុងពេលនៃសកម្មភាពសាងសង់ ដោយសារការធ្លាក់		✓		- វិធានការត្រួតពិនិត្យកករ និង សំណើសមស្រប ដូចជាស្រះសំរាប់ស្ទាក់ចាប់ និង សំណាញ់ប្លាស្ទិក/ក្រណាត់ពណិខ្សែវដែលមានក្រឡាតូចៗ នឹងត្រូវដាក់អោយចំកន្លែង នៃការដ្ឋានគំរោង ដើម្បីជៀសវាងការរងកករពីការហូរចោក់ ពីតំបន់សាងសង់ជាពិសេសនៅរដូវភ្លៀង។	CE និង អ្នកម៉ៅការ	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃកិច្ចសន្យាអ្នកម៉ៅការ។

Draft

	ចុះគុណភាពទឹកនៅទន្លេសេសាន ។ តំលៃធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មសំអាតទឹក របស់រដ្ឋាករទឹកខេត្តនឹងត្រូវកើនឡើង ។				- ផ្តល់ការគប់គ្រងកាកសំណល់អោយបានគ្រប់គ្រាន់ ដោយរាប់បញ្ចូលទាំងបង្គន់អនាម័យនៅការដ្ឋានសាងសង់ និង ជំរុំស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ ។ - ម្ចាស់គំរោងនឹងផ្តល់ការបង់តំលៃសំណងដល់អ្នកប្រើប្រាស់ទឹកនៅខ្សែទឹកក្រោមប្រសិនបើគុណភាពទឹកខូចខាតធ្ងន់ធ្ងរដោយសកម្មភាពគំរោង ។		
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើផ្លូវថ្នល់	ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់គំរោងនឹងប៉ះពាល់ទៅ លើផ្លូវថ្នល់ និង ស្ពានដែលមានស្រាប់នៅក្នុងតំបន់ ជាពិសេសផ្លូវជាតិលេខ ៧៨ ស្ពានស្រែពក និង ស្ពាននៅតាមដងផ្លូវនេះ ។	✓			- នឹងធ្វើការកែលំអ ជាចាំបាច់នូវផ្លូវ និង ស្ពានមានស្រាប់ដែលនឹងប្រើប្រាស់សំរាប់គំរោង ។ - ធ្វើទាំអោយបានញឹកញាប់នូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលមានស្រាប់ និង ផ្លូវចេញចូលដែលនឹងត្រូវប្រើប្រាស់សំរាប់គំរោង ដើម្បីធានាបាននូវដំណើរការល្អក្នុងកំឡុងពេលសាងសង់ ។ - កែលំអកំណាត់ផ្លូវជាតិលេខ ៧៨ ដែលប្រើប្រាស់សំរាប់គំរោង ប្រសិនបើវាមិនទាន់បានកែលំអនៅឡើយមុនការចាប់ផ្តើមគំរោងសាងសង់ ។	CE/PO, DPWT និង អ្នកម៉ៅការ	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃកិច្ចសន្យាអ្នកម៉ៅការ ។
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើនាវាចរណ៍	គំរោងនឹងរំខានដល់ការធ្វើនាវាចរណ៍របស់កាណូតតូចដែលប្រជាជនក្នុងមូលដ្ឋានតែងប្រើប្រាស់ជាញឹកញាប់សំរាប់ដឹកជញ្ជូនពីភូមិមួយទៅភូមិមួយ និងជូនកាលទៅកាន់ទីរួម	✓			- ផ្តល់ផ្លូវនាវាចរណ៍សំរាប់កាណូតតូចៗតាមប្រឡាយបង្វែរ ដែលបានស្នើឡើងដោយ គំរោងក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ ។ - បញ្ជាក់ប្រាប់ដល់អ្នកបើកបរ/អ្នកភូមិពីផ្លូវនាវាចរណ៍	CE/PO, DPWT និង អ្នកម៉ៅការ	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃកិច្ចសន្យាអ្នកម៉ៅការ ។

	ខេត្តស្ទឹងត្រែង ។				(កាត់តាមប្រឡាយបង្វែរ) នៅតំបន់ផ្លូវកាត់ទីតាំងទំនប់ កំឡុងពេលដំណាក់កាលសាងសង់ ។ ស្លាកសញ្ញាផ្លូវនាវាចរណ៍នៅកន្លែងចូល និងចេញតាមប្រឡាយបង្វែរនឹងមានផ្តល់អោយដោយគំរោង ។		
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើដីប្រើប្រាស់	គំរោងនឹងធ្វើអោយខូចខាត និងផ្លាស់ប្តូរ ដីប្រើប្រាស់នៅក្នុងតំបន់ដោយសារសំណង់របស់គំរោង ដូចជាការសាងសង់ទំនប់ផ្ទៃអាងស្តុកទឹក ការកាប់ឆ្ការព្រៃ ការសាងសង់នៅតំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មី ផ្លូវចេញចូល ផ្លូវវាង និងសមាសធាតុ សំណង់ផ្សេងៗរបស់គំរោង ។		✓		- ផ្ទៃអាងស្តុកទឹកនឹងត្រូវបន្ថយអោយបានអប្បបរិមាតាមដែល អាចធ្វើបាន ដោយកំពស់ទឹកលិចមិនលើសពី ៧៥ម (ធៀបទៅនឹងទឹកសមុទ្រ) ។ - កំណត់ទំហំតំបន់តាំងទីលំនៅដោយផ្អែកតាមតំរូវការជាក់ស្តែង ហើយការរានដីបន្ថែមដែលនៅក្បែរតំបន់តាំងទីលំនៅត្រូវហាមឃាត់ជាដាច់ខាត ។	CE/PO, DPWT, IFC/MEF, និង អ្នកម៉ៅការ	គ្មាន
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើការអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម	គំរោងរោងចក្រវារីអគ្គិសនីសេសានក្រោមទី ២ នឹងប៉ះពាល់ដល់ដីកសិកម្ម ១២៩០ ហ.ត ត្រូវជា ២៤.៧% នៃដីកសិកម្មសរុបក្នុងស្រុកសេសានទាំងមូល ។ គំរោងនឹងប៉ះពាល់យ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរដល់ការ អភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មក្នុងកំឡុងពេលសាងសង់ និង កំឡុងពេលផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅរបស់គ្រួសារ/ប្រជាជនដែលរងផលប៉ះពាល់ ។		✓		- អាងស្តុកនឹងមានទឹកពេញបន្ទាប់ពីការប្រមូលផលិតផលកសិកម្មនៅក្នុងតំបន់អាង ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងរៀបចំដីកសិកម្មនៅក្នុងតំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មី ទាន់ពេលវេលាសំរាប់គ្រួសារ/ប្រជាជន ដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ ដើម្បីបន្តការដាំដុះស្រូវ នៅរដូវបន្ទាប់ក្រោយពីបញ្ចប់សកម្មភាពកសិកម្មនៅក្នុងកន្លែងដើម ។	CE/PO, DPWT, IFC/MEF, និង អ្នកម៉ៅការ	គ្មាន

