ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ខេត្តពោធិ៍សាត់

២០២២ - ២០២៦

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក
ខេត្តពោធិ៍សាត់
២០២២ - ២០២៦

រដ្ឋបាលជលផល និងរដ្ឋបាលខេត្តពោធិ៍សាត់

អារម្ភកថា

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាសម្បូរធនធានធម្មជាតិយ៉ាងស្តុកស្តម្ភ ជាពិសេសបឹងទន្លេសាប មានធនធានជលផលជាច្រើនប្រភេទ ដូចជា មច្ឆជាតិ ថនិកសត្វ ល្មូន បក្សីទឹក វារីរុក្ខជាតិ និងព្រៃលិចទឹក ក្នុងការទ្រទ្រង់ជីវៈចម្រុះ និងជីវភាពរស់នៅរបស់មនុស្សជាតិ ដែលចាំបាច់ត្រូវគ្រប់គ្រង និងការពារ ដើម្បីរក្សាតុល្យភាពរវាងការប្រើប្រាស់ និងការអភិរក្សប្រកបដោយចីរភាព។ ធនធានជលផលក្នុងបឹងទន្លេសាប មិនត្រឹមតែមានតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការផ្គត់ផ្គង់សាច់ត្រីជារៀងរាល់ថ្ងៃដល់ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាប៉ុណ្ណោះទេ ថែមទាំងការពារ និងរក្សាលំនឹងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីនៃបឹងទន្លេសាប ព្រមទាំងផ្តល់សេវាកម្មផ្នែកទេសចរណ៍ដ៏ល្អប្រសើរផងដែរ។

ជានិច្ចកាល រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាបានចាត់វិធានការ និងរៀបចំគោលនយោបាយសំខាន់ៗជាច្រើនទាក់ទងនឹងការការពារ ការអភិរក្ស និងការគ្រប់គ្រងធនធានជលផល និងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីជលផលប្រកបដោយចីរភាព ដែលជាទីពំនាក់អាស្រ័យរបស់ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាជាច្រើនរយពាន់គ្រួសារ ជាពិសេសប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្នុង និងជុំវិញតំបន់បឹងទន្លេសាប ក្នុងការប្រកបរបរចិញ្ចឹមជីវិត ការធានាសន្តិសុខស្បៀង និងអាហារូបត្ថម្ភ។

នៅក្រោមសសរស្តម្ភទី១ស្តីពី **"ការនេសាទ និងការគ្រប់គ្រង"** នៃក្របខ័ណ្ឌផែនការយុទ្ធសាស្ត្រជលផលសម្រាប់ ឆ្នាំ២០១៥-២០២៤ គឺត្រូវសម្រេចឱ្យបាននូវចក្ខុវិស័យ **"ធនធានជលផល និងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីដែលបានខូចខាត ត្រូវបានស្តារ អភិរក្ស និងការពារ ដើម្បីចូលរួមធានានូវសន្តិសុខស្បៀង និងអាហារូបត្ថម្ភសម្រាប់ជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋនាពេលបច្ចុប្បន្ន និងអនាគត"**។

ខេត្តពោធិ៍សាត់ មានវិសាលភាពមួយផ្នែកដ៏ធំ ស្ថិតក្នុងតំបន់ទំនាបនៃបឹងទន្លេសាប មានសក្តានុពលខ្ពស់ក្នុងការលើកស្ទួយការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ចជាតិ តាមរយៈផលនេសាទ ផលិតកម្មកសិកម្ម និងការអភិវឌ្ឍអេកូទេសចរណ៍ ប៉ុន្តែធនធានទាំងនេះកំពុងទទួលរងនូវការគំរាមកំហែង ជាពិសេស ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក កើតមានជារៀងរាល់ឆ្នាំ ដែលបានបង្កឱ្យបាត់បង់ទីជម្រកមច្ឆជាតិ ប៉ះពាល់ដល់ផលស្តុកធនធានជលផល បរិស្ថាន និងសង្គម។ អាស្រ័យហេតុនេះ ទើបរដ្ឋបាលជលផល នៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ សហការជាមួយអង្គការ FAO ក្រោមកម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាប័ន្ន (ផ្នែកនេសាទ) ដោយមានការចូលរួមពីរដ្ឋបាលថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធ រៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក រយៈពេល៥ឆ្នាំនេះឡើង។

តាងនាមរដ្ឋបាលជលផល ខ្ញុំសូមគាំទ្រទាំងស្រុងចំពោះការរៀបចំ និងដាក់ឱ្យអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងដ៏មានសារៈសំខាន់នេះ ដើម្បីធានាបាននូវការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការស្តារព្រៃលិចទឹកឡើងវិញប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព សម្រាប់ជាប្រយោជន៍ដល់ការអភិរក្សធនធានជលផល និងរួមចំណែកលើកស្ទួយជីវភាពរស់នៅរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន។

ក្នុងនាមរដ្ឋបាលខេត្តពោធិ៍សាត់ ខ្ញុំសូមគាំទ្រ និងប្រកាសជាផ្លូវការក្នុងការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់នូវផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹករយៈពេល៥ឆ្នាំសម្រាប់ខេត្តពោធិ៍សាត់។ រដ្ឋបាលខេត្តត្រៀមជានិច្ចនូវកិច្ចអន្តរាគមន៍ក្នុងការអនុវត្តផែនការនេះ ដើម្បីធានាឱ្យប្រាកដថា ធនធានជលផលរបស់យើងនឹងត្រូវបានគ្រប់គ្រងប្រកបដោយនិរន្តរភាព សម្រាប់គាំទ្រដល់ជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋនាពេលបច្ចុប្បន្ន និងអនាគត។

ថ្ងៃច័ន្ទ ១៤ រោច ខែអស្សុជ ឆ្នាំខាល ចត្វាស័ក ព.ស ២៥៦៦
រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ តុលា ឆ្នាំ២០២២
ប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាល
ទទួលបន្ទុកជាប្រធានរដ្ឋបាលជលផល

ពុំ សុថា

ថ្ងៃ ពុធ ២ កើត ឆ្នាំខាល ចត្វាស័ក ព.ស ២៥៦៦
ពោធិ៍សាត់ ថ្ងៃទី២៦ ខែតុលា ឆ្នាំ២០២២
អភិបាល
នៃគណៈអភិបាលខេត្តពោធិ៍សាត់

ចេង ឡៃ

សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ

ក្រុមការងាររៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៃរដ្ឋបាលជលផល សូមគោរពថ្លែងអំណរគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅចំពោះ ឯកឧត្តម **វេង សាខុន** រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ដែលបានគាំទ្រកម្មវិធី **ជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាប័ន្ន** (**ផ្នែកនេសាទ**) ហៅកាត់ថា CAPFISH-Capture សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងធនធានជលផលនៅកម្ពុជា ព្រមទាំងការបង្កើត និងសម្របសម្រួលការងារគណៈកម្មការតម្រង់ទិសកម្មវិធី ដើម្បីធានានូវកិច្ចសហការល្អ រវាងរដ្ឋបាលជលផល ជាមួយស្ថាប័ន/អង្គភាពពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ជាតិ និងថ្នាក់ក្រោមជាតិ។

ក្រុមការងារសូមថ្លែងអំណរគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅចំពោះ ឯកឧត្តម **ហាស់ សារ៉េត** រដ្ឋលេខាធិការក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងជាប្រធានគណៈកម្មការតម្រង់ទិសកម្មវិធី CAPFISH-Capture ចំពោះការគាំទ្រដោយផ្ទាល់ និងកិច្ចប្រឹងប្រែងផ្តល់យោបល់ក្នុងការតម្រង់ទិស លើការអនុវត្តកម្មវិធីឱ្យស្របទៅនឹងផែនការយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍វិស័យកសិកម្មរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។

ទន្ទឹមនឹងនេះ ក្រុមការងារក៏សូមថ្លែងអំណរគុណចំពោះ ឯកឧត្តម **ខាវ តាយ** អភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្តពោធិ៍សាត់ ព្រមទាំងមន្ត្រីបច្ចេកទេស ដែលបានគាំទ្រ និងសម្របសម្រួលរាល់បេសកកម្មរបស់មន្ត្រីរដ្ឋបាលជលផល ក្នុងការប្រមូលព័ត៌មាន និងទិន្នន័យសម្រាប់រៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ព្រមទាំងការ ផ្តល់ធាតុចូលតាមរយៈកិច្ចពិភាក្សាជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធអំពីមូលហេតុ និងបញ្ហាដែលបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ផលប៉ះពាល់នៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក បទពិសោធន៍ល្អៗនៃការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក យន្តការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការស្តារព្រៃលិចទឹក ជាការរួមចំណែកដ៏សំខាន់ក្នុងរៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

ក្រុមការងារក៏សូមសម្តែងការកោតសរសើរចំពោះ ឯកឧត្តម **ពុំ សុថា** ប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាល ទទួលបន្ទុកជាប្រធានរដ្ឋបាលជលផល ថ្នាក់ដឹកនាំរដ្ឋបាលជលផល លោក លោកស្រី ជាប្រធាន និងអនុប្រធាននាយកដ្ឋានអភិរក្សជលផល នាយកដ្ឋានកិច្ចការជលផល និងនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍នេសាទ និងសហការី ព្រមទាំងលោក លោកស្រី ជាមន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលពោធិ៍សាត់ ដែលបានខិតខំប្រឹងប្រែងអស់ពីសមត្ថភាពក្នុងការជួយរៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនេះឡើង ក្រោមការជួយសម្របសម្រួលពីមន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។

សូមថ្លែងអំណរគុណជូនកញ្ញា **Rebekah Bell** តំណាងអង្គការ **FAO** ប្រចាំប្រទេសកម្ពុជា ព្រមទាំងលោក □□□□□□ □□□□□□ ប្រធានទីប្រឹក្សាបច្ចេកទេស និងមន្ត្រីបច្ចេកទេសនៃអង្គការ **FAO** ដែលបានជួយគាំទ្រ និងសម្របសម្រួលការងារបច្ចេកទេសក្នុងការរៀបចំផែនការនេះឡើង។

ផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ខេត្តពោធិ៍សាត់ ក៏បានទទួលធាតុចូលពីអង្គការមួយចំនួនដែលមានសកម្មភាពក្នុងតំបន់បឹងទន្លេសាប ដូចជា UNESCO, WCS, KFW, BirdLife, VSO និង CI ក្នុងការចែករំលែកព័ត៌មានលម្អិតពីការងារ និងបទពិសោធន៍តាមតំបន់គោលដៅរៀងៗខ្លួនផងដែរ។

ជាចុងក្រោយ យើងខ្ញុំសូមថ្លែងអំណរគុណជាអនេក ដល់ប្រតិភូសហភាពអឺរ៉ុបប្រចាំនៅប្រទេសកម្ពុជា ជាពិសេស លោកជំទាវ **Carmen Moreno** ឯកអគ្គរដ្ឋទូតសហភាពអឺរ៉ុប លោក **Bryan Fornari** ប្រធានសហប្រតិបត្តិការនៃប្រតិភូសហភាពអឺរ៉ុប និងលោក **Sebastien Copin** អ្នកគ្រប់គ្រងកម្មវិធី CAPFISH-Capture និងជាសហប្រធាននៃក្រុមការងារបច្ចេកទេសសម្រាប់វិស័យជលផល ដែលបានផ្តល់ការគាំទ្រថវិកាដល់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ដើម្បីអនុវត្ត"**កម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាប័ន្ន** (**ផ្នែកនេសាទ**)"។

មាតិកា

អារម្ភកថា i

សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ ii

១. សេចក្តីផ្តើម ១

២. ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះ ក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ២

២.១ ស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ២

២.២ ស្ថានភាពជីវៈចម្រុះនៃតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាបក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ៣

៣. ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកគោលដៅ ៤

៣.១ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកក្រគរ ៤

៣.១.១ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមក្នុងស្រុកក្រគរ *៤*

៣.១.២ ទិដ្ឋភាពជីវៈចម្រុះ និងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងស្រុកក្រគរ *៤*

៣.២ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកកណ្ដៀង ៥

៣.២.១ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមក្នុងស្រុកកណ្ដៀង *៥*

៣.២.២ ទិដ្ឋភាពជីវៈចម្រុះ និងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងស្រុកកណ្ដៀង ៥

៣.៣ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកបាកាន ៦

៣.៣.១ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកបាកាន *៦*

៣.៣.២ ទិដ្ឋភាពជីវៈចម្រុះ និងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងស្រុកបាកាន *៦*

៣.៤ ស្រុក និងឃុំគោលដៅនៃការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ៧

៤. បញ្ហាប្រឈមនៃការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ៧

៤.១ មូលហេតុនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ៨

៤.២ ទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ៩

៤.៣ ស្ថាប័ន/អង្គភាពពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ១០

៤.៤ បញ្ហាប្រឈមក្នុងការចាត់វិធានការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ១៤

៤.៥ ការអនុវត្តច្បាប់ជលផលដើម្បីទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ១៦

៥. ដំណើរការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ១៦

៥.១ ការទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ១៧

៥.១.១ ការពិនិត្យឡើងវិញ *១៧*

៥.១.២ ការកាត់បន្ថយហានិភ័យ *១៨*

៥.១.៣ ការត្រៀមរួចជាស្រេច *១៩*

៥.២ ការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ២៣

៥.៣ ការស្តារព្រៃលិចទឹក ២៤

៥ ១.៣.ការសិក្សាអំពីវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង *២៥*

៦. សមភាពយេនឌ័រក្នុងការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ៣០

៧. ក្របខណ្ឌការងារនៃការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ៣១

៧.១ ពេលវេលាអនុវត្ត ៣២

៧.២ គោលបំណង ៣២

៧.៣ គោលដៅ ៣២

៧.៤ លទ្ធផលរំពឹងទុក ៣២

៧.៥ ថវិកាប៉ាន់ស្មានសរុប ៣៣
៨. ការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ ៣៤
៩. សកម្មភាព និងថវិកាផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកខេត្តពោធិ៍សាត់ ឆ្នាំ២០២២-២០២៦ .... ៣៦
១០. សកម្មភាព និងថវិកាផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក ឆ្នាំ២០២២-២០២៦ .... ៣៩
១០.១ សកម្មភាព និងថវិកានៃផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកស្រុកក្រគរ ៤០
១០.២ សកម្មភាព និងថវិកាផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកស្រុកកណ្ដៀង ៤៤
១០.៣ សកម្មភាព និងថវិកាផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកស្រុកបាកាន ៤៨
១១. ឧបសម្ព័ន្ធ ៥២
ឧបសម្ព័ន្ធ១៖ តារាងឈ្មោះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប៖ ៥២
ឧបសម្ព័ន្ធ២៖ តារាងឈ្មោះជីវៈចម្រុះនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប ខេត្តពោធិ៍សាត់ ៥៥
ឧបសម្ព័ន្ធ៣៖ ផែនទីទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ៥៧

១. សេចក្ដីផ្ដើម

បឹងទន្លេសាបត្រូវបានពិពណ៌នាដោយប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាថាជាបេះដូងនៃវប្បធម៌ និងសេដ្ឋកិច្ចជាតិរបស់ខ្លួន ហើយតាមទស្សនៈពិភពលោកក៏បានទទួលស្គាល់ថាជាបេះដូងនៃធនធានជលផលទឹកសាបរបស់កម្ពុជា ជាបឹងទឹកសាបដ៏ធំនៅអាស៊ីអាគ្នេយ៍ និងជាតំបន់ដីសើម ដែលមានផលិតភាពខ្ពស់ក្នុងចំណោមតំបន់ដីសើមជាច្រើននៅលើពិភពលោក។ ព្រៃលិចទឹក និងវាលទំនាបលិចទឹកនៅជុំវិញបឹងទន្លេសាបផ្ដល់ជម្រកដ៏ល្អប្រសើរដល់មច្ឆជាតិ និងសត្វបក្សីទឹកដែលរងការគំរាមកំហែងមួយចំនួនសម្រាប់បង្កាត់ពូជ ពងកូន និងជាប្រភពផ្ដល់ចំណីផងដែរ។ យោងតាមទិន្នន័យរបស់រដ្ឋបាលជលផល បង្ហាញថា ត្រីដែលចាប់បានពីបឹងទន្លេសាបផ្ដល់នូវប្រូតេអ៊ីនជាង៨០ភាគរយនៅក្នុងរបបអាហារក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

ដោយសារចំនួនប្រជាពលរដ្ឋ និងសេដ្ឋកិច្ចនៃប្រទេសកម្ពុជាមានការរីកចម្រើនលូតលាស់ជាលំដាប់ ធ្វើឱ្យធនធានជលផលក្នុងបឹងទន្លេសាបរងការគំរាមកំហែងពីមួយថ្ងៃទៅមួយថ្ងៃ ដោយសារសកម្មភាពរបស់មនុស្សក្នុងការប្រកួតប្រជែងប្រើប្រាស់ធនធានជលផល និងការកាប់ឆ្ការ ឈូសឆាយព្រៃលិចទឹកយកដីធ្វើកសិកម្ម ដែលបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់ជាអវិជ្ជមានដល់មច្ឆជាតិ សត្វព្រៃ សត្វស្លាប និងជីវៈចម្រុះនៃបឹងទន្លេសាប។

ក្នុងរយៈពេលប៉ុន្មានឆ្នាំចុងក្រោយនេះ កម្ពស់ទឹកបឹងទន្លេសាបបានឈានដល់កម្រិតទាប ដោយសារតែការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ជាពិសេស ការឡើងកំដៅ ខ្យល់ព្យុះ និងគ្រោះរាំងស្ងួត។ កត្តាទាំងនេះបានបង្កឱ្យភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកកាន់តែមានសភាពធ្ងន់ធ្ងរ ហើយជាលទ្ធផលបានធ្វើឱ្យប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដល់កន្លែងអភិរក្សជលផល ជម្រកត្រី និងសត្វស្លាប សម្រាប់បង្កកំណើត និងផ្គត់ផ្គង់ចំណី ជាពិសេសតំបន់រាមសារព្រែកទាល់ ដែលជាដែនជម្រករបស់បក្សីទឹកធំជាងគេនៅអាស៊ីអាគ្នេយ៍។

មានកត្តាសំខាន់ចម្បងពីរ ដែលត្រូវបានគេចាត់ទុកថាជាមូលហេតុបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប គឺដោយសារឧប្បត្តិហេតុអចេតនា និងចេតនារបស់មនុស្ស។ ករណីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលកើតឡើងដោយអចេតនារួមមាន ការប្រើភ្លើងផ្សែងប្រមូលទឹកឃ្មុំ ការបោះចោលកន្ទុយបារីដែលនៅមានភ្លើង ការចម្អិនអាហារដោយមិនបានពន្លត់ភ្លើងមុននឹងចាកចេញ។ ករណីភ្លើងឆេះព្រៃដែលកើតឡើងដោយចេតនារួមមាន ការកាប់ និងដុតព្រៃលិចទឹកដើម្បីយកដីធ្វើកសិកម្ម ការដុតស្មៅ/ព្រៃដើម្បីចាប់សត្វនិងរកសត្វគោ-ក្របីដែលបានលែងឱ្យស៊ីស្មៅនៅក្នុងព្រៃលិចទឹក និងត្រួសត្រាយដុតព្រៃលិចទឹកដើម្បីដាក់ឧបករណ៍នេសាទបរ ឬដាយតូចៗកាត់អូរ ឬព្រែក។

ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកគឺជាការគំរាមកំហែងដ៏ធ្ងន់ធ្ងរបំផុតចំពោះព្រៃលិចទឹក។ ការបាត់បង់ព្រៃលិចទឹកនឹងនាំឱ្យមានការថយចុះទាំងប្រភេទ និងចំនួនមច្ឆជាតិ ពពួកសត្វល្មូន និងសត្វស្លាប ហើយប្រសិនជាព្រៃលិចទឹកត្រូវបានរងនូវការឆេះជាញឹកញាប់ វានឹងប្រែក្លាយទៅជាវាលស្មៅ។

ដូចគ្នានេះដែរ ផលវិបាកនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅតំបន់ទំនាបលិចទឹកបឹងទន្លេសាបក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ក៏ជះឥទ្ធិពលដល់ការថយចុះជាលំដាប់នូវធនធានជលផល ទាំងបរិមាណ និងប្រភេទត្រី រុក្ខជាតិ សត្វស្លាប ពពួកសត្វល្មូន និងថនិកសត្វ ដែលបង្កផលប៉ះពាល់យ៉ាងខ្លាំងដល់ជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជានេសាទ។

ដោយមើលឃើញនូវផលវិបាកនេះហើយ ទើបរដ្ឋបាលជលផល សហការជាមួយផ្នែកគាំទ្របច្ចេកទេសរបស់អង្គការ FAO ដែលកំពុងអនុវត្តកម្មវិធី **ជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាប័ន្នផ្នែកនេសាទ** បានកំណត់ និងធ្វើការជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗដែលទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត ស្រុក ឃុំ និងសហគមន៍នៅក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ដើម្បីរៀបចំ និងអនុវត្តផែនការទប់ស្កាត់និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក សំដៅកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងខេត្ត។ ការបង្កើតឱ្យមានផែនការទប់ស្កាត់

និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដោយមានការចូលរួម ដើម្បីធានាថា ការឆ្លើយតប ឬអន្តរាគមន៍ឱ្យទាន់ពេលវេលា នឹងត្រូវបានអនុវត្តដោយមានភាពបត់បែនតាមសភាពការជាក់ស្តែង។

ក្រុមការងារបច្ចេកទេសគាំទ្រការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ រួមមានមន្ត្រីចំនួន១២នាក់ មកពីនាយកដ្ឋានអភិរក្សជលផល នាយកដ្ឋានកិច្ចការជលផល និងនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍នេសាទ នៃរដ្ឋបាលជលផល ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលពោធិ៍សាត់ និងទីប្រឹក្សាបច្ចេកទេសអង្គការ FAO បានចុះដល់ទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ប្រមូលព័ត៌មានបឋម និងព័ត៌មានដែលមានស្រាប់នៅមូលដ្ឋាន ដើម្បីរៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រង ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

បេសកកម្មនៅមូលដ្ឋាន បានចាប់ធ្វើនៅក្នុងខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២១ ដោយបានជួបប្រជុំជាមួយនឹងសហគមន៍មូលដ្ឋាន និងអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងឃុំ និងស្រុកគោលដៅ ដើម្បីប្រមូលព័ត៌មានអំពីមូលហេតុនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក សកម្មភាពដែលបានឆ្លើយតបទៅនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ស្ថាប័ន /អង្គភាពពាក់ព័ន្ធនឹងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក យន្តការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលមានស្រាប់ ប្រសិទ្ធភាពការងាររបស់យន្តការនេះ វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកដែលត្រូវភ្លើងឆេះ តម្រូវការឧបករណ៍ និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវ័ន្តសម្រាប់គាំទ្រការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។ ទន្ទឹមនឹងនេះ និយាមកានៃតំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកត្រូវបានប្រមូល ហើយបានយករៀបចំជាផែនទីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

២. ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះ ក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់

២.១ ស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់

ខេត្តពោធិ៍សាត់ស្ថិតនៅភាគពាយ័ព្យនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ចម្ងាយ១៨៩គ.មពីរាជធានីភ្នំពេញ និងមានផ្លូវដឹកជញ្ជូនសំខាន់ៗចំនួន០៣៖ ផ្លូវជាតិលេខ៥ ផ្លូវដែក និងផ្លូវទឹក (ទន្លេសាប និងបឹងទន្លេសាប)។ ខេត្តពោធិ៍សាត់មានព្រំប្រទល់ខាងជើងជាប់នឹងស្រុកសំឡូត គាស់ក្រឡ និងស្រុកមោងឫស្សី ខេត្តបាត់ដំបង និងបឹងទន្លេសាប ខាងត្បូងជាប់នឹងស្រុកឱរ៉ាល់នៃខេត្តកំពង់ស្ពឺ និងស្រុកថ្មបាំង និងស្រុកមណ្ឌលសីមានៃខេត្តកោះកុង ខាងកើតជាប់បឹងទន្លេសាប ស្រុកបរិបូណ៌ និងស្រុកទឹកផុសនៃខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ហើយខាងលិចជាប់នឹងប្រទេសថៃ។

ខេត្តពោធិ៍សាត់មានផ្ទៃដីសរុបទំហំ១ ២៦៩ ២០០ហិកតា ក្នុងនោះមានព្រៃតំបន់ខ្ពង់រាបទំហំ៨៨៨ ២២៧ហិកតា និងព្រៃលិចទឹកទំហំ៩៤ ០៤២ហិកតាក្នុងតំបន់៣ ផ្ទៃដីកសិកម្មទំហំ១២០ ០០០ហិកតា និង១៦៣ ៥៦៤ហិកតាទៀត ជាប្រភេទដីប្រើប្រាស់ផ្សេងៗ។ ខេត្តនេះបានបែងចែកជា១ក្រុង ៦ស្រុក ៧សង្កាត់ ៤២ឃុំ និង៥១១ភូមិ។ ប្រជាពលរដ្ឋសរុបនៅក្នុងខេត្តមានចំនួន៤៩២ ៨០០នាក់ (ស្ត្រី ២៥០ ២៩៣នាក់) ស្មើនឹង១១៦ ២៣១៥គ្រួសារ ក្នុងនោះ៨៥ភាគរយ ប្រកបមុខរបរកសិកម្ម ១៣ភាគរយ ជាសិប្បករ ពាណិជ្ជករ និងសេវាករ ហើយ២ភាគរយទៀតប្រកបមុខរបរផ្សេងៗ (ប្រភព៖ គេហទំព័ររបស់រដ្ឋបាលខេត្តពោធិ៍សាត់ https://www.pursat .gov.kh)។

ខេត្តពោធិ៍សាត់សំបូរទៅដោយធនធានធម្មជាតិទាំងនៅលើ និងក្រោមដីដូចជា ព្រៃឈើ ខ្សាច់ ថ្មម៉ាប ត្រីទឹកសាប និងរ៉ែក្រោមដី។ វិស័យសំខាន់ដែលគាំទ្រសេដ្ឋកិច្ចខេត្តពោធិ៍សាត់គឺ ផលិតកម្មកសិកម្ម (ចម្ការឈើហូបផ្លែ និងស្រូវ) និងស្ថានីយ៍វារីអគ្គិសនីដែលមានថាមពល១២០មេហ្គាវ៉ាត់ លើសពីតម្រូវការក្នុងស្រុក ហើយត្រូវបាននាំចេញទៅខេត្តផ្សេងៗទៀត។ ក្រៅពីនេះខេត្តពោធិ៍សាត់ក៏មានភាពល្បីល្បាញជាមួយនឹងសិប្បកម្មរូបចម្លាក់ធ្វើពីថ្មម៉ាបដែលមានដាក់លក់នៅតាមទីប្រជុំជនក្នុងខេត្ត។

២.២ ស្ថានភាពជីវៈចម្រុះនៃតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាបក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់

ខេត្តពោធិ៍សាត់ជាខេត្តមួយក្នុងចំណោមខេត្តទាំង៦នៅជុំវិញបឹងទន្លេសាប ដែលមានតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប និងព្រៃលិចទឹក និងតំបន់ប្រើប្រាស់ច្រើនយ៉ាងបឹងទន្លេសាប គ្របដណ្តប់លើផ្ទៃដីប្រហែលជា១០ភាគរយ នៃផ្ទៃដីសរុបរបស់ខេត្ត នៅភាគឦសាននៃខេត្ត និងផ្លូវជាតិលេខ៥ ស្ថិតក្នុងស្រុកក្រគរ ស្រុកកណ្តៀង និងស្រុកបានកាន។ បឹងទន្លេសាបក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ទទួលទឹកភ្លៀងពីជួរភ្នំក្រវាញ និងជួរភ្នំសំកុះ ស្ថិតនៅទិសខាងលិចខេត្ត មានរយៈកម្ពស់ប្រហែល ១ ០៧០ ម៉ែត្រ និងកម្រិតជម្រាលពីលិចទៅកើតលើសពី១៥ភាគរយ តាមរយៈផ្លូវទឹកសំខាន់ចំនួន ០៣គឺ ស្ទឹងពោធិ៍សាត់ ស្ទឹងភ្លាម្មម និងស្ទឹងស្វាយដូនកែវ។

តំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាបខេត្តពោធិ៍សាត់បានបែងចែកជាតំបន់១ តំបន់២ និងតំបន់៣ ដែលគ្របដណ្តប់ដោយព្រៃលិចទឹក វាលស្មៅ តំបន់ដីសើម ស្ទឹង /អូរ បឹង/ត្រពាំង ដីស្រែប្រាំង ដីស្រែវស្សា និងចម្ការ។ យោងតាមអនុក្រឹត្យលេខ១៩៧ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១១ ព្រៃលិចទឹកក្នុងតំបន់៣នៃខេត្តពោធិ៍សាត់ មានទំហំ៩៤ ០៤២ហ.ត ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកគោលដៅចំនួន០៣គឺ ស្រុកបាកាន កណ្តៀង និងស្រុកក្រគរ ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹក។ ដោយឡែក យោងតាមអនុក្រឹត្យលេខ១០១ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២៧ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០២២ ស្តីពី ការកែសម្រួលផ្ទៃដីទំហំ ៣ ៤៤៨ហត និង៧៧អា ចេញពីតំបន់៣ មកក្នុងតំបន់២ នៃបឹងទន្លេសាប ស្ថិតក្នុងភូមិសាស្ត្រខេត្តពោធិ៍សាត់ និងប្រគល់ជូនប្រជាពលរដ្ឋប្រើប្រាស់ និងអាស្រ័យផល។

ដីនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាបជាប្រភេទដីទំនាបល្បាប់ (Lacustrine Alluvias Soil) ដីប្រភេទនេះបានបែងចែកជាពីរប្រភេទគឺ ដីល្បាប់ចាស់ និងដីល្បាប់ថ្មី ដែលមានសមាមាត្រប៉ូតាស្យូម កំបោរ និងអាស៊ីដផូសហ្វ័រគ្រប់គ្រាន់ និងមានសមាសភាព ដីឥដ្ឋ ខ្សាច់ និងគ្រួសតូចល្អិតលាយចូលគ្នា មានអំណោយផលល្អដល់ដំណាំស្រូវ ពោត សណ្តែកបាយ ម្ទេស និងអំពៅ ដែលជាប្រភពអាហារផ្តល់ប្រូតេអ៊ីនខ្ពស់ និងប្រាក់ចំណូលសម្រាប់ប្រជាពលរដ្ឋខ្មែរ ជាពិសេសប្រជាកសិករ និងអ្នកនេសាទដែលរស់នៅជុំវិញបឹងទន្លេសាប។ ដូច្នេះហើយបានជាកន្លងមកព្រៃលិចទឹកត្រូវបានក្លាយជាប្រធានបទនៃការកាប់រានយកដីដាំដំណាំទាំងនោះ ហើយព្រៃលិចទឹកភាគច្រើននៅសល់ក្នុងតំបន់៣ ចំណែកនៅក្នុងតំបន់២មានសល់ព្រៃលិចទឹកតិចតួចប៉ុណ្ណោះ។