Draft

ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើវប្បធម៌មូលដ្ឋាន	គំរោងអាចមានជម្លោះវប្បធម៌ ប្រសិនបើគំរោងជ្រើសរើសបុគ្គលិកពីខាងក្រៅ ដែលមានវប្បធម៌ផ្សេងគ្នាទៅធ្វើការអោយការសាងសង់គំរោង។ សកម្មភាពមួយចំនួនពីបុគ្គលិកគំរោងដូចជាសំលេងរំខាន ការទន្រ្ទានចូលកន្លែង/ព្រៃសក្ការៈបូជា និង ភាពមិនស្មោះត្រង់/ប្រឆាំងនឹងជំនឿ/វប្បធម៌មូលដ្ឋាន អាចបង្កជាផលប៉ះពាល់ទៅលើវប្បធម៌របស់ប្រជាជនមូលដ្ឋាន និង ក្រុមជនជាតិនៅក្នុងតំបន់គំរោង។	✓			- អប់រំកម្មករ និង បុគ្គលិកគំរោងអោយគោរព និង ស្តាប់តាមវប្បធម៌របស់ប្រជាជនមូលដ្ឋានក៏ដូចជាបទបញ្ញា និង ច្បាប់របស់រាជរដ្ឋាភិបាលពីជំនឿសាសនា និង វិន័យផ្សេងទៀតដែលពាក់ព័ន្ធនឹងវប្បធម៌ ប្រពៃណី និង អរិយធម៌។ - ដាក់វិន័យតឹងតែងដល់កម្មករ ឬ បុគ្គលិកគំរោងណាដែល ធ្វើសកម្មភាពខុសច្បាប់ជាមួយប្រជាជនមូលដ្ឋាន ឬ ពិន័យតាមច្បាប់ចំពោះអ្នកដែលមិនគោរព និង ស្តាប់តាមវប្បធម៌ជនជាតិនៅក្នុងតំបន់គំរោង។	CE/PO, និង អ្នកម៉ៅការ	គ្មាន
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើសុខភាពសាធារណៈ	ការកាប់បំផ្លាញ ការដុតព្រៃឈើ ការដឹកជញ្ជូន សំភារៈសំណង់បញ្ចេញខ្យល់ក្រខ្វក់ ធូលីសំលេង បំផ្ទុះ និង រំញ័រចេញពី សកម្មភាពគំរោង អាចប៉ះពាល់ដល់សុខភាពកម្មករ និង ប្រជាជននៅក្នុងសហគមន៍ ជាពិសេសសហគមន៍ភ្នុក និងច្រប់។ ទឹកគ្មានគុណភាពនៅក្នុងទន្លេសេសានបណ្តាលពី សកម្មភាពសាងសង់នឹងប៉ះពាល់ដល់សុខភាពរបស់សហគមន៍ដែលនៅខ្សែទឹកខាង		✓		- ការងារសាងសង់នឹងត្រូវអនុវត្តធ្វើតាមនូវរាល់បទដ្ឋានសុវត្ថិភាពការងារ។ ឧបករណ៍ និង គ្រឿងប្រើប្រាស់នឹងត្រូវផ្តល់គ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីការពារគ្រោះថ្នាក់ណាមួយដល់បុគ្គលិកគំរោងព្រមទាំងប្រជាជនមូលដ្ឋាន។ - ផ្តល់មណ្ឌលថែរក្សាសុខភាព ថ្នាំសង្កូវ និង គ្រូពេទ្យ/វេជ្ជបណ្ឌិតសំរាប់ពិនិត្យ និង ព្យាបាលបុគ្គលិកគំរោង និង ប្រជាជនមូលដ្ឋាន ដើម្បីជៀសផុតពីការរាលដាលនៃជំងឺដល់ប្រជាជន។ - សហប្រតិបត្តិការល្អជាមួយស្ថាប័នសុខភាពក្នុងស្រុក	CE/PO, ប៉ូលីស និង អ្នកម៉ៅការ	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃកិច្ចសន្យាអ្នកម៉ៅការ។

	ក្រោម។ កម្មករ/បុគ្គលិករបស់គមរោងមកពីខាងក្រៅ អាចប៉ះពាល់ដល់សុខភាពរបស់ប្រជាជនមូលដ្ឋានតាមរយៈការចម្លងជំងឺសង្គម ដូចជា HIV/AIDS ជំងឺកាមរោគផ្សេងៗ ។ល។ និង ការប្រើប្រាស់ និង ការធ្វើចរាចរណ៍ថ្នាំញៀន។				សេសាន ខេត្តស្ទឹងត្រែង និង ថ្នាក់កណ្តាល ដើម្បីការពារ ការឆ្លងជំងឺនៅក្នុង និងនៅជុំវិញតំបន់គំរោង។ - សហការជាមួយប៉ូលីស និង អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដើម្បីការពារប្រឆាំងនឹងការប្រើប្រាស់ថ្នាំញៀន និង ការធ្វើចរាចរណ៍ថ្នាំញៀននៅក្នុងតំបន់គំរោង។		
ការបំផ្ទុះ	ការបំផ្ទុះថ្មសំរាប់សាងសង់ទំនប់ និងផ្លូវចេញចូល អាចប៉ះពាល់ដល់ប្រជាជន សត្វព្រៃ និងគុណភាពខ្យល់បរិយាកាស ដោយសារការបញ្ចេញ សំលេង រំញ័រ និងការបំពុលខ្យល់។ ការបំផ្ទុះអាចបណ្តាលអោយមានគ្រោះថ្នាក់ដល់អ្នកភូមិ ឬ ជីវិតសត្វព្រៃដែលដើរ/នៅជិតតំបន់បំផ្ទុះ។	✓			- ការបំផ្ទុះត្រូវធ្វើនៅក្នុងដែនកំណត់ដែលត្រូវគិតពិចារណាពីតំបន់ដើម្បីជៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់ដល់សត្វព្រៃ និង មនុស្សនៅក្នុងតំបន់។ - ផ្សព្វផ្សាយអោយបានគ្រប់គ្រាន់ដល់អាជ្ញាធរ ក៏ដូចជាសហគមន៍ អំពីកាលវិភាគបំផ្ទុះ (កាលបរិច្ឆេទ និង ពេលវេលា) ដើម្បីជៀសផុតពីគ្រោះថ្នាក់ណាមួយ ដល់មនុស្ស និង សត្វ។ - ការបំផ្ទុះនឹងត្រូវធ្វើឡើងតែនៅពេលថ្ងៃប៉ុណ្ណោះ។	CE/PO, និងអ្នកម៉ៅការ	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃកិច្ចសន្យាអ្នកម៉ៅការ។
ចរាចរ	ភាពមមាញឹកនៃចរាចរ និង គ្រោះថ្នាក់ចរាចរ អាចកើតឡើងនៅលើផ្លូវជាតិលេខ ៧៨ និង ផ្លូវចេញចូលទៅកាន់តំបន់គំរោងដោយសារការដឹកជញ្ជូនសំភារៈសំណង់។	✓			- គំរោងនឹងផ្តល់ស្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍អោយបានគ្រប់គ្រាន់ តាមបណ្តោយផ្លូវជាតិលេខ ៧៨ និង ផ្លូវចេញចូលរបស់ គំរោង។ - អប់រំអ្នកបើកបររបស់គំរោងដើម្បីកំណត់ល្បឿននៅតំបន់ទីលំនៅ ឬកន្លែងដែលមានប្រជាជនកកកុញ។	CE/PO, DPWT, និង អ្នកម៉ៅការ	៣០០០ ដុល្លា ក្នុង១ឆ្នាំ រយៈពេល ៥ឆ្នាំ

Draft

គ្រាប់មិនទាន់ផ្ទុះ និងធាតុគីមីពុល	ហានិយភ័យចំពោះគ្រាប់មិនទាន់ផ្ទុះ និង ធាតុគីមីពុល ដែលនៅសល់ពីការប្រើប្រាស់ ដោយកងទ័ពអាកាសសហរដ្ឋអាមេរិកសម័យសង្គ្រាមនៅឥណ្ឌូចិន នឹងអាចកើតឡើងចំពោះកម្មករ និង ប្រជាជនក្នុងតំបន់ក្នុងពេលសាងសង់គំរោង ។		✓		- ការដោះមីននឹងត្រូវធ្វើឡើងមុនពេលការសាងសង់ចាប់ផ្តើម ពិសេសនៅកន្លែងសាងសង់នានា កន្លែងតាំងទីលំនៅសារជាថ្មី និង កន្លែងយកដីនិងថ្ម។ - ម្ចាស់គំរោងនឹងធ្វើកិច្ចសហការល្អជាមួយភ្នាក់ងារដោះមីន ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហានេះ ។ - ដីដែលមានធាតុគីមីពុល នឹងត្រូវធ្វើការសំអាតឡើងវិញ។	CE/PO, អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និង ភ្នាក់ងារដោះមីន	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃគំរោង វិនិ យោគ។
C.ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ							
ហេតុប៉ះពាល់លើរបបជលសាស្ត្រ	ធារទឹកនៅខ្សែទឹកក្រោមតំបន់គំរោងរបស់ទន្លេ សេសាននឹងត្រូវផ្លាស់ប្តូរដោយសារការប្រតិបត្តិការរបស់គំរោង។ ធារទឹកសរុបដែលរៀបចំបួង ក្នុងគំរោងស្មើសុំគឺ ២០៣៥ ម³/វិនាទី និង ធារទឹកសំរាប់អូសទួប៊ីនមួយ គឺ ៤០៧ ម³/វិនាទី។ - ជាមួយនឹងសេនារីយ៉ូ មានទំនប់ពីរនៅលើទន្លេសេសាន គឺ យ៉ាលី (Yali) និង សេសានក្រោមទី២ និងគ្មានទំនប់នៅលើទន្លេស្រែពក: នោះធារទឹកថយចុះប្រហែលជា ១% ធៀបនឹងស្ថានភាព		✓		- ក្រុមហ៊ុននឹងផ្តល់អោយបានគ្រប់គ្រាន់បរិមាណទឹកទៅខ្សែទឹកក្រោម កំឡុងពេលប្រតិបត្តិដែលអាចធានាបានពីការថែរក្សាប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីទន្លេមានជីវិត និង ដើម្បីកុំអោយមានផលប៉ះពាល់ជាអវិជ្ជមាន ខ្ពស់ទៅលើប្រជាជន និង វារីសត្វ និង វារីរុក្ខជាតិនៅខ្សែទឹកក្រោមនៃតំបន់គំរោង។ នៅរដូវវស្សាវបញ្ចេញធារទឹកសំរាប់ប្រតិបត្តិការពេញទំហឹង ហើយនៅរដូវប្រាំងបញ្ចេញធារទឹកជាមួយការរក្សាទុកទួប៊ីនមួយ អោយនៅដំណើការជានិរន្តន៍ ដើម្បីធានាបានចំពោះរំហូរបរិស្ថាននៅខ្សែទឹកខាងក្រោមនៃទីតាំងទំនប់មានប្រមាណជា ២០០ម៣/វិនាទី ។	OE/PO	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃគំរោង វិនិ យោគ។

Draft

	ដើមនៅឆ្នាំ ២០០០ ។ មានន័យថាមានការប្រែប្រួលរបបទឹកប្រចាំថ្ងៃតិចតួចនៅរដូវប្រាំង ហើយនៅរដូវវស្សាវិញពុំមានបញ្ហាទេ ។ - ជាមួយនឹងសេនារីយ៉ូ មានទំនប់ ៦នៅលើទន្លេសេសាន (យ៉ាលី សេសាន៣ សេសាន៣ក សេសាន៤ សេសាន៤ក សេសានក្រោមទី២) និង ២ទៀតនៅលើទន្លេស្រែពក (ស្រែពក៣ និងស្រែពក៤): នោះធារ ទឹកថយចុះ ប្រហែល ២% ធៀបនឹងស្ថានភាព ដើមនៅឆ្នាំ ២០០០ ។ មានន័យថាមានការប្រែប្រួលរបបទឹកប្រចាំថ្ងៃ នៅរដូវប្រាំង ប៉ុន្តែនៅរដូវវស្សាវិញ ពុំមានបញ្ហាធំដុំទេ ។				- ជូនព័ត៌មានអោយបានគ្រប់គ្រាន់ពីកាលវិភាគដំណើរការ និង កាលវិភាគបញ្ចេញទឹកដល់សហគមន៍ នៅខ្សែទឹកខាងក្រោម ដើម្បីជៀសផុតពីគ្រោះថ្នាក់ណាមួយដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ នៅតាមច្រាំងទន្លេ និង ជីវិតមនុស្ស ក៏ដូចសត្វនានាផងដែរ ។ - ម្ចាស់គំរោងនឹងផ្តល់សំណងដល់ប្រជាជនមួយចំនួនដែលរងផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរ ដោយធារទឹកពីទំនប់ ។ - ការពិនិត្យតាមដានពីវារីសត្វ និង វារីរុក្ខជាតិនៅខ្សែទឹកក្រោមរបស់តំបន់គំរោង នឹងត្រូវអនុវត្តជាបន្តបន្ទាប់នៅក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការ ។ ប្រសិនបើផលប៉ះពាល់អាក្រក់ត្រូវបានកំណត់ឃើញ ម្ចាស់គំរោងត្រូវចាត់វិធានការចាំបាច់ ជាជំហានៗ ដើម្បីធ្វើអោយប្រសើរឡើងវិញនូវបញ្ហាទាំងនោះ ។		
ហេតុប៉ះពាល់លើគុណភាពទឹក	ក្នុងរយៈពេលប្រតិបត្តិការ ១-៣ ឆ្នាំដំបូង ទឹកនៅក្នុងអាងអាចមានភាពមិនល្អ ដោយសារការស្អុយរលួយនៃព្រៃឈើ ឬ សាពើរុក្ខជាតិ និង សត្វតូចៗដែលជាប់ក្នុងផ្ទៃលិចលង់		✓		- កាប់ និង ឆ្ការសំអាតព្រៃ និង សារពើរុក្ខជាតិនៅតំបន់អាងស្តុក មុនពេលបំពេញទឹកក្នុងអាង ដើម្បីកាត់បន្ថយការ ស្អុយរលួយនៃព្រៃឈើ និងសារពើរុក្ខជាតិនៅក្នុងទឹក ។ សំអាតកំទេចកំទីសេសសល់ក្នុង	OE/PO	មានបញ្ចូលនៅក្នុងតំលៃកិច្ចសន្យាអ្នកម៉ៅការ ។

Draft

	របស់អាងស្តុក។ កាកសំណល់ដែលបោះចូលក្នុងប្រភពទឹក ឬ នៅកន្លែងទំនេរក្បែរប្រភពទឹកចេញពីបុគ្គលិកប្រតិបត្តិការអាចបំពុលទឹករបស់ទន្លេសេសានផងដែរ។ ក៏រិតរលាយអុកស៊ីសែនទាប ការបំពុលខ្ពស់ពីជីវសាស្ត្រ និង ប៉ារ៉ាម៉ែត្រនៃសារធាតុចិញ្ចឹម ឬ ដោយបាតុភូត euthophication (ការរីកលូតលាស់ យ៉ាងអាក្រក់នៃរុក្ខជាតិទឹក /ការ៉ះរសចង្រៃ) នឹងកើតឡើង។ នៅពេលខ្លះការរីកដុះដាលហួសហេតុនៃបាក់តេរីចម្លងរោគ វីរុស និង ពួកផ្តល់ជំរកឬវិចទ័រ ដែលទាក់ទង នឹងជំងឺ (ខ្យង មូស ។ល ។) អាចនឹងកើតមានឡើង។ ផលប៉ះពាល់ដោយប្រយោលដល់ សត្វ និង មនុស្សអាចបណ្តាល ពីការឆ្លងជំងឺ ដូចជាគ្រុនចាញ់ គ្រុនឈាម Shistosomasis ។ល។				ភូមិ និងផ្លូវខ្មោច សំអាតជីវម៉ាស់ ដែលមាននៅជាប់ខាងមុខទំនប់មួយគីឡូម៉ែត្រ និងសំអាតសារធាតុគីមីពុល ដែលសេសសល់ពីសង្គ្រាម ១៩៦០-១៩៧៥ ។ - ផ្តល់មធ្យោបាយគ្រប់គ្រងកាកសំណល់អោយបានគ្រប់គ្រាន់ រាប់បញ្ចូលទាំងបង្គន់អនាម័យនៅការដ្ឋានសាងសង់ និងនៅជំរុំស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក កម្មករគំរោង។ - ត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹកនៅក្នុងអាងស្តុកអោយបានញឹកញាប់ ដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់អាក្រក់បណ្តាលពីការរីកដុះដាល យ៉ាងអាក្រក់របស់ស្មៅទឹកចង្រៃ ឬ ពួកអាល់កាប្រផេះ ការបន្តពូជរបស់បាក់តេរី និង វីរុសនៅក្នុងអាងស្តុកទឹក។		
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើសត្វព្រៃ និង	ទំហំផ្ទៃអាងយ៉ាងធំ និង ជំរៅជ្រៅ (ទទឹង ១-៧គ.ម បណ្តោយ ៣០-៥០គ.ម និង ជំរៅ ២០-៣៥ម) នៃអាងស្តុកជាឧបសគ្គដល់ការធ្វើបំលាស់ទីរបស់សត្វព្រៃនៅក្នុងតំបន់។		✓		- ហាមឃាត់ដាច់ខាតការទន្ទ្រានចូលទៅក្នុងព្រៃ/ជំរករបស់សត្វព្រៃក្នុងន័យការរានដីថ្មីសំរាប់កាន់កាប់ដីធ្លី ឬ ការបរបាញ់ ជាពិសេសនៅជុំវិញតំបន់តាំងទីលំនៅសារជាថ្មីរបស់គំរោងនេះ។	OE/PO, MoE និង ភ្នាក់ងារអភិរក្សក្នុងតំបន់	មានដាក់នៅក្នុងមូលនិធិបរិស្ថានប្រចាំឆ្នាំដែលម្ចាស់គំរោងនឹងបង់ជូនស្ថាប័នទទួល