ក្រៅពីការកាប់រានទន្ទ្រានព្រៃលិចទឹកធ្វើកសិកម្ម ការបាត់បង់ និងភាពរេចរឹលនៃព្រៃលិចទឹកដ៏គួរឱ្យកត់សម្គាល់ បានសង្កេតឃើញថា បង្កឡើងដោយសារភ្លើងឆេះព្រៃដែលបណ្តាលមកពីអំពើដោយចេតនា និងអចេតនារបស់មនុស្ស។ ជាការគួរឱ្យកត់សម្គាល់ នៅក្នុងឆ្នាំ២០២១ ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកកើតមានឡើងតិចតួច ដោយសារការអូសបន្លាយនៃរដូវវស្សា។

ការបាត់បង់ និងរេចរឹលនៃព្រៃលិចទឹក នឹងការអនុវត្តបច្ចេកទេសកសិកម្មមិនត្រឹមត្រូវ បានជះឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានដល់ជីវៈចម្រុះបឹងទន្លេសាបដូចជា ការបាត់បង់ និងស្ទើរផុតនូវពូជពពួកសត្វល្មូន (ក្រពើ អន្សង និងអណ្តើក) ការគំរាមកំហែងដល់ជម្រក និងការរស់នៅរបស់សត្វស្លាប ការថយចុះទាំងទំហំត្រី និងបរិមាណផលត្រីទឹកសាប ភាពរីងរាក់នៃប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកក្នុងទំនាបបឹងទន្លេសាប និងការខូចខាតផ្ទះសម្បែងដោយសារខ្យល់ព្យុះ ដែលធ្វើឱ្យជីវភាពរស់នៅរបស់ក្រុមគ្រួសារអ្នកនេសាទមិនសូវមានការរីកចម្រើន។

ខេត្តពោធិ៍សាត់មានសហគមន៍នេសាទសរុបចំនួន៣៥ ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកចំនួន០៥ ក្នុងចំណោមស្រុកទាំង០៦ របស់ខេត្ត (លើកលែងតែស្រុកវាលវែង) លាតសន្ធឹងលើផ្ទៃនេសាទសរុបប្រមាណ៨៦ ៧០០ហិកតា។ ក្រៅពីនេះ ខេត្តមានស្រះជម្រកត្រីចំនួន៤៣ នៅក្នុងក្រុង និងស្រុកចំនួន០៥ និងកន្លែងអភិរក្សជលផលចំនួន០៦ គ្របដណ្តប់លើផ្ទៃដីទំហំ២២ ៩៥០ហិកតា ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកក្រគរ ស្រុកកណ្តៀង និងស្រុកបាកាន។ ខេត្តពោធិ៍សាត់ក៏នៅមាន

ឧទ្យានជាតិចំនួន០២ (ជួរភ្នំក្រវាញកណ្ដាល និងជួរភ្នំក្រវាញខាងត្បូង) ដែនជម្រកសត្វព្រៃភ្នំសំកុស និងតំបន់ប្រើប្រាស់ច្រើនយ៉ាងទន្លេសាប។

ផ្អែកលើស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រ និងព្រៃលិចទឹកនាពេលបច្ចុប្បន្ន ក្នុងចំណោមស្រុកទាំង០៥ មានតែស្រុកចំនួន០៣គឺ ស្រុកបាកាន ស្រុកកណ្ដៀង និងស្រុកក្រគរ ដែលមានព្រៃលិចទឹកត្រូវបានកាប់ទន្ទ្រាន និងឆេះជារៀងរាល់ឆ្នាំ ត្រូវបានជ្រើសរើសជាស្រុកគោលដៅសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយគម្រោង CAPFISH-Capture។

ថ្មីៗនេះ តាមរយៈអនុក្រឹត្យលេខ ១០១ អនក្រ.បក របស់រាជរដ្ឋាភិបាល ផ្ទៃដីទំហំ៣ ៤៤៨,៧៧ហិកតា នៅក្នុងក្នុងតំបន់៣ បានកែសម្រួលបញ្ចូលមកតំបន់២ ក្នុងភូមិសាស្ត្រខេត្តពោធិ៍សាត់ ដើម្បីប្រគល់ជូនប្រជាពលរដ្ឋចំនួន១ ៦៥៨គ្រួសារ។

៣. ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកគោលដៅ

៣.១ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកក្រគរ

៣.១.១ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមក្នុងស្រុកក្រគរ

ស្រុកក្រគរជាស្រុកមួយក្នុងចំណោមស្រុកគោលដៅទាំងបីនៅក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ មានទីតាំងនៅភាគឦសាននៃខេត្ត និងចម្ងាយប្រហែល៣០គីឡូម៉ែត្រពីទីរួមខេត្ត។ ស្រុកក្រគរត្រូវបានបែងចែកជា១១ឃុំ និង១០៥ភូមិ មានព្រំប្រទល់រដ្ឋបាលខាងជើងជាប់នឹងស្រុកកណ្ដៀង និងបឹងទន្លេសាប ខាងត្បូងជាប់នឹងស្រុកភ្នំក្រវាញ និងស្រុកទឹកផុស ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ខាងកើតជាប់នឹងស្រុកបរិបូណ៌ ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង និងខាងលិចជាប់នឹងស្រុកកណ្ដៀង និងក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់។

ស្រុកក្រគរមានប្រជាពលរដ្ឋសរុបចំនួន១១០ ៦៥៣នាក់ (ស្ត្រី៥៦ ៣៩៣នាក់) ស្មើនឹង២៧ ៩២៣គ្រួសារ ដែលក្នុងនោះមាន៧៤,៤ភាគរយ ប្រកបរបរកសិកម្ម (ដំណាំស្រូវ ពោត ដំឡូងជ្វា ដំឡូងមី អំពៅ ស្វាយ ស្វាយចន្ទី ក្រូចពោធិ៍សាត់ និងមៀនប៉ៃលិន) ចិញ្ចឹមសត្វពាហនៈ (គោ ក្របី ពពែ ជ្រូក មាន់ ទា) ចិញ្ចឹមត្រី (១.១ភាគរយ) និងនេសាទត្រី(៤,៥ភាគរយ)។ ក្រៅពីនេះមាន២៥,១ភាគរយ ប្រកបមុខរបរផលិតកម្ម និងសេវាកម្ម (មន្ត្រីរាជការ មន្ត្រីអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល បុគ្គលិកក្រុមហ៊ុន កម្មកររោងចក្រ កម្មករសំណង់ អ្នកលក់ដូរ ជាងជួសជុលគ្រឿងអគ្គិសនីនិងគ្រឿងយន្ត អ្នកដឹកជញ្ជូន។ល។) និង០,៥ភាគរយទៀត ប្រកបមុខរបរសិប្បកម្ម ដូចជាគ្រឿងសង្ហារឹម និងរូបចម្លាក់ (ប្រភពៈ ឯកសារព័ត៌មានស្ដីពីស្ថានភាពស្ដីពីសេដ្ឋកិច្ច សង្គមកិច្ច ស្រុកក្រគរ ឆ្នាំ២០២១ មន្ទីរផែនការខេត្តពោធិ៍សាត់)។

៣.១.២ ទិដ្ឋភាពជីវៈចម្រុះ និងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងស្រុកក្រគរ

ផ្អែកលើទីតាំងភូមិសាស្ត្រ និងធនធានជលផល ជាពិសេសព្រៃលិចទឹក ស្រុកក្រគរមានឃុំចំនួន៧ ក្នុងចំណោមឃុំទាំង១១ (ឃុំអន្សាចំបក់ ក្បាលត្រាច អន្លង់ត្នោត ស្នាអន្សា កំពង់លួង អូរសណ្ដាន់ និងកំពង់ពោធិ៍) ដែលមានដីប្រហែលជា២០ភាគរយ នៃផ្ទៃដីឃុំនីមួយៗ នៅភាគខាងជើង ជាតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាបដែលជាប់ផ្ទាល់នឹងបឹងទន្លេសាប។ ឃុំកំពង់លួងជាឃុំអ្នកនេសាទ មានដីកសិកម្មតិចតួច ដូច្នេះប្រជានេសាទភាគច្រើនរស់នៅលើផ្ទះបណ្ដែតទឹក ប្ដូរទីតាំងតាមរបបទឹកឡើងចុះ។

ព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងឃុំទាំង០៧ មានប្រភេទព្រៃលិចទឹកដូចគ្នា ហើយនិងមានទំហំប្រហាក់ប្រហែលគ្នា លើកលែងតែឃុំអន្លង់ត្នោតដែលនៅសល់ព្រៃលិចទឹកតិចជាងគេបំផុត។ ព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងឃុំទាំង០៧ត្រូវបានរាយការណ៍ថាឆេះជារៀងរាល់ឆ្នាំ លើកលែងតែនៅក្នុងឆ្នាំ២០២១ដែលរដូវវស្សាត្រូវបានអូសបន្លាយ និងមានភ្លៀងធ្លាក់ច្រើន។

ដោយសារវត្តមានព្រៃលិចទឹក និងបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ឃុំទាំង០៧នេះត្រូវបានកំណត់យកជាឃុំគោលដៅសម្រាប់ការអនុវត្តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយកម្មវិធី CAPFISH-Capture។

ជាមួយគ្នានេះដែរ សហគមន៍នេសាទចំនួន០៩ គ្របដណ្តប់លើផ្ទៃដីសរុបទំហំ៨ ៦២៦ហិកតា ស្ថិតនៅក្នុងឃុំគោលដៅទាំង០៧នេះ នឹងដើរតួយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការបង្ការ ទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកផងដែរ។

៣.២ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកកណ្តៀង

៣.២.១ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមក្នុងស្រុកកណ្តៀង

ស្រុកកណ្តៀងគឺជាស្រុកមួយក្នុងចំណោមស្រុកគោលដៅទាំងបី ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅភាគពាយ័ព្យនៃខេត្តពោធិ៍សាត់ ចម្ងាយប្រហែល២៩គ.ម ពីទីរួមខេត្ត មានព្រំប្រទល់ខាងជើងជាប់នឹងបឹងទន្លេសាប ខាងត្បូងជាប់នឹងក្រុងពោធិ៍សាត់ ខាងលិចជាប់នឹងស្រុកបាកាន និងខាងកើតជាប់នឹងស្រុកក្រគរ និងបឹងទន្លេសាប ។

ស្រុកកណ្តៀងបានបែងចែកជា០៩ឃុំ និង១១០ភូមិ ដែលក្នុងនោះមានភូមិបណ្តែតទឹកមួយចំនួននៅក្នុងឃុំរាំងទិល ដែលមានទីតាំងជាប់នឹងបឹងទន្លេសាប។ ស្រុកនេះមានប្រជាពលរដ្ឋសរុបចំនួន៧០ ៦៣៩នាក់ (ស្ត្រី៣៦ ៣៨៩នាក់) ស្មើនឹង១៧ ៥៨២គ្រួសារ ក្នុងនោះ ៧៥,៦០ភាគរយ ប្រកបមុខរបរកសិកម្ម (ស្រូវ សណ្តែកបាយ ពោត ស្វាយ និងក្រូចពោធិ៍សាត់) ចិញ្ចឹមសត្វ (គោ ក្របី ពពែ ជ្រូក មាន់ និងទា) វារីវប្បកម្ម (ត្រីពោ ត្រី បង្កង) និងនេសាទត្រី (៤,៩០ភាគរយ)។ ក្រៅពីនេះ មាន២៤,២០ភាគរយ ប្រកបមុខរបរផ្តល់សេវាកម្ម (បម្រើការងារតាមស្ថាប័ន/អង្គភាពរដ្ឋ អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល និងវិស័យឯកជន ជំនួញ លក់ដូរ ជួសជុលគ្រឿងយន្តនិងបរិក្ខារអគ្គិសនី ដឹកជញ្ជូន កម្មករសំណង់និងរោងចក្រ ការងារនៅក្រៅប្រទេស។ល។) និង០,២០ភាគរយទៀតពាក់ព័ន្ធនឹងសិប្បកម្ម ដូចជាគ្រឿងសង្ហារឹម និងរូបចម្លាក់។

នៅក្នុងវិស័យកសិកម្ម ជាពិសេសដំណាំស្រូវ ស្រុកកណ្តៀងមានផ្ទៃដីស្រែសរុបទំហំ២៤ ១៦៨ហិកតា ក្នុងនោះដីស្រែប្រាំងទំហំ៥ ៦៦០ហិកតា (ទិន្នផលស្រូវមធ្យម៣,៧០តោន/ហិកតា) និងដីស្រែវស្សាទំហំ១៨ ៥០៨ហិកតា (ទិន្នផលស្រូវមធ្យម២,១០តោន/ហិកតា)។ ដីស្រែប្រាំងស្ទើរតែទាំងអស់ស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប ជាពិសេសនៅក្នុងតំបន់២ និងតំបន់៣។ ផ្ទៃដីស្រែប្រាំងបានកើនឡើងពី៤ ៤៨២ហិកតា ដល់ ៥ ៦៦០ហិកតា ក្នុងអំឡុងពេល០៣ឆ្នាំចុងក្រោយ (ប្រភព៖ ឯកសារព័ត៌មានស្តីពីស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច សង្គមកិច្ច ស្រុកកណ្តៀង ឆ្នាំ២០២១ មន្ទីរផែនការខេត្តពោធិ៍សាត់)។

៣.២.២ ទិដ្ឋភាពជីវៈចម្រុះ និងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងស្រុកកណ្តៀង

ស្រុកកណ្តៀងមានសហគមន៍នេសាទចំនួន០៩ គ្របដណ្តប់លើផ្ទៃដីសរុបទំហំ៣០ ៤០៨ហិកតា ស្ថិតនៅក្នុងឃុំរាំងទិល ឃុំស្យា ឃុំកញ្ជរ ឃុំស្រែស្តុក និងឃុំអន្លង់វិល និងកន្លែងអភិរក្សជលផលចំនួន០២ (រាំងទិល និងអតីតឡូត៍នេសាទលេខ០៦) ដែលមានផ្ទៃដីទំហំ៥ ២៧៤ហិកតា។ នៅក្នុងចំណោមសហគមន៍នេសាទទាំង០៩ មានសហគមន៍នេសាទតែចំនួន០៧ ស្ថិតនៅក្នុងឃុំរាំងទិល ឃុំស្យា ឃុំកញ្ជរ និងឃុំស្រែស្តុក ដែលមានព្រៃលិចទឹក។

ស្រុកកណ្តៀងមានឃុំចំនួន០៤ដែលមានដីមួយផ្នែកធំនៃភាគខាងជើងឃុំ ស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប ក្នុងនោះឃុំស្យា ឃុំកញ្ជរ និងឃុំស្រែស្តុកមានផ្ទៃដីប្រហែលជា៨០ភាគរយ ចំណែកឃុំរាំងទិលទាំងមូលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់នេះ។ ហេតុនេះហើយបានជាឃុំរាំងទិល ឃុំកញ្ជរ និងឃុំស្រែស្តុក ត្រូវបានជ្រើសរើសជាឃុំគោលដៅក្នុងការអនុវត្តដោយផ្ទាល់នូវផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក រីឯឃុំស្យាគឺជាឃុំគោលដៅនៃការផ្សព្វផ្សាយលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់ប្រជាពលរដ្ឋអំពីការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយមានការចូលរួម។

ផ្អែកលើទីតាំងភូមិសាស្ត្រ និងវត្តមានជាក់ស្តែងនាពេលបច្ចុប្បន្ននៃធនធានជលផល ជាពិសេសព្រៃលិចទឹក និងបញ្ហាប្រឈមនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ក្នុងចំណោមឃុំទាំង០៩ ក្នុងស្រុកកណ្តៀង មានតែឃុំចំនួន០៥គឺ ឃុំរាំងទិល ឃុំស្យា ឃុំស្រែស្តុក ឃុំកញ្ជរ និងឃុំកណ្តៀង ដែលមានដីនៅផ្នែកខាងជើង និងពាយ័ព្យសានប្រហែលជា៥០ភាគរយ ជា

តំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប ជាប់ផ្ទាល់នឹងបឹងទន្លេសាប។ ចំពោះឃុំរាំងទិល មានប្រជាពលរដ្ឋមួយចំនួនដែលប្រកបរបរនេសាទ និងលក់ដូរ រស់នៅតាមទូកបណ្តែតទឹក។

ក្នុងចំណោមឃុំទាំង០៥ មានតែឃុំ០៣គឺ ឃុំរាំងទិល ឃុំស្រែស្តុក និងឃុំកញ្ជរ ព្រៃលិចទឹកភាគច្រើនជាព្រៃគុម្ពោត ដែលមានកម្ពស់២-៣ម៉ែត្រ។ នៅក្នុងព្រៃគុម្ពោតស្តើង (គម្របកន្សោមរុក្ខជាតិ<៥០%) មានដើមបន្ទាយយួនដុះជាច្រើន។ ឃុំរាំងទិលជាឃុំដែលមានព្រៃលិចទឹកច្រើនជាងគេ បន្ទាប់មកឃុំស្រែស្តុក ហើយឃុំកញ្ជរមានព្រៃលិចទឹកតិចជាងគេ។

ក្នុងតំបន់ទំនាបនៃស្រុកកណ្តៀង មានប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក ស្ទឹង អូរ និងបឹងធម្មជាតិមួយចំនួន ហើយប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកស្ទើរតែទាំងអស់ត្រូវបានរីងស្ងួតនៅរដូវប្រាំង។ ជាទូទៅ នៅជុំវិញបឹងធម្មជាតិមិនមានព្រៃលិចទឹកទេ មានតែវាលស្មៅដែលបានឆេះស្ទើរតែរៀងរាល់ឆ្នាំ ត្រូវបានប្រជាជនប្រើប្រាស់ជាកន្លែងស្នាក់នៅបណ្តោះអាសន្នក្នុងរដូវប្រាំងដើម្បីឃ្វាលគោ និងក្របី។ ក្រៅពីនេះ គេឃើញមានវាលស្មៅខ្ពស់ៗដ៏ធំល្វឹងល្វើយនៅតាមបណ្តាយដងព្រែករាំងទិល ដែលប្រហែលជាលទ្ធផលនៃការកាប់ឆ្ការរានដីព្រៃលិចទឹកដាំដំណាំជាច្រើនឆ្នាំ ធ្វើឱ្យដីត្រូវបានរេចរឹល បោះបង់ចោល និងគ្របដណ្តប់ដោយវាលស្មៅជំនួសវិញ។

ចំពោះភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលបានកើតឡើងនៅក្នុងឃុំទាំង៤ ភាគច្រើនកើតចេញមកពីការដុតសំណល់នៅលើដីស្រែដែលនៅក្បែរ និងព្រៃគុម្ពោតដែលបានកាប់ឆ្ការដើម្បីដាក់ឧបករណ៍នេសាទ។ ម៉្យាងវិញទៀត ដោយសារគេឃើញមានគោ ក្របី ជាច្រើនរយក្បាលរបស់ប្រជាជនដែលរស់នៅក្នុងឃុំស្រែស្តុក ឃុំកញ្ជរ និងឃុំស្យា បានលែងឱ្យស៊ីស្មៅនៅរដូវប្រាំងក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹក ដូច្នេះក្រុមអ្នកគង្វាលទាំងនោះត្រូវបានគេសង្ស័យថាជាអ្នកបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកផងដែរ។

៣.៣ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកបាកាន

៣.៣.១ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងជីវៈចម្រុះក្នុងស្រុកបាកាន

ស្រុកបាកានលាតសន្ធឹងលើផ្ទៃដីសរុបទំហំ១២ ៦៩២គ.ម^{២} មានព្រំប្រទល់ខាងជើងជាប់នឹងបឹងទន្លេសាបខាងត្បូងជាប់នឹងស្រុកភ្នំក្រវាញ ខាងកើតជាប់នឹងស្រុកកណ្តៀង និងខាងលិចជាប់នឹងស្រុកមោងឫស្សី និងស្រុករុក្ខគិរីខេត្តបាត់ដំបង។ ស្រុកបាកានបានបែងចែកជា១០ឃុំ និង៣១ភូមិ។

ស្រុកបាកានមានប្រជាពលរដ្ឋសរុបចំនួន១២១ ៧០១នាក់ (ស្ត្រី៦២ ២៨៩នាក់) ស្មើនឹង២៨ ៦៧២គ្រួសារ ក្នុងនោះ៧៥,៧ភាគរយ ប្រកបមុខរបរកសិកម្មរួមមាន ដំណាំរយៈពេលខ្លី និងរយៈពេលវែង (ស្រូវ ពោត ល្ង សណ្តែកបាយ សណ្តែកដី ដំឡូងមី ដំឡូងជ្វា អំពៅ ស្រកានាគ មៀនប៉ៃលិន ស្វាយ ស្វាយចន្ទី ក្រូចពោធិ៍សាត់) ចិញ្ចឹមសត្វ នេសាទត្រី (១,៦ភាគរយ) ចិញ្ចឹមត្រី (០,៥ភាគរយ) និងចិញ្ចឹមបង្កង (០,១ភាគរយ)។ ក្រៅពីនេះ ២៤,៣ភាគរយទៀត ប្រកបមុខរបរបម្រើសេវាកម្ម តាមស្ថាប័ន/អង្គភាពរដ្ឋ អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល វិស័យឯកជន ដឹកជញ្ជូន ជួសជុលគ្រឿងយន្តនិងបរិក្ខារអគ្គិសនី ជំនួញ កម្មករសំណង់ កម្មកររោងចក្រ និងសិប្បកម្មដូចជាគ្រឿងសង្ហារឹម និងរូបចម្លាក់។

៣.៣.២ ទិដ្ឋភាពជីវៈចម្រុះ និងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងស្រុកបាកាន

ស្រុកបាកានមានសហគមន៍នេសាទចំនួន១២ គ្របដណ្តប់លើផ្ទៃដីសរុបទំហំ៤៦ ៦៧៥ហិកតា ស្ថិតនៅក្នុងឃុំស្វាយដូនកែវ មេទឹក អូរតាប៉ោង បឹងបត់កណ្តោល និងឃុំស្នាមព្រះ។ ស្រុកបាកានមានឃុំចំនួន០៤ ឃុំបឹងបត់កណ្តោល មេទឹក ស្នាមព្រះ និងឃុំអូរតាប៉ោង ដែលមានព្រំប្រទល់ខាងជើងជាប់នឹងបឹងទន្លេសាប និងមានផ្ទៃដីប្រហែលជា៧០ភាគរយ ស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប ក្នុងនោះមានប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកធម្មជាតិ (ស្ទឹង អូរ និងបឹង) ជាច្រើន ប៉ុន្តែភាគច្រើនបានរីងនៅពាក់កណ្តាលរដូវប្រាំង។

ចំពោះព្រៃលិចទឹក ឃើញមានតែនៅក្នុងឃុំ០៣ក្នុងចំណោមឃុំទាំង០៤គឺ ឃុំអូរតាប៉ោង ឃុំមេទឹក និងឃុំបឹងបត់កណ្តាល ដែលភាគច្រើនស្ថិតនៅក្នុងតំបន់០៣ និងមាននៅសល់តិចតួចតាមក្បាលស្រែក្នុងតំបន់០២។

ដោយសារព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងស្រុកបាកានជាប្រភេទព្រៃរេចរឹល ភាគច្រើនជាព្រៃគុម្ពោត សម្បូរដោយសំណល់ជីវម៉ាស និងរុក្ខជាតិស្ងួតនៅរដូវប្រាំង មានវាលស្មៅជាច្រើននៅចន្លោះព្រៃឫស្សីទឹកតាមដងស្ទឹងនិងអូរនៅផ្នែកខាងត្បូងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប និងមានវាលស្រែស្ថិតនៅស្របជាប់នឹងព្រៃលិចទឹកផ្នែកខាងត្បូង ធ្វើឱ្យព្រៃលិចទឹកនៅទីនោះបានទទួលរងភ្លើងឆេះក្នុងរដូវប្រាំងជារៀងរាល់ឆ្នាំ។ ជាងនេះទៅទៀត ព្រៃលិចទឹកដែលត្រូវភ្លើងឆេះ បានបង្កឡើងដោយសកម្មភាពធ្វេសប្រហែសរបស់មនុស្សក្នុងការធ្វើស្រែ នេសាទ ឃ្វាលគោ-ក្របី រកសត្វ រកទឹកឃ្មុំ ចំអិនអាហារ។ល។

៣.៤ ស្រុក និងឃុំគោលដៅនៃការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

ដោយផ្អែកលើស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រ រូបសាស្ត្រនៃតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប លក្ខខណ្ឌនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការកាប់រានព្រៃលិចទឹកធ្វើស្រែក្នុងបណ្តាឃុំ ដូចបានរៀបរាប់ត្រួសៗខាងលើ ឃុំគោលដៅទាំងចំនួន១០ ស្ថិតក្នុងស្រុកចំនួន០៣ ត្រូវបានកំណត់ដើម្បីអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការស្តារព្រៃលិចទឹកដោយមានការចូលរួមដូចមានបញ្ជាក់នៅក្នុងតារាងខាងក្រោមនេះ។

តារាងទី១៖ ស្រុក និងឃុំគោលដៅនៃការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់

ស្រុកគោលដៅ	ឃុំគោលដៅ	
១. ក្រគរ (០៤ឃុំ) ភូមិចុងខ្លង កំពង់ពោធិ៍ បេង កំពង់ប្រាក់ ចូលធំ ជ្រលង ក្រាំងវែង និងភូមិកំពង់ឡ	១	ឃុំកំពង់ពោធិ៍
	២	ឃុំស្នាអន្សា
	៣	ឃុំអន្លង់ត្នោត
	៤	ឃុំអូរសណ្តាន់
២. កណ្តៀង (០៣ឃុំ) ភូមិព្រៃកត្របែក ពោធិ៍អណ្តែត សំរោង ផ្លូវលួង ស្រែស្តុក ព្រីងខ្ពស់ ក្តីឈ្វិត ធ្លាអំពិល ត្រង់ ចារុះ រាំងទិល និងភូមិព្រែក	៥	ឃុំរាំងទិល
	៦	ឃុំស្រែស្តុក
	៧	ឃុំកញ្ជរ
៣. ស្រុកបាកាន (០៣ឃុំ) ភូមិឫស្សីតាម៉ាន់ បេងរមាស ចិនតាយ អូរព្រាល ក្អមសំណ ព្រែកក្រ ព្រៃក្របៅ ស្តុកឃ្លោក និងភូមិតាណៃ	៨	ឃុំអូរតាប៉ោង
	៩	ឃុំបឹងបត់កណ្តាល
	១០	ឃុំមេទឹក
០៣ស្រុក	១០ឃុំ	

៤. បញ្ហាប្រឈមនៃការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់

ជាងមួយទសវត្សមកហើយ ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប បានកើតឡើងជារៀងរាល់ឆ្នាំក្នុងទ្រង់ទ្រាយតូច និងធំ ហើយភាគច្រើនមិនអាចគ្រប់គ្រងបាន។ តាមសេចក្តីរាយការណ៍ពីសហគមន៍បានឱ្យដឹងថាគ្រប់ករណីនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលកើតឡើងគឺបណ្តាលមកពីសកម្មភាពដោយចេតនា និងអចេតនារបស់មនុស្ស។ ជាទម្លាប់ដ៏យូរលង់ណាស់មកហើយ ភ្លើងត្រូវបានគេប្រើជាមធ្យោបាយសម្រាប់ដុតសំអាតព្រៃដែលទើបនឹងកាប់ឆ្ការដើម្បីយកដីដាំដំណាំ សំអាតសំណល់ដំណាំនៅក្នុងដីស្រែ និងចម្ការក្រោយពេលប្រមូលផល ត្រួសត្រាយ និងដុតព្រៃគុម្ពោតដើម្បីដាក់ឧបករណ៍នេសាទ ចាប់សត្វ និងប្រមូលទឹកឃ្មុំ។

ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលបានកើតជាយូរមកហើយមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដល់ធនធានជលផលរួមមានព្រៃលិចទឹក ស្មៅ និងព្រៃតាមមាត់អូរ បឹង ដែលជាជម្រកយ៉ាងសំខាន់ និងមានសុវត្ថិភាពសម្រាប់មច្ឆជាតិ ពពួកសត្វល្មូន និងសត្វស្លាប ដើម្បីបង្កាត់ពូជ ពងកូន និងចិញ្ចឹមជីវិត។ ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានចុងក្រោយបំផុតគឺប្រភេទត្រីមួយចំនួន

ស្ទើរផុតពូជ ការថយចុះនូវទំហំ និងបរិមាណផលនេសាទ និងការធ្លាក់ចុះនូវប្រាក់ចំណូលប្រចាំថ្ងៃរបស់ប្រជានេសាទ ដែលជាកត្តាបង្ខំឱ្យពួកគាត់បង្វែរមុខរបរពីការនេសាទទៅធ្វើកសិកម្មវិញ ហើយឈានទៅដល់ការឈូសឆាយព្រៃលិចទឹកយកដីធ្វើស្រូវប្រាំង និងដាំដំណាំផ្សេងៗទៅតាមតម្រូវការលើទីផ្សារ។

តាមរយៈកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ឃុំ ស្រុក និងខេត្ត មូលហេតុសំខាន់ៗដែលបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកត្រូវបានកំណត់ ដូចមានរៀបរាប់ខាងក្រោមនេះ។

៤.១ មូលហេតុនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

ផ្អែកលើរបាយការណ៍ដែលចងក្រងដោយក្រុមការងារនៃរដ្ឋបាលជលផល ទទួលបន្ទុកការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ក្រោយពីកិច្ចប្រជុំលើកទី១ នៅក្នុងឃុំគោលដៅទាំង១៦ បានបញ្ជាក់អំពីមូលហេតុសំខាន់ៗនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅរដូវប្រាំង ក្នុងខេត្តនេះគឺបណ្តាលមកពី៖

- ការដុតជញ្ជ្រាំង ឬស្មៅនៅក្នុងដីស្រែដើម្បីបង្កើនដី និងសម្អាតដីមុនពេលភ្ជួររាស់ ជាហេតុធ្វើឱ្យភ្លើងឆេះរាលដាលវាលស្មៅ ឬព្រៃលិចទឹកដែលនៅក្បែរនោះដោយអចេតនា
- ការដុតព្រៃលិចទឹក និងព្រៃគុម្ពោតដែលទើបនឹងបានកាប់ឆ្ការ ក្នុងគោលបំណងពង្រីកផ្ទៃដីស្រែ និងចម្ការ និងដាក់ឧបករណ៍នេសាទ "បរ"
- ការចម្អិនអាហារដោយមិនបានពន្លត់ភ្លើងមុនពេលចាកចេញដោយអ្នកនេសាទ អ្នកប្រមាញ់សត្វ អ្នករកអុស អ្នកយកទឹកឃ្មុំ និងក្រុមអ្នកឃ្វាលគោ ក្របី
- ការបោះចោលកន្ទុយបារីដោយមិនបានពន្លត់ទៅក្នុងស្មៅ ព្រៃគុម្ពោត និងគំនរសរីរាង្គស្ងួត ដែលជាសកម្មភាពធ្វេសប្រហែសរបស់អ្នកជក់បារី បានបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាញឹកញាប់ ជាពិសេសនៅតាមដងផ្លូវធ្វើដំណើរក្នុងតំបន់ទំនាបព្រៃលិចទឹក
- ការប្រើភ្លើង និងផ្សែងដើម្បីប្រមូលទឹកឃ្មុំនៅរដូវប្រាំង ប៉ុន្តែដោយសារការធ្វេសប្រហែស ភ្លើងបានរាលដាលក្នុងទ្រង់ទ្រាយធំ មិនអាចគ្រប់គ្រងបាន ឆេះបំផ្លាញព្រៃលិចទឹក និងវាលស្មៅ
- ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ជាពិសេសការអូសបន្លាយនៃភាពរាំងស្ងួតក្នុងរដូវប្រាំង បានបន្តភាពស្ងួតរបស់សំណល់រុក្ខជាតិនៅលើស្រទាប់ដី បង្កើនភាពដែលអាចកើតមានឡើងនូវភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក
- មិនមានព័ត៌មាន ឬសេចក្តីរាយការណ៍ណាមួយពាក់ព័ន្ធនឹងបាតុភូតធម្មជាតិដូចជា ព្យុះ ផ្គរ និងរន្ទះ ដែលបានបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកទេ។

មូលហេតុដែលបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដូចបានរៀបរាប់ខាងលើគឺជាសកម្មភាពរបស់មនុស្សដែលបានប្រព្រឹត្តទៅដោយចេតនា អចេតនា និងការធ្វេសប្រហែស ចំពោះការប្រើប្រាស់ភ្លើងនៅក្នុងតំបន់ទំនាបព្រៃលិចទឹក។ ព័ត៌មានលម្អិតអំពីឫសគល់នៃមូលហេតុទាំងអស់នេះ ត្រូវបានគេស្រាវជ្រាវឱ្យកាន់តែស៊ីជម្រៅសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមូលដ្ឋានគ្រឹះក្នុងការវិភាគ ការបកស្រាយ និងការកំណត់សកម្មភាពសមស្រប ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងទីតាំងជាក់លាក់ក្នុងឃុំគោលដៅឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព។

រាល់មូលហេតុ និងបញ្ហានៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលបានលើកឡើងដោយអ្នកពាក់ព័ន្ធ ត្រូវបានដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ខេត្តពោធិ៍សាត់ ដើម្បីធានាថា បញ្ហាទាំងអស់នឹងត្រូវបានដោះស្រាយដោយជោគជ័យនៅក្នុងរយៈពេល៥ឆ្នាំនៃការអនុវត្តផែនការនេះ។

៤.២ ទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

យោងតាមព័ត៌មាន និងនិយាមកានៃទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលក្រុមការងារបានចុះសិក្សានៅក្នុងឃុំគោលដៅទាំង១០ ក្នុងស្រុកគោលដៅទាំង០៣ ចាប់ពីឆ្នាំ២០១៥ ដល់ឆ្នាំ២០២០ បានបង្ហាញឱ្យដឹងថា មានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាច្រើនករណីនៅលើផ្ទៃដីព្រៃលិចទឹកសរុបទំហំ២ ៥១៨ហិកតា នៅក្នុងតំបន់២ និងតំបន់៣ ដូចមានក្នុងតារាងខាងក្រោមៈ

តារាងទី២ៈ បញ្ជីឈ្មោះទីតាំង និងផ្ទៃដីព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះនៅក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់

ឃុំ	ទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃ	ផ្ទៃក្រឡាព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ (ហ.ត)						សរុប
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	
១. ស្រុកកណ្ដៀង		290	65	60	162	371	310	1258
ឃុំរាំងទិល	បឹងបី	100						100
	ពីជ្រោយខ្សាំ ដល់ព្រៃកចារុះ				120			120
	ពីព្រៃកទាល់ ដល់ ជ្រោយខ្សំ					250	50	300
	ក្បាលជ្រោយតាកែវ	30	15					45
	ជ្រោយតាកុត	15	10					25
	ផ្លូវលោក	40	15	10	12			77
	ផ្លូវលោក សាលើត និងក្រឡុកអន្ទង់ដេក						200	200
	ជ្រោយកោះកែវ					10	30	40
	ជ្រោយតាកុយ និងជ្រោយហាលស្លា			50	30	40		120
ឃុំកញ្ជរ	បឹងធ្លកចកបី	35						35
	ទួលក្រពើ	40						40
	បឹងផ្ដៅក្នុង	30						30
	បឹងផ្ដៅក្រៅ						30	30
	បឹងកំភ្លាញ		25					25
	ចុងព្រៃកតាចាន់					15		15
	បឹងវែង					20		20
	ព្រៃកតាចាន់					21		21
	បឹងលលា					15		15
២. ស្រុកបាកាន		217	185	225	234	255	1,786	670
ឃុំមេទឹក	នៅស្រុកនេះមានឃុំចំនួន០៣ ដែលមានភ្លើងឆេះ	217	185	225	234	255	1,786	670
៣. ស្រុកក្រគរ		103	110	84	71	73	149.8	590.8
ឃុំស្នាអន្សា	បឹងតាអួតមេ និងបឹងប្រវែងទទឹង	13						13
	បឹងខ្នាតលើ និងបឹងខ្នាតក្រោម		38					38
	បឹងក្ដាក់តាព្រហ្ម			18				18
	បឹងអណ្ដូងធំ				13			13
	បឹងចង្ក្រាលដេក					17		17
	បត់						10	10
ឃុំអន្សាចំបក់	យាយហ៊ីងកំពង់ថ្កុល	10						10
	តាមបណ្ដោយផ្លូវទៅកំពង់ថ្កុល		4					4
	ផ្លូវខ្សាច់ល្អិត			3				3
	ផ្លូវយាយហ៊ីង					5		5
ឃុំក្បាលត្រាច	ភាគខាងកើតកំពង់លួង តាមបណ្ដោយផ្លូវចុះទៅកំណាងឃ្នាស ខាងកើតជ្រោយស្ដៅ	50						50
	ចំណុចគ្នា		25	10				35
	ផ្លូវចុះកំពង់ឃាស				4			4

	ផ្លូវចុះកំពង់ឃាស ខាងកើតជ្រោយស្ដៅ					3	2	5
ឃុំកំពង់ល្វង	ខាងលិចផ្លូវ	12	3					15
	ខាងកើតផ្លូវ			8	4	3	1.8	16.8
ឃុំ អូរសណ្ដាន់	បឹងតាឡៀត និងបឹងក្រពើពោទី	8						8
	ខាងលិចក្រលុកធ្មេញ		30					30
	ចុងថ្នល់ដាច់បឹងខ្ចូច			25				25
	បឹងក្អម				20			20
	បឹងត្រពាំង៣ និងបឹងចាប់ថ្កុល					15		15
	តំបន់ខាងកើតក្បាលទឹកសំណាប បឹងរមាស និងក្បាលថ្កុវ						11	11
ឃុំ កំពង់ពោធិ៍	បឹងផ្ដៅ	10						10
	ក្បាលស្ទឹងប្រវែង និងខ្លាខាំភេ		10					10
	ខាងក្រោមបឹងផ្ដៅ និងឫស្សី១០០គុម្ព			20				20
	កោះឆ្អេះ និង ចុងកាំបិតស្មៀត				30			30
	ដៃលិចភេ និង ពាមដៃលិចភេ					30		30
	ចាកែងស្រង់ និងក្រលុកស្រង់						125	125
	១០ឃុំហេតុអ្វីមានតែ ០៩ឃុំ?	610	360	369	467	699	2,245.8	2,518.8

៤.៣ ស្ថាប័ន/អង្គភាពពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

ព្រៃលិចទឹក ព្រៃគុម្ពោត/រនាម វាលស្មៅ វាលទំនាប ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងតំបន់ដីសើម មានសារៈសំខាន់សម្រាប់ជីវិតសត្វ រុក្ខជាតិដែលអាចរស់នៅលើដី និងក្នុងទឹក និងជីវៈចម្រុះនៃអាងបឹងទន្លេសាបដែលមានសារៈប្រយោជន៍សម្រាប់ការរស់នៅ និងការចិញ្ចឹមជីវិតរបស់មនុស្ស ដូចជាការផ្ដល់ប្រភពអាហារដែលមានប្រូតេអ៊ីនខ្ពស់ ប្រភពចំណូលប្រចាំគ្រួសារ និងជាផ្នែកមួយជួយគាំទ្រដល់សេដ្ឋកិច្ចជាតិផងដែរ។

ដោយសារតែសក្ដានុពលនៃធនធានជលផល ជាពិសេសព្រៃលិចទឹកក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប ដែលផ្ដល់សារប្រយោជន៍ដោយផ្ទាល់ និងប្រយោលចំពោះប្រជាពលរដ្ឋជាច្រើនដែលរស់នៅក្នុងតំបន់នោះ ទើបពួកគាត់ត្រូវបានកំណត់ជាអ្នកពាក់ព័ន្ធក្នុងការចូលរួមការពារ ថែរក្សា និងទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។ យោងតាមលទ្ធផលនៃការសិក្សាបានកំណត់អ្នកពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗក្នុងការចូលរួមជាមួយសហគមន៍មូលដ្ឋានដើម្បីការពារ និងទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដូចមានក្នុងតារាងខាងក្រោម។

តារាងទី៣៖ ស្ថាប័ន អង្គភាពពាក់ព័ន្ធនឹងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់

អ្នកពាក់ព័ន្ធ	ការពិនិត្យឡើងវិញ	កាត់បន្ថយហានិភ័យ	ការត្រៀមទុកជាមុន	ការឆ្លើយតប	ការស្ដារ
ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងមូលដ្ឋាន	តាមដានព័ត៌មានស្ដីពីការព្យាករណ៍អាកាសធាតុដែលទាក់ទងនឹងការអូសបន្លាយរដូវប្រាំង និងការពន្យាពេលរដូវវស្សា។	កាត់បន្ថយការចេញ ចូលទៅក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹក។	ផ្សព្វផ្សាយស្ដីពីសារៈសំខាន់នៃព្រៃលិចទឹក និងផលប៉ះពាល់ដែលបណ្ដាលមកពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដល់ជីវៈចម្រុះ អេកូឡូស៊ី សត្វព្រៃ និងជីវភាពរស់នៅរបស់មនុស្ស។	ចូលរួមក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក គាំទ្រមធ្យោបាយ និងសម្ភារពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (គោយន្ត ត្រាក់ទ័រ ម៉ាស៊ីនបូមទឹក ធុងទឹក ។ល។) តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។	សហការរួមគ្នាដាំកូនព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងទីតាំងព្រៃលិចទឹកដែលខូចខាតដោយភ្លើងឆេះ និងការកាប់រានធ្វើកសិកម្ម ការពារ និងថែរក្សាដំណុះរុក្ខជាតិ និងកូនឈើដែលបានដាំ ថែទាំបង្គោល និងស្លាកសញ្ញាដែលដាក់នៅតាមព្រំប្រទល់តំបន់ស្ដារព្រៃ

អ្នកពាក់ព័ន្ធ	ការពិនិត្យឡើងវិញ	កាត់បន្ថយហានិភ័យ	ការត្រៀមទុកជាមុន	ការឆ្លើយតប	ការស្តារ
					លិចទឹក។
ប្រជាការពារភូមិ	សិក្សា និងអង្កេតអត្តសញ្ញាណកម្មមនុស្សចេញចូលក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹក។	ចូលរួមក្នុងការផ្សព្វផ្សាយស្តីពីសារៈសំខាន់នៃព្រៃលិចទឹក និងផលប៉ះពាល់ដែលបណ្តាលមកពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងជួយផ្សព្វផ្សាយបន្ត ចូលរួមក្នុងការពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ជលផល។	ផ្តល់សម្ភារល្បាតនិងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដល់ក្រុមល្បាត អនុវត្តការល្បាត និងត្រួតពិនិត្យភ្លើងឆេះព្រៃដោយមានការចូលរួម។	កៀរគរប្រជាពលរដ្ឋចូលរួមក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ចូលរួមក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក គាំទ្រមធ្យោបាយ និងសម្ភារពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (គោយន្ត ត្រាក់ទ័រ ម៉ាស៊ីនបូមទឹក ធុងទឹក ទុយោ ។ល។) ដែលអាចធ្វើទៅបាន។	ចូលរួមក្នុងការដាំ ការពារ និងថែទាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក ចូលរួមបោះ និងថែរក្សាបង្គោលព្រំ និងស្លាកសញ្ញានៅតាមព្រំប្រទល់តំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក។
សហគមន៍នេសាទ	កត់ត្រាឈ្មោះមនុស្ស និងគោលបំណងនៃការចេញចូលក្នុងតំបន់ទំនាបព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងរដូវប្រាំងនៅក្នុងដែនគ្រប់គ្រងរបស់សហគមន៍។	ចូលរួមក្នុងការផ្សព្វផ្សាយស្តីពីសារៈសំខាន់នៃព្រៃលិចទឹក និងផលប៉ះពាល់ដែលបណ្តាល មកពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	ចូលរួមក្នុងការស្តារបឹង/អូរ រក្សាទឹកសម្រាប់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក បោះបង្គោលព្រំទីតាំងដែលប៉ះពាល់ដោយភ្លើងឆេះដើម្បីស្តារឡើងវិញ។	ចូលរួមក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក កៀរគរឱ្យប្រជាពលរដ្ឋចូលរួម និងគាំទ្រមធ្យោបាយ សម្ភារពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	ចូលរួមក្នុងការដាំការពារ និងថែទាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក ចូលរួមបោះ និងថែរក្សាបង្គោលព្រំ និងស្លាកសញ្ញានៅតាមព្រំប្រទល់តំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក។
ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ	សិក្សា និងអង្កេតអត្តសញ្ញាណកម្មមនុស្សដែលចេញចូលតំបន់ព្រៃលិចទឹក។	ផ្សព្វផ្សាយពីវិធានការទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងផ្តល់សម្ភារជូនក្រុមល្បាត បញ្ជូនកម្លាំងគាំទ្រក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកតាមការស្នើសុំរបស់ក្រុមល្បាត ពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ជលផលដោយផ្អែកទៅលើអនុក្រឹត្យស្តីពីការធ្វើវិមជ្ឈការតួនាទីអំណាច និងភារកិច្ចទៅឱ្យក្រុមប្រឹក្សាឃុំ/សង្កាត់។	បម្រុងថវិកាមូលនិធិឃុំ/សង្កាត់មួយចំនួនសម្រាប់ចំណាយលើការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (ប្រតិបត្តិការ សម្ភារ ស្តារបឹង/អូរ...) ជួសជុល និងត្រៀមឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់តម្រូវការបន្ទាន់។	កៀរគរប្រជាពលរដ្ឋចូលរួម និងគាំទ្រមធ្យោបាយ សម្ភារដើម្បីពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ចូលរួមចាត់ចែងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ប្រមូលផ្តុំ និងបញ្ជូនឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកទៅកន្លែងកើតហេតុនៅពេលមានសំណើពីក្រុមល្បាត។	ចូលរួមសហការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក គាំទ្រថវិកាក្នុងការផលិត និងដាក់ស្លាកសញ្ញាការពារព្រៃលិចទឹក ផ្សព្វផ្សាយអំពីការការពារ និងថែទាំតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកដល់ប្រជាពលរដ្ឋ។
សង្គម	សិក្សាអំពីស្ថានភាពព្រៃលិចទឹក និងសកម្មភាព	ផលិតសម្ភារ និងជួយផ្សព្វផ្សាយអំពីសារៈ	ផ្តល់ថវិកា និងធនធានមនុស្សដើម្បីគាំទ្រវគ្គ	គាំទ្រថវិកា និងភស្តុភារ តាមដែល	គាំទ្រថវិកា និងចូលរួមក្នុងការពារ ថែទាំ និងដាំ

អ្នកពាក់ព័ន្ធ	ការពិនិត្យឡើងវិញ	កាត់បន្ថយហានិភ័យ	ការត្រៀមទុកជាមុន	ការឆ្លើយតប	ការស្តារ
ស៊ីវិល	របស់មនុស្សនៅក្នុងតំបន់ទំនាបព្រៃលិចទឹកដើម្បីរៀបចំផែនការគាំទ្រការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹករបស់រដ្ឋបាលជលផល និងក្រសួងបរិស្ថាន។	សំខាន់នៃព្រៃលិចទឹក ផលប៉ះពាល់ដែលបណ្តាលមកពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងបទដ្ឋានច្បាប់ពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹក។	បណ្តុះបណ្តាលស្តីពីវិធានការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដល់ក្រុមល្បាត។	អាចធ្វើបាន។	កូនឈើព្រៃលិចទឹកក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក។
នគរបាលប៉ុស្តិ៍ និងអធិការនគរបាលស្រុក	រៀបចំបញ្ជីឈ្មោះម្ចាស់ត្រាក់ទ័រ សត្វពាហនៈ ស្រែ ចម្ការ និងអ្នកស្នាក់អាស្រ័យបណ្តោះអាសន្ននៅក្នុងតំបន់៣ ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការស្វែងរកអត្តសញ្ញាណកម្មជនសង្ស័យដែលបង្កភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	សហការជាមួយខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ឃាំ ឃាត់ និងត្រួតពិនិត្យយ៉ាងតឹងរឹងនូវការប្រើប្រាស់ដី និងព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់៣។	រៀបចំ ត្រៀមកម្លាំង និងរថយន្តពន្លត់អគ្គិភ័យដើម្បីគាំទ្រការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាបន្ទាន់។	គាំទ្រ និងចូលរួមក្នុងការល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ផ្តល់មធ្យោបាយ និងសម្ភារសម្រាប់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	គាំទ្រ និងចូលរួមក្នុងការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក។
រដ្ឋបាលស្រុក	ប្រមូល និងរក្សាទុកឯកសារនិងទិន្នន័យដែលទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹក ចេញសេចក្តីប្រកាស ឬការណែនាំអំពីការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹក រួមទាំងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	ផ្សព្វផ្សាយពីសារៈសំខាន់នៃព្រៃលិចទឹក ផលប៉ះពាល់បណ្តាលពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងបទដ្ឋានច្បាប់ពាក់ព័ន្ធរួមទាំងច្បាប់ស្តីពីជលផល។	សហការជាមួយខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលផ្តល់គ្រូបង្គោលនៃក្រុមពន្លត់អគ្គិភ័យសម្រាប់វគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពីវិធីសាស្ត្រពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	បញ្ជូនសម្ភារពន្លត់អគ្គិភ័យ និងមន្ត្រីឱ្យចូលរួមក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	ចូលរួមក្នុងការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងជំរុញឱ្យអាជ្ញាធរភូមិ ឃុំជួយការពារ និងថែរក្សាតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក។
មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ	ត្រួតពិនិត្យរបាយការណ៍ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលរៀបចំដោយខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលដើម្បីផ្តល់អនុសាសន៍ និងចាត់វិធានការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកឱ្យមានប្រសិទ្ធិភាព។	គាំទ្រការផ្សព្វផ្សាយស្តីពីសារៈសំខាន់នៃព្រៃលិចទឹក ផលប៉ះពាល់ដែលបណ្តាលមកពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងបទដ្ឋានច្បាប់ពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹក គាំទ្រ និងពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់។	រាយការណ៍ជូនអភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្តអំពីបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដើម្បីឱ្យអង្គភាពពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ខេត្តត្រៀមជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	ចូលរួមក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងស្នើសុំកម្លាំងអន្តរាគមន៍ពីអភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្ត និងស្រុក។	ចូលរួម និងគាំទ្រការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងជំរុញឱ្យអាជ្ញាធរភូមិ ឃុំស្រុកជួយការពារ និងថែរក្សា ទីតាំងស្តារព្រៃលិចទឹកឡើងវិញ។
អង្គភាពពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ខេត្ត	កំណត់អង្គភាពពាក់ព័ន្ធ និងរៀបចំគោលនយោបាយគាំទ្រការងារ	ជួយផ្សព្វផ្សាយអំពីការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដល់	ត្រៀមកម្លាំង មធ្យោបាយ និងសម្ភារពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក	បញ្ជូនមធ្យោបាយពន្លត់អគ្គិភ័យ និងកម្លាំងចូលរួមក្នុងការ	ចូលរួមក្នុងពិធីដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក គាំទ្រថវិកាក្នុងការស្តារ

អ្នកពាក់ព័ន្ធ	ការពិនិត្យឡើងវិញ	កាត់បន្ថយហានិភ័យ	ការត្រៀមទុកជាមុន	ការឆ្លើយតប	ការស្តារ
	គ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	អង្គភាពពាក់ព័ន្ធចាត់វិធានការដល់រូបវន្តបុគ្គល និងនិតិបុគ្គលដែលបានបំផ្លាញព្រៃលិចទឹក តាមនិតិវិធីច្បាប់។	ដើម្បីធ្វើអន្តរាគមន៍ជាបន្ទាន់ ផ្តល់សម្ភារពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដល់ក្រុមល្បាត និងសហគមន៍នេសាទ។	ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	ព្រៃលិចទឹក។
អាជ្ញាធរទន្លេសាប	សិក្សាអំពីស្ថានភាពព្រៃលិចទឹក និងសកម្មភាពរបស់មនុស្សនៅក្នុងតំបន់ទំនាបព្រៃលិចទឹកដើម្បីរៀបចំយុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹក។ ត្រួតពិនិត្យបង្គោលព្រំប្រទល់តំបន់៣ និងបោះបង្គោលបន្ថែមនៅទីតាំងដែលគម្លាតពីបង្គោល១ទៅបង្គោល១ទៀតស្ថិតនៅឆ្ងាយពីគ្នាពេក។	ផលិតសម្ភារ និងរៀបចំការផ្សព្វផ្សាយពីសារៈ-សំខាន់ព្រៃលិចទឹក ផលប៉ះពាល់នៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដល់មនុស្ស សត្វជីវៈចម្រុះ និងអេកូឡូស៊ីនៃទំនាបបឹងទន្លេសាប។	ផ្តល់សម្ភារពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដល់ក្រុមល្បាត និងសហ-គមន៍ នេសាទ។	ចូលរួមអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។	ចូលរួម និងគាំទ្រការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងជំរុញឱ្យអង្គភាពពាក់ព័ន្ធជួយការពារ និងថែរក្សាទីតាំងស្តារព្រៃលិចទឹក។
រដ្ឋបាលជលផល និងខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ប្រមូល និងរក្សាទុកឯកសារដែលទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយមានការចូលរួម និងកំណត់អំពីមូលហេតុ ទំហំនៃការខូចខាត វិធីសាស្ត្រពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទេក និងផែនទីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ចុះត្រួតពិនិត្យព្រៃលិចទឹកជាទៀងទាត់ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពស្ថានភាពព្រៃលិចទឹក សិក្សាស្រាវជ្រាវ និងចងក្រងឯកសារ អំពីធនធានជលផល អេកូឡូស៊ី និងការចិញ្ចឹមជីវិតនៅក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹក ជា	ផលិតសម្ភារ និងរៀបចំការផ្សព្វផ្សាយ ស្តីពីសារៈសំខាន់នៃព្រៃលិចទឹក ផលប៉ះពាល់ដែលបណ្តាលមកពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងបទដ្ឋានច្បាប់ពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹក។ ពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ស្តីពីជលផល។	សម្របសម្រួល និងគាំទ្រសកម្មភាពល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក សម្របសម្រួលនិងស្វែងរកថវិកាសម្រាប់គាំទ្រសកម្មភាពទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ផ្តល់សម្ភារ មធ្យោបាយ និងត្រួតពិនិត្យការប្រើប្រាស់ និងថែរក្សាសម្ភារពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់តម្រូវការបន្ទាន់។	ដឹកនាំ និងសម្របសម្រួលពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក រាយការណ៍ទៅអង្គភាពពាក់ព័ន្ធដើម្បីស្នើសុំកិច្ចអន្តរាគមន៍បន្ទាន់។ ស៊ើបអង្កេត តាមដានស្រាវជ្រាវ និងកសាងសំណុំរឿងទៅតាមនីតិវិធីច្បាប់ស្តីពីជលផល។	រៀបចំ ដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកឡើងវិញ ការពារ និងថែរក្សាកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលបានដាំ និងទីកន្លែងព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ វាយតម្លៃអត្រារស់ និងលូតលាស់របស់កូនឈើព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងទីកន្លែងស្តារព្រៃលិចទឹក។

អ្នកពាក់ព័ន្ធ	ការពិនិត្យឡើងវិញ	កាត់បន្ថយ ហានិភ័យ	ការត្រៀមទុកជាមុន	ការឆ្លើយតប	ការស្តារ
	ពិសេសនៅក្នុងតំបន់៣។				
ក្រសួងបរិស្ថាន	ធ្វើការសិក្សាស្តីពីប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងការចិញ្ចឹមជីវិតនៅក្នុងតំបន់ទំនាបព្រៃលិចទឹក ដើម្បីរៀបចំផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់តំបន់ឋបនីយជីវមណ្ឌលបឹងទន្លេសាបដោយផ្សារភ្ជាប់ទៅនឹងផែនការទប់ស្កាត់និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹករបស់រដ្ឋបាលជលផល។	ផលិតសម្ភារ និងធ្វើការផ្សព្វផ្សាយស្តីពីសារៈសំខាន់ព្រៃលិចទឹក ផលប៉ះពាល់ដែលបណ្តាលមកពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ច្បាប់ស្តីពីតំបន់ការពារ និងបទដ្ឋានគតិយុត្តពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹក។	ផ្តល់វគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតដល់មន្ត្រីឧទ្យានុរក្ស និងសហគមន៍តំបន់ការពារធម្មជាតិ ផ្គត់ផ្គង់ និងត្រួតពិនិត្យការប្រើប្រាស់ និងការថែទាំឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ សម្រាប់តម្រូវការបន្ទាន់។	ចាត់កម្លាំងមន្ត្រីឧទ្យានុរក្សឱ្យចូលរួមក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃដែលកើតមានទាំងនៅក្នុង និងក្រៅឋបនីយជីវមណ្ឌល ជូនដំណឹងឱ្យមន្ទីរបរិស្ថានតាមដាន និងចូលរួមនៅក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកទៅតាមសំណើពីរដ្ឋបាលខេត្ត។	ចូលរួមដាំកូនឈើ និងថែទាំទីកន្លែង ស្តារព្រៃលិចទឹកនៅក្នុង និងក្រៅតំបន់រ៉ាមសារ និងឋបនីយជីវមណ្ឌលបឹងទន្លេសាប។

ការកំណត់អត្តសញ្ញាណរបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធគឺជាការចាំបាច់មិនអាចខ្វះបាន សម្រាប់ការរៀបចំផែនការដែលគិតអំពីក្រុមគោលដៅ និងការចូលរួមរបស់ពួកគេនៅក្នុងដំណាក់កាលផ្សេងៗគ្នា (ការទប់ស្កាត់ ការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការស្តារព្រៃលិចទឹក) នៃការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលបានលើកឡើងនៅក្នុងផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹករយៈពេល៥ឆ្នាំ។

អ្នកពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ត្រូវបានគិតបញ្ចូលចាប់ពីក្រុមដែលសង្ស័យថាបានបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដែលនឹងទទួលបាននូវការអប់រំផ្សព្វផ្សាយ សហគមន៍នេសាទ ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក អ្នកប្រើប្រាស់ធនធានជលផល សហគមន៍ ប្រជាកសិករ អ្នកនេសាទ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន អង្គភាពរាជរដ្ឋាភិបាល អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាលដែលផ្តល់ជំនួយដល់ការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក សង្គមស៊ីវិល និងយន្តការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក និងខេត្ត ។

៤.៤ បញ្ហាប្រឈមក្នុងការចាត់វិធានការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

យោងតាមប្រវត្តិនៃការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់បានបង្ហាញឱ្យឃើញថា រហូតមកដល់បច្ចុប្បន្ន មិនទាន់មានរចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត ស្រុក ឬឃុំត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅឡើយ។ បញ្ហាប្រឈមទាំងនេះគឺបណ្តាលមកពីកត្តា និងបុព្វហេតុមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

- **<u>មិនមានយន្តការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក</u>**៖ ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកកើតមានឡើងជារៀងរាល់ឆ្នាំ និងជាច្រើនទស្សវត្សរ៍មកហើយ ជាពិសេសនៅក្នុងទស្សវត្សរ៍ទី២០ និងទី២១ ខណៈពេលដែលតម្លៃដីបានឡើងខ្ពស់។ តាមការរាយការណ៍ដោយសហគមន៍នេសាទ និងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានទៅសង្កាត់រដ្ឋបាលជលផល អាជ្ញាធរមូលដ្ឋានភូមិ ឃុំ ស្រុក និងសមត្ថកិច្ចជំនាញពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីស្វែងរកអន្តរាគមន៍សម្រាប់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ប៉ុន្តែមានការអន្តរាគមន៍មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។ បញ្ហាទាំងនេះអាចបណ្តាលមកពីការមិនមានយន្តការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបានបង្កើតនៅថ្នាក់ឃុំ ឬស្រុក ដើម្បីត្រៀមកម្លាំង សម្ភារ និងថវិកាសម្រាប់ការទប់ស្កាត់ និងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកឱ្យបានទាន់ពេលវេលា ។

- **<u>មិនមានផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក</u>**៖ ដោយសារអវត្តមាននៃយន្តការ ឬក្រុមចម្រុះ ដែល មាន ភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗបានបង្កើតឡើងសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត ដូច្នេះផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាប្រព័ន្ធមិនត្រូវបានបង្កើត ធ្វើឱ្យភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅតែកើតមានឡើង និងពិបាកក្នុងការគ្រប់គ្រង។ កន្លងមក ទោះបីជាមានការខិតខំប្រឹងប្រែងពីសហគមន៍នេសាទដើម្បីពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងដែនគ្រប់គ្រងរបស់ខ្លួនក៏ដោយ ក៏មិនសូវទទួលបានជោគជ័យច្រើនដែរ ដោយហេតុថាមិនមានកម្លាំងត្រៀម និងឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកគ្រប់គ្រាន់។
- **<u>ចំណេះដឹងសហគមន៍អំពីច្បាប់ទាក់ទងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងផលប៉ះពាល់នៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក</u>**៖ ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានភាគច្រើនយល់ដឹងអំពីច្បាប់ដែលទាក់ទងនឹងការនេសាទខុសច្បាប់ ដោយសារកន្លងមកមានការប្រជុំលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងអំពីប្រធានបទនេះជាច្រើនលើក ដែលបានរៀបចំនៅមូលដ្ឋាន និងការចែករំលែកព័ត៌មានជាសាធារណៈតាមរយៈផ្ទាំងរូបភាព និងស្លាកសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយ វិទ្យុ ទូរទស្សន៍ បណ្តាញសង្គមហ្វេសប៊ុក តេឡេក្រាម។ល។ ហេតុដូច្នេះហើយ ប្រជាសហគមន៍ដូចជាមានការយល់ដឹងតិចតួចអំពីច្បាប់បទដ្ឋានដែលពាក់ព័ន្ធនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដែលបណ្តាលមកពីយុទ្ធនាការផ្សព្វផ្សាយ និងសម្ភារផ្សព្វផ្សាយអំពីការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលបានអនុវត្ត និងចែកចាយនៅមានកម្រិត។

ដោយសារការមិនយល់ដឹងអំពីការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនេះហើយ បានជានៅពេលដែលប្រជាកសិករ ឬប្រជានេសាទបានជួបប្រទះនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលកំពុងកើតឡើង ហើយមានបំណងចង់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក តែមិនមានយន្តការរាយការណ៍ច្បាស់លាស់ ដើម្បីសុំអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកឱ្យទាន់ពេលវេលា។

- **<u>បញ្ហាលំបាកក្នុងការចូលទៅដល់តំបន់កំពុងទទួលរងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក</u>**៖ ដោយសារភូមិសាស្ត្រតំបន់ព្រៃលិចទឹក មានព្រៃស្បាតដុះក្រាស់មិនមានផ្លូវសម្រាប់បើកបរម៉ូតូ គោយន្ត និងយានយន្តកែច្នៃ សូម្បីតែដើរថ្មើរជើងក៏មិនអាចចូលទៅបាន ជាហេតុបង្កជាផលលំបាក និងឧបសគ្គរាំងដល់កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងក្នុងការដឹកទឹក និងឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកចូលទៅដល់ទីតាំងកើតហេតុ ដើម្បីពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលកំពុងកើតឡើង និងនៅឆ្ងាយពីប្រភពទឹក។ ការមិនអាចចូលទៅដល់នេះបានផ្តល់ឱកាសឱ្យភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកកាន់តែរីករាលដាលធំឡើងៗ មិនអាចគ្រប់គ្រងបាន ទុកឱ្យភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹករហូតដល់រលត់ដោយខ្លួនឯង។
- **<u>ខ្វះប្រភពទឹក</u>**៖ ដោយសារមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ នាំឱ្យរដូវប្រាំងអូសបន្លាយរយៈពេលវែង ធ្វើឱ្យទន្លេ ត្រពាំង បឹង ព្រែក ភាគច្រើនត្រូវបានរីង ពិសេសក្នុងរយៈពេលប៉ុន្មានឆ្នាំចុងក្រោយនេះ ដែលបង្កឱ្យបរិមាណទឹកក្នុងប្រព័ន្ធទឹកធម្មជាតិនៅរដូវប្រាំងបានថយចុះគួរឱ្យកត់សម្គាល់ បណ្តាលឱ្យខ្វះខាតទឹកក្នុងការពន្លត់ពេលមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

ក្នុងរយៈពេល០៥ឆ្នាំកន្លងមក អ្នកនេសាទបានឱ្យដឹងថា ត្រពាំង បឹង ព្រែកស្ទើរតែទាំងអស់នៅក្នុងតំបន់ទំនាបលិចទឹកនៃតំបន់បឹងទន្លេសាបក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ បានរីងស្ងួតទាំងស្រុង ដោយហេតុផលមួយចំនួនរួមមាន ការរីងរាក់ដោយការហូរចាក់នៃដីល្បាប់ជាយូរឆ្នាំណាស់មកហើយ ដែលជាលទ្ធផលនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ការកាប់ព្រៃនៅតំបន់ខាងលើខ្សែទឹក ការរៀបចំដីសម្រាប់ការដាំដុះ ការបូមទឹកបញ្ចូលស្រែប្រាំង និងការបូមបាចចាប់ត្រី ។

ដោយហេតុថាទឹកគឺជាកត្តាចម្បងចំបងសម្រាប់ការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក កង្វះប្រភពទឹកនៅក្នុង ឬក្បែរព្រៃលិចទឹកដែលងាយរងគ្រោះដោយភ្លើងឆេះព្រៃគឺជាក្តីបារម្ភចំបង ដែលបង្កការរាំងស្ទះដល់ការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

- **<u>កង្វះថវិកា និងឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក</u>**៖ ការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកគឺជាការងារដ៏លំបាក ដែលតម្រូវឱ្យគ្រប់ភាគីពាក់ព័ន្ធទាំងអស់នៅថ្នាក់ក្រោមជាតិ (ឃុំ ស្រុក និងខេត្ត) ចូលរួមអនុវត្តក្រោមយន្តការគ្រប់គ្រងមួយប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពដោយមានថវិកា និងសម្ភារគ្រប់គ្រាន់។ ភាគីពាក់ព័ន្ធរួមមាន សមត្ថកិច្ចជំនាញ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន អង្គការជាតិ និងអន្តរជាតិ សហគមន៍នេសាទ និងប្រជាពលរដ្ឋ ក្នុងមូលដ្ឋាន។ ដោយឡែក អង្គភាពដែលនាំមុខក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកគឺខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល នៃមន្ទីរកសិកម្មរុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ មន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរស្រុក និងឃុំ។ ប៉ុន្តែកន្លងមក អង្គភាពទាំងអស់នេះមិនអាចបំពេញតួនាទីរបស់ខ្លួនឱ្យបានពេញលេញក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយសារមូលហេតុពុំមានថវិកា និងសម្ភារគ្រប់គ្រាន់។

ដោយសារឧបសគ្គមួយចំនួនដូចបានរៀបរាប់ខាងលើ នៅពេលមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកកើតឡើង ស្ថាប័ន /អង្គភាពពាក់ព័ន្ធទាំងអស់គ្រាន់តែមានគំនិតអំពីវិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់ និងកាត់បន្ថយភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកប៉ុណ្ណោះ ប៉ុន្តែមិនមានជម្រើសឯកភាពណាមួយត្រូវបានអនុវត្តឱ្យមានប្រសិទ្ធភាពនៅឡើយ។

៤.៥ ការអនុវត្តច្បាប់ជលផលដើម្បីទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

ករណីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាច្រើនកន្លែងបានកើតឡើងនៅក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ជារៀងរាល់ឆ្នាំ ដែលភាគច្រើនបង្កឡើងដោយប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្នុងភូមិ ឃុំសាមី ជាជាងអ្នកដែលមកពីខាងក្រៅ។ ទោះយ៉ាងណាក៏ដោយក៏មានអ្នកនេសាទ និងកសិករមួយចំនួនមកពីតំបន់ខ្ពង់រាបចូលទៅក្នុងតំបន់២ និងតំបន់៣នៃបឹងទន្លេសាបក្នុងរដូវប្រាំង ដើម្បីនេសាទត្រី រកអុស និងសំអាតសំណល់នៅក្នុងស្រែ ចំការ សម្រាប់ធ្វើការដាំដុះបន្ត។ ដូច្នេះភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមួយចំនួនអាចត្រូវបានបង្កដោយក្រុមនេះផងដែរ តាមរយៈសកម្មភាពចំអិនអាហារ ដុតសំណល់នៅក្នុងដីស្រែ ចំការ និងបោះកន្ទុយបារី។

ការទន្ទ្រានយកដីព្រៃលិចទឹក និងការទិញ លក់ដីកសិកម្មនៅក្នុងតំបន់២ និងតំបន់៣ ក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ បានកើតឡើងជាទូទៅ។ ឈ្មួញដី ឬអ្នកមានមួយចំនួនបានឃុបឃិត និងជួលប្រជាពលរដ្ឋក្នុងមូលដ្ឋាន ដោយផ្តល់ជាថវិកា និងគ្រឿងចក្រដើម្បីធ្វើការឈូសឆាយ និងបំលែងដីព្រៃលិចទឹកតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន ឱ្យទៅជាដីស្រូវប្រាំង ក្នុងគោលបំណងយកដីលក់។ បង្គោលព្រំមួយចំនួនដែលបានសាងសង់នៅតាមព្រំប្រទល់តំបន់៣ ត្រូវបានខូចខាតដោយសកម្មភាពចេតនារបស់ជនល្មើសក្នុងគោលបំណងបំភ័ន្តភ្នែកសមត្ថកិច្ចជំនាញដើម្បីទន្ទ្រានដីព្រៃលិចទឹកពង្រីកដីស្រែ ចម្ការរបស់គាត់ចូលទៅក្នុងតំបន់៣។

កន្លងមក ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលពោធិ៍សាត់ បានធ្វើការស៊ើបអង្កេត ស្រាវជ្រាវសាវតា និងចាប់ជនសង្ស័យមួយចំនួនដែលពាក់ព័ន្ធករណីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការទន្ទ្រានព្រៃលិចទឹក ព្រមទាំងបានកសាងសំណុំរឿងបញ្ជូនជនសង្ស័យទៅតុលាការ ដើម្បីចាត់វិធានការតាមនីតិវិធីច្បាប់។

៥. ដំណើរការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់

ដើម្បីធានាការអនុវត្តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដោយមានការចូលរួមត្រូវបានអនុវត្តប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងទាន់ពេលវេលា ស្របតាមគោលការណ៍ 5"R" និង៣ដំណាក់កាលសំខាន់៖ ការទប់ស្កាត់ (ការពិនិត្យឡើងវិញ ការកាត់បន្ថយហានិភ័យ និងការត្រៀមរួចជាស្រេច) ការឆ្លើយតបនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និង

ការស្តារព្រៃលិចទឹកឡើងវិញ ដែលមានចែងក្នុងគោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់រៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទៅក្នុងតំបន់បឹងទន្លេសាប។ ផែនការនេះ នឹងត្រូវបានអនុវត្តតាមនីតិវិធីដូចខាងក្រោម។

៥.១ ការទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

ដំណាក់កាលទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបានផ្តោតសំខាន់ទៅលើ 3"R" ក្នុងចំណោម 5"R" គឺ ការពិនិត្យឡើងវិញ ការកាត់បន្ថយហានិភ័យ និងការត្រៀមរួចជាស្រេច ដែលនឹងត្រូវបានអនុវត្តតាមការណែនាំដូចខាងក្រោម៖

៥.១.១ ការពិនិត្យឡើងវិញ

ការពិនិត្យឡើងវិញនូវបទពិសោធន៍ ព័ត៌មាន និងការយល់ដឹងអំពីលទ្ធភាពនៃមូលហេតុភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដែលអាចបង្កឡើងដោយមនុស្ស ឬបាតុភូតធម្មជាតិ ឥរិយាបថនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការព្យាករណ៍ឧតុនិយម សារធាតុដែលងាយឆេះ អាកាសធាតុ ស្ថានភាពសំណើម និងផលប៉ះពាល់នៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅកន្លែងផ្សេងៗគ្នាក្នុងរយៈពេលជាច្រើនឆ្នាំកន្លងមកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ មានសារៈសំខាន់ដល់ការរៀបចំផែនការយុទ្ធសាស្ត្រទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក សមស្របទៅនឹងស្ថានភាពវិវឌ្ឍន៍ និងស្ថានការណ៍នៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនាពេលបច្ចុប្បន្ន។

ផលប៉ះពាល់នៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកគឺជាទំហំនៃការខូចខាតដែលអាចកើតមានចំពោះតម្លៃសង្គម សេដ្ឋកិច្ច វប្បធម៌ និងការអភិរក្ស ជាពិសេសតំបន់ទេសភាពនៃទំនាបបឹងទន្លេសាបទាំងមូល។ និយាយជារួម ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបង្កផលប៉ះពាល់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិឯកជន និងសាធារណៈ ធនធានជលផល (ត្រី វារីរុក្ខជាតិ ព្រៃលិចទឹក បក្សី សត្វល្មូន ថនិកសត្វ និងឧរង្គសត្វ) ទីកន្លែងកំសាន្ត តំបន់ទេសចរណ៍ធម្មជាតិ បរិស្ថាន (ដី ទឹក រុក្ខជាតិ និងបរិយាកាស) ការស្តុកកាបូន សុខភាពមនុស្ស និងសត្វ និងជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជានេសាទ។ ការពិនិត្យឡើងវិញនេះ ត្រូវធ្វើឡើងទៅតាមសកម្មភាពមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

ក) ការប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ដើម្បីពិនិត្យឡើងវិញនូវបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

ការប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗដូចជា ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ស្ថាប័ន ពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល សង្គមស៊ីវិល សហគមន៍នេសាទ និងប្រជាពលរដ្ឋក្នុងមូលដ្ឋាន ត្រូវបានធ្វើឡើងជាបន្តបន្ទាប់ដើម្បីពិភាក្សា ប្រមូលព័ត៌មាន និងទិន្នន័យដែលទាក់ទងទៅនឹងមូលហេតុ និងឥរិយាបថនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ជាតុរួមផ្សំបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (ភាពរាំងស្ងួត កម្តៅ សំណើម ខ្យល់ សំណល់រុក្ខជាតិ សារធាតុសរីរាង្គស្ងួត) អ្នកពាក់ព័ន្ធដែលសង្ស័យថា ជាអ្នកបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ផលប៉ះពាល់នៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកចំពោះទ្រព្យសម្បត្តិ សុខភាព និងជីវិតរបស់មនុស្ស សត្វ បរិស្ថាន និងតំបន់ទេសភាពទាំងមូល ការទប់ស្កាត់ និងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានអនុវត្តកន្លងមក ព្រមទាំងអ្នកពាក់ព័ន្ធនឹងដំណើរការនៃការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

ព័ត៌មានដែលប្រមូលបាន និងលទ្ធផលដែលបានរកឃើញនៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ នឹងត្រូវប្រើប្រាស់ដើម្បីកំណត់វិធីសាស្ត្រដ៏មានប្រសិទ្ធភាព សម្រាប់គ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ពិសេសការទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

ខ) ការចុះអង្កេតទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

ការចុះអង្កេតនៅទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយផ្ទាល់ត្រូវបានធ្វើឡើង បន្ទាប់ពីកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់បានបញ្ចប់ ដើម្បីប្រមូលព័ត៌មានបន្ថែមអំពីស្ថានភាពរូបសាស្ត្រ ការប្រើប្រាស់ដី ទីតាំងស្នាក់នៅបណ្តោះអាសន្ននៅក្នុង ឬក្បែរតំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក សញ្ញាណនៃមូលហេតុបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក រុក្ខជាតិគម្របដី ប្រភេទព្រៃលិចទឹក ទំហំនៃការខូចខាត។ និយាមកាព្រំប្រទល់នៃទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ត្រូវបានប្រមូលក្នុងពេលនៃការចុះទៅដល់ទីតាំងជាក់ស្តែង ដើម្បីយកទៅផលិតជាផែនទីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

៤.១.២ ការកាត់បន្ថយហានិភ័យ

សកម្មភាពកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក គឺមានបំណងកាត់បន្ថយបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ចាប់ពីដើមរដូវប្រាំង ដែលជាផ្នែកមួយដ៏សំខាន់បំផុតនៃការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ជាមួយនឹងការចំណាយតិចបំផុតក្នុងការកាត់បន្ថយការខូចខាត និងការបាត់បង់ដោយសារភ្លើងឆេះ ដោយផ្តោតលើមូលហេតុដែលមានសក្តានុពលខ្ពស់ក្នុងការបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការពារកុំឱ្យមូលហេតុទាំងនោះកើតមានឡើង គឺអាចជួយកាត់បន្ថយបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃបានជាអតិបរមា។

ក) ការផលិតសម្ភារផ្សព្វផ្សាយ

ដើម្បីទទួលបានសម្ភារផ្សព្វផ្សាយសាមញ្ញ ងាយយល់ និងមានអត្ថន័យគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងមូលដ្ឋាន ក្រុមការងារដែលទទួលបន្ទុកការងារនេះ ត្រូវពិចារណានូវសកម្មភាពមួយចំនួនដែលបានរៀបរាប់ជូនដូចខាងក្រោម៖

ក្នុងករណីមានសំណៅដើម (soft copy) នៃសម្ភារផ្សព្វផ្សាយដែលមានស្រាប់ ត្រូវនឹងប្រធានបទការទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការអនុវត្តច្បាប់ជលផលប្រឆាំងនឹងជនបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ក្រុមការងារគាំទ្រការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៃរដ្ឋបាលជលផល គួរប្រើប្រាស់វាដើម្បីផលិតសម្ភារផ្សព្វផ្សាយទៅតាមតម្រូវការចាំបាច់ ព្រោះចំណេញពេលវេលា និងចំណាយថវិកាតិចជាង។

ក្នុងករណីគ្មានសម្ភារផ្សព្វផ្សាយដែលមានស្រាប់ ដើម្បីទទួលបានសម្ភារផ្សព្វផ្សាយសាមញ្ញ ងាយអាន ងាយយល់ និងមានអត្ថន័យគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់លើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ ក្រុមទទួលបន្ទុកការងារនេះត្រូវពិចារណាលើការគ្រោងរចនារូបភាព និងសារសម្រាប់ផលិតសម្ភារផ្សព្វផ្សាយថ្មី ដោយមានការគាំទ្រពីទីប្រឹក្សាផ្នែកទំនាក់ទំនងនៃអង្គការ FAO ។

ខ) ប្រជុំនៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីរៀបចំផែនការចុះផ្សព្វផ្សាយ

ប្រជុំជាមួយតំណាងក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក ឃុំ ភូមិ ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងសហគមន៍នេសាទ ដើម្បី៖

- កំណត់ទីតាំង បោះបង្គោលស្លាកសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយ និងកំណត់ប្រជាពលរដ្ឋគោលដៅសម្រាប់ចែកចាយផ្ទាំងរូបភាពផ្សព្វផ្សាយ
- កំណត់ភូមិ ទីតាំង និងក្រុមគោលដៅ (កសិករដែលមានដីស្រែនៅក្នុងតំបន់២ និងតំបន់៣ អ្នកនេសាទ អ្នករកឃ្មុំ អ្នកប្រមាញ់សត្វ អ្នកឃ្វាលគោ ក្របី) នៃយុទ្ធនាការផ្សព្វផ្សាយស្តីពីការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដើម្បីឱ្យមានការចូលរួម។ បុរស និងស្ត្រីនៃតំណាងក្រុមគោលដៅនីមួយៗដែលនឹងត្រូវចូលរួមក្នុងការផ្សព្វផ្សាយគួរពិចារណានូវចំនួនស្មើគ្នា។ ប្រើប្រាស់បញ្ជីឈ្មោះកសិករដែលមានដីចម្ការស្រែនៅក្នុងតំបន់៣ ម្ចាស់ត្រាក់ទ័រ អ្នកនេសាទ អ្នកឃ្វាលគោ ក្របី អ្នករកឃ្មុំ អ្នកប្រមាញ់សត្វព្រៃ ដើម្បីងាយស្រួលកំណត់ភូមិ ទីតាំង និងក្រុមគោលដៅ
- ណែនាំអំពីរបៀបអាន និងប្រើប្រាស់សម្ភារផ្សព្វផ្សាយ ក្នុងការលើកកម្ពស់កម្រិតយល់ដឹងរបស់ប្រជាពលរដ្ឋឱ្យចូលរួមទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការកាប់ទន្ទ្រានរានដីព្រៃលិចទឹក
- រៀបចំផែនការផ្សព្វផ្សាយដោយមានការចូលរួមពីអាជ្ញាធរស្រុក ឃុំ ភូមិ ដោយមានបញ្ជាក់ពីតួនាទី និងភារកិច្ចរបស់ក្រុមការងារ សម្ភារចាំបាច់ដែលត្រូវប្រើប្រាស់ (ឯកសារថតចម្លងពីច្បាប់បទដ្ឋានពាក់ព័ន្ធ ផ្ទាំង

រូបភាពផ្សព្វផ្សាយ ឧបករណ៍បំពងសំឡេង) ការជូនដំណឹង ការអញ្ជើញអ្នកចូលរួម ពេលវេលា និង ទីតាំងសមស្រប

- ផ្តល់ផ្ទាំងរូបភាពផ្សព្វផ្សាយជូនរដ្ឋបាលស្រុក ឃុំ ភូមិ និងសហគមន៍នេសាទ ដើម្បីជួយបិទផ្សាយនៅកន្លែងទីប្រជុំជន មុននឹងការប្រជុំផ្សព្វផ្សាយទៅដល់។

គ) ការផ្សព្វផ្សាយអំពីការទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយមានការចូលរួម

- ដំឡើងស្លាកសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយនៅទីតាំងដែលបានកំណត់
- ចែកជូននូវសម្ភារផ្សព្វផ្សាយដូចជា ខិត្តប័ណ្ណ ឬផ្ទាំងរូបភាពផ្សេងៗ ដល់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងមូលដ្ឋាន
- រៀបចំការប្រជុំផ្សព្វផ្សាយលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់ក្រុមគោលដៅនៅតាមភូមិ និងទីតាំងស្នាក់នៅបណ្តោះអាសន្ន ស្តីពីការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយមានការចូលរួម និងការអនុវត្តច្បាប់ប្រឆាំងនឹងជនល្មើសដែលបានកាប់ និងដុតបំផ្លាញព្រៃលិចទឹក
- ប្រមូលព័ត៌មានដែលទាក់ទងនឹងបញ្ហានៃការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដែលបានលើកឡើងនៅក្នុងកិច្ចប្រជុំផ្សព្វផ្សាយ ដើម្បីរួមគ្នាចាត់វិធានការដោះស្រាយបន្ត។

ឃ) ធ្វើការល្បាតទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាប្រចាំ

ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកត្រូវបានបង្កើតឡើង និងដំណើរការយាមល្បាតដោយផ្អែកលើផែនការល្បាតប្រចាំសប្តាហ៍ និងប្រចាំខែ ដែលបានរៀបចំដោយមានការព្រមព្រៀងគ្នារវាងសមាជិកក្រុមល្បាត និងក្រុមការងារថ្នាក់ឃុំ។ សមាជិកក្រុមល្បាតនីមួយៗត្រូវយកឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកចល័តទៅតាមជាមួយ ដើម្បីត្រៀមខ្លួនជាស្រេចក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកតាមដែលអាចធ្វើទៅបាននៅពេលបានជួបប្រទះក្នុងពេលចុះល្បាត។ ក្រៅពីនេះ ក្នុងអំឡុងពេលល្បាត ក្រុមល្បាតនីមួយៗត្រូវកត់ត្រារាល់សកម្មភាព និងព្រឹត្តិការណ៍នានា ដែលបានឃើញ និងគិតថាអាចបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក នៅក្នុងទម្រង់របាយការណ៍ដែលបានចែកជូន។ រូបភាពនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងសកម្មភាពដែលសង្ស័យថាអាចបង្កឱ្យភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកត្រូវថតទុកជាភស្តុតាង និងកំណត់ចំណុចនិយាមកាផងដែរ។ ប្រធានក្រុមល្បាតត្រូវផ្តល់ដំណឹងជូនមេឃុំ និងសង្កាត់រដ្ឋបាលជលផលពាក់ព័ន្ធដោយទៀងទាត់អំពីស្ថានភាពល្បាត ករណីសង្ស័យការកាប់ឆ្ការព្រៃលិចទឹក និងករណីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាក់ស្តែង ដើម្បីស្នើសុំអន្តរាគមន៍ឱ្យបានទាន់ពេលវេលា។

មេឃុំ និងនាយសង្កាត់រដ្ឋបាលជលផល ត្រូវចាត់ចែងការត្រៀមប្រចាំការ តាមដាន និងរក្សាទំនាក់ទំនងជាមួយក្រុមល្បាតតាមរយៈទូរស័ព្ទ ឬវិទ្យុទាក់ទងជាប្រចាំ ដូច្នេះពួកគាត់អាចចាត់វិធានការឆ្លើយតបនឹងសំណើសុំអន្តរាគមន៍បន្ទាន់ពីក្រុមល្បាតទាន់ពេលវេលា។ មេឃុំក៏ត្រូវស្នើសុំអន្តរាគមន៍ជាបន្ទាន់ផងដែរពីក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក ឬខេត្ត ក្នុងករណីដែលភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានទំហំធំ មិនអាចគ្រប់គ្រងបានដោយក្រុមល្បាត។

៤.១.៣ ការត្រៀមរួចជាស្រេច

ការត្រៀមរួចជាស្រេច គឺជាការរៀបចំទុកជាមុននូវរចនាសម្ព័ន្ធក្រុមការងារនៅថ្នាក់ភូមិ ឃុំ ស្រុក ខេត្ត ការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ការផ្គត់ផ្គង់សម្ភារ និងឧបករណ៍ចាំបាច់សម្រាប់ឆ្លើយតបជាបន្ទាន់ទៅនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលអាចកើតមានឡើងជាយថាហេតុ។ ការត្រៀមនេះក៏មានគោលបំណងធ្វើការវាយតម្លៃ កំណត់ភាគីពាក់ព័ន្ធ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងឧបករណ៍ចាំបាច់ដែលត្រូវរៀបទុកជាមុនសម្រាប់ធ្វើអន្តរាគមន៍ទាន់ពេលវេលា និងសមស្របទៅនឹងទំហំនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលអាចកើតមានឡើង ដើម្បីកាត់បន្ថយការចំណាយខ្ពស់សម្រាប់ការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយសារមិនបានត្រៀមទុកជាមុន។

ក) បង្កើតក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ឃុំ ស្រុក និងខេត្ត

- រៀបចំព្រាងសេចក្តីសម្រេច តួនាទី និងភារកិច្ចទទួលខុសត្រូវរបស់ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ឃុំ ស្រុក និងខេត្ត រួចហើយផ្ញើសេចក្តីព្រាងនេះទៅអភិបាលខេត្ត អភិបាលស្រុក និងមេឃុំពាក់ព័ន្ធដើម្បីពិនិត្យ និងសម្រេច
- សហការជាមួយរដ្ឋបាលខេត្ត និងរដ្ឋបាលស្រុកពាក់ព័ន្ធ រៀបចំកិច្ចប្រជុំជាមួយអង្គភាពពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុក ដើម្បីបង្កើតក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុក ជាផ្លូវការ
- ប្រជុំជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីបង្កើតក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ឃុំ។

ខ) ប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ខេត្ត

យោងទៅតាមតួនាទី និងភារកិច្ចរបស់ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត ដែលមានចែងនៅក្នុងសេចក្តីសម្រេចចុះហត្ថលេខាដោយឯកឧត្តមអភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្ត ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលពោធិ៍សាត់សហការជាមួយរដ្ឋបាលខេត្ត រៀបចំកិច្ចប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត ក្រោមអធិបតីភាពរបស់ឯកឧត្តមអភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្តពោធិ៍សាត់ នៅរៀងរាល់ដើមឆ្នាំ ដើម្បីជួយជំរុញ និងពង្រឹងការអនុវត្តការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់មូលដ្ឋានឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព និងទាន់ពេលវេលា ដោយមានកិច្ចសហការល្អពីអង្គភាពពាក់ព័ន្ធទាំងអស់។ អ្នកចូលរួមនៅក្នុងអង្គប្រជុំនេះរួមមានសមាជិកទាំងអស់នៃក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត ថ្នាក់ស្រុក និងថ្នាក់ឃុំ ។

របៀបវារៈ និងគោលបំណងនៃកិច្ចប្រជុំគឺ ធ្វើបទបង្ហាញអំពីផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកប្រចាំឆ្នាំនៅថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុក រំលឹកឡើងវិញអំពីតួនាទី និងភារកិច្ចរបស់ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក លើកបញ្ហាប្រឈមសំខាន់ៗ ដែលត្រូវដោះស្រាយចំពោះមុខ (ទំនាក់ទំនង ការពង្រឹងច្បាប់ មធ្យោបាយពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងថវិកា) ដាក់ជូនឯកឧត្តមអភិបាលខេត្តពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់ ដើម្បីធានាថា ការអនុវត្តកិច្ចទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកប្រព្រឹត្តទៅបានរលូន និងមានភាពប្រសើរឡើង។

មុនពេលប្រជុំ មន្រ្តីបង្គោលរបស់ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលគួរតែដាក់សំណើជាផ្លូវការសម្រាប់រៀបចំកិច្ចប្រជុំដោយភ្ជាប់ជាមួយនូវរបៀបវារៈនៃកិច្ចប្រជុំ សេចក្តីសម្រេចបង្កើតក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត ផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកប្រចាំឆ្នាំ របាយការណ៍ប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ស្រុក ផែនទីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងខេត្ត និងឯកសារពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗទៀត ដាក់ជូនឯកឧត្តមអភិបាលខេត្ត ដើម្បីជ្រាបជាព័ត៌មាន ហើយនឹងត្រូវចែកជូនបន្តទៅបណ្តាស្រុកពាក់ព័ន្ធ ជាមួយនឹងលិខិតអញ្ជើញឱ្យចូលរួមការប្រជុំនេះ។

ក្រោយពីការប្រជុំបានបញ្ចប់ ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលត្រូវរៀបចំរបាយការណ៍ប្រជុំ ផ្ញើជូនប្រធានមន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងឯកឧត្តមអភិបាលខេត្ត ដើម្បីពិនិត្យ និងចុះហត្ថលេខា។ បន្ទាប់មករបាយការណ៍នេះនឹងត្រូវផ្ញើជូនទៅរដ្ឋបាលជលផល និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធទាំងអស់នៅថ្នាក់ខេត្ត ស្រុក និងឃុំ ដើម្បីជ្រាបជាព័ត៌មាន និងចាត់វិធានការអនុវត្ត។

គ) ប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក

ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលពោធិ៍សាត់ សហការជាមួយអាជ្ញាធរស្រុក រៀបចំការប្រជុំប្រចាំត្រីមាស ឬតាមការចាំបាច់នៅថ្នាក់ស្រុក ដើម្បីផ្តល់ឱកាសឱ្យក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក និងខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ជួបជុំគ្នាពិភាក្សាអំពីលទ្ធផលនៃការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងរយៈពេល

៣ខែកន្លងមក និងលើកបញ្ហាដែលបានជួបប្រទះតែមិនទាន់បានដោះស្រាយដាក់នៅលើតុ ដើម្បីឱ្យអាជ្ញាធរ ស្រុក ជាពិសេស គណៈបញ្ជាការឯកភាពស្រុក ផ្តល់យោបល់ អនុសាសន៍ និងចាត់វិធានការដោះស្រាយបញ្ហាទាំងនោះឱ្យទាន់ពេលវេលា។ តំណាងរដ្ឋបាលជលផល និងក្រុមការងារគ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ខេត្តគួរតែត្រូវបានអញ្ជើញឱ្យចូលរួមក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះ ដើម្បីឱ្យដំណោះស្រាយកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព និងមានកិច្ចសហការខ្ពស់។

បន្ទាប់ពីកិច្ចប្រជុំនេះ ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលពោធិ៍សាត់ ត្រូវរៀបចំរបាយការណ៍នៃការប្រជុំប្រចាំត្រីមាសនេះ និងបញ្ជូនរបាយការណ៍នេះទៅអភិបាលស្រុក ដើម្បីពិនិត្យ និងចុះហត្ថលេខា។ បន្ទាប់មក របាយការណ៍នេះនឹងត្រូវផ្ញើជូនទៅអង្គភាពពាក់ព័ន្ធទាំងអស់នៅថ្នាក់ខេត្ត ស្រុក និងឃុំ ដើម្បីជ្រាបជាព័ត៌មាន និងចាត់វិធានការអនុវត្ត។

ឃ) ប្រជុំក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ឃុំ

ការប្រជុំក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកប្រចាំខែ ដែលដឹកនាំដោយមេឃុំ និងមានការចូលរួមពីសង្កាត់រដ្ឋបាលជលផល គួរតែត្រូវបានរៀបចំឡើងជាទៀងទាត់ ដើម្បីចែករំលែកបទពិសោធន៍ដែលបានទទួលក្នុងចំណោមសមាជិកក្រុមល្បាត ហើយពិភាក្សាអំពីបញ្ហាប្រឈមនានាដែលបានជួបប្រទះក្នុងពេលល្បាត និងស្វែងរកដំណោះស្រាយសមស្របដើម្បីដោះស្រាយ។