Draft

ជំរកសត្វព្រៃ	តំបន់តាំងលំនៅសារជាថ្មីសំរាប់ភូមិស្រែគរ ភូមិស្រែស្រណុក និង ភូមិក្របីជ្រុំ នឹងបន្ថែមសំពាធដល់ជំរកសត្វព្រៃ និង សត្វព្រៃដែលនៅក្បែរតំបន់ ដោយសារការទន្ទ្រាន ពីអ្នកភូមិ ។				- ហាមបរបាញ់សត្វព្រៃនៅក្នុងតំបន់នេះ ដោយធ្វើសហប្រតិបត្តិការជាមួយភ្នាក់ងារការពារសត្វព្រៃសំរាប់កម្មវិធីការពារសត្វព្រៃនៅថ្នាក់តំបន់ និងថ្នាក់ជាតិ ក្រុមហ៊ុនអនុវត្តគំរោងនឹងចូលរួមគាំទ្រជាបច្ចេកទេស និង ថវិកា ដើម្បីការពារជំរកសត្វព្រៃ និង សត្វព្រៃនៅក្នុង និង នៅជុំវិញតំបន់គំរោង ។		ខុសត្រូវ (*)
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើវារីជីវ និង ជលផល	គំរោងរោងចក្រសេសានក្រោម ២ នឹងប៉ះពាល់ដល់ចលនាវារីជីវសាស្ត្រ ជាពិសេសត្រីនៅក្នុងទន្លេសេសាន និង ទន្លេស្រែពកដោយសារការសាងសង់ទំនប់កាត់តាមទន្លេ និង ប្រតិបត្តិការរបស់គំរោង។ សត្វនៅក្នុងទឹក និង ត្រីទាំងអស់នឹងមិនមានលទ្ធភាពធ្វើបំលាស់ទីឡើង និងចុះពីទំនប់បានទេ។			✓	- ផ្តល់មធ្យោបាយសមស្របដើម្បីអោយត្រី និងវារីសត្វដទៃទៀតមានវត្តមានឡើងវិញ ក្នុងតំបន់គំរោង ដោយបង្កើតមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ និងភ្ញាស់ពូជត្រី ដើម្បីជួយថែរក្សាអោយមានតុល្យភាពត្រីនៅខាងលើ និងខាងក្រោមខ្សែទឹកនៃទីតាំងគំរោង។ - ការបង្កើតមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវត្រីខ្នាតមធ្យម (ដែលអាចភ្ញាស់ពូជត្រី ៥ ទៅ ១០ប្រភេទ និង ការបណ្តុះបណ្តាលប្រព័ន្ធវារីវប្បកម្ម (ការចិញ្ចឹមត្រីនៅក្នុងបែរនៅក្នុងទន្លេ និងនៅក្នុងស្រះ/ត្រពាំងក្នុងតំបន់គំរោង) និងកម្មវិធីកសិកម្ម ចិញ្ចឹមសត្វ (ជ្រូក គោ មាន់ ទា និង សត្វផ្សេងៗទៀត) ព្រមទាំងការដាំដំណាំរួមផ្សំមួយចំនួន នឹងត្រូវបានផ្តល់ដោយក្រុមហ៊ុន អនុវត្តគំរោង ទាំងបច្ចេកទេស និងថវិកាក្នុងរយៈពេលសមរម្យ ដែល	OE/PO, រដ្ឋបាលជលផល/ ក្រសួងកសិកម្ម	តំលៃការសាងសង់មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវនិង ភ្ញាស់កូនត្រីមានដាក់នៅខាងលើ 0.១ លានដុល្លាអាមេរិកសំរាប់ការភ្ញាស់កូនត្រី និងដំណើរការស្ថានីយ៍ ១៥ឆ្នាំ

Draft

					អាចធានាបានចំពោះបំលាស់ប្តូរនៃការផ្គត់ផ្គង់អាហារពីត្រី ធម្មជាតិ របស់អ្នកភូមិក្នុងតំបន់គំរោង។ - ក្រុមហ៊ុន នឹងសហការយ៉ាងល្អជាមួយរដ្ឋបាលជលផល មន្ទីរកសិកម្ម និងស្ថាប័នជាប់ទាក់ទងដទៃទៀត ដើម្បីអនុវត្តវិធានការខាងលើអោយទទួលបានលទ្ធផលដ៏គាប់ប្រសើរតាមការគ្រោងទុក។		និង ០,៣២៧ លានដុល្លាអាមេរិក ក្នុងមួយឆ្នាំសំរាប់កម្មវិធីគាំទ្រកសិកម្ម (រយៈពេលនៃវិធានការកាត់បន្ថយស្នើសុំ ៥ឆ្នាំ)**
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើពូជកំរ ឬ ពូជដែលកំពុងជួបគ្រោះថ្នាក់	គំរោងនឹងធ្វើអោយមានការបាត់បង់យ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរដល់ប្រភេទកំរចំនួន ៤ប្រភេទ គឺត្រីត្រសក់ ត្រីរមាស ត្រីស្នូក់ និងត្រីក្របី ដែលជាពូជត្រីជិតផុតពូជ និងកំពុងរងគ្រោះ និងប្រភេទកំរ ២ប្រភេទទៀតគឺ ត្រីប៉ាស៊ីអី និងត្រីប៉ាវ៉ាមុខពីរ (CITES) ដែលកំពុងមានវត្តមាន និងចាប់បាននៅក្នុង ទន្លេសេសាន និងទន្លេស្រែពក ។ ហើយអាចនឹងត្រូវបាត់បង់ទាំងស្រុង នៅក្នុងតំបន់គំរោង ឬបាត់បង់ថែមទៀតនៅផ្នែកខាងក្រោមនៃតំបន់គំរោង ដោយសារគំរោង		✓		- មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវខាតបច្ចេមអំពីត្រីនឹងត្រូវផ្តល់ ដែលអាចផលិត នូវពូជត្រីដែលមានពូជដូចលក្ខខណ្ឌបច្ចុប្បន្ន និងអាចរស់នៅក្នុងតំបន់ទន្លេទាំងពីរបាន ហើយប្រលែងទៅកាន់ខ្សែទឹកខាងក្រោម និង ខ្សែទឹកខាងលើរបស់ទីតាំងគំរោង ជាមួយនឹងបរិមាណសមមូលទៅនឹងបរិមាណដែលអាចផ្តល់ទិន្នផលដូចដែលមានក្នុងលក្ខខណ្ឌបច្ចុប្បន្ន (មុនគំរោង) ឬ វិធីសាស្ត្រដទៃទៀតដែលអាចការពារពូជត្រីកំរ និង ដែលមានគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងទន្លេទាំងពីរ។ ការងារនេះក្រុមហ៊ុននឹងសហការយ៉ាងជិតស្និទជាមួយរដ្ឋបាលជលផល	OE/PO, រដ្ឋបាលជលផល	៨០.០០០ ដុល្លា ក្នុង១ឆ្នាំ រយៈពេល ១០ឆ្នាំ

Draft

	(ទំនប់) នឹងត្រូវកាត់ផ្តាច់ផ្លូវផ្លាស់ទីនៅក្នុងទន្លេទាំងពីរ ។ ការបាត់បង់ព្រៃជំរក អាងស្តុកទឹកធំ/វែង/ជ្រៅ គំរោងនឹងមានផលប៉ះពាល់ទៅលើពូងសត្វលើគោកដែលកំរ និង កំពុងរងគ្រោះថ្នាក់ ដូចជា គោព្រៃ ខ្លា ដំរី ទន្សោង ក្របីព្រៃ ខ្លាត្រី ខ្លាឃ្មុំខ្មៅ សត្វទោច កូខ្លួនខ្មៅ ក្ងោក បែតងត្នាត ។				ដើម្បីដោះស្រាយអោយមានប្រសិទ្ធិភាព ។ - អនុវត្តកម្មវិធីត្រួតពិនិត្យ ត្រី និងជលផល នៅក្នុងតំបន់គំរោង និងស្ថានីយ៍ផលិតពូជរយៈពេល ១០ឆ្នាំ ចាប់ផ្តើម ឆ្នាំ ២០១០ ។		
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើជីវភាពអ្នកនៅខ្សែទឹកខាងក្រោម និង នៅខ្សែទឹក	ប្រជាជនរស់នៅតាមដងទន្លេសេសាន និង ទន្លេ ស្រែពកពឹងផ្អែកទៅលើកសិដ្ឋាន នេសាទ ការប្រមូលអនុផលព្រៃឈើ និង ការចិញ្ចឹមសត្វ (ក្របី និង សត្វពាហនៈ) ។ សកម្មភាពទាំងនេះដើរតួ យ៉ាងសំខាន់នៅក្នុងជីវភាពប្រចាំថ្ងៃរបស់ពួកគេនៅក្នុងតំបន់គំរោង ប៉ុន្តែសកម្មភាពនេសាទនាពេលបច្ចុប្បន្នបានក្លាយជាស្នូលសំរាប់អ្នកភូមិនៅក្នុងតំបន់គំរោង ខាងលើ និង ខាងក្រោម		✓		- សហការជាមួយភ្នាក់ងារអភិរក្សសត្វព្រៃ និង ផ្តល់ថវិកា ការពារជំរកបក្សីដែលស្ថិតនៅក្បែរតំបន់គំរោង រាប់បញ្ចូលទាំងជំរកបក្សីផងដែរ (ជំរកដែលមានស្រាប់ និង ជំរកថ្មី) នៅក្នុងដែនដីខេត្តស្ទឹងត្រែង រតនៈគីរី មណ្ឌលគីរី និង ខេត្តក្រចេះ ។	OE/PO, និង MoE	នៅក្នុងមូលនិធិបរិស្ថានប្រចាំឆ្នាំដែលម្ចាស់គំរោងនឹងបង់ជូនស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ (*)
					- ម្ចាស់គំរោងនឹងផ្តល់វគ្គបណ្តុះបណ្តាលសមស្រប ឬ ជំនាញថ្មីៗ និង ការស្តារចំណូលឡើងវិញដល់គ្រួសារ និង ប្រជាជនដែលរងគ្រោះ (អ្នកបើកបរកាណូត និង អ្នកនេសាទ) ។ តំលៃនៃការបណ្តុះបណ្តាល និង ការស្តារចំណូលឡើងវិញនឹងត្រូវផ្តល់អោយពីក្រុមហ៊ុន	OE/PO, IFC/MEF	មាននៅក្នុងកម្មវិធីការស្តារជីវភាពចំពោះគ្រួសារដែលរងផលប៉ះពាល់ផ្ទាល់