ដោយក្រុមល្បាតបានទទួលវគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពី បច្ចេកទេសល្បាត និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចរួចមកហើយ ក្រុមល្បាតបានយល់ដឹងអំពីតួនាទី និងភារកិច្ចរបស់ក្រុមល្បាត ការរៀបចំផែនការល្បាតប្រចាំសប្តាហ៍ និងប្រចាំខែ ការកត់ត្រាកំណត់ហេតុ វិធីសាស្ត្រពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការប្រើប្រាស់ និងច្បាប់បទដ្ឋានគតិយុត្តពាក់ព័ន្ធមួយចំនួនដូចជា ច្បាប់ស្តីពីជលផល ច្បាប់ភូមិបាល អនុក្រឹត្យលេខ១៩៧។ល។ ដូច្នេះកិច្ចប្រជុំប្រចាំខែនេះក៏មានគោលបំណង រំលឹកឡើងវិញនូវចំណេះដឹងទាំងនោះ និងបន្ថែមនូវព័ត៌មានថ្មីៗដែលទើបនឹងទទួលបាន។

ទន្ទឹមនឹងនេះដែរ កិច្ចប្រជុំប្រចាំខែរបស់ក្រុមល្បាតក៏មានគោលបំណងពិនិត្យឡើងវិញនូវរចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងរបស់ក្រុមល្បាតដើម្បីពង្រឹងតួនាទី និងភារកិច្ចរបស់ក្រុមល្បាត ដែលអាចបណ្តាលមកពីមានសមាជិកក្រុមល្បាតមួយចំនួនអសកម្ម មានជំងឺ មានធុរៈ ឬលាឈប់ពីក្រុម។ ក្រៅពីនេះ កិច្ចប្រជុំប្រចាំខែក៏ត្រូវបានរៀបចំឡើងសម្រាប់ធ្វើការត្រួតពិនិត្យស្ថានភាព ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដើម្បីឱ្យដឹងថាឧបករណ៍ណានៅប្រើបាន បាត់បង់ត្រូវទិញថ្មី ខូចត្រូវជួសជុល ឬទិញឧបករណ៍ថ្មីបន្ថែម សំដៅធានាថាក្រុមល្បាតមានឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកគ្រប់គ្រាន់យកទៅតាមខ្លួនក្នុងពេលល្បាតសម្រាប់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាបន្ទាន់។ ស្ត្រីត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឱ្យចូលរួមក្នុងក្រុមល្បាតទៅតាមកាលៈទេសៈ និងស្ថានភាពជាក់ស្តែង។

កំណត់ហេតុនៃការប្រជុំប្រចាំខែត្រូវបានរៀបចំនៅពេលបញ្ចប់កិច្ចប្រជុំ ដើម្បីរាយការណ៍ទៅក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក និងនាយខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ដើម្បីជ្រាបជាព័ត៌មាន និងចាត់វិធានការឆ្លើយតបនឹងបញ្ហាប្រឈម ។

ង) សាងសង់រចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់ការទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

ដូចដែលបានរៀបរាប់ជូនខាងលើ រចនាសម្ព័ន្ធរូបវ័ន្តចាំបាច់ដែលត្រូវសាងសង់សម្រាប់ការងារទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដូចជា ការសាងសង់បង្គោលព្រំតំបន់៣បន្ថែម ការបោះបង្គោលនៅតាមព្រំប្រទល់ព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ ការសាងសង់ប៉មត្រួតពិនិត្យភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការស្តារស្រះ/ត្រពាំង។ ដោយសារតែថវិកាមានកំណត់ ដូច្នេះមិនមែនរាល់តម្រូវការរូបវ័ន្តទាំងអស់នឹងត្រូវបានរៀបចំតែក្នុងមួយឆ្នាំដំបូងនោះទេ ប៉ុន្តែត្រូវបានរៀបចំពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ តាមតម្រូវការអាទិភាពដែលបានកំណត់នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់រវាងអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់

ភូមិ ឃុំ និងថវិកាដែលមាន។ យោងទៅតាមគោលការណ៍លទ្ធកម្ម និងបច្ចេកទេស ការកសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្ត នឹងត្រូវបានអនុវត្តជាជំហានៗដូចខាងក្រោម៖

- រៀបចំកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់លើកដំបូងជាមួយមេឃុំ មេភូមិ សហគមន៍នេសាទ និងក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដើម្បីកំណត់ទីតាំងសម្រាប់សាងសង់ប៉មអង្កេតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ស្តារបឹង/ត្រពាំង និងព្រៃឆេះដែលត្រូវបោះបង្គោល និងដាក់ស្លាកសញ្ញា
- សិក្សាពីទំហំ បច្ចេកទេស និងតម្លៃប៉ាន់ស្មានសម្រាប់ការស្តារបឹង/ត្រពាំង ប៉មអង្កេតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក បង្គោលស៊ីម៉ង់ត៍ដើម្បីការដេញថ្លៃ
- រៀបចំឯកសារ និងដំណើរការលទ្ធកម្ម (ឯកសារប្រកាសដេញថ្លៃ ការជ្រើសរើសក្រុមហ៊ុនវិស្វកម្មតាមរយៈការដេញថ្លៃ ត្រួតពិនិត្យការដេញថ្លៃ ប្រកាសក្រុមហ៊ុនវិស្វកម្មដែលត្រូវបានជ្រើសរើស) សម្រាប់ការស្តារស្រះ សាងសង់ប៉មយាម និងផលិតបង្គោលស៊ីម៉ង់ត៍
- ត្រួតពិនិត្យការសាងសង់ និងទូទាត់បញ្ជី។

ជាទូទៅ ការងារនេះជាការងារលទ្ធកម្ម ត្រូវបានអនុវត្តដោយក្រុមការងារលទ្ធកម្មនៃរដ្ឋបាលជលផលក្នុងកិច្ចសហការជាមួយអាជ្ញាធរស្រុក និងឃុំ។

ច) បង្កើនចំណេះដឹង និងជំនាញល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

- **រៀបចំឯកសារមេរៀនស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក៖** ការបណ្តុះបណ្តាលនេះផ្តោតលើប្រធានបទស្តីអំពី តួនាទីនិងការទទួលខុសត្រូវរបស់ក្រុមល្បាត សារៈសំខាន់នៃព្រៃលិចទឹក ផលប៉ះពាល់នៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកចំពោះប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីនៃតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប និងមនុស្សជាតិ យុទ្ធសាស្ត្រល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍វៃឆ្លាតដើម្បីធ្វើការត្រួតពិនិត្យ និងរាយការណ៍ (SMART Connection) ការប្រើប្រាស់ និងថែរក្សាឧបករណ៍ល្បាត ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយសង្គមដោយប្រើទូរស័ព្ទ ច្បាប់ជលផល និងបទដ្ឋានច្បាប់ទាក់ទងនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការធ្វើផែនការ និងការសរសេររបាយការណ៍ ដែលនឹងរៀបចំដោយអង្គការសមាគមអភិរក្សសត្វព្រៃ (WCS)
- **រៀបចំវគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដល់**ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។ វគ្គបណ្តុះបណ្តាលនេះគួរត្រូវបានរៀបចំឡើងនៅថ្នាក់ឃុំ ដើម្បីផ្តល់ឱកាសដល់សមាជិកក្រុមល្បាតទាំងអស់បានចែករំលែក និងរៀនសូត្របទពិសោធន៍ពីគ្នាទៅវិញទៅមក ជាពិសេសគ្រូបង្គោលស្តីអំពីវិធីសាស្ត្រគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយប្រើប្រាស់បច្ចេកទេសទំនើប
- **ប្រជុំរៀបចំផែនការល្បាតប្រចាំខែ និងប្រចាំសប្តាហ៍នៅថ្នាក់ឃុំ៖** ដើម្បីអនុញ្ញាតឱ្យសមាជិកក្រុមល្បាតទាំងអស់ចូលរួមពិភាក្សាអំពីផែនការល្បាតដោយស្ម័គ្រចិត្ត និងម្ចាស់ការ ដើម្បីអនុវត្តក្រោយពីកិច្ចប្រជុំនេះ។ ផែនការល្បាតនេះត្រូវបានពិនិត្យ និងចុះហត្ថលេខាដោយមេឃុំសាមី
- តាមដាន និងកែលម្អការអនុវត្តចំណេះដឹងដែលទទួលបានពីវគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពី បច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក របស់ក្រុមល្បាត ដើម្បីធានាបាននូវគុណភាព និងប្រសិទ្ធភាពល្បាត។

ឆ) បំពាក់ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដល់ក្រុមល្បាត

ឧបករណ៍ល្បាតសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកប្រើប្រាស់ជារួម និងប្រើប្រាស់ជាបុគ្គលដើម្បីការពារសុវត្ថិភាពផ្ទាល់ខ្លួនរួមមាន បំពង់ពន្លត់អគ្គិភ័យ ទូរស័ព្ទវៃឆ្លាត (BlackView) ប្រើប្រាស់សម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ ដ្រូន វិទ្យុទាក់ទង ប្រអប់សង្គ្រោះបឋម ម៉ាសបិទច្រមុះ វ៉ែនតាការពារភ្លើង ស្រោមដៃ ធុងបាញ់ទឹកចល័ត

ដែលមានចំណុះ២៥លីត្រ ម្ជុកសុវត្ថិភាព កាបូបស្ពាយ ស្បែកជើងពន្លត់អគ្គិភ័យ អង្រឹង កាំបិតដងវែង ប៉ែល ពិល ម៉ូតូគោយន្តបំពាក់ដោយម៉ាស៊ីនបូមទឹក ស៊ីទែនទឹក ទុយោ និងក្បាលបាញ់ទឹក ត្រូវទិញចែកជូនដល់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដើម្បីប្រើប្រាស់ទៅតាមការចាំបាច់។

បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដែលត្រូវប្រើប្រាស់ដោយក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកត្រូវតែបង្កើត និងផ្សព្វផ្សាយដល់សមាជិកតាមរយៈការប្រជុំនៅថ្នាក់ឃុំ ដើម្បីធានាថាឧបករណ៍ទាំងអស់នោះ ត្រូវបានប្រើប្រាស់តាមគោលការណ៍ណែនាំ និងត្រូវបានថែរក្សាសម្រាប់ការប្រើប្រាស់យូរអង្វែង ។

ការបណ្តុះបណ្តាលបន្ថែមនៅថ្នាក់ឃុំស្តីពីការប្រើប្រាស់ និងថែរក្សាឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកឱ្យបានត្រឹមត្រូវនឹងត្រូវបានរៀបចំជូនសមាជិកក្រុមល្បាតទាំងអស់ ដើម្បីធានាថា ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកត្រូវបានប្រើប្រាស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព សុវត្ថិភាព និងយូរអង្វែង។

៥.២ ការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

ដំណាក់ការនៃការធ្វើអន្តរាគមន៍នេះផ្តោតសំខាន់លើការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការអនុវត្តច្បាប់ស្តីពីជលផល និងការល្បាតព្រៃលិចទឹកជាប្រចាំដោយក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ក្រោមការគាំទ្រដោយផ្ទាល់ពីមេឃុំ និងនាយសង្កាត់រដ្ឋបាលជលផលក្នុងភូមិសាស្ត្រសាមី។ ដើម្បីពង្រឹង និងផ្តល់អំណាចដល់ក្រុមល្បាតធ្វើការល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព មេឃុំ និងនាយសង្កាត់ត្រូវណែនាំក្រុមល្បាតឱ្យគិតគូរពិចារណាអនុវត្តសកម្មភាពសំខាន់ៗដូចខាងក្រោម។

ក្នុងករណីដែលក្រុមល្បាតជួបប្រទះភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកកំពុងកើតឡើងនៅក្នុងពេលល្បាត សមាជិកក្រុមល្បាតនីមួយៗត្រូវចាត់វិធានការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកតាមការណែនាំដូចខាងក្រោម៖

ក) ករណីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានទ្រង់ទ្រាយតូច

ក្នុងករណីដែលក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជួបប្រទះនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានទ្រង់ទ្រាយតូច អាចគ្រប់គ្រងបាន ក្រុមល្បាតត្រូវប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ចល័តដែលបានយកមកជាមួយ ឬវត្ថុដែលអាចរកបាននៅទីនោះ តាមការណែនាំខាងក្រោម៖

- បិទមាត់ និងច្រមុះដោយប្រើម៉ាស់ ឬក្រម៉ា ដើម្បីកាត់បន្ថយការស្រូបយកផ្សែង ផេះ និងធូលី
- ប្រើមែកឈើដើម្បីវាយពន្លត់ភ្លើង
- ប្រើប៉ែល ឬចបកាប់ ដើម្បីជីកដីលប់ភ្លើង ឬកាយជាផ្លូវភ្លើងជុំវិញកុំឱ្យភ្លើងរាលដាលបន្ត
- ប្រើធុងបាញ់ទឹកចល័តដើម្បីពន្លត់ភ្លើង ហើយត្រូវប្រាកដថាភ្លើងបានរលត់ទាំងស្រុងមុននឹងចាកចេញពីកន្លែងកើតហេតុ ដើម្បីចៀសវាងកុំឱ្យភ្លើងឆេះឡើងវិញ
- ថតរូបភាព និងរាយការណ៍ពីហេតុការនេះជូនមេឃុំ នាយសង្កាត់រដ្ឋបាលជលផលដែលនៅជិតបំផុត តាមរយៈទូរស័ព្ទ វិទ្យុទាក់ទង ឬកម្មវិធីស្មាត (SAMRT-BalckView) ។

ខ) ករណីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានទ្រង់ទ្រាយធំ

ប្រសិនបើជាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានកម្រិតមធ្យម ឬធំ ទាំងក្រុមល្បាត និងអ្នកចូលរួមពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកទាំងអស់ត្រូវមានការប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីរក្សាសុវត្ថិភាពផ្ទាល់ខ្លួន ដោយចាត់វិធានការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកតាមប្រើវិធីដូចខាងក្រោម៖

- រាល់សមាជិកក្រុមល្បាតត្រូវតែបិទមាត់ និងច្រមុះឱ្យបានរហ័សដោយប្រើម៉ាស់ ក្រម៉ា ឬអាវយឺតដើម្បីកាត់បន្ថយការស្រូបយកនូវផ្សែង ផេះ និងធូលី ដែលមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដល់សុខភាព

- ជូនដំណឹងដល់មេភូមិ មេឃុំ និងសង្កាត់រដ្ឋបាលជលផលដែលនៅជិតបំផុតតាមរយៈទូរស័ព្ទ វិទ្យុទាក់ទង ឬកម្មវិធីស្មាត (SMART-BlackView) អំពីព្រឹត្តិការណ៍ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលកំពុងកើតមានឡើង ដើម្បីទទួលបាននូវការជួយអន្តរាគមន៍ទាំងកម្លាំង និងសម្ភារសម្រាប់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលមានស្រាប់នៅក្នុងឃុំ ព្រមទាំងជំនួយពីស្រុក ឬខេត្តបន្ថែម
- ប្រើឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យចល័តដែលបានយកមកជាមួយ ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលអាចធ្វើទៅបាន ដើម្បីទប់ស្កាត់ការរាលដាលភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។ នៅក្នុងពេលពន្លត់ភ្លើង ត្រូវស្ថិតនៅឱ្យឆ្ងាយពីភ្លើងបន្តិច ដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចកើតមានជាយថាហេតុ
- ប្រមូលផ្តុំមនុស្សមួយចំនួនដែលកំពុងធ្វើស្រែ ចម្ការ ឬនេសាទ នៅក្បែរកន្លែងកើតហេតុឱ្យជួយពន្លត់ភ្លើងដោយប្រើឧបករណ៍ដែលមានស្រាប់ដូចជា ម៉ាស៊ីនបូមទឹក គោយន្ត ត្រាក់ទ័រ ស៊ីទែនទឹក ធុងទឹក ទុយោ ។ល។
- មេឃុំ ត្រូវជូនដំណឹងទៅលោកអភិបាលស្រុកជាបន្ទាន់ដើម្បីសុំជំនួយរថយន្តពន្លត់អគ្គិភ័យ និងកងកម្លាំងពន្លត់អគ្គិភ័យមកកាន់កន្លែងកើតហេតុ រួមគ្នាគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក
- មេឃុំតាមរយៈប្រធានភូមិត្រូវកៀរគរប្រជាពលរដ្ឋដែលស្ថិតនៅភូមិជិតបំផុត ដោយយកឧបករណ៍ដែលអាចប្រើបានមកជាមួយ ដូចជាគោយន្ត ម៉ាស៊ីនបូមទឹក ទុយោ ធុងទឹក ជួយពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាបន្ទាន់ និងណែនាំឱ្យពួកគាត់បិទមាត់ និងច្រមុះដោយប្រើម៉ាស់ កន្សែង ឬក្រម៉ា ដើម្បីរក្សាសុខភាពផ្ទាល់ខ្លួន
- បើសិនជារថយន្តពន្លត់អគ្គិភ័យមិនអាចចូលទៅដល់ទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបានទេ យានយន្តទាំងនោះអាចត្រូវបានប្រើជាអ្នកផ្គត់ផ្គង់ទឹក បំពេញស៊ីទែនដែលផ្ទុកនៅលើគោយន្ត ឬយានយន្តកែច្នៃដើម្បីដឹកយកទៅពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក
- នៅក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក គោយន្ត និងត្រាក់ទ័រអាចប្រើសម្រាប់ឈូសជាផ្លូវភ្លើង បោសសម្អាតសំណល់សរីរាង្គស្ងួតដែលងាយឆេះនៅកន្លែងដែលអាចធ្វើបាន (វាលស្មៅ ឬ ព្រៃស្បាត) ដើម្បីបញ្ឈប់ការរាលដាលនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក
- ត្រូវប្រាកដថាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកត្រូវបានពន្លត់ទាំងស្រុង ដើម្បីចៀសវាងការកើតឡើងវិញនូវភ្លើងឆេះព្រៃមុនពេលចាកចេញពីកន្លែងកើតហេតុ
- រៀបចំរបាយការណ៍ស្តីពីករណីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដោយមានរៀបរាប់អំពីទីតាំងនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ផ្ទៃដីព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ មូលហេតុ អ្នកពាក់ព័ន្ធ និងចំនួនមនុស្សដែលបានចូលរួមក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យដែលបានប្រើប្រាស់ ទំហំនៃការខូចខាត និងអនុសាសន៍សម្រាប់ពិចារណាដើម្បីចាត់វិធានការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនាពេលខាងមុខ។

៥.៣ ការស្តារព្រៃលិចទឹក

ព្រៃលិចទឹកនៅជុំវិញបឹងទន្លេសាបមានចំណាត់ថ្នាក់ពីរប្រភេទ៖ ព្រៃលិចទឹក និងព្រៃគុម្ពោតលិចទឹក។ ព្រៃលិចទឹកមានកម្ពស់ ០៧ ទៅ ១៥ម៉ែត្រ ភាគច្រើនស្ថិតនៅតាមមាត់បឹងបឹងទន្លេសាប តំបន់ដីសើម និងនៅតាមដងទន្លេ ស្ទឹង និងអូរ។ ព្រៃគុម្ពោតលិចទឹកមានកម្ពស់ពី០២ ទៅ ០៥ម៉ែត្រ និងមានព្រៃលិចទឹកនៅរាយប៉ាយក្នុងកម្រិតដង់ស៊ីតេឈើឈរប្រហែល២៥-៣០ដើម/ហិកតា។

នៅរដូវវស្សាព្រៃលិចទឹក និងព្រៃគុម្ពោតលិចទឹកស្ទើរតែទាំងអស់ត្រូវបានលិចទាំងស្រុង មិនអាចលូតលាស់បាន ព្រោះវាមិនមានពន្លឺថ្ងៃគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីធ្វើរស្មីសំយោគ។ ក្នុងដំណាក់កាលនេះ ស្លឹកឈើទាំងអស់ត្រូវជ្រុះ រលួយក្លាយជាចំណីត្រី និងធ្វើឱ្យបរិស្ថាននៃព្រៃលិចទឹកទាំងមូលមានជីវសាស្ត្រចម្រុះច្រើន។

ជារៀងរាល់ឆ្នាំ ព្រៃលិចទឹកបញ្ចេញបរិមាណសារធាតុបៃតង និងសារធាតុសរីរាង្គ (សំបក ឫស មែក និងផ្លែ) ជាច្រើន ដែលរលួយក្រោមឥទ្ធិពលនៃធម្មជាតិ ក្លាយទៅជាធាតុរ៉ែដូចជា កាល្យូម ប៉ូតាស្យូម ហ្វូសហ្វាត ស៊ុលហ្វាត ។ល។ ហើយបានបន្តបំបែកធាតុដោយអតិសុខុមប្រាណទៅជាអំបិល និងសារធាតុខនិជសម្រាប់ការលូតលាស់របស់រុក្ខជាតិ និងរក្សាគុណភាពដីឱ្យល្អជាងមុន ជាមួយនឹងដីពណ៌ខ្មៅ។ ព្រៃលិចទឹកក៏ជួយថែរក្សាគុណភាពទឹក ដោយផ្តល់អុកស៊ីសែនទៅក្នុងទឹក ហើយស្រូបយកសារធាតុពុលដូចជានីត្រាត នីត្រូសែនឌីអុកស៊ីត និងកាល្យូមនីត្រាត។

ព្រៃលិចទឹកដែលងាយឆេះគឺជាព្រៃគុម្ពោត/រនាមក្រាស់ មានគម្របព្រៃពី៧០% ទៅ៩០% និងកម្ពស់រហូតដល់៥ម៉ែត្រ។ ប្រភេទព្រៃគុម្ពោតរួមមាន ប្របួយ បាយដំណើប សុយ៉ រថ្មើមអណ្ដើក លៀង ទន្លា ទ្រនំអារអូដ្ឋ ភ្នំភ្លៀង ទៀនព្រៃ ញរទឹក ដង្ហៀបក្តាម ភ្នែកព្រាប ។ល។ នៅស្រទាប់ក្រោមនៃព្រៃគុម្ពោត មានតិណ្ណជាតិ និងវល្លិ៍មួយចំនួន ហើយបន្លាយួនមានដុះច្រើននៅកន្លែងដែលគម្របព្រៃគុម្ពោតតិចជាង៥០%។ ជារួម ព្រៃគុម្ពោត រុក្ខជាតិស្រទាប់ក្រោម និងដើមបន្លាយួន ក្រៀម និងជ្រុះស្លឹកនៅរដូវប្រាំង ដូច្នេះព្រៃលិចទឹកប្រភេទបែបនេះងាយនឹងប្រឈមនឹងភ្លើងឆេះនៅក្នុងរដូវប្រាំងចាប់ពីខែមិនាទៅ។

នៅក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ២ ឬ៣ឆ្នាំមុន ស្ថិតនៅឆ្ងាយពីស្ទឹង/អូរ គេឃើញមានដំណុះធម្មជាតិដុះឡើងវិញជាច្រើន តែភាគច្រើនប្រភេទព្រៃគុម្ពោត និងបន្លាយួនដែលមានកម្ពស់ពី២-៣ម៉ែត្រ។ មានកូនរាំងតិចតួចណាស់ដុះលូតលាស់នៅក្រោមព្រៃគុម្ពោត និងដើមបន្លាយួន ជាមួយនឹងអត្រាលូតលាស់ទាប ដោយសារតែសម្ពាធនៃមីក្រូបរិយាកាស (ការដណ្តើមយកពន្លឺថ្ងៃ លំហ ទឹក និងអាហាររូបត្ថម្ភ)។

តំបន់ព្រៃលិចទឹកជាប់នឹងមាត់អូរ/ស្ទឹងដែលបានឆេះជាច្រើនឆ្នាំមកហើយ ជាពិសេសក្នុងស្រុកកណ្តៀងបច្ចុប្បន្ន ត្រូវបានគ្របដណ្តប់ដោយស្មៅស្រង៉ែ និងថ្វាងយ៉ាងក្រាស់ មានកម្ពស់ប្រហែល២ម៉ែត្រ ដូច្នេះកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងព្រៃគុម្ពោតមិនអាចរស់បាន។ នេះជាលទ្ធផលនៃការរានដីធ្វើចំការ និងការឆេះជាច្រើនលើកច្រើនសារនៅក្នុងតំបន់នោះ។

ដោយសារថវិកាសម្រាប់ស្តារព្រៃលិចទឹកមានកំណត់ ស្ថានភាពរូបសាស្ត្រ និងភូមិសាស្ត្រ និងជីវៈចម្រុះនៃតំបន់ព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកឡើងវិញនៅទីនោះគួរត្រូវពិចារណាលើមានជម្រើសពីរគឺ ការការពារ និងថែរក្សាដំណុះធម្មជាតិ និងការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកនៅកន្លែងដែលមិនមាន ឬមានដើមមេពូជតិចតួច។

៤.៣.១ ការសិក្សាអំពីវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង

ក) ការសិក្សាអំពីវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ

ការវាយតម្លៃតំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយឆាប់រហ័សត្រូវបានអនុវត្ត ដើម្បីប្រមូលព័ត៌មានអំពីវិសាលភាពនៃការខូចខាត គូសផែនទីទីតាំងព្រៃលិចទឹកដែលត្រូវស្តារ ទិដ្ឋភាពភូមិសាស្ត្រ រូបវន្ត ជីវចម្រុះ និងអេកូឡូស៊ីនៃតំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ប្រភេទរុក្ខជាតិដើមដែលត្រូវជ្រើសរើសសម្រាប់ដាំឡើងវិញ វិធីសាស្ត្រស្តារ និងថៃទាំដែលចំណាយតិច ផែនការស្តារព្រៃលិចទឹក និងចំណាយប៉ាន់ស្មាន។ ការវាយតម្លៃនេះនឹងត្រូវធ្វើឡើងនៅដើមរដូវប្រាំង (ខែធ្នូ ឬខែមករា) ដើម្បីផ្តល់ពេលវេលាគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការរៀបចំ និងអនុវត្តការស្តារព្រៃលិចទឹកឡើងវិញ។

ខ) ការប្រជុំថ្នាក់ឃុំលើកទី១ដើម្បីរៀបចំផែនការស្តារព្រៃលិចទឹក

នេះគឺជាការប្រជុំថ្នាក់ឃុំលើកមួយក្នុងចំណោមអ្នកពាក់ព័ន្ធរួមមាន សង្កាត់រដ្ឋបាលជលផល អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន

ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក សហគមន៍នេសាទ និងអង្គការដៃគូក្រៅរដ្ឋាភិបាល ដើម្បីពិភាក្សាអំពីផែនការសកម្មភាពស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ ដោយសង្កត់ធ្ងន់ទៅលើការជ្រើសរើសទីតាំងស្តារ ការជ្រើសរើសប្រភេទព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ដាំ ការបង្កើតថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក ការរៀបចំកន្លែងដាំកូនឈើ ការដឹកជញ្ជូនកូនឈើ ការកៀរគរប្រជាជនឱ្យចូលរួមដាំកូនឈើ ការគាំទ្រ និងការតាមដានដំណើរការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក ការរៀបចំពិធីដាំដើមឈើព្រៃលិចទឹក ការថែរក្សាកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលបានដាំ និងដំណុះធម្មជាតិ ការវាយតម្លៃអត្រារស់ និងលូតលាស់នៃកូនឈើព្រៃលិចទឹក ការបង្កើតក្រុមការងារនៅមូលដ្ឋានដើម្បីគាំទ្រការស្តារព្រៃលិចទឹក តម្រូវការថវិកា និងការធ្វើរបាយការណ៍អំពីលទ្ធផលនៃការស្តារព្រៃលិចទឹក។

គ) ការកំណត់ព្រំប្រទល់ និងគូរផែនទីតំបន់ព្រៃលិចទឹកដែលត្រូវស្តារ

មន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ធ្វើការជាមួយក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងសហគមន៍នេសាទ កំណត់ទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលត្រូវស្តារ និងប្រមូលនិយាមកាព្រំប្រទល់ដើម្បីគូរផែនទី បោះបង្គោល និងដាក់ស្លាកសញ្ញាតាមបណ្តោយព្រំប្រទល់ទីតាំងស្តារព្រៃលិចទឹក ដើម្បីទប់ស្កាត់ពីការប៉ុនប៉ងប្រើប្រាស់ដីក្នុងតំបន់នេះសម្រាប់ដាំស្រូវ ឬដំណាំនានា។ ផែនទីនេះត្រូវដាក់បញ្ចូលនិយាមកានៃចំណុចដែលត្រូវដាំបង្គោល និងដាក់ស្លាកសញ្ញា។

ក្នុងពេលជាមួយគ្នានេះ មេភូមិ និងមេឃុំគួរតែធ្វើការផ្សព្វផ្សាយជូនប្រជាពលរដ្ឋអំពីការកំណត់ និងការការពារតំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកទាំងអស់នៅក្នុងដែនរដ្ឋបាលគ្រប់គ្រងរបស់ខ្លួនសម្រាប់ការស្តារព្រៃលិចទឹក និងចាត់វិធានការតាមផ្លូវច្បាប់ចំពោះជនល្មើសដែលទន្ទ្រានដីព្រៃលិចទឹកធ្វើជាកម្មសិទ្ធិ តាមរយៈការប្រជុំនានានៅថ្នាក់ភូមិ និងឃុំ។

ឃ) ការការពារតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក

ការហាមឃាត់ និងការការពារកន្លែងស្តារព្រៃលិចទឹកពីការលែងសត្វគោ ក្របី ឱ្យចូលស៊ីស្មៅ គឺជាការចាំបាច់ព្រោះសត្វនឹងដើរជាន់បំផ្លាញកូនព្រៃលិចទឹកតូចៗ ដូច្នេះត្រូវដាក់ស្លាកសញ្ញាដើម្បីជូនដំណឹងដល់អ្នកឃ្វាលគោ ក្របីអំពីការហាមឃាត់មិនឱ្យសត្វចូលក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក។ មេឃុំ និងមេភូមិពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ ត្រូវជួយផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានអំពីការការពារទីតាំងស្តារព្រៃលិចទឹកដល់ប្រជាពលរដ្ឋ ដើម្បីបង្កើនការចូលរួមក្នុងការស្តារព្រៃលិចទឹកសំដៅទទួលបានលទ្ធផលគួរជាទីគាប់ចិត្ត។

ច) ការល្បាតតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក

ការល្បាតទីតាំងស្តារព្រៃលិចទឹកមានសារៈសំខាន់ណាស់ ដែលក្រុមល្បាតត្រូវបញ្ចូលទៅក្នុងផែនការល្បាតប្រចាំសប្តាហ៍ និងប្រចាំខែ ដើម្បីធានាថា ទីតាំងស្តារព្រៃលិចទឹកទាំងអស់មានសុវត្ថិភាព ចៀសផុតពីសកម្មភាពរំខាននានាដែលធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់ការរស់រាន និងលូតលាស់របស់កូនឈើព្រៃលិចទឹក ដូចជាការលែងគោ ក្របីឱ្យស៊ីស្មៅ ការដាំដំណាំកសិកម្ម និងភ្លើងឆេះព្រៃនៅក្នុងនោះ។

ទន្ទឹមនឹងនេះ នៅពេលត្រួតពិនិត្យទីតាំងស្តារព្រៃលិចទឹក ក្រុមល្បាតត្រូវរាយការណ៍ទៅនាយសង្កាត់រដ្ឋបាលជលផលសាមី អំពីផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទៅលើកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលទើបនឹងដុះ ដូចជា ស្មៅក្រាស់ ឬកំប្លោកគ្របសង្កត់ពីលើកូនឈើព្រៃលិចទឹក សត្វល្អិតបំផ្លាញកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងស្មៅរាតត្បាតធ្វើឱ្យកូនឈើព្រៃលិចទឹកមិនអាចលូតលាស់បាន ឬងាប់ ដោយសារមិនមានពន្លឺថ្ងៃ និងសារធាតុចិញ្ចឹមគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីចាត់វិធានការសង្គ្រោះកូនឈើព្រៃលិចទឹកតាមបែបសុរុក្ខកម្មព្រៃឈើ ដែលមានប្រយោជន៍ដល់ការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវអត្រារស់ និងអត្រាកំណើនលូតលាស់នៃកូនព្រៃលិចទឹក។

៥.៣.២ ការស្តារព្រៃលិចទឹកដោយវិធីសាស្ត្រជំនួយដំណុះធម្មជាតិ

បើសិនជាទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកស្ថិតនៅក្បែរព្រៃលិចទឹកដែលមានដើមឈើពូជច្រើន ទីតាំងនោះមិន

ចាំបាច់ត្រូវស្តារឡើងវិញដោយការដាំកូនឈើបន្ថែមទេ ព្រោះថាដើមឈើមេពូជនឹងទម្លាក់ ពង្រាយគ្រាប់ពូជពាសពេញទីតាំងព្រៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងខែធ្នូ និងមានកូនដំណុះធម្មជាតិក្នុងខែធ្នូ និងមករា បើសិនជាដីនៅសើម ប៉ុន្តែបើដី ស្ងួត គ្រាប់ព្រៃលិចទឹកនឹងពន្យារការចេញពន្លករហូតដល់ដើមរដូវវស្សា ក្រោយពីមានភ្លៀងធ្លាក់៣ ឬ៤ដង។ ទោះបីជាមានកូនដំណុះធម្មជាតិច្រើនក៏ដោយ តំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលត្រូវស្តារត្រូវការថែរក្សាទៅតាមការណែនាំដូចខាងក្រោម៖

កូនព្រៃលិចទឹកធម្មជាតិភាគច្រើនបានងាប់ក្រោមសម្ពាធនៃព្រៃស្បាត និងស្មៅក្រាស់ កំប្លោកជាន់ពេលទឹកស្រក និងភ្លើងឆេះព្រៃព្រៃលិចទឹក។ ដូច្នេះការថែទាំ ឬរំដោះកូនឈើព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកគឺត្រូវការសម្អាតស្មៅក្នុងបរិវេណ១ម៉ែត្រជុំវិញវា ជាន់ពង្រាបស្មៅ យកចេញនូវកំប្លោកដែលគ្របសង្កត់លើកូនព្រៃលិចទឹក និងហាមឃាត់គោ និងក្របីចូលក្នុងទីតាំងស្តារព្រៃលិចទឹករយៈពេល៣ឆ្នាំដំបូងដែលជាការជាចាំបាច់។សកម្មភាពទាំងនេះមិនត្រឹមតែជួយសង្គ្រោះជីវិតកូនឈើព្រៃលិចទឹកពីសម្ពាធមីក្រូបរិយាកាសប៉ុណ្ណោះទេ ព្រមទាំងជួយបង្កើនការលូតលាស់នៃកូនឈើព្រៃលិចទឹកផងដែរ។

វិធីសាស្ត្រថែទាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកបែបនេះហៅថា "ជំនួយដំណុះរុក្ខជាតិតាមបែបធម្មជាតិ ដែលត្រូវអនុវត្តយ៉ាងតិចក្នុងរយៈពេល៣ឆ្នាំដំបូង ដើម្បីថែរក្សាកូនឈើព្រៃលិចទឹកឱ្យមានកម្លាំងគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីយកឈ្នះក្នុងការប្រកួតប្រជែងដណ្តើមយកពន្លឺថ្ងៃ លំហ ទឹក សារធាតុចិញ្ចឹម ប្រឆាំងនឹងស្មៅ និងរុក្ខជាតិនានាដែលនៅជុំវិញវា។

៥.៣.៣ ការស្តារព្រៃលិចទឹកដោយការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកបន្ថែម

ក) រៀបចំសិក្ខាសាលាស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹក

មន្ត្រីជំនាញនៃរដ្ឋបាលជលផល សហការជាមួយមន្ត្រីជំនាញពីអង្គភាពផ្សេងៗ រៀបចំឯកសារដែលទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹក។ ឯកសារនេះផ្តោតទៅលើ៖

- **ការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក៖** ការជ្រើសរើសទីតាំង ការបង្កើតក្រុមបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក (យ៉ាងតិច៤០ភាគរយនៃសមាជិកក្រុមជាស្ត្រី) ការគ្រោង និងសាងសង់ថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹកខ្នាតតូច តម្រូវការសម្ភារសាងសង់ ការជ្រើសរើសដី ការលាយដីដាក់ក្នុងថង់ ការប្រមូលគ្រាប់ ការបណ្តុះគ្រាប់ ការប្រមូលកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលដុះដោយធម្មជាតិ ការថែទាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក ការដឹកជញ្ជូនកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងការកត់ត្រា។
- **វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹក៖** ការជ្រើសរើសទីតាំង ការផលិតផែនទីស្តារព្រៃលិចទឹក ការសិក្សាអំពីលក្ខណៈភូមិសាស្ត្រ រូបសាស្ត្រ ជីវៈចម្រុះ អេកូឡូស៊ីនៃទីតាំងស្តារព្រៃលិចទឹក ដើម្បីកំណត់វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃព្រៃលិចទឹក ដូចជាជំនួយដំណុះធម្មជាតិ ការដាំជួស ការដាំបន្ថែម ស្របទៅនឹងស្ថានភាពអេកូឡូស៊ី និងរូបវន្តនៃតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកនីមួយៗ។ វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកត្រូវគិតបញ្ចូលទាំងពេលវេលាអនុវត្ត ការរំដោះកូនឈើព្រៃលិចទឹកពីសម្ពាធរុក្ខជាតិដែលនៅជុំវិញ ការជ្រើសរើសប្រភេទកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលត្រូវដាំ គំលាតរវាងកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលត្រូវដាំ ទំហំ រណ្តៅ របៀបដាំ ការបង្កើតការងារក្រុមនៅមូលដ្ឋាន ដើម្បីជួយការងារស្តារព្រៃលិចទឹក ការការពារ និងថែទាំ និងទម្រង់ឯកសារសម្រាប់កត់ត្រាសកម្មភាពស្តារព្រៃលិចទឹក។

ខ) គាំទ្រសហគមន៍ការរៀបចំថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក

កូនឈើព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ការស្តារព្រៃលិចទឹក គួរតែត្រូវបានបណ្តុះដោយសហគមន៍នេសាទ ដែលស្ថិតនៅក្បែរទីតាំងដាំស្តារ ព្រោះវាជាផ្នែកមួយនៃការអភិវឌ្ឍសមត្ថភាពមូលដ្ឋានក្នុងការផលិតកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងការធានានិរន្តរភាពនៃការស្តារព្រៃលិចទឹក។ ដូច្នេះមន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលដែលបានចូលរួមសិក្ខាសាលា ត្រូវចុះទៅ

ភូមិគោលដៅ ដើម្បីគាំទ្រសហគមន៍នេសាទរៀបចំថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹកខ្នាតតូច និងផលិតកូនឈើព្រៃលិចទឹកទៅតាមការណែនាំដូចខាងក្រោម៖

- **ការជ្រើសរើសទីតាំងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក៖** ជ្រើសរើសយកកន្លែងដែលសមស្របបំផុតសម្រាប់រៀបចំថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក ដោយផ្អែកលើលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការជ្រើសរើសទីតាំងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក រីឯទំហំនៃថ្នាលគឺអាស្រ័យទៅតាមចំនួនកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលនឹងត្រូវផលិត
- **ការបង្កើតក្រុមបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក៖** យ៉ាងហោចណាស់ក៏មានមនុស្សយ៉ាងតិច១០នាក់ ក្នុងនោះស្ត្រីមានយ៉ាងតិច៥នាក់ ត្រូវបានជ្រើសរើស និងចងក្រងជាក្រុមបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក។ រចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹករួមមាន តួនាទី និងការទទួលខុសត្រូវរបស់សមាជិកក្រុម ការបែងចែកផលប្រយោជន៍ ត្រូវបានរៀបចំឡើងតាមរយៈការប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ក្នុងចំណោមសមាជិកក្រុម ដើម្បីធានាថាការងារនេះត្រូវបានដំណើរការដោយរលូន និងមានតម្លាភាព
- **ការបង្កើនសមត្ថភាពក្រុមថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក៖** ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលនឹងផ្តល់ការបណ្តុះបណ្តាលតាមរយៈការអនុវត្តផ្ទាល់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក ជាមួយនឹងសកម្មភាពការតំឡើងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក ការលាយដីច្រកថង់ ការប្រមូលគ្រាប់ពូជព្រៃលិចទឹក ការបណ្តុះគ្រាប់ពូជ និងការថែរក្សាកូនឈើព្រៃលិចទឹកដល់សមាជិកទាំងអស់នៃក្រុមបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក ដើម្បីធានាថាក្រុមនេះអាចដំណើរការបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹកដោយខ្លួនឯងបាន។ នៅពេលជាមួយគ្នានេះដែរ ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលក៏ត្រូវផ្តល់ចំណេះដឹងដល់ក្រុមបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹកនូវការរៀបចំផែនការបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក រៀបចំបញ្ជី និងការកត់ត្រាតាមដានអំពីពេលវេលា និងសកម្មភាពដែលបាន អនុវត្តដោយសមាជិកក្រុមនីមួយៗ សម្ភារដែលបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ការងារបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក ចំនួនកូនឈើព្រៃលិចទឹកតាមប្រភេទ និងការចំណាយ។ ដោយសារតែសម្ភារសម្រាប់ការងារបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក ដែលអាចរកបាននៅមូលដ្ឋាននៅមានកម្រិត ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលគួរតែផ្តល់នូវសម្ភារមួយចំនួន ដូចជា សំណាញ់ សសរឈើ ថង់ប្លាស្ទិច ធុងស្រោចទឹក ខ្សែលួស និងដី ដូចបានលើកឡើងក្នុងការបណ្តុះបណ្តាលដើម្បីគាំទ្រដល់ការរៀបចំថ្នាល និងបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក
- **ការគាំទ្របច្ចេកទេសដល់ក្រុមបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក៖** ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលត្រូវចាត់តាំងមន្ត្រីបង្គោលម្នាក់ចុះជួយក្រុមបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹកជាប្រចាំ ដើម្បីរៀបចំថ្នាលបណ្តុះ និងថែរក្សាកូនឈើព្រៃលិចទឹកទៅតាមដំណាក់កាលជាក់ស្តែង។

គ) ការប្រជុំថ្នាក់ឃុំលើកទី២ដើម្បីរៀបចំផែនការសកម្មភាពស្តារព្រៃលិចទឹក

កិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់លើកទី២នៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីពិនិត្យ និងបញ្ចប់ផែនការស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានរៀបចំក្នុងការប្រជុំលើកទី១ គឺជាការចាំបាច់ដើម្បីយកផែនការនេះទៅអនុវត្តនៅខែបន្ទាប់។ អ្វីដែលសំខាន់ជាងនេះទៀត គឺការពិនិត្យមើលលើការរៀបចំការងារនៅមូលដ្ឋាន ដែលបានសន្យាថានឹងត្រូវបង្កើតក្រោយពីការប្រជុំលើកដំបូង និងបញ្ជាក់អំពីការកៀរគរសហគមន៍មូលដ្ឋានឱ្យចូលរួមក្នុងព្រឹត្តិការណ៍ដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកនាពេលខាងមុខ។ អ្នកចូលរួមនៃកិច្ចប្រជុំនេះរួមមាន ក្រុមការងារមកពីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន សហគមន៍នេសាទ ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងក្រុមផលិតកូនឈើព្រៃលិចទឹក។

ឃ) រៀបចំពិធីដាំកូនព្រៃលិចទឹក

ព្រឹត្តិការណ៍នៃពិធីដាំកូនព្រៃលិចទឹក គួរត្រូវបានរៀបចំឡើងនៅក្នុងស្រុកគោលដៅនីមួយៗ ដើម្បីផ្សព្វផ្សាយឱ្យមានកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងរួមគ្នាក្នុងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃព្រៃលិចទឹក និងការស្តារព្រៃលិចទឹកឡើងវិញ

សំដៅលើកកម្ពស់ការចូលរួមរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានក្នុងការទប់ស្កាត់ ការពារ ស្តារ និងថែរក្សាព្រៃលិចទឹកពីការប៉ុនប៉ងណាមួយដែលអាចបំផ្លិចបំផ្លាញព្រៃលិចទឹក។ ពិធីដាំព្រៃលិចទឹកនេះគួរត្រូវស្ថិតនៅក្រោមអធិបតីភាពរបស់លោកអភិបាលស្រុក ឬតំណាង។ ប្រសិនបើជាអាច ការចូលរួមរបស់ឯកឧត្តមអភិបាលខេត្ត និងឯកឧត្តមប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាល ទទួលបន្ទុកជាប្រធានរដ្ឋបាលជលផលជាគណៈអធិបតី នឹងធ្វើឱ្យព្រឹត្តិការណ៍នេះកាន់តែសំខាន់ជាប្រវត្តិសាស្ត្រ និងត្រូវបានគេចាត់ទុកថាជាយុទ្ធនាការផ្សព្វផ្សាយដ៏ទូលំទូលាយសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងធនធានជលផល និងការស្តារព្រៃឈើលិចទឹកនៅទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា។

ព័ត៌មាន សារ និងរូបភាពនៃពិធីដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក ត្រូវបានចែករំលែកឱ្យបានទូលំទូលាយតាមរយៈប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយសាធារណៈ ដូចជា ទូរទស្សន៍ វិទ្យុ ហ្វេសប៊ុក តេឡេក្រាម ។ល។ ដែលជាផ្នែកមួយនៃការអប់រំបង្កើនការយល់ដឹងសាធារណៈ អំពីការគ្រប់គ្រងធនធានជលផល ជាពិសេសការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកក្នុងតំបន់បឹងទន្លេសាប។

ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលនឹងដើរតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការសម្របសម្រួលកិច្ចពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរស្រុក និងឃុំដើម្បីរៀបចំពិធីដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកនេះ រួមមាន ការអញ្ជើញភ្ញៀវកិត្តិយស ការរៀបចំទីកន្លែង និងវេទិកា ការដឹកជញ្ជូនកូនឈើព្រៃលិចទឹក ការធ្វើពិធីការ សម្ភារសម្រាប់ដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក អាហារសម្រន់ ការចែកចាយព័ត៌មានតាមប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយសាធារណៈ និងភស្តុភារ។

ង) គាំទ្រ និងត្រួតពិនិត្យការដាំកូនព្រៃលិចទឹក

ដើម្បីធានាថាការដាំដើមឈើព្រៃលិចទឹកត្រូវបានអនុវត្តបានល្អ ក្រោយពីបានចូលរួមពិភាក្សានៅក្នុងសិក្ខាសាលាស្តីពី "**ការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹក**" មន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលដែលទទួលបន្ទុកគាំទ្រ និងត្រួតពិនិត្យការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ភ្លើងឆេះ ត្រូវអនុវត្តនូវសកម្មភាពមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

- ដោយសង្ខេបនូវបច្ចេកទេសដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក ដោយបញ្ជាក់ពីការដឹកជញ្ជូនកូនឈើព្រៃលិចទឹកដោយសុវត្ថិភាព ទំហំរណ្តៅដែលត្រូវជីក គម្លាតនៃរណ្តៅ ការហែកថង់ ការដាំ ការលុបរណ្តៅ ការបង្ហាប់ដីក្នុងរណ្តៅ ការពង្រឹងដើមកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងការស្រោចទឹកបើសិនជាដីស្ងួតពេក
- ដោតកំណាត់ឈើ ឬឫស្សីដើម្បីសម្គាល់ចំណុចដែលត្រូវជីករណ្តៅ ដើម្បីចៀសវាងកុំឱ្យកូនឈើព្រៃលិចទឹកត្រូវបានដាំជិតគ្នាពេក នៅក្រោមម្លប់ដើមឈើ ឬក្នុងព្រៃគុម្ពោត
- ការដឹកកូនឈើព្រៃលិចទឹកពីថ្នាលទៅកន្លែងដាំត្រូវកត់ត្រាចំនួនកូនឈើព្រៃលិចទឹកតាមប្រភេទ និងចំនួនកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលបានខូចខាតក្នុងអំឡុងពេលដឹកជញ្ជូនដោយគោយន្ត ឬដោយទូក
- បែងចែកតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកជាអនុតំបន់ សម្រាប់ដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកទៅតាមក្រុម ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការត្រួតពិនិត្យដោយក្រុមការងារដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកនៅមូលដ្ឋាន។ វិធីសាស្ត្រនេះនឹងជួយសម្រួលក្រុមការងារក្នុងការកំណត់ ចំនួនកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលបានដាំ ចំនួនកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលបានដាំមិនត្រូវបច្ចេកទេស ចំនួនកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលបានខូចនៅពេលដាំ។ ក្រុមដែលទទួលខុសត្រូវក្នុងការដាំនេះ ត្រូវធ្វើការដាំជួសឡើងវិញ
- គាំទ្រ និងតាមដានការដាំដើមឈើព្រៃលិចទឹកដោយប្រជាសហគមន៍ ដើម្បីធានាឱ្យបាននូវទំហំរណ្តៅដែលបានជីក ការដាំ និងការលុបឈម់រណ្តៅ ការពង្រឹងដើមកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងការប្រមូលថង់កូនឈើព្រៃលិចទឹកត្រូវបានអនុវត្តសមស្របទៅតាមការណែនាំ និងបទដ្ឋានបច្ចេកទេស

- មន្ត្រីបង្គោលនៃខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ដើរតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍ស្តីពីលទ្ធផលនៃការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក បន្ទាប់ពីការដាំកូនដើមឈើព្រៃលិចទឹកត្រូវបានបញ្ចប់។ របាយការណ៍នេះត្រូវបានពិនិត្យ និងឯកភាពដោយប្រធានមន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ព្រមទាំងចម្លងជូនក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុក និងមេឃុំពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីជ្រាបជាព័ត៌មាន។ របាយការណ៍ស្តីពីការដាំកូនឈើព្រៃលិចទឹក ត្រូវតែផ្តល់នូវតួលេខច្បាស់លាស់អំពីទំហំដីដែលបានស្តារ ចំនួនកូនឈើព្រៃលិចទឹកតាមប្រភេទដែលបានដាំ និងចំនួនអ្នកចូលរួមនៅក្នុងព្រឹត្តិការណ៍នេះ ព្រោះវាមានសារៈសំខាន់សម្រាប់កាងាររតាមដាន និងវាយតម្លៃការអនុវត្តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

ច) ការថែរក្សាតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក

ដើម្បីធានាបាននូវអត្រារស់ និងអត្រាលូតលាស់ខ្ពស់ ទាំងកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលបានដាំ និងកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលដុះដោយធម្មជាតិ (ដំណុះធម្មជាតិ) តំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកចាំបាច់ត្រូវតែថែទាំ។ ផ្អែកលើស្ថានភាពជាក់ស្តែង និងជីវៈចម្រុះនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក វិធីសាស្ត្រមួយចំនួនដែលនឹងត្រូវបានអនុវត្តដើម្បីថែទាំកូនឈើព្រៃលិចទឹកដាំ និងដំណុះធម្មជាតិនៅទីនោះគឺ ការការពារតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកពីការទន្ទ្រានយកដីដាំដំណាំ ការលុកលុយរបស់សត្វគោ និងក្របី រំដោះកូនឈើព្រៃលិចទឹកឱ្យរួចផុតពីការសង្កត់ដោយស្មៅ ឬកំប្លោក និងការការពារកុំឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃព្រៃលិចទឹកម្តងទៀត។ បច្ចេកទេសលម្អិតសម្រាប់ការការពារ និងថែរក្សាតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកនឹងត្រូវបានដាក់បញ្ចូលនៅក្នុងវគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពី **ការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនឈើព្រៃលិចទឹក និងវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹក** សម្រាប់មន្ត្រីបង្គោលរបស់ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ដែលអាចនឹងត្រូវធ្វើឡើងនៅចុងឆ្នាំ២០២២។

ឆ) ការវាយតម្លៃអត្រារស់ និងលូតលាស់នៃកូនឈើព្រៃលិចទឹកក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក

វាជាការចាំបាច់ណាស់ក្នុងការត្រួតពិនិត្យអត្រារស់ និងអត្រាលូតលាស់របស់កូនឈើព្រៃលិចទឹកនៅដើមរដូវប្រាំង ឆ្នាំទី២នៃអាយុកូនឈើព្រៃលិចទឹកដើម្បីឱ្យបានដឹងពីអត្រាងាប់ រស់ និងលូតលាស់របស់កូនឈើព្រៃលិចទឹកតាមប្រភេទ និងទីតាំង។ ការវាយតម្លៃនេះគួរអនុវត្តរាល់២ឆ្នាំម្តង នៅលើទីតាំងសំណាកដដែល។

គោលបំណងចម្បងនៃការវាយតម្លៃនេះគឺ ការស្វែងយល់អំពីកត្តាដែលនាំឱ្យកូនឈើងាប់ និងលូតលាស់យឺត និងផ្តល់អនុសាសន៍អំពីវិធីសាស្ត្រដើម្បីធ្វើឱ្យកូនឈើព្រៃលិចទឹកដែលបានដាំ និងត្រូវដាំនៅពេលខាងមុខ មានអត្រារស់ និងកំណើនលូតលាស់ខ្ពស់ជាងមុន ទៅតាមលក្ខខណ្ឌភូមិសាស្ត្រ និងជីវសាស្ត្រជាក់ស្តែងនៃតំបន់នីមួយៗ ដូចជាការការពារតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកពីសកម្មភាពរំខាននានា ការការពារភ្លើងឆេះព្រៃព្រៃលិចទឹក ការដាំជួស ការដាំបន្ថែម ការថែទាំ ការរំដោះកូនឈើព្រៃលិចទឹក ។ល។

៦. សមភាពយេនឌ័រក្នុងការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

នៅក្នុងការអនុវត្តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការបញ្ជ្រាបយេនឌ័រ និងការការពារកុមារនឹងត្រូវបានយកចិត្តទុកដាក់នៅគ្រប់សកម្មភាព រួមមាន ដំណើរការរៀបចំផែនការ ការអនុវត្ត និងការតាមដានត្រួតពិនិត្យការអនុវត្តនេះ ដោយអនុលោមតាមក្របខ័ណ្ឌការងារស្តីពីសមភាពយេនឌ័ររបស់រដ្ឋបាលជលផល នៃក្រសួងកសិកម្មរុក្ខា ប្រមាញ់ និងនេសាទ ជាពិសេសផែនការសកម្មភាពរបស់រដ្ឋបាលជលផល សម្រាប់ការលើកកម្ពស់សមភាពយេនឌ័រ និងកុមារ ការលុបបំបាត់ពលកម្មកុមារក្នុងវិស័យជលផល (ឆ្នាំ២០១៦-២០២០)។

ដើម្បីរួមចំណែកលើកកម្ពស់ក្នុងការចូលរួមដោយសមភាពរវាងបុរស និងស្ត្រី នៅក្នុងសកម្មភាព និងការសម្រេចចិត្តនៅក្នុងក្រុមការងារទាំងបីថ្នាក់ (ឃុំ/សង្កាត់ ស្រុក/ក្រុង ខេត្ត) ជាពិសេសនៅថ្នាក់ឃុំ សង្កាត់ដែលជាអ្នកអនុវត្តគម្រោងផ្ទាល់។ នាយកដ្ឋានអភិរក្សជលផល នាយកដ្ឋានកិច្ចការជលផល និងនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍នេសាទនឹងធ្វើការសម្របសម្រួលជាមួយក្រុមការងារយេនឌ័រនៃរដ្ឋបាលជលផល ដើម្បីធានាថាផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

នៃវិសមភាពយេនឌ័រត្រូវបានដោះស្រាយនៅក្នុងការអនុវត្តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដោយផ្តល់ឱកាសស្មើភាពគ្នារវាងបុរស និងស្ត្រី នៅក្នុងសមាសភាពរចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត ស្រុក/ក្រុង និងឃុំ/សង្កាត់ ព្រមទាំងការគិតគូរពិចារណាអំពីតម្រូវការ និងឧបសគ្គរបស់ស្ត្រីនៅក្នុងដំណើរការអនុវត្តផែនការនេះ។

ការពិចារណាមួយចំនួនទាក់ទងនឹងការកំណត់យន្តការអនុវត្តច្បាស់លាស់ ដើម្បីសម្រេចបាននូវសមភាពយេនឌ័រតាមរយៈការផ្សព្វផ្សាយ សេវាកម្ម និងការគាំទ្រផ្លូវច្បាប់ មានដូចខាងក្រោម៖

- ធានាឱ្យមានការចូលរួមស្មើភាពគ្នារវាងស្ត្រី និងបុរសនៅក្នុងគ្រប់សកម្មភាពនៃការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងដំណើរការធ្វើសេចក្តីសម្រេចចិត្ត (ការរៀបចំផែនការ ការអនុវត្ត និងការត្រួតពិនិត្យ) ដោយបញ្ជាក់ពីបន្ទុកការងាររបស់ស្ត្រីក្នុងការងារនេះ
- លើកទឹកចិត្តស្ត្រីឱ្យចូលរួមយ៉ាងសកម្មនៅក្នុងក្រុមការងារទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ខេត្ត ក្រុង/ស្រុក ឃុំ/សង្កាត់ ដោយយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះគោលបំណង និងផលប្រយោជន៍របស់ពួកគេ
- ផ្តល់ឱកាសស្មើភាពគ្នាដល់ស្ត្រី ក្នុងការចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលជំនាញពិចារណាអំពីតម្រូវការ និងចំណាប់អារម្មណ៍របស់ពួកគេ
- ការជំរុញការអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលសមស្របទៅនឹងការងាររបស់ស្ត្រី
- ការពារកុមារដែលមានអាយុក្រោម១៨ឆ្នាំ និងស្ត្រីមានផ្ទៃពោះពីការងារដែលអាចបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ និងធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវលក្ខខណ្ឌការងារ និងជំនាញសម្រាប់យុវជន ដោយធានាបាននូវសុខភាព និងសុវត្ថិភាពការងារទាំងនៅកន្លែងធ្វើការ និងនៅមូលដ្ឋាន
- បង្ហាញពីតួនាទីដ៏មានតម្លៃរបស់ស្ត្រី និងបុរស នៅក្នុងវិស័យជលផល និងការអភិរក្សនៅក្នុងយុទ្ធនាការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងអំពីការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដោយមានការចូលរួម។

៧. ក្របខណ្ឌការងារនៃការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក

បច្ចុប្បន្ននេះ ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលពោធិ៍សាត់ មិនទាន់មានផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកច្បាស់លាស់ ហើយក៏ពុំមានធនធានគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែរ។ ព័ត៌មានអំពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាច្រើនករណីត្រូវបានចែករំលែក និងរាយការណ៍ដោយសហគមន៍នេសាទ និងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានជូនអង្គភាពពាក់ព័ន្ធ ជាពិសេសខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ប៉ុន្តែមិនមានការអន្តរាគមន៍បន្ទាន់ណាមួយបានអនុវត្តដោយមានប្រសិទ្ធភាពក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលបានរាយការណ៍នោះទេ ដោយសារទីតាំងឆេះស្ថិតនៅឆ្ងាយ មិនមានផ្លូវចេញចូល ព្រមទាំងមិនមានកម្លាំង ថវិកា និងឧបករណ៍គ្រប់គ្រាន់។ ថ្មីៗនេះ នាយកដ្ឋានអភិរក្សជលផល នាយកដ្ឋានកិច្ចការជលផល និងនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍នេសាទនៃរដ្ឋបាលជលផល បានផ្តល់ជូននូវបំពង់ពន្លត់អគ្គិភ័យមួយចំនួនដល់សហគមន៍នេសាទ តាមរយៈខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលសម្រាប់ប្រើប្រាស់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

ដើម្បីគាំទ្រដល់កិច្ចប្រឹងប្រែងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដែលបានអនុវត្តកន្លងមកដោយអង្គភាពពាក់ព័ន្ធ នាយកដ្ឋានអភិរក្សជលផល នាយកដ្ឋានកិច្ចការជលផល និងនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍នេសាទ សហការជាមួយអង្គការ FAO នៃគម្រោង CAPFIS-Cature បានរៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដែលមានរយៈពេល៥ឆ្នាំ (ឆ្នាំ២០២២-២០២៦) ជាមួយនឹងក្របខណ្ឌការងារដូចខាងក្រោម។

៧.១ ពេលវេលាអនុវត្ត

ផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក មានរយៈពេល៥ឆ្នាំ (ឆ្នាំ២០២២-២០២៦)។

៧.២ គោលបំណង

ព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ត្រូវបានគ្រប់គ្រង និងការពារបានល្អ ហើយគម្របព្រៃលិចទឹកបានកើនឡើង ក្រោមការគ្រប់គ្រងរបស់យន្តការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដ៏មានប្រសិទ្ធភាពនៅថ្នាក់ខេត្ត ស្រុក និងឃុំ ដោយមានការចូលរួមពីស្ថាប័ន/អង្គភាពពាក់ព័ន្ធទាំងអស់។

៧.៣ គោលដៅ

ដើម្បីឆ្លើយតបនឹងគោលបំណងខាងលើ ការសម្រេចបាននូវគោលដៅមួយចំនួនខាងក្រោមនេះនឹងចូលរួមចំណែក យ៉ាងសំខាន់ដើម្បីឈានដល់គោលបំណងដែលបានកំណត់៖

- ការយល់ដឹង និងការចូលរួមក្នុងការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹករបស់សហគមន៍ និងស្ថាប័ន/អង្គភាពពាក់ព័ន្ធត្រូវបានលើកកម្ពស់
- ផ្ទៃដីព្រៃលិចទឹក និងវាលស្មៅដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបានថយចុះជាអតិបរមា
- តំបន់ព្រៃលិចទឹកទាំងអស់ដែលរងការខូចខាតដោយភ្លើងឆេះ ត្រូវបានស្តារតាមរយៈការការពារ ថែទាំ និងដាំកូនឈើលិចទឹកឡើងវិញ ដើម្បីទទួលបាននូវអត្ថប្រយោជន៍ទាំងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងប្រភពអាហារសរីរាង្គដែលមានសារធាតុចិញ្ចឹមខ្ពស់។