Draft

ខាងលើ	ខ្សែទឹក។ គំរោងនឹងប៉ះពាល់ទៅលើជីវភាពរបស់សហគមន៍ នៅខាងក្រោមខ្សែទឹកផងដែរ តាមរយៈនៃការប៉ះពាល់ដល់សុខភាព (ទឹកខ្វះគុណភាព) ការថយចុះ ផលិតកម្មនេសាទ ការបំផ្លាញសួនបន្លែនៅតាមច្រាំងទន្លេ ឬ មាត់ទន្លេ និង ពេលខ្លះបំផ្លាញទ្រព្យសម្បត្តិ ឬ សំលាប់សត្វ និង អ្នកភូមិដោយសារការផ្លាស់ប្តូររបបធារទឹក និង ជំនន់ភ្លាមៗបណ្តាលពីការបញ្ចេញទឹកពីទំនប់នៅក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ។				អនុវត្តគំរោង។ ចំនួនគ្រួសារ និង ប្រជាជនរងគ្រោះត្រូវបានរាប់ដោយផ្អែកតាមលទ្ធផលនៃសិក្សា ពីការតាំងទីលំនៅសារជាថ្មី ដែលមាននៅក្នុងរបាយការណ៍ដោយឡែក ដោយ PECC-1 ។		ក្នុងកញ្ចប់ថវិកាសំរាប់តាំងលំនៅសារជាថ្មី
					- ម្ចាស់គំរោងនឹងទទួលផ្តល់សំណងដល់គ្រួសារប៉ះពាល់មិនផ្ទាល់ ដែលរស់នៅខ្សែទឹកខាងលើនៃតំបន់គំរោងនៅតាមដងទន្លេទាំងពីរ ក្នុងខេត្តរតនៈគីរី និងមណ្ឌលគីរី ដោយផ្តល់ជាកម្មវិធីគាំទ្រសិកម្ម ដូចជា ការចិញ្ចឹមសត្វ ការដាំដុះ ស្រូវ បន្លែ និងដំណាំផ្សេងៗទៀត ព្រមទាំងឥណទានជនបទ។ ក្រុមហ៊ុនត្រូវទទួលបន្ទុកថវិកាទាំងអស់ សំរាប់អ្នកបច្ចេកទេស និងផ្តល់នូវពូជដែលជួយអោយប្រជាជន ទាំងនោះទទួលបាននូវនិរន្តរភាពក្នុងការចិញ្ចឹមជីវិតជំនួសអោយការពឹងផ្អែកលើធនធានធម្មជាតិទាំងស្រុងនោះវិញ។	OE/PO, ក្រសួងកសិកម្ម	០,៣២៣ លានដុល្លាអាមេរិកក្នុងមួយឆ្នាំសំរាប់កម្មវិធីគាំទ្រកសិកម្ម (រយៈពេលនៃវិធានការកាត់បន្ថយស្នើសុំ ១០ឆ្នាំ)**
					- ត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹកអោយបានទៀងទាត់ក្នុងអាងស្តុកដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់មិនល្អបង្កដោយការរីកលូតលាស់យ៉ាងអាក្រក់របស់ស្មៅទឹកចង្រៃ ឬការរីកលូតលាស់យ៉ាងអាក្រក់នៃអាល់ហ្គាប្រផេះ បាក់តេរីបង្ករោគ និង ការបន្តពូជពួកវីរុសក្នុងអាងស្តុក។	OE/PO	គ្មាន

					- ផ្តល់ពីកាលវិភាគបញ្ចេញទឹកអោយបានគ្រប់គ្រាន់ និង ទាន់ពេលវេលាដល់សហគមន៍នៅខ្សែទឹកខាងក្រោម ដើម្បីជៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាព ទ្រព្យសម្បត្តិ និង ការរស់នៅ។		
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើការផ្គត់ផ្គង់ទឹក	ការបញ្ចេញទឹកពីគំរោងក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ អាចប៉ះពាល់ដល់ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅខ្សែទឹកខាងក្រោម ជាពិសេសសហគមន៍ភ្លុក និង ទីរួមខេត្តស្ទឹងត្រែង ប្រសិនបើគុណភាពទឹកនៅក្នុងអាងមានភាពកខ្វក់។	✓			- ត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹកអោយបានទៀងទាត់ នៅក្នុងអាងស្តុក ដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់មិនល្អ បណ្តាលពីការរីកលូតលាស់យ៉ាងអាក្រក់របស់ស្មៅ ទឹកចង្រៃ ឬ អាល់ហ្គាប្រផេះ បាក់តេរីបង្ករោគ និង ការបន្តពូជវីរុសនៅក្នុងអាងស្តុក។ - ត្រូវធ្វើសកម្មភាពអោយបានទាន់ពេលដើម្បីការពារគ្រោះថ្នាក់ ខ្ពស់ពីគុណភាពទឹក ដែលកើតនៅឡើងក្នុងអាងស្តុក។	OE/PO, DoE	១០០០ ដុល្លាអាមេរិក/ឆ្នាំ (អនុវត្តពេញក្នុងរយៈពេលវិនិយោគ)
ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើទីកន្លែងទេសចរណ៍	គំរោងនឹងប៉ះពាល់លើទីកន្លែងទេសចរណ៍នៅខ្សែទឹកខាងក្រោម ជាពិសេសទឹកធ្លាក់នៅក្នុងឃុំភ្លុក។	✓			- សហការជាមួយអាជ្ញាធរក្នុងតំបន់ និងមន្ទីរទេសចរណ៍ខេត្តស្ទឹងត្រែង ដើម្បីរកកន្លែងទេសចរណ៍ផ្សេងទៀតដែលនៅក្បែរតំបន់គំរោង ហើយកែលំអ /អភិវឌ្ឍន៍ ដើម្បីផ្តល់ប្រាក់ជំនួយដល់កន្លែងទឹកធ្លាក់ ដែលបាត់បង់ដោយគំរោង។	OE/PO	បញ្ចូលក្នុងតំលៃវិនិយោគគំរោង។
ហេតុប៉ះពាល់ទៅ	គំរោងអាចប៉ះពាល់ដល់សុខភាពសហគមន៍ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ដូចជាការឆ្លងជំងឺ		✓		- ហាមឃាត់បុគ្គលិកគំរោងកុំអោយចម្លង ឬ ធ្វើអោយរាលដាលជំងឺចូលទៅសហគមន៍មូលដ្ឋាន ផ្តល់ប៉ុស្តិ៍ថែទាំ	OE/PO	គ្មាន

លើសុខភាពសាធារណៈ	សង្គមមាន HIV/AIDS, ជំងឺកាមរោគជាដើមពីបុគ្គលិកគំរោង។ ការចាក់ថ្នាំញៀន និងការធ្វើចរាចរណ៍ថ្នាំញៀនពីបុគ្គលិកគំរោង ក្នុងសហគមន៍មូលដ្ឋាន ក៏អាចប៉ះពាល់យ៉ាងអាក្រក់ផងដែរដល់ប្រជាជន។ នៅពេលអាគារផលិតថាមពលចាប់ផ្តើមដំណើរការជាថ្មីម្តងទៀត ធារទឹកនិងនីវ៉ូទឹកនៅខ្សែទឹកក្រោមនៃអាគារផលិតថាមពលនឹងកើនយ៉ាងឆាប់រហ័ស ហើយអាចគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស និង សត្វ។				សុខភាពនៅក្នុងសហគមន៍ក្បែរតំបន់គំរោងពិនិត្យសុខភាពបុគ្គលិកគំរោងអោយទៀងទាត់និងព្យាបាលប្រសិនបើឃើញមានបញ្ហាសុខភាព។ - ផ្តល់អាងខ្សែទឹកខាងចុងមានសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីកាត់បន្ថយធារទឹក និងកំពស់ទឹកពីអាគារផលិតថាមពល កំឡុងពេលបញ្ចេញទឹកយ៉ាងគំហុក។ - ផ្សព្វផ្សាយពីកាលវិភាគប្រតិបត្តិ និង ការបញ្ចេញទឹកពីគំរោង អោយបានគ្រប់គ្រាន់ និងទាន់ពេលវេលាដល់សហគមន៍នៅ ខ្សែទឹកខាងក្រោម ដើម្បីជៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ និង អាយុជីវិត។		