៧.៤ លទ្ធផលរំពឹងទុក

លទ្ធផលទី១៖ ការពិនិត្យឡើងវិញ ការកាត់បន្ថយហានិយភាព និងការត្រៀមរួចជាស្រេចសម្រាប់ទប់ស្កាត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដ៏មានប្រសិទ្ធភាពបានរៀបចំឡើង

លទ្ធផលទី១ឆ្លើយតបនឹង 3"R" នៅក្នុង 5"R" គឺការពិនិត្យឡើងវិញនូវបញ្ហាប្រឈមនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការត្រៀមកម្លាំង និងសម្ភាររួចជាស្រេចដើម្បីធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកជាបន្ទាន់ ដោយមានកិច្ចសហការល្អជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានគ្រប់លំដាប់ថ្នាក់ ស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាលពាក់ព័ន្ធ អង្គការដៃគូ និងសហគមន៍មូលដ្ឋាន។

សកម្មភាពដែលបានគ្រោងនឹងអនុវត្តដើម្បីសម្រេចបាននូវលទ្ធផលទី១នេះ រួមមាន ការប្រជុំជាមួយអង្គភាពពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីពិភាក្សាអំពីការបង្កើតក្រុមការងារទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក និងខេត្ត ការបង្កើតក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ឃុំ តម្រូវការសម្ភារផ្សព្វផ្សាយ ការផ្សព្វផ្សាយលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក វគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពីបច្ចេកទេសពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការគាំទ្រ និងពង្រឹងការងារល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ជលផល ដើម្បីទប់ស្កាត់ការកាប់ ទន្រ្ទានព្រៃលិចទឹក និងការបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

លទ្ធផលទី២៖ វិធានការ និងសកម្មភាពពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានភាពប្រសើរជាងមុន

លទ្ធផលទី២នេះ ផ្តោតលើការសម្របសម្រួលជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន អង្គភាពពាក់ព័ន្ធ សហគមន៍នេសាទ និងសហគមន៍មូលដ្ឋាន ដើម្បីទទួលបាននូវការអន្តរាគមន៍ដ៏ឆាប់រហ័សក្នុងការពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដែលកំពុងឆេះ គំរាមកំហែងព្រៃលិចទឹក និងវាលស្មៅឱ្យបានទាន់ពេលវេលា។ លទ្ធផលនេះក៏មានគោលបំណងពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ជលផល និងបង្កើនតួលេខនៃភាពជោគជ័យចំពោះការកាត់ទោសប្រឆាំងនឹងសកម្មភាពខុសច្បាប់នៅក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹក ទាំងនៅក្នុង និងក្រៅប្រព័ន្ធតុលាការ។

លទ្ធផលទី៣៖ ព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះទាំងអស់បានស្តារឡើងវិញ

លទ្ធផលទី៣គឺ ផ្តោតលើការធ្វើឱ្យគម្របព្រៃលិចទឹកមានភាពប្រសើរឡើងវិញនៅក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹកដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយភ្លើងឆេះ ដោយការស្តារឡើងវិញតាមវិធីសាស្ត្រផ្សេងៗគ្នា ដូចជា ការការពារ និងទប់ស្កាត់ការទន្ទ្រានយកដីធ្វើកសិកម្ម ការលែងគោ ក្របីឱ្យស៊ីស្មៅនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក ការទប់ស្កាត់កុំឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកកើតមានម្តងទៀត ដើម្បីទុកឱ្យរុក្ខជាតិដុះឡើងវិញតាមបែបធម្មជាតិ ការថែរក្សាកូនឈើលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកតាមរយៈជំនួយដំណុះរុក្ខជាតិតាមបែបធម្មជាតិ និងការដាំឡើងវិញ។

ការការពារ និងថែរក្សាព្រៃលិចទឹកតាមរយៈវិធីសាស្ត្រជំនួយដំណុះរុក្ខជាតិតាមបែបធម្មជាតិ នឹងត្រូវបានអនុវត្តនៅទីតាំងណាដែលដំណុះធម្មជាតិមិនសូវដុះលូតលាស់បានល្អ ដូចជា គ្រាប់ពូជមិនចេញពន្លក កូនឈើលិចទឹកងាប់ទៅវិញក្រោយពេលដុះលូតលាស់មួយរយៈ ដំណុះកូនឈើព្រៃលិចទឹកតិច (ដង់ស៊ីតេទាប<២០០ដើម/ហ.ត) និងអត្រាលូតលាស់នៃកូនឈើព្រៃលិចទឹកមានកម្រិតទាបដោយសារឧបសគ្គធម្មជាតិ។ ការដាំបន្ថែមកូនឈើព្រៃលិចទឹកប្រភេទរាំង ត្រស់ តាសែង គ្ទួរ និងច្រកែង នឹងត្រូវបានអនុវត្តនៅកន្លែងដែលមិនមានដើមឈើលិចទឹកមេពូជនៅក្បែរ ឬមិនមានកូនឈើព្រៃលិចទឹកដុះ។

៧.៥ ថវិកាប៉ាន់ស្មានសរុប

ថវិកាសម្រាប់អនុវត្តផែនការសកម្មភាពរយៈពេល៥ឆ្នាំ បានប៉ាន់ស្មានថាមានចំនួនប្រហែល៧១៥.៦៣០ដុល្លារអាមេរិក។

ផែនការនេះត្រូវបានចងក្រងដោយអនុលោមតាមគោលការណ៍ណែនាំស្តីពី **ការរៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់បឹងទន្លេសាប** របស់គម្រោង CAPFISH-Capture និងគោលការណ៍ 5“R” ៖ ការពិនិត្យឡើងវិញ (Review) ការកាត់បន្ថយហានិភ័យ (Risk Reduction) ភាពត្រៀមខ្លួនរួចជាស្រាច់ (Readiness) ការឆ្លើយតបទៅនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (Response) និងការស្តារឡើងវិញព្រៃលិចទឹកដែលរេចរឹលដោយសារភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (Recovery/ Restoration)។ គោលការណ៍នេះមានប្រយោជន៍ខ្លាំងណាស់សម្រាប់ការសរសេរផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់អ្នកអនុវត្ត អំពីដំណើរការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ព្រមទាំងការស្តារព្រៃលិចទឹកឡើងវិញ ដើម្បីធានាបាននូវការសម្រេចលទ្ធផលរំពឹងទុកទាំងបីខាងលើ។

ផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក៏ត្រូវបានបង្កើតឡើង ដោយផ្អែកទៅលើផែនការគ្រប់គ្រងរបស់សហគមន៍នេសាទ ដែលជាវិធីសាស្ត្រមួយបញ្ជ្រាបការសម្រេចចិត្តរបស់សហគមន៍ទៅក្នុងការអនុវត្តផែនការនេះតាមរយៈការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងសហគមន៍នេសាទ។ ផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមិនត្រឹមតែធ្វើឱ្យអង្គភាពពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ ជាពិសេសសហគមន៍មូលដ្ឋាន ចូលរួមក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ព្រមទាំងវគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាត និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែថែមទាំងបង្កើនការយល់ដឹងអំពីផលប៉ះពាល់ដែលបណ្តាលមកពីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ និងលិខិតបទដ្ឋានគតិយុទ្ធដែលទាក់ទងនឹងការកាប់ឈូសឆាយព្រៃលិចទឹកដែលមានចែងក្នុងមាត្រាទី២៦ ២៧ និង ២៨ ជំពូកទី៦ នៃច្បាប់ស្តីពីជលផល ព្រមទាំងអនុក្រឹត្យលេខ១៩៧ អនក្រ.បក ស្តីពីការកំណត់ដែនព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងខេត្តទាំង៦ ជុំវិញបឹងទន្លេសាប ។

ទាំងបុរស និងស្ត្រី ជាពិសេសក្រុមដែលងាយរងគ្រោះថ្នាក់ដោយសារភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក មានតួនាទីសំខាន់ដូចគ្នាក្នុងការចូលរួមអនុវត្តដំណាក់កាលទាំង៥ (5Rs) នៃការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។ ទោះបី

យ៉ាងនេះក្តី នៅក្នុងបរិបទនេះ ការការពារស្ត្រី និងកុមារពីការងារដែលអាចបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដោយភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកត្រូវតែបានធានា។

មួយវិញទៀត សហគមន៍នេសាទ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ត្រូវរកវិធីសាស្ត្រសមស្របណាមួយ ដើម្បីឱ្យប្រជាពលរដ្ឋយល់ឃើញអំពីសារៈសំខាន់នៃការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ដែលផ្សាភ្ជាប់នឹងធនធានជលផលនៅក្នុងតំបន់ ដោយហេតុថា សហគមន៍មូលដ្ឋានដែលរស់នៅក្នុងតំបន់នោះពឹងផ្អែកទាំងស្រុងទៅលើធនធានជលផលរួមទាំងការប្រើប្រាស់ដីសម្រាប់ផលិតកម្មកសិកម្មនៅក្នុងតំបន់ទាំងមូល។

៨. ការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ

ដើម្បីតាមដាន និងវាយតម្លៃការអនុវត្តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកឱ្យបានគ្រប់ជ្រុងជ្រោយ ក្រុមត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃមួយត្រូវបានបង្កើតឡើង ដោយមានសមាសភាពមកពីតំណាងអង្គភាពពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗនៅថ្នាក់ជាតិ និងក្រោមជាតិ រួមមាន៖

- **ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ជាតិ៖** នាយកដ្ឋានអភិរក្សជលផល នាយកដ្ឋានកិច្ចការជលផល និងនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍នេសាទ នៃរដ្ឋបាលជលផល ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ អាជ្ញាធរបឹងទន្លេសាប នាយកដ្ឋានអភិរក្សតំបន់ដីសើមទឹកសាបនៃអគ្គនាយកដ្ឋានរដ្ឋបាលការពារ និងអភិរក្សធម្មជាតិ ក្រសួងបរិស្ថាន
- **អង្គភាពពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ក្រោមជាតិ៖** អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន (ថ្នាក់ខេត្ត ស្រុក និងឃុំ) មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល មន្ទីរបរិស្ថាន មន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយម ការិយាល័យកសិកម្ម ធនធានធម្មជាតិ និងបរិស្ថាន សហគមន៍នេសាទ និង
- អង្គការមិនមែនរដ្ឋាភិបាលនៅក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់ ។

រដ្ឋបាលជលផលត្រូវការទិន្នន័យ និងព័ត៌មានដើមបន្ថែម ដើម្បីប្រើប្រាស់ក្នុងការតាមដាន និងត្រួតពិនិត្យការអនុវត្តផែនការនេះ។ ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យ និងព័ត៌មាននេះ រដ្ឋបាលជលផលត្រូវការការគាំទ្រទាំងបច្ចេកទេស និងថវិកាពីដៃគូអភិវឌ្ឍន៍នានា។

ការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃការអនុវត្តផែនទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនឹងត្រូវបានអនុវត្តដោយក្រុមត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ ដើម្បីឱ្យដឹងអំពីកម្រិតនៃគោលបំណង និងគោលដៅរបស់ផែនការដែលម្រេចបានប្រសិទ្ធភាពនៃការចំណាយដោយប្រតិបត្តិករ និងប្រសិទ្ធភាពនៃការអនុវត្តផែនការនេះនៅក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់។

លើសពីនេះទៅទៀត ក្រុមការងារត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃត្រូវប្រមូលព័ត៌មានថ្មីៗ អំពីចំនួនករណីភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ទីតាំង និងទំហំព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ ប្រភេទរុក្ខជាតិដែលរងការឆេះ ជនសង្ស័យដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក កម្លាំងមនុស្ស និងឧបករណ៍ដែលបានប្រើប្រាស់ ប្រសិទ្ធភាពនៃការធ្វើអន្តរាគមន៍ និងការចំណាយជាក់ស្តែង។ល។ និងផ្តល់អនុសាសន៍ ជួយសម្រួល និងតម្រង់ទិសក្នុងការអនុវត្តផែនការឱ្យមានភាពល្អប្រសើរជាងមុន។

ការវាយតម្លៃផ្ទៃក្នុងនឹងត្រូវបានធ្វើឡើងជារៀងរាល់ឆ្នាំ រីឯការវាយតម្លៃដោយអ្នកជំនាញមកពីខាងក្រៅ គួរត្រូវបានធ្វើ២ដងគឺ នៅពាក់កណ្តាលអាណត្តិ និងនៅមុនពេលបញ្ចប់ការអនុវត្តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។ នាយកដ្ឋានអភិរក្សជលផល នាយកដ្ឋានកិច្ចការជលផល និងនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍នេសាទជាអ្នករៀបចំសេចក្តីព្រាងអំពីតួនាទី និងភារកិច្ចរបស់អ្នកជំនាញវាយតម្លៃមកពីខាងក្រៅ និងគ្រប់គ្រងដំណើរការជ្រើសរើសអ្នកជំនាញ។ លទ្ធផលដែលទទួលបានពីការវាយតម្លៃនឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបង្កើនដំណេះដឹង និងបទពិសោធន៍សម្រាប់ការអនុវត្តផែនការយុទ្ធសាស្ត្រទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការស្តារព្រៃលិចទឹក

នៅក្នុងខេត្តនាពេលអនាគត។ រាល់ចំណុចខ្លាំង ចំណុចខ្សោយ និងបញ្ហាប្រឈមដែលបានរកឃើញ នឹងត្រូវបានយកមកពិចារណាសម្រាប់កិច្ចប្រឹងប្រែងក្នុងការពង្រឹងសមត្ថភាពបច្ចេកទេស និងការរៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបន្ត។

រូបភាពដែលថតដោយដ្រូនក្នុងពេលចុះបំពេញការងារនៅទីវាល បានជួយសម្រួលដល់ការមើលលម្អិតនៅក្នុងតំបន់នីមួយៗអំពីសំណល់សរីរាង្គស្ងួតដែលងាយឆេះ តំបន់សំខាន់ៗដែលជាប្រភពបង្ក និងរាលដាលនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ជាពិសេសប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក ផ្លូវធ្វើដំណើរដោយថ្មើរជើង និងយានយន្ត សំណើមដី សណ្ឋានដីប្រើប្រាស់ និងគម្របព្រៃលិចទឹក។ រូបភាពនេះនឹងជួយសម្រួលដល់ការកំណត់អត្តសញ្ញាណនៃទីតាំង និងសមាសធាតុដែលអាចបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ផ្ដល់ឱកាសងាយស្រួលដល់ការរៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការចេញចូលក្នុងតំបន់ដើម្បីធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។

ថ្នាក់ដឹកនាំនៃរដ្ឋបាលជលផល អភិបាលខេត្ត អភិបាលស្រុក ដែលជាក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនឹងចុះធ្វើការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃទៅតាមការចាំបាច់នៅទីតាំងអនុវត្តផ្ទាល់ ដោយប្រើប្រាស់ក្របខណ្ឌការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃការអនុវត្តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក។ ការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃនេះរួមបញ្ចូលការត្រួតពិនិត្យលទ្ធផល និងផលប៉ះពាល់ជាក់ស្តែង និងគណនេយ្យភាពនៅមូលដ្ឋាន។

៩. សកម្មភាព និងថវិកាផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកខេត្តពោធិ៍សាត់ ឆ្នាំ២០២២-២០២៦

ល.រ	សកម្មភាព	សូចនាករ (៥ឆ្នាំ)	ភាគីពាក់ព័ន្ធ		ថវិកា (□□$) (២០២២-២០២៦)	២០២២ (ត្រីមាស)				២០២៣ (ត្រីមាស)				២០២៤ (ត្រីមាស)				២០២៥ (ត្រីមាស)				២០២៦ (ត្រីមាស)			
			អ្នកដឹកនាំ	អ្នកគាំទ្រ		១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤
១	**<u>លទ្ធផលទី១</u>៖ ការពិនិត្យឡើងវិញនូវប្រសិទ្ធភាពនៃការកាត់បន្ថយហានិភ័យ និងភាពត្រៀមខ្លួនរួចជាស្រេចក្នុងការទប់ស្កាត់ និងការជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**៣០៩.៥៦០**																				
១.១	**ការពិនិត្យមើលឡើងវិញនូវបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងមេរៀន បទពិសោធន៍ដែលទាក់ទងនឹងវិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃឈើ និងការស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានអនុវត្តកន្លងមក**				**១៤.៩០០**																				
១.១.១	ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីប្រមូលព័ត៌មានអំពីបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក វិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ និងការស្តារព្រៃលិចទឹក (១០០$ x ១០ប្រជុំ x ៥ឆ្នាំ)	៥០ប្រជុំថ្នាក់ឃុំ ១៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៥.០០០	១,០០០				១,០០០				១,០០០				១,០០០				១,០០០			
						១០ប្រជុំ ៥របាយការណ៍				១០ប្រជុំ ៥របាយការណ៍				១០ប្រជុំ ៥របាយការណ៍				១០ប្រជុំ ៥របាយការណ៍				១០ប្រជុំ ៥របាយការណ៍			
						H			H				H				H				H				H
១.១.២	អង្កេតទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដើម្បីប្រមូលនិយាមកា ទិដ្ឋភាពភូមិ- រូបសាស្ត្រ ទំហំនៃការខូចខាត ការប្រើប្រាស់ដី និងគម្របដី [(៦០$ x ៣ថ្ងៃ x ១០ឃុំ) + (៦០$ x ៣ផែនទី)] x ៥ឆ្នាំ	១៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៩.៩០០	១.៩៨០				១.៩៨០				១.៩៨០				១.៩៨០				១.៩៨០			
						៣របាយការណ៍				៣របាយការណ៍				៣របាយការណ៍				៣របាយការណ៍				៣របាយការណ៍			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
១.១.៣	រៀបចំការប្រជុំថ្នាក់ខេត្តដើម្បីធ្វើបទបង្ហាញ និងអនុម័តផែនការទប់ស្កាត់និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ	១ប្រជុំ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣០០	៣០០																			
						១ប្រជុំ																			
							H																		
១.២	**<u>ការកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃភ្លើងឆេព្រៃលិច</u>ទឹកតាមរយៈការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋានស្តីពីការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃដោយមានការចូលរួម។**				**៨៤.៥០០**																				
១.២.១	ផលិត និងចែកចាយរូបភាពផ្សព្វផ្សាយបង្កើនការយល់ដឹង និងការចូលរួមរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន និងអ្នកពាក់ព័ន្ធក្នុងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ (១,៥$ x ១០០សន្លឹក x ១០ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៥.០០០សន្លឹក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៧.៥០០	១.៥០០				១.៥០០				១.៥០០				១.៥០០				១.៥០០			
						១.០០០សន្លឹក				១.០០០សន្លឹក				១.០០០សន្លឹក				១.០០០សន្លឹក				១.០០០សន្លឹក			
						H				H				H				H				H			
១.២.២	ផលិត និងដំឡើងផ្លាកសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយនៅកន្លែងដែលមានមនុស្សកុះករ និងតាមដងផ្លូវចេញចូលសំខាន់ៗទៅក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹក (៣០០$ x ២ស្លាក x ១០ឃុំ)	២០ស្លាក	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៦.០០០					៣.០០០				៣.០០០											
										១០ស្លាក				១០ស្លាក											
										H				H											
១.២.៣	រៀបចំបញ្ជីឈ្មោះក្រុមអ្នកពាក់ព័ន្ធ (ម្ចាស់គ្រឿងយន្ត កសិករមានដីស្រែក្នុងតំបន់២&៣ អ្នកនេសាទ អ្នកឃ្វាលគោ-ក្របី អ្នករកសត្វ/ទឹកឃ្មុំ ......) នៅក្នុងតំបន់២ និងតំបន់៣ (១០០$ x ១ច្បាប់ x ១០ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	១០ច្បាប់ ដែលត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពជារៀងរាល់ឆ្នាំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥.០០០	១.០០០				១.០០០				១.០០០				១.០០០				១.០០០			
						១០ច្បាប់				១០ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				១០ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				១០ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				១០ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)			
									H				H				H				H				H
១.២.៤	លើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់សហគមន៍ស្តីពីការចូលរួមគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ ច្បាប់ជលផល គោលនយោបាយ អនុក្រឹត្យ និងលិខិតបទដ្ឋានពាក់ព័ន្ធនឹងភ្លើងឆេះព្រៃ (១៥០$ x ២ប្រជុំ x ១០ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	១០០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១៥.០០០	៣.០០០				៣.០០០				៣.០០០				៣.០០០				៣.០០០			
						២០ប្រជុំ				២០ប្រជុំ				២០ប្រជុំ				២០ប្រជុំ				២០ប្រជុំ			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
១.២.៥	ប្រជុំបង្កើត និងរៀបចំរចនាសម្ពន្ធ័ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ឃុំ	១០ក្រុម	ខណ្ឌរដ្ឋបាល	អាជ្ញាធរ	១.០០០	១.០០០																			
						១០ក្រុម																			

	និងរៀបចំផែនការល្បាត (១០០$ x ១០ឃុំ)		ជលផល	មូលដ្ឋាន		H				
១.២.៦	អនុវត្តការល្បាតភ្លើងព្រៃឆេះជាប្រចាំ៖ ៥ថ្ងៃ/ខែ (២៥០$ x ៤ខែ x ១០ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	១.០០០ថ្ងៃ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០.០០០	១០.០០០ ២០០ថ្ងៃ H H	១០.០០០ ២០០ថ្ងៃ H H	១០.០០០ ២០០ថ្ងៃ H H	១០.០០០ ២០០ថ្ងៃ H H	១០.០០០ ២០០ថ្ងៃ H H
១.	**<u>ការត្រៀមខ្លួនជាស្រេច</u>៖ រៀបចំរចនាសម្ព័ន្ធ បំពាក់ឧបករណ៍ និងរៀបចំក្រុមការងារសម្រាប់ការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**២១០.១៦០**					
១.៣.១	**បំពាក់ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃដល់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ឃុំ និងពង្រឹងទំនាក់ទំនងរវាងក្រុមល្បាតជាមួយក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក និងខេត្ត ដើម្បីជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃទាន់ពេលវេលា។**				**១២៩.១៦០**					
១.៣.១.១	ប្រជុំជាមួយរដ្ឋបាលខេត្ត និងស្រុកដើម្បីបង្កើតក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុក (១០០$ x ៨ប្រជុំ)	១ក្រុមការងារថ្នាក់ខេត្ត និង៣ក្រុមការងារថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៨០០	៨០០ ៨ប្រជុំ H				
១.៣.១.២	រៀបចំប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្តដើម្បីពិភាក្សាអំពីបញ្ហាប្រឈម កិច្ចអន្តរាគមន៍ឆ្លើយតបចំពោះបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃ និងការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវវិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃនាពេលអនាគត(១.៨០០$x ១ប្រជុំx ៥ឆ្នាំ)	៥ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្ត	៩.០០០	១,៨០០ ១ប្រជុំ H H	១,៨០០ ១ប្រជុំ H H	១,៨០០ ១ប្រជុំ H H	១,៨០០ ១ប្រជុំ H H	១,៨០០ ១ប្រជុំ H H
១.៣.១.៣	រៀបចំប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុកដើម្បីពិភាក្សាអំពីបញ្ហាប្រឈមនិងដំណោះស្រាយក្នុងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការគាំទ្រផែនការល្បាត(៤៥០$x២ប្រជុំx៥ស្រុកx៥ឆ្នាំ)។	៣០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក	១៣.៥០០	២.៧០០ ៦ប្រជុំ H H	២.៧០០ ៦ប្រជុំ H H	២.៧០០ ៦ប្រជុំ H H	២.៧០០ ៦ប្រជុំ H H	២.៧០០ ៦ប្រជុំ H H
១.៣.១.៤	ទិញកាឡេចងបំពាក់ដោយម៉ាស៊ីនបូមទឹក២គ្រឿង ធុងទឹកចំណុះ១.០០០លីត្រ កាំភ្លើងបាញ់ទឹក២ដើម និងទុយោទឹក២ដុំ (៣.៨០០$ x ១០គ្រឿង)	១០គ្រឿង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣៨.០០០		១៩.០០០ ៥គ្រឿង H	១៩.០០០ ៥គ្រឿង H		
១.៣.១.៥	ទិញម៉ូតូសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃ (១.៥២០$ x ២ម៉ូតូ x ១០ឃុំ)	២០គ្រឿង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣០.៤០០		១៥.២០០ ១០គ្រឿង H H	១៥.២០០ ១០គ្រឿង H		
១.៣.១.៦	ទិញឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (ប្រអប់សង្គ្រោះបឋម តង់ កាបូបស្ពាយ ធុងស្ពាយបាញ់ទឹក វ៉ែនតា ស្បែកជើងកវែង កែវយឹត, GPS, drone …) សម្រាប់ក្រុមល្បាត (១២០០$ x ២ឈុត x ១០ឃុំ)	២០ឈុត	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២៤.០០០		១២.០០០ ១០ឈុត H		១២.០០០ ១០ឈុត H	
១.៣.១.៧	ប្រជុំក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃនៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីណែនាំអំពីរបៀបប្រើប្រាស់លក្ខន្តិកៈ និងចែកឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (១០០$ x ២ប្រជុំ x១០ឃុំ)	២០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរឃុំ	២.០០០		១.០០០ ១០ប្រជុំ H		១.០០០ ១០ប្រជុំ H	
១.៣.១.៨	ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលថ្នាក់ខេត្តស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់មន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល និងសមាជិកក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក (៤៥$ x ៣នាក់ x ៣ស្រុក x ៤ថ្ងៃ x ២វគ្គ)	២វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣.២៤០	១.៦២០ ១វគ្គ H		១.៦២០ ១វគ្គ H		
១.៣.១.៩	រៀបចំវគ្គបណ្តុះបណ្តាលថ្នាក់ស្រុកស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃ [(២០$ x២៥នាក់ x ២ថ្ងៃ) +(៤៥$x ២គ្រូបង្គោលx៣ថ្ងៃ)+(១០០$ សម្ភារបណ្តុះបណ្តាល)] x ៣ស្រុក x ២វគ្គ	៦វគ្គ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក	៨.២២០		៤.១១០ ៣ វគ្គ H		៤.១១០ ៣ វគ្គ H	

						ឆ្នាំទី១	ឆ្នាំទី២	ឆ្នាំទី៣	ឆ្នាំទី៤	ឆ្នាំទី៥
១.៣.២	**កសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្តដើម្បីគាំទ្រការជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**៨១.០០០**					
១.៣.១	សាងសង់ប៉មសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកអង្កេតមើលភ្លើងឆេះព្រៃ (៨.០០០$ x ៥ប៉ម)	៦កន្លែង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៤៨.០០០		១៦.០០០ ២កន្លែង H H	១៦.០០០ ២កន្លែង H H	៨.០០០ ១កន្លែង H H	
១.៣.២	ស្តារស្រះ/បឹងធម្មជាតិដើម្បីរក្សាទឹកទុកសម្រាប់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ និងអភិរក្សត្រីមេពូជ (៥.៥០០$ x ៦ស្រះ)	៦កន្លែង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣៣.០០០		១៦.៥០០ ៣កន្លែង H H	១៦.៥០០ ៣កន្លែង H H		
២	**លទ្ធផលទី២: សកម្មភាពឆ្លើយតបទៅនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានភាពប្រសើរឡើង**				**៨៣.៦២០**					
២.១	តាមដានសេចក្តីរាយការណ៍ប្រចាំថ្ងៃ ដើម្បីជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃទៅតាមតម្រូវការបន្ទាន់របស់ក្រុមល្បាត (២០០$ x ៣ករណី x ១០ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	១៥០ករណី	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៣០.០០០	៩.០០០ ៤៥ករណី H H	៧.៤០០ ៣៧ករណី H H	៦.០០០ ៣០ករណី H H	៤.៤០០ ២២ករណី H H	៣.២០០ ១៦ករណី H H
២.២	ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលគ្រូបង្គោលនៅថ្នាក់ជាតិស្តីពីការរៀបចំសំណុំរឿងបទល្មើសជលផលសម្រាប់មន្ត្រីជំនាញខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល (៤៥$ x៣នាក់ x៤ថ្ងៃ)	១វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៧២០		៧២០ ១វគ្គ H			
២.៣	ពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ប្រឆាំងនឹងជនល្មើសដែលបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃ និងទន្ទ្រានរំលោភយកដីព្រៃលិចទឹកធ្វើជាកម្មសិទ្ធិខុសច្បាប់ (១៨០$ x ២ករណី x ១០ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	១០០ករណី	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១៨.០០០	៥.៤០០ ៣០ករណី H H	៤.៥០០ ២៥ករណី H H	៣.៦០០ ២០ករណី H H	២.៧០០ ១៥ករណី H H	១.៨០០ ១០ករណី H H
២.៤	ថវិកាសម្រាប់ថែរក្សាឧបករណ៍ និងទិញឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបន្ថែមក្នុងករណីចាំបាច់ (១០០$ x ៥ខែ x ១០ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	សរុប	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	២៥.០០០	៥.០០០ សរុប H H	៥.០០០ សរុប H H	៥.០០០ សរុប H H	៥.០០០ សរុប H H	៥.០០០ សរុប H H
២.៥	ចូលរួមសិក្ខាសាលាថ្នាក់ខេត្ត ចែករំលែកមេរៀន បទពិសោធន៍ស្តីពីការអនុវត្តការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការស្តារព្រៃលិចទឹក និងកិច្ចសហការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (៣.៩០០$ x ដង)	១វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣.៩០០			៣.៩០០ ១វគ្គ H		
២.៦	ផ្តល់រង្វាន់លើកទឹកចិត្តដល់បុគ្គលដែលបានចូលរួមយ៉ាងសកម្ម ឬរងរបួសក្នុងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (១០០$ x ៦០នាក់)	៦០នាក់	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៦.០០០	១.៨០០ ១៨នាក់ H H	១.៥០០ ១៥នាក់ H H	១.២០០ ១២នាក់ H H	៩០០ ៩នាក់ H H	៦០០ ៦នាក់ H H
៣	**លទ្ធផលទី៣: ព្រៃលិចទឹកដែលបានទទួលរងការខូចខាតដោយភ្លើងឆេះត្រូវបានស្តារឡើងវិញ**				**៣១៧.២០០**					
៣.១	ចូលរួមការវាយតម្លៃយ៉ាងឆាប់រហ័សដើម្បីកំណត់វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ រួមទាំងការគូរផែនទី [(១០០$ x ៣ថ្ងៃ x៣ស្រុក)+(៦០$ x ៣ផែនទី)] x ៥ឆ្នាំ	៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល និង FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៥.៤០០	១.០៨០ ១របាយការណ៍ H	១.០៨០ ១របាយការណ៍ H	១.០៨០ ១របាយការណ៍ H	១.០៨០ ១របាយការណ៍ H	១.០៨០ ១របាយការណ៍ H
៣.២	បោះបង្គោល និងស្លាកសញ្ញាការពារនៅតាមព្រំប្រទល់តំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃ (៦០$ x ៦០០បង្គោល)	៦០០បង្គោល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៣៦.០០០	១០.៨០០ ១៨០បង្គោល H H	៩.០០០ ១៥០បង្គោល H H	៧.២០០ ១២០បង្គោល H H	៥.៤០០ ៩០បង្គោល H H	៣.៦០០ ៦០បង្គោល H H
៣.៣	ចូលរួមសិក្ខាសាលាស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនព្រៃលិចទឹក និងវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹក (១.៧០០$ x ២វគ្គ)	២វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល និង FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣.៤០០		១.៧០០ ១វគ្គ H		១.៧០០ ១វគ្គ H	
៣.៤	ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ឃុំពិភាក្សាពីផែនការស្តារ	៥០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាល	អាជ្ញាធរឃុំ	៧.៥០០	១.៥០០	១.៥០០	១.៥០០	១.៥០០	១.៥០០