ចំណាំ: (*) មូលនិធិបរិស្ថានប្រចាំឆ្នាំបានស្មើនឹង ០,៥ លាន USD; ម្ចាស់គំរោងនឹងត្រូវបង់ប្រចាំឆ្នាំទៅ ក្រសួងបរិស្ថាននៃរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ដើម្បីស្តារ និងគ្រប់គ្រងបរិស្ថានដែលរងផលប៉ះពាល់ ដោយសារគំរោងវារីអគ្គិសនីសេសានក្រោម ២។ រាជរដ្ឋាភិបាលនឹងប្រើប្រាស់មូលនិធិនេះដើម្បីទ្រទ្រង់ដល់កម្មវិធីអភិរក្សព្រៃឈើ និង សត្វព្រៃនៅក្នុងតំបន់ (ខេត្តស្ទឹងត្រែង រតនៈគីរី និងមណ្ឌលគីរី)។

** តំលៃលើកឡើងលំអិតសំរាប់វិធានការកាត់បន្ថយមានពណ៌នានៅឧបសម្ព័ន្ធទី៦ ។

៨.៣ កម្មវិធីពិនិត្យតាមដានបរិស្ថាន

ការតាមដានលើប៉ារ៉ាម៉ែត្រមួយចំនួនពីហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានបណ្តាលមកពីគំរោង មុនពេលសាងសង់ ពេលសាងសង់ និង ពេលដំណើរការត្រូវទាមទារជាចាំបាច់។ ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ និង តំលៃសំរាប់អនុវត្តការពិនិត្យតាមដាន មានបញ្ចូលនៅក្នុងកម្មវិធីតាមដាន សូមមើលតារាងទី ៥៩។ ការប៉ាន់ស្មានពីតំលៃលំអិតមានភ្ជាប់នៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ ៦។

តារាងទី ៥៩: កម្មវិធីពិនិត្យតាមដានបរិស្ថាន

វិធានការបន្ធូរបន្ថយ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រត្រូវតាមដាន	ទីកន្លែង	ប្រេកង់	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	តំលៃ, US$
ដំណាក់កាលមុនសាងសង់					
កាត់បន្ថយទំហំគំរោងដើម្បីបន្ថយអោយបានអប្បបរិមានូវផ្ទៃដីព្រៃលិចទឹក ដីកសិកម្ម ដីព្រៃសម្បទានដែលមានស្រាប់ និង តំបន់លំនៅដ្ឋាននៃឃុំទាំងបួនក្នុងស្រុកសេសាន។ ទីតាំងទំនប់ត្រូវសាងសង់នៅទីតាំងទី ១ ចំងាយ ១,៥គ.ម ពីចំនួចប្រសព្វទន្លេសេសាន និង ទន្លេស្រែពក។ ទីលំនៅថ្មីគួរជ្រើសរើសនៅកន្លែងដែលគ្មានជម្លោះ/គ្រោះថ្នាក់ដល់ធនធានសង្គម និង បរិស្ថាននៅក្នុងតំបន់។	ត្រួតពិនិត្យប្លង់វិស្វកម្ម និង គ្រោងប្លង់របស់គំរោងចុងបញ្ចប់។	ការិយាល័យគំរោង	ម្តងសំរាប់ពង្រាងប្លង់បញ្ចប់ និង ម្តងសំរាប់ប្លង់បញ្ចប់	DE/PO, GDE, DoE, IRC	គ្មានតំលៃ
	ពិនិត្យមើលគំនូរព្រៀង ធ្វើអោយប្រាកដថាទីតាំងទំនប់មានចំងាយ ១,៥ គ.ម ពីចំនុចប្រសព្វរបស់ទន្លេ។	ការិយាល័យគំរោង	ម្តងសំរាប់ពង្រាងប្លង់បញ្ចប់ និង ម្តងសំរាប់ប្លង់បញ្ចប់	DE/PO, GDE, DoE, IRC	គ្មានតំលៃ
	តាមដានតំបន់តាំងទីលំនៅថ្មីដើម្បីពិនិត្យពីផលប៉ះពាល់លើសង្គម និង បរិស្ថានតាមទីកន្លែង	ការិយាល័យគំរោង និង ការពិនិត្យដល់ទីកន្លែងនៅការដ្ឋានដែលបានស្នើសុំ	ម្តងសំរាប់ពង្រាងប្លង់បញ្ចប់ និង ម្តងសំរាប់ប្លង់បញ្ចប់	DoE, IRC, និង អាជ្ញាធរតំបន់	១៣២០

Draft

ផ្លូវវាង ផ្លូវចូល និង ទីកន្លែងផ្លាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានគួរជ្រើសរើសនៅកន្លែងដែលមិនមានផលប៉ះពាល់អាក្រក់ដល់ធនធានធម្មជាតិ និង សង្គមនៅក្នុងតំបន់ ។	ពិនិត្យផ្លូវវាង ផ្លូវចូល និង តំបន់តាំងទីលំនៅថ្មី	ការិយាល័យគំរោង និង ពិនិត្យដល់ទីកន្លែងនៅការដ្ឋានដែលបានស្នើសុំ	ម្តងសំរាប់ពង្រាងប្លង់បញ្ចប់ និង ម្តងសំរាប់ប្លង់បញ្ចប់	DE/PO, DPWT, និង DoE	១៦០
វចនាសម្ព័ន្ធឆ្លងកាត់របស់ត្រី ឬ មធ្យោបាយផ្សេងទៀតត្រូវផ្តល់អោយដើម្បីអោយត្រី និង វារីសត្វដទៃទៀតធ្វើអន្តោប្រវេស្តន៍ឡើង និង ចុះកាត់ទំនប់បាន ។ ឬ មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ គឺជាជំរើសមួយដើម្បីធ្វើអោយមានតុល្យភាពនៅខ្សែទឹកលើ និង ក្រោមក្នុងទន្លេទាំងពីរ ។ ឬ សងដល់ការបាត់បង់ត្រីនៅក្នុងទន្លេទាំងពីរ (សេសាន និង ស្រែពក) ដើម្បីទ្រទ្រង់ជីវភាពរបស់ប្រជាជនមូលដ្ឋានដែលរស់នៅតាមដងទន្លេ ។	ពិនិត្យប្លង់វិស្វកម្មបញ្ចប់ ឬ មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវត្រីដែលបានស្នើ ឬ សំណងដើម្បីផ្គត់ផ្គង់ជីវភាពរបស់ប្រជាជនមូលដ្ឋានតាមដងទន្លេ ។	ការិយាល័យគំរោង	ម្តងសំរាប់ពង្រាងប្លង់បញ្ចប់ និង ម្តងសំរាប់ប្លង់បញ្ចប់	DE/PO, GDE, រដ្ឋបាលជលផល និង DEIA/MoE	គ្មានតំលៃ
ក្រុមហ៊ុនអនុវត្តគំរោងរួមជាមួយ MIME ត្រូវសហការជាមួយស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវលើដី និង ព្រៃសម្បទានដើម្បីដោះស្រាយ	ពិនិត្យមើលរបាយការណ៍គំរោងលំអិតដើម្បីប្រាកដថាគណៈកម្មការដំណោះស្រាយសំរាប់ជម្លោះដីធ្លីបានរៀបចំរួច	ការិយាល័យគំរោង និង ពិនិត្យដល់ទីកន្លែងនៅការដ្ឋាន	ម្តងសំរាប់ពង្រាងប្លង់បញ្ចប់ និង ប្រាំដងសំរាប់ប្លង់បញ្ចប់ និង ដំណោះ	DE/PO, IRC/MEF, MAFF, DLMUPC, និង	៤៤០០

ជម្លោះដីធ្លីមុនគំរោងសាងសង់ ។	វាស់និងធ្វើការយ៉ាមានប្រសិទ្ធិភាពជាមួយក្រុមហ៊ុនដី និង ព្រៃសម្បទាន ។	ដែលបានស្នើសុំ	ស្រាយចប់សព្វគ្រប់	DEIA/MoE	
កន្លែងតាំងទីលំនៅថ្មីត្រូវរៀបចំនៅកន្លែង និង ទំហំសមរម្យ សំរាប់គ្រួសារ និង ប្រជាជនដែលរងផលប៉ះពាល់ ។ សកម្មភាពផ្លាស់ទីលំនៅគួរត្រូវធ្វើដោយការចរចារសន្តិវិធីជាមួយគ្រួសារ/ប្រជាជនរងផលប៉ះពាល់ និង សំណងសមស្របដូចតំលៃជាក់ស្តែងនៅក្នុងទីផ្សារតំបន់ ។ ប្រសិទ្ធិភាពនៃកាលបរិច្ឆេទសំណងគួរធ្វើ អោយបានមុនសកម្មភាពសាងសង់ ។ លើសពីនេះទៅទៀតសំណង និង សកម្មភាព ផ្លាស់ទីលំនៅគួរធ្វើឡើង ប៉ុន្តែធ្វើតាមលទ្ធផលជាក់ស្តែងនៃការសិក្សាដែលមានរៀបរាប់នៅក្នុងរបាយការណ៍តាំងទីលំនៅសារជាថ្មី ។	ពិនិត្យមើលសំណង និង ការអនុវត្តន៍ផែនការសកម្មភាពផ្លាស់ប្តូរទីលំនៅអោយមានប្រសិទ្ធិភាពដូចលទ្ធផលជាក់ស្តែងលើការសិក្សាពីការផ្លាស់ទីលំនៅ ។	ការិយាល័យគំរោង និង ពិនិត្យដល់ទីកន្លែងនៅការដ្ឋានដែលបានស្នើសុំ	ម្តងសំរាប់ពង្រាងបួងបញ្ចប់ និង ១០ដងសំរាប់បួងបញ្ចប់ និង ដំណោះស្រាយចប់សព្វគ្រប់	DE/PO, IRC/MEF, អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន, NGOs (3S rivers, CEPA), និង DEIA/MoE	៧២៦០
ដំណាក់កាលសាងសង់					
ការស្ថាបនាប្រឡាយបង្វែរនៅទីតាំងទំនប់គួរផ្តល់អោយដោយមានទំហំគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បី	ត្រួតពិនិត្យការបញ្ចេញចារទឹក វិមាត្រប្រឡាយបង្វែរដែលអាចធ្វើនាវាចរណ៍	នៅការដ្ឋានសំណង់ប្រឡាយបង្វែរ	ពីរដងនៅក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ដំបូង និង	CE, DWRAM, DPWT, និង	៣០៨០

បញ្ចេញទឹកទៅខ្សែទឹកក្រោមជៀសវាងការផ្លាស់ប្តូរធារទឹកធំធេងនៅក្នុងទន្លេ ជំនន់នៅខ្សែទឹកលើ និង អាចប្រើប្រាស់ជាផ្លូវនាវាចរណ៍បណ្តោះអាសន្ន ។	របស់ទូកតូចៗ ។ ពិនិត្យពីដំណើរការរបស់ប្រឡាយ		ប្រចាំត្រីមាសនៅក្នុងកំឡុងពេលសាងសង់ទាំងមូល	DoE	
ផ្តល់អោយមានប្រព័ន្ធបង្ហូរច្រោះគ្រប់គ្រាន់នៅតាមដងផ្លូវចូលទៅតំបន់គំរោង ។	ពិនិត្យប្រព័ន្ធបង្ហូរច្រោះអោយច្បាស់ថា ក្រុមហ៊ុនអនុវត្តគំរោង និង អ្នកម៉ៅការបានផ្តល់គ្រប់គ្រាន់ ។	នៅតាមកន្លែងសាងសង់ផ្លូវ និង កន្លែងផ្សេងទៀត	ប្រចាំត្រីមាសនៅក្នុងកំឡុងពេលសាងសង់ទាំងមូល	CE, DWRAM, និង DoE	១៦០០
វិធានការត្រួតពិនិត្យសំណឹក និង កករសមស្រប (អណ្តូងស្ទាក់ និង ក្រណាត់/ប្លាស្ទិកខៀវ ដែលមានក្រលាសំណាញ់តូចៗ) គួរដាក់អោយត្រូវកន្លែងដើម្បីជៀសវាងការហូររងកករពីការដ្ឋាននៅរដូវវស្សា ។	ត្រួតពិនិត្យទីកន្លែង/វិធីសាស្ត្រការពារការរងកករ និង សំណឹក ត្រូវប្រាកដថាវិធានការបន្ធូរបន្ថយបានអនុវត្តត្រឹមត្រូវ ។	នៅការដ្ឋានសំណង់	ប្រចាំខែនៅក្នុងរដូវភ្លៀងពេញពេលសាងសង់	CE, DWRAM, និង DoE	១៦០០
ផ្តល់ទីកន្លែងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់គ្រប់គ្រាន់រាប់បញ្ចូលទាំងបង្គន់អនាម័យ នៅការដ្ឋានសាងសង់ និង កន្លែងរស់នៅពេលសាងសង់ ។	ពិនិត្យទីកន្លែងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ និង ដំណើរការប្រើប្រាស់របស់វាសំរាប់គំរោង ។	នៅការដ្ឋានសំណង់និងជំរុំកម្មករ /បុគ្គលិក	ប្រចាំត្រីមាសនៅក្នុងកំឡុងពេលសាងសង់ទាំងមូល	DoE	៨០០
ការត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹកនៅខាងលើខ្សែទឹក និង ខាងក្រោមខ្សែទឹកនៃតំបន់គំរោងគួរធ្វើឡើងអោយបានទៀងទាត់ដើម្បីធានា	ពិនិត្យ/ឆែកមើលគុណភាពទឹក ។ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ ចំនួន ១០ នឹងត្រូវចាប់យក	នៅ ៦ ស្ថានីយ៍តាមទន្លេទាំងពីរ អោយដូច/នៅក្បែរទីតាំង	ប្រចាំត្រីមាសពេញក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់	DPC និង DoE	២០០០០

បានថាគុណភាពទឹកនៅពេលសាងសង់មិនមានផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរដល់សត្វដែលរស់ក្នុងទឹក និង ដល់មនុស្ស ។	សំរាប់ត្រួតពិនិត្យដូចជា pH Conductivity or Total dissolved solid (TDS), DO, BOD_5, COD, Tot-N, Tol-P, NO_3 -N, PO_4 –P, Tot-Coliform ជាដើម ។	ដែលចាប់យកនៅក្នុងការសិក្សាជាមូលដ្ឋាន			
គេគួរប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រសំណង់ដែលមានគុណភាពល្អជាមួយនឹងការបំពុលខ្យល់តិចបំផុតតាមដែលអាចធ្វើបាន ។ សារធាតុបំផ្ទុះ និង បច្ចេកទេសសមស្របដើម្បីមិនអោយមានការបំពុលខ្ពស់សាយភាយចូលទៅក្នុងបរិយាកាស ហើយធ្វើឡើងតែនៅពេលថ្ងៃប៉ុណ្ណោះ ។	ពិនិត្យ/តែកមើលគុណភាពខ្យល់ដែលសាយភាយចេញពីសកម្មភាពសាងសង់ ធ្វើអោយប្រាកដថាគ្មានគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពរបស់មនុស្ស ព្រមទាំងសត្វនៅក្នុងតំបន់គំរោង ។ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលត្រូវវាស់វែង: TSP, NO2, SO2, CO, និង សំលេង ។	នៅការដ្ឋានដែលមានសកម្មភាពខ្លាំង និង កន្លែងយកថ្ម ជាអនុសាសន៍គួរចាប់យកពីរសំណាក	រៀងរាល់ ៦ ខែ	DoE និង DPC	១៥១២០
ការកាប់ព្រៃឈើគួរធ្វើឡើងក្នុងរង្វង់តំបន់គំរោងដែលសកម្មភាពសាងសង់តំរូវអោយមានប៉ុណ្ណោះ ។	ត្រួតពិនិត្យពីការកាប់ព្រៃឈើសំរាប់គំរោងទៅតាមការកំណត់ត្រឹមតំរូវការរបស់គំរោងពិតប្រាកដ ។	នៅការដ្ឋានសាងសង់ និង នៅក្នុងផ្ទៃអាង	ប្រចាំសប្តាហ៍ ឬ ប្រចាំខែ ក្នុងការកាប់ឆ្ការសំរាប់ការដ្ឋានសំណង់ និង ការឆ្ការនៅក្នុងអាងស្តុក ។	រដ្ឋបាលព្រៃឈើស្រុក, សមាជិកសហគមន៍ព្រៃឈើ	៦០០០
ហាមឃាត់កម្មករសំណង់មិនអោយចូលក្នុងព្រៃដើម្បីបរបាញ់ ឬ កាប់ឈើដាច់ខាត ។	ពិនិត្យក្នុងតំបន់គំរោងដើម្បីធានាថាមិនមានការរានដីថ្មី ឬ ការបរបាញ់	នៅក្បែរការដ្ឋានសំណង់ និង ជំរំរស់នៅ		អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន, គណៈកម្មការសហ	

Draft

	ខុសច្បាប់ពីបុគ្គលិកគំរោងទេ។			គមនីព្រៃឈើ	
ផ្តល់សម្បទានដើម្បីពង្រឹងកម្មវិធីអភិរក្សព្រៃឈើ និង ជំរកសត្វព្រៃនៅក្នុងតំបន់ដោយរាប់បញ្ចូលទាំងការធ្វើសហប្រតិបត្តិការ និង ផ្តល់ថវិកាដល់រដ្ឋបាលព្រៃឈើ និង ភ្នាក់ងារអភិរក្សដទៃទៀត ដើម្បីការពារព្រៃឈើ និង សត្វព្រៃនៅក្នុង និង នៅជុំវិញតំបន់គំរោង។	ពិនិត្យពីថវិកាសំរាប់ពង្រឹងកម្មវិធីអភិរក្សព្រៃឈើ និង ជំរកសត្វព្រៃថាបានបង់ចំណាយបានទៀងទាត់។	នៅការិយាល័យគំរោង នៅភ្នំពេញ	ប្រចាំឆ្នាំ	MEF, MAFF, MoE, និង ភ្នាក់ងារអភិរក្ស	គ្មាន
វិធានការត្រួតពិនិត្យសំណឹក និង កករសមស្រប (អណ្តូងស្ទាក់ និង ក្រណាត់/ប្លាស្ទិកខៀវ ដែលមានក្រលាសំណាញ់តូចៗ) គួរដាក់អោយត្រូវកន្លែងដើម្បីជៀសវាងការហូររងកករពីការដ្ឋានសំណង់នៅរដូវវស្សា។	ពិនិត្យពីវិធីសាស្ត្រ និង ទីកន្លែងការពារ	នៅការដ្ឋានសំណង់	ប្រចាំសប្តាហ៍ ឬ ប្រចាំខែ ក្នុងរយៈពេលសាងសង់	DoE និង DWRAM	៦០០០
ត្រូវហាមឃាត់សកម្មភាពនេសាទខុសច្បាប់របស់បុគ្គលិក និង កម្មករគំរោង។	ពិនិត្យមើលសកម្មភាពនេសាទខុសច្បាស់ពីបុគ្គលិកគំរោង	នៅតំបន់គំរោង	ប្រចាំខែ ក្នុងរយៈពេលសាងសង់	រដ្ឋបាលជលផលស្រុក និង ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ	៤៨០០
ថែទាំអោយបានញឹកញាប់ផ្លូវដែលមាន និង ផ្លូវចូលដែលប្រើប្រាស់សំរាប់គំរោង ដើម្បី	ពិនិត្យពីផ្លូវចូល និង ផ្លូវដែលមានដែលប្រើប្រាស់ដោយគំរោង	នៅតាមផ្លូវប្រើប្រាស់ដោយគំរោង	ប្រចាំត្រីមាសក្នុងរយៈពេលសាងសង់	DPWT, DoE	១៦០០

Draft

ធានាបានពីដំណើរការល្អពេញក្នុងរយៈពេលសាងសង់ ។					
ផ្តល់ស្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍អោយបានគ្រប់គ្រាន់តាមបណ្តោយផ្លូវជាតិលេខ #៧៨ និង ផ្លូវចូលទៅតំបន់គំរោង ។	ពិនិត្យមើលការរៀបចំចរាចរណ៍ និង ស្លាកសញ្ញា	នៅការដ្ឋានសំណង់ និង តាមបណ្តោយផ្លូវ			
អប់រំអ្នកបើកបររបស់គំរោងដើម្បីអោយកំណត់ល្បឿនបើកបរនៅតំបន់លំនៅដ្ឋាន ឬកន្លែងដែលមានមនុស្សកកកុញ ។	ពិនិត្យមើលពីលក្ខណៈចរាចរ	នៅតាមផ្លូវក្នុងតំបន់គំរោង			
ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ					
បញ្ជាក់ព័តិមានអោយបានគ្រប់គ្រាន់ពីកាលវិភាគប្រតិបត្តិការ និង ការបញ្ចេញធារទឹកខ្ពស់បំផុតដល់សហគមន៍នៅខ្សែទឹកក្រោមដើម្បីជៀសវាង គ្រោះថ្នាក់ណាមួយដល់ទ្រព្យសម្បត្តិនៅលើ ច្រាំងទន្លេ និង ជីវិតមនុស្សព្រមទាំងសត្វ ។	ពិនិត្យពីកាលវិភាគដំណើរការថាបានដាក់បានត្រឹមត្រូវ និង ផ្សព្វផ្សាយគ្រប់គ្រាន់ដល់សហគមន៍ក្រោមខ្សែទឹក	នៅការិយាល័យប្រតិបត្តិគំរោង	ប្រចាំត្រីមាស	DWRAM, CEPA, បណ្តាញទន្លេ 3S	គ្មានតំលៃ
អនុវត្តការតាមដានពីវារីសត្វ និង វារីរុក្ខជាតិនៅខ្សែទឹកក្រោមរបស់គំរោងក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ។	ពិនិត្យពីការស្រាវជ្រាវលើវារីសត្វ និង វារីរុក្ខជាតិថាត្រូវបានអនុវត្ត	នៅការិយាល័យគំរោង និង ក្រោមខ្សែទឹករបស់ទីតាំងទំនប់	ប្រចាំឆ្នាំក្នុងរយៈពេលដំណើរការ ៥ ឆ្នាំ ដំបូង	រដ្ឋបាលជលផល, រដ្ឋបាលស្រុក	២៥០០

ហាមឃាត់ការទន្ទ្រានចូលព្រៃ/ជំរកសត្វព្រៃ ក្នុងន័យរានកាន់កាប់ដីថ្មីឬបរបាញ់ដាច់ខាត ។	ពិនិត្យនៅក្នុងតំបន់គំរោងដើម្បីប្រាកដថាមិនមានការរានដីថ្មី ឬ ការបរបាញ់ខុសច្បាប់ពីបុគ្គលិកគំរោងទេ ។	នៅតំបន់គំរោង និង ជុំវិញតំបន់តាំងទីលំនៅថ្មីដោយគំរោង	ប្រចាំត្រីមាស	រដ្ឋបាលព្រៃឈើ, អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និង ភ្នាក់ងារ អភិរក្សនៅក្នុង តំបន់	ប្រើប្រាស់មូលនិធិបរិស្ថានដែលផ្តល់នៅខាងលើ
ត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹកក្នុងអាងស្តុកអោយបានទៀងទាត់ដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់អាក្រក់បង្កដោយការដុះលូតលាស់ហួសកំរិតរបស់ស្មៅទឹកចង្រៃ ឬ ពួកអាកាប្រផេះ បាក់តេរី និង វីរុសបង្ករោគដែលបន្តពូជក្នុងអាងស្តុក ។	ពិនិត្យ/តែកមើលគុណភាពទឹក ។ *ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ ចំនួន ១០ នឹងត្រូវចាប់យកសំរាប់ត្រួតពិនិត្យដូចជា pH Conductivity or Total dissolved solid (TDS), DO, BOD_5, COD, Tot-N, Tol-P, NO_3 -N, PO_4 –P, Tot-Coliform ជាដើម ។*	នៅក្នុងអាងស្តុកទឹក	រាល់ ៦ ខែ ពេញក្នុងដំណាក់កាលដំណើរការ	DPC និង DoE	៦០០០០
មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវត្រីខ្នាតមធ្យមមួយ ដើម្បីធ្វើអោយមានតុល្យភាពត្រីនៅខ្សែទឹក ខាងលើ និង ខ្សែទឹកខាងក្រោមក្នុងទន្លេទាំងពីរ ។	តែកមើល មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវដំណើរការ យ៉ាងដូចម្តេច?	នៅ មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវភ្ញាស់ពូជត្រី	ប្រចាំឆ្នាំក្នុងរយៈពេលដំណើរការ ៥ ឆ្នាំ ដំបូង	ខ័ណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល និង DEIA/MoE	១៣០០
កម្មវិធីទ្រទ្រង់កសិកម្ម សំរាប់អ្នករស់នៅតាមដងទន្លេសេសាន និងស្រែពក ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា	តែកមើល កម្មវិធីទ្រទ្រង់កសិកម្មដំណើរការ យ៉ាងដូចម្តេច?	ក្នុងតំបន់គំរោង និងខ្សែទឹកខាងលើ	ប្រចាំឆ្នាំក្នុងរយៈពេលដំណើរការ ៥ ឆ្នាំ ដំបូង	ខ័ណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល និង DEIA/MoE	១៣០០

<u>**ចំណាំៈ**</u> ការប៉ាន់ប្រមាណតំលៃខាងលើមិនរាប់បញ្ចូលការចំណាយរបស់ បុគ្គលិក/វិស្វករ របស់ក្រុមហ៊ុនប្រតិបត្តិគំរោងទេ ។