	ព្រៃលិចទឹកដែលរងការខូចខាតដោយសារភ្លើងឆេះ (១៥០$x១០ប្រជុំx៥ឆ្នាំ)		ជលផល			១០ប្រជុំ				១៣ប្រជុំ				១៣ប្រជុំ				១៣ប្រជុំ				១៣ប្រជុំ			
							H				H				H				H				H		
៣.៥	គាំទ្រសហគមន៍រៀបចំថ្នាលបណ្តុះ និងផលិតកូនព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ដាំនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក (៨០០$ x ១ថ្នាល x ៥ស្រុក x ៥ឆ្នាំ)	១៥ថ្នាល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	១២.០០០	២.៤០០				២.៤០០				២.៤០០				២.៤០០				២.៤០០			
						៣ថ្នាល				៣ថ្នាល				៣ថ្នាល				៣ថ្នាល				៣ថ្នាល			
						H	H			H	H					H	H					H	H		
៣.៦	គាំទ្រ និងត្រួតពិនិត្យការដាំកូនឈើដែលអនុវត្តដោយសហគមន៍មូលដ្ឋានលើផ្ទៃដីចំនួន២៨ហ.ត គិតទាំងសម្ភារដាំដើមឈើ (សរុប: ១៤.៦២៥$)	២២៥ហិកតា	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៩.០០០	១.៨០០				១.៨០០				១.៨០០				១.៨០០				១.៨០០			
						៤៥ហិកតា				៤៥ហិកតា				៤៥ហិកតា				៤៥ហិកតា				៤៥ហិកតា			
							H	H			H	H			H	H			H	H			H	H	
៣.៧	ចំណាយទិញកូនឈើ គិតទាំងការដឹកជញ្ជូន និងការដាំកូនព្រៃលិចទឹក (១$ x ១.០០០$ x ២២៥ហ.ត)	២២៥ហិកតា ២២៥.០០០ដើម	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	២២៥.០០០	៤៥.០០០				៤៥.០០០				៤៥.០០០				៤៥.០០០				៤៥.០០០			
						៤៥ហ.ត				៤៥ហ.ត				៤៥ហ.ត				៤៥ហ.ត				៤៥ហ.ត			
						៤៥.០០០ដើម				៤៥.០០០ដើម				៤៥.០០០ដើម				៤៥.០០០ដើម				៤៥.០០០ដើម			
								H				H				H				H				H	
៣.៨	ការពារ និងថែទាំកូនឈើដែលបានដាំនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកដោយសហគមន៍	២២៥ហ.ត	សង្កាត់រដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	១៦.២០០	១.៣៥០				២.៧០០				៤.០៥០				៤.០៥០				៤.០៥០			
						៤៥ ហ.ត				៩០ ហ.ត				១៣៥ ហ.ត				១៣៥ ហ.ត				១៣៥ ហ.ត			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
៣.៩	ត្រួតពិនិត្យអត្រារស់ និងកំណើនលូតលាស់នៃកូនព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃឈើ (សរុប: ១.៩២០$/១៨០ហ.ត)	១៨០ហ.ត	រដ្ឋបាលជលផល/FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២.៧០០									៦៧៥				៦៧៥				១.៣៥០			
														៤៥ហ.ត				៤៥ហ.ត				៩០ហ.ត			
														H				H				H			
៤	**ការគាំទ្រ ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ**				**៤.៩៥០**																				
៤.១	ចូលរួមក្នុងការប្រមូលទិន្នន័យដើម (baseline survey) ដែលត្រូវអនុវត្តដោយក្រុមការងាររដ្ឋបាលជលផល និងFAO នៃគម្រោងCAPFISH-Capture (សរុប: ៩០០$)	១លើក	រដ្ឋបាលជលផល/FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៩០០	៩០០																			
						១លើក																			
								H																	
៤.២	ចូលរួមក្នុងការគាំទ្រ និងតម្រង់ទិសការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកដោយក្រុមការងារបច្ចេកទេសនៃរដ្ឋបាលជលផល (៤៥$ x ១លើក x ៦ខែ x ៣ស្រុក x ៥ឆ្នាំ)	៩០ដង	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៤.០៥០	៨១០				៨១០				៨១០				៨១០				៨១០			
						១៨ប្រជុំ				១៨ប្រជុំ				១៨ប្រជុំ				១៨ប្រជុំ				១៨ប្រជុំ			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
					សរុប: ៧១៥.៣៣០																				

១០. សកម្មភាព និងថវិកាផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក ឆ្នាំ២០២២-២០២៦

១០.១ សកម្មភាព និងថវិកានៃផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកស្រុកក្រគរ

ល.រ	សកម្មភាព	សូចនាករ (៥ឆ្នាំ)	ភាគីពាក់ព័ន្ធ		ថវិកា(□□$) (២០២២-២០២៦)	២០២២ (ត្រីមាស)				២០២៣ (ត្រីមាស)				២០២៤ (ត្រីមាស)				២០២៥ (ត្រីមាស)				២០២៦ (ត្រីមាស)			
			អ្នកដឹកនាំ	អ្នកគាំទ្រ		១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤
១	<u>លទ្ធផលទី១</u>៖ ការពិនិត្យឡើងវិញនូវប្រសិទ្ធភាពនៃការកាត់បន្ថយហានិភ័យ និងភាពត្រៀមខ្លួនរួចជាស្រេចក្នុងការទប់ស្កាត់ និងការជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក				១១៦.១០៧																				
១.១	ការពិនិត្យមើលឡើងវិញនូវបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងមេរៀន បទពិសោធន៍ដែលទាក់ទងនឹងវិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃឈើ និងការស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានអនុវត្តកន្លងមក				៥.៩៦០																				
១.១.១	ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីប្រមូលព័ត៌មានអំពីបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក វិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ និងការស្តារព្រៃលិចទឹក (១០០$ x ៤ប្រជុំ x ៥ឆ្នាំ)	-២០ប្រជុំថ្នាក់ឃុំ -៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២.០០០	៤០០				៤០០				៤០០				៤០០				៤០០			
						៤ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៤ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៤ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៤ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៤ប្រជុំ ១របាយការណ៍			
						H			H				H				H				H				H
១.១.២	អង្កេតទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដើម្បីប្រមូលនិយាមកា ទិដ្ឋភាពភូមិ- រូបសាស្ត្រ ទំហំនៃការខូចខាត ការប្រើប្រាស់ដី និងគម្របដី [(៦០$ x ៣ថ្ងៃ x ៤ឃុំ) + (៦០$ x ១ផែនទី)] x ៥ឆ្នាំ	៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣.៩៦០	៧៩២				៧៩២				៧៩២				៧៩២				៧៩២			
						១របាយការណ៍				១របាយការណ៍				១របាយការណ៍				១របាយការណ៍				១របាយការណ៍			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
១.១.៣	រៀបចំការប្រជុំថ្នាក់ខេត្តដើម្បីធ្វើបទបង្ហាញ និងអនុម័តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ	១ប្រជុំ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១០០	១០០																			
						១ប្រជុំ																			
១.២	<u>ការកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិច</u>ទឹកតាមរយៈការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋានស្តីពីការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃដោយមានការចូលរួម។				៣៣.៨០០																				
១.២.១	ផលិត និងចែកចាយរូបភាពផ្សព្វផ្សាយបង្កើនការយល់ដឹង និងការចូលរួមរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន និងអ្នកពាក់ព័ន្ធក្នុងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ (១,៥$ x ១០០សន្លឹក x ៤ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	២.០០០សន្លឹក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣.០០០	៦០០				៦០០				៦០០				៦០០				៦០០			
						៤០០សន្លឹក				៤០០សន្លឹក				៤០០សន្លឹក				៤០០សន្លឹក				៤០០សន្លឹក			
						H				H				H				H				H			
១.២.២	ផលិត និងដំឡើងផ្លាកសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយនៅកន្លែងដែលមានមនុស្សកុះករ និងតាមដងផ្លូវចេញចូលសំខាន់ៗទៅក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹក (៣០០$ x ២ស្លាក x ៤ឃុំ)	៨ស្លាក	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	២.៤០០					១.២០០				១.២០០											
										៤ស្លាក				៤ស្លាក											
										H				H											
១.២.៣	រៀបចំបញ្ជីឈ្មោះក្រុមអ្នកពាក់ព័ន្ធ (ម្ចាស់គ្រឿងយន្ត កសិករមានដីស្រែក្នុងតំបន់២&៣ អ្នកនេសាទ អ្នកឃ្វាលគោ-ក្របី អ្នករកសត្វ/ទឹកឃ្មុំ ......) នៅក្នុងតំបន់២ និងតំបន់៣ (១០០$ x ១ច្បាប់ x ៤ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៤ច្បាប់ ដែលត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពជារៀងរាល់ឆ្នាំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	២.០០០	៤០០				៤០០				៤០០				៤០០				៤០០			
						៤ច្បាប់				៤ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				៤ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				៤ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				៤ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)			
									H				H				H				H				H
១.២.៤	លើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់សហគមន៍ស្តីពីការចូលរួមគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ ច្បាប់ជលផល គោលនយោបាយ អនុក្រឹត្យ និងលិខិតបទដ្ឋានពាក់ព័ន្ធនឹងភ្លើងឆេះព្រៃ (១៥០$ x ២ប្រជុំ x ៤ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៤០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៦.០០០	១.២០០				១.២០០				១.២០០				១.២០០				១.២០០			
						៨ប្រជុំ				៨ប្រជុំ				៨ប្រជុំ				៨ប្រជុំ				៨ប្រជុំ			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
១.២.៥	ប្រជុំបង្កើត និងរៀបចំរចនាសម្ពន្ធ័ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ឃុំ និងរៀបចំផែនការល្បាត (១០០$ x ៤ឃុំ)	៤ក្រុម	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៤០០	៤០០																			
						៤ក្រុម																			
						H																			

១.២.៦	អនុវត្តការល្បាតភ្លើងព្រៃឆេះជាប្រចាំ៖ ៥ថ្ងៃ/ខែ (២៥០$ x ៤ខែ x ៤ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៤០០ថ្ងៃ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	២០.០០០	៤.០០០ ៨០ថ្ងៃ H	H			៤.០០០ ៨០ថ្ងៃ H	H			៤.០០០ ៨០ថ្ងៃ H	H			៤.០០០ ៨០ថ្ងៃ H	H			៤.០០០ ៨០ថ្ងៃ H	H		
១.៣	**<u>ការត្រៀមខ្លួនជាស្រេច</u>៖ រៀបចំរចនាសម្ព័ន្ធ បំពាក់ឧបករណ៍ និងរៀបចំក្រុមការងារសម្រាប់ការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**៧៦.៣៤៧**																				
១.៣.១	**បំពាក់ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃដល់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ឃុំ និងពង្រឹងទំនាក់ទំនងរវាងក្រុមល្បាតជាមួយក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក និងខេត្ត ដើម្បីជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃទាន់ពេលវេលា។**				**៤៩.៣៤៧**																				
១.៣.១.១	ប្រជុំជាមួយរដ្ឋបាលខេត្ត និងស្រុកដើម្បីបង្កើតក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុក (២៦៧$/២ប្រជុំ)	១ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២៦៧	២៦៧ ២ប្រជុំ H																			
១.៣.១.២	ចូលរួមប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្តដើម្បីពិភាក្សាអំពីបញ្ហាប្រឈម កិច្ចអន្តរាគមន៍ឆ្លើយតបចំពោះបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃ និងការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវវិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃនាពេលអនាគត (៦០០$x ១ប្រជុំx ៥ឆ្នាំ)	៥ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្ត	៣.០០០	៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H		
១.៣.១.៣	រៀបចំប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុកដើម្បីពិភាក្សាអំពីបញ្ហាប្រឈមនិងដំណោះស្រាយក្នុងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការគាំទ្រផែនការល្បាត(៤៥០$ x ២ប្រជុំ x ៥ឆ្នាំ)។	១០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក	៤.៥០០	៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H		
១.៣.១.៤	ទិញកាឡេថងបំពាក់ដោយម៉ាស៊ីនបូមទឹក២គ្រឿង ធុងទឹកចំណុះ១.០០០លីត្រ កាំភ្លើងបាញ់ទឹក២ដើម និងទុយោទឹក២ដុំ (៣.៨០០$ x ៤គ្រឿង)	៤គ្រឿង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១៥.២០០					៧.៦០០ ២គ្រឿង H				៧.៦០០ ២គ្រឿង H											
១.៣.១.៥	ទិញម៉ូតូសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃ (១.៥២០$ x ២ម៉ូតូ x ៤ឃុំ)	៨គ្រឿង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១២.១៦០					៦.០៨០ ៤គ្រឿង H			H	៦.០៨០ ៤គ្រឿង H											
១.៣.១.៦	ទិញឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (ប្រអប់សង្គ្រោះបឋម តង់ កាបូបស្ពាយធុងស្ពាយបាញ់ទឹក វែនតា ស្បែកជើងកវែង កែវយឺត, GPS, drone ...) សម្រាប់ក្រុមល្បាត (១២០០$ x ២ឈុត x ៤ឃុំ)	៨ឈុត	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៩.៦០០					៤.៨០០ ៤ឈុត H								៤.៨០០ ៤ឈុត H							
១.៣.១.៧	ប្រជុំក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃនៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីណែនាំអំពីរបៀបប្រើប្រាស់លក្ខន្តិកៈ និងចែកឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (១០០$ x ២ប្រជុំ x ៤ឃុំ)	៨ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរឃុំ	៨០០					៤០០ ៤ប្រជុំ H								៤០០ ៤ប្រជុំ H							
១.៣.១.៨	ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលថ្នាក់ខេត្តស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់មន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល និងសមាជិកក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក (៤៥$ x ៣នាក់ x ៤ថ្ងៃ x ២វគ្គ)	២វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.០៨០	៥៤០ ១វគ្គ			H					៥៤០ ១វគ្គ			H								
១.៣.១.៩	រៀបចំវគ្គបណ្តុះបណ្តាលថ្នាក់ស្រុកស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃ [(២០$ x២៥នាក់ x ២ថ្ងៃ) +(៤៥$x២គ្រូបង្គោលx៣ថ្ងៃ)+(១០០$ សម្ភារបណ្តុះបណ្តាល)] x ២វគ្គ	២វគ្គ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក	២.៧៤០					១.៣៧០ ១ វគ្គ H								១.៣៧០ ១ វគ្គ H							
១.៣.២	**កសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្តដើម្បីគាំទ្រការជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**២៧.០០០**																				

១.៣.១	សាងសង់ប៉មសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកអង្កេតមើលភ្លើងឆេះព្រៃ (៨.០០០$ x ២ប៉ម)	២កន្លែង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១៦.០០០		៨.០០០ ១កន្លែង H H	៨.០០០ ១កន្លែង H H		
១.៣.២	ស្តារស្រះ/បឹងធម្មជាតិដើម្បីរក្សាទឹកទុកសម្រាប់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ និងអភិរក្សត្រីមេពូជ (៥.៥០០$ x ២ស្រះ)	២កន្លែង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១១.០០០		៥.៥០០ ១កន្លែង H H	៥.៥០០ ១កន្លែង H H		
២	**លទ្ធផលទី២: សកម្មភាពឆ្លើយតបទៅនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានភាពប្រសើរឡើង**				**៣៣.១៤០**					
២.១	តាមដានសេចក្តីរាយការណ៍ប្រចាំថ្ងៃ ដើម្បីជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃទៅតាមតម្រូវការបន្ទាន់របស់ក្រុមល្បាត (២០០$ x ៣ករណី x ៤ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៦០ករណី	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១២.០០០	៣.៦០០ ១៨ករណី H H	៣.០០០ ១៥ករណី H H	២.៤០០ ១២ករណី H H	១.៨០០ ៩ករណី H H	១.២០០ ៦ករណី H H
២.២	ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលគ្រូបង្គោលនៅថ្នាក់ជាតិស្តីពីការរៀបចំសំណុំរឿងបទល្មើសជលផលសម្រាប់មន្ត្រីជំនាញខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល (២៤០$)	១វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២៤០		២៤០ ១វគ្គ H			
២.៣	ពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ប្រឆាំងនឹងជនល្មើសដែលបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃ និងទន្រ្ទានរំលោភយកដីព្រៃលិចទឹកធ្វើជាកម្មសិទ្ធិខុសច្បាប់ (១៨០$ x ២ករណី x ៤ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៤០ករណី	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៧.២០០	២.១៦០ ១២ករណី H H	១.៨០០ ១០ករណី H H	១.៤៤០ ៨ករណី H H	១.០៨០ ៦ករណី H H	៧២០ ៤ករណី H H
២.៤	ថវិកាសម្រាប់ថែរក្សាឧបករណ៍ និងទិញឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបន្ថែមក្នុងករណីចាំបាច់ (១០០$ x ៥ខែ x ៤ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	សរុប	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១០.០០០	២.០០០ សរុប H H	២.០០០ សរុប H H	២.០០០ សរុប H H	២.០០០ សរុប H H	២.០០០ សរុប H H
២.៥	ចូលរួមសិក្ខាសាលាថ្នាក់ខេត្ត ចែករំលែកមេរៀន បទពិសោធន៍ស្តីពីការអនុវត្តការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការស្តារព្រៃលិចទឹក និងកិច្ចសហការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (១.៣០០$ x ដង)	១វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៣០០			១.៣០០ ១វគ្គ H		
២.៦	ផ្តល់រង្វាន់លើកទឹកចិត្តដល់បុគ្គលដែលបានចូលរួមយ៉ាងសកម្ម ឬរងរបួសក្នុងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (១០០$ x ២៤នាក់)	២៤នាក់	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	២.៤០០	៧០០ ៧នាក់ H H	៦០០ ៦នាក់ H H	៥០០ ៥នាក់ H H	៤០០ ៤នាក់ H H	២០០ ២នាក់ H H
៣	**លទ្ធផលទី៣: ព្រៃលិចទឹកដែលបានទទួលរងការខូចខាតដោយភ្លើងឆេះត្រូវបានស្តារឡើងវិញ**				**១០៨.៩៩៣**					
៣.១	ចូលរួមការវាយតម្លៃយ៉ាងឆាប់រហ័សដើម្បីកំណត់វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ រួមទាំងការគូរផែនទី [(១០០$ x ៣ថ្ងៃ) + (៦០$ x ១ផែនទី)] x ៥ឆ្នាំ	៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល និង FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២.១៦០	៤៣២ ១របាយការណ៍ H	៤៣២ ១របាយការណ៍ H	៤៣២ ១របាយការណ៍ H	៤៣២ ១របាយការណ៍ H	៤៣២ ១របាយការណ៍ H
៣.២	បោះបង្គោល និងស្លាកសញ្ញាការពារនៅតាមព្រំប្រទល់តំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃ (៦០$ x ២៤០បង្គោល)	២៤០បង្គោល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១៤.៤០០	៤.៣២០ ៧២បង្គោល H H	៣.៦០០ ៦០បង្គោល H H	២.៨៨០ ៤៨បង្គោល H H	២.១៦០ ៣៦បង្គោល H H	១.៤៤០ ២៤បង្គោល H H
៣.៣	ចូលរួមសិក្ខាសាលាស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនព្រៃលិចទឹក និងវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹក (៥៦៦$ x ២វគ្គ)	២វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល និង FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.១១៣		៥៦៦ ១វគ្គ H		៥៦៧ ១វគ្គ H	
៣.៤	ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ឃុំពិភាក្សាពីផែនការស្តារព្រៃលិចទឹកដែលរងការខូចខាតដោយសារភ្លើងឆេះ (១៥០$x៤ប្រជុំx៥ឆ្នាំ)	២០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរឃុំ	៣.០០០	៦០០ ៤ប្រជុំ H	៦០០ ៤ប្រជុំ H	៦០០ ៤ប្រជុំ H	៦០០ ៤ប្រជុំ H	៦០០ ៤ប្រជុំ H

៣.៥	គាំទ្រសហគមន៍រៀបចំថ្នាលបណ្ដុះ និងផលិតកូនព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ដាំនៅក្នុងតំបន់ស្ដារព្រៃលិចទឹក (៨០០$ x ១ថ្នាល x ៥ឆ្នាំ)	៥ថ្នាល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	៤.០០០	៨០០ ១ថ្នាល				៨០០ ១ថ្នាល				៨០០ ១ថ្នាល				៨០០ ១ថ្នាល				៨០០ ១ថ្នាល			
						H	H			H	H					H	H					H	H		
៣.៦	គាំទ្រ និងត្រួតពិនិត្យការដាំកូនឈើដែលអនុវត្តដោយសហគមន៍មូលដ្ឋានលើផ្ទៃដីចំនួន២៨ហ.ត គិតទាំងសម្ភារដាំដើមឈើ (សរុប: ៣.០០$)	៧៥ហិកតា	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៣.០០០	៦០០ ១៥ ហ.ត				៦០០ ១៥ ហ.ត				៦០០ ១៥ ហ.ត				៦០០ ១៥ ហ.ត				៦០០ ១៥ ហ.ត			
							H	H			H	H			H	H			H	H			H	H	
៣.៧	ចំណាយទិញកូនឈើ គិតទាំងការដឹកជញ្ជូន និងការដាំកូនព្រៃលិចទឹក (១$ x ១.០០០$ x ៧៥ហ.ត)	៧៥ហិកតា ៧៥.០០០ដើម	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	៧៥.០០០	១៥.០០០ ១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម				១៥.០០០ ១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម				១៥.០០០ ១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម				១៥.០០០ ១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម				១៥.០០០ ១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម			
								H				H				H				H				H	
៣.៨	ការពារ និងថែទាំកូនឈើដែលបានដាំនៅក្នុងតំបន់ស្ដារព្រៃលិចទឹកដោយសហគមន៍ (៥.៤០០$/៧៥ហ.ត)	៧៥ហ.ត	សង្កាត់រដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	៥.៤០០	៤៥០ ១៥ ហ.ត				៩០០ ៣០ ហ.ត				១.៣៥០ ៤៥ ហ.ត				១.៣៥០ ៤៥ ហ.ត				១.៣៥០ ៤៥ ហ.ត			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
៣.៩	ត្រួតពិនិត្យអត្រារស់ និងកំណើនលូតលាស់នៃកូនព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ស្ដារព្រៃឈើ (សរុប: ៩០០$/៦០ហ.ត)	៦០ហ.ត	រដ្ឋបាលជលផល/FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៩០០									២២៥ ១៥ហ.ត				២២៥ ១៥ហ.ត				៤៥០ ៣០ហ.ត			
														H				H				H			
៤	**ការគាំទ្រ ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ**				**១.៧១០**																				
៤.១	ចូលរួមក្នុងការប្រមូលទិន្នន័យដើម (baseline survey) ដែលត្រូវអនុវត្តដោយក្រុមការងាររដ្ឋបាលជលផល និងFAO នៃគម្រោងCAPFISH-Capture (សរុប: ៣៦០$)	១លើក	រដ្ឋបាលជលផល/FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៣៦០	៣៦០ ១លើក																			
								H																	
៤.២	ចូលរួមក្នុងការគាំទ្រ និងតម្រង់ទិសការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកដោយក្រុមការងារបច្ចេកទេសនៃរដ្ឋបាលជលផល (៤៥$ x ១លើក x ៦ខែ x ៥ឆ្នាំ)	៣០ដង	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៣៥០	២៧០ ៦ប្រជុំ				២៧០ ៦ប្រជុំ				២៧០ ៦ប្រជុំ				២៧០ ៦ប្រជុំ				២៧០ ៦ប្រជុំ			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
				សរុប:	**២៥៩.៩៥០**																				

១០.២ សកម្មភាព និងថវិកាផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកស្រុកកណ្តៀង

ល.រ	សកម្មភាព	សូចនាករ (៥ឆ្នាំ)	ភាគីពាក់ព័ន្ធ		ថវិកា(□□$) (២០២២-២០២៦)	២០២២ (ត្រីមាស)				២០២៣ (ត្រីមាស)				២០២៤ (ត្រីមាស)				២០២៥ (ត្រីមាស)				២០២៦ (ត្រីមាស)			
			អ្នកដឹកនាំ	អ្នកគាំទ្រ		១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤
១	<u>លទ្ធផលទី១</u>៖ **ការពិនិត្យឡើងវិញនូវប្រសិទ្ធភាពនៃការកាត់បន្ថយហានិភ័យ និងភាពត្រៀមខ្លួនរួចជាស្រេចក្នុងការទប់ស្កាត់ និងការជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**៩៦.៧២៧**																				
១.១	**ការពិនិត្យមើលឡើងវិញនូវបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងមេរៀន បទពិសោធន៍ដែលទាក់ទងនឹងវិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃឈើ និងការស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានអនុវត្តកន្លងមក**				**៤.៤៧០**																				
១.១.១	ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីប្រមូលព័ត៌មានអំពីបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក វិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ និងការស្តារព្រៃលិចទឹក (១០០$ x ៣ប្រជុំ x ៥ឆ្នាំ)	-១៥ប្រជុំថ្នាក់ឃុំ -៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៥០០	៣០០				៣០០				៣០០				៣០០				៣០០			
						៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍			
						H			H				H				H				H				H
១.១.២	អង្កេតទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដើម្បីប្រមូលនិយាមកា ទិដ្ឋភាពភូមិ- រូបសាស្ត្រ ទំហំនៃការខូចខាត ការប្រើប្រាស់ដី និងគម្របដី [(៦០$ x ៣ថ្ងៃ x ៣ឃុំ) + (៦០$ x ១ផែនទី)] x ៥ឆ្នាំ	៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២.៩៧០	៥៩៤				៥៩៤				៥៩៤				៥៩៤				៥៩៤			
						១របាយការណ៍				១របាយការណ៍				១របាយការណ៍				១របាយការណ៍				១របាយការណ៍			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
១.១.៣	រៀបចំការប្រជុំថ្នាក់ខេត្តដើម្បីធ្វើបទបង្ហាញ និងអនុម័តផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ	១ប្រជុំ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១០០	១០០																			
						១ប្រជុំ																			
							H																		
១.២	**<u>ការកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិច</u>ទឹកតាមរយៈការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋានស្តីពីការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃដោយមានការចូលរួម។**				**២៥.៣៥០**																				
១.២.១	ផលិត និងចែកចាយរូបភាពផ្សព្វផ្សាយបង្កើនការយល់ដឹង និងការចូលរួមរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន និងអ្នកពាក់ព័ន្ធក្នុងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ (១,៥$ x ១០០សន្លឹក x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	១.៥០០សន្លឹក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២.២៥០	៤៥០				៤៥០				៤៥០				៤៥០				៤៥០			
						៣០០សន្លឹក				៣០០សន្លឹក				៣០០សន្លឹក				៣០០សន្លឹក				៣០០សន្លឹក			
						H				H				H				H				H			
១.២.២	ផលិត និងដំឡើងផ្លាកសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយនៅកន្លែងដែលមានមនុស្សកុះករ និងតាមដងផ្លូវចេញចូលសំខាន់ៗទៅក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹក (៣០០$ x ២ស្លាក x ៣ឃុំ)	៦ស្លាក	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១.៨០០					៩០០				៩០០											
										៣ស្លាក				៣ស្លាក											
										H				H											
១.២.៣	រៀបចំបញ្ជីឈ្មោះក្រុមអ្នកពាក់ព័ន្ធ (ម្ចាស់គ្រឿងយន្ត កសិករមានដីស្រែក្នុងតំបន់២&៣ អ្នកនេសាទ អ្នកឃ្វាលគោ-ក្របី អ្នករកសត្វ/ទឹកឃ្មុំ ......) នៅក្នុងតំបន់២ និងតំបន់៣ (១០០$ x ១ច្បាប់ x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៣ច្បាប់ ដែលត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពជារៀងរាល់ឆ្នាំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១.៥០០	៣០០				៣០០				៣០០				៣០០				៣០០			
						៣ច្បាប់				៣ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				៣ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				៣ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				៣ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)			
									H				H				H				H				H
១.២.៤	លើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់សហគមន៍ស្តីពីការចូលរួមគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ ច្បាប់ជលផល គោលនយោបាយ អនុក្រឹត្យ និងលិខិតបទដ្ឋានពាក់ព័ន្ធនឹងភ្លើងឆេះព្រៃ (១៥០$ x ២ប្រជុំ x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៣០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៤.៥០០	៩០០				៩០០				៩០០				៩០០				៩០០			
						៦ប្រជុំ				៦ប្រជុំ				៦ប្រជុំ				៦ប្រជុំ				៦ប្រជុំ			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
១.២.៥	ប្រជុំបង្កើត និងរៀបចំរចនាសម្ពន្ធ័ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ឃុំ និងរៀបចំផែនការល្បាត (១០០$ x ៣ឃុំ)	៣ក្រុម	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៣០០	៣០០																			
						៣ក្រុម																			
						H																			
១.២.	អនុវត្តការល្បាតភ្លើងព្រៃឆេះជាប្រចាំ៖ ៥ថ្ងៃ/ខែ (២៥០$ x ៤ខែ x ៣ឃុំ x	៣០០ថ្ងៃ	ខណ្ឌរដ្ឋបាល	អាជ្ញាធរ	១៥.០០០	៣.០០០				៣.០០០				៣.០០០				៣.០០០				៣.០០០			

៦	៥ឆ្នាំ)		ជលផល	មូលដ្ឋាន		៦០ថ្ងៃ H	H			៦០ថ្ងៃ H	H			៦០ថ្ងៃ H	H			៦០ថ្ងៃ H	H			៦០ថ្ងៃ H	H		
១.៣	**<u>ការត្រៀមខ្លួនជាស្រេច</u>៖ រៀបចំចេនាសម្ព័ន្ធ បំពាក់ឧបករណ៍ និងរៀបចំក្រុមការងារសម្រាប់ការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**៦៦.៩០៧**																				
១.៣.១	**បំពាក់ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃដល់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ឃុំ និងពង្រឹងទំនាក់ទំនងរវាងក្រុមល្បាតជាមួយក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក និងខេត្ត ដើម្បីជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃទាន់ពេលវេលា។**				**៣៩.៩០៧**																				
១.៣.១.១	ប្រជុំជាមួយរដ្ឋបាលខេត្ត និងស្រុកដើម្បីបង្កើតក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុក (២៦៧$/២ប្រជុំ)	១ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២៦៧	២៦៧ ២ប្រជុំ H																			
១.៣.១.២	រៀបចំប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្តដើម្បីពិភាក្សាអំពីបញ្ហាប្រឈម កិច្ចអន្តរាគមន៍ឆ្លើយតបចំពោះបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃ និងការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវវិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃទាន់ពេលអនាគត (១.៨០០$x ១ប្រជុំx ៥ឆ្នាំ)	៥ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្ត	៣.០០០	៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H		
១.៣.១.៣	រៀបចំប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុកដើម្បីពិភាក្សាអំពីបញ្ហាប្រឈមនិងដំណោះស្រាយក្នុងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការគាំទ្រផែនការល្បាត(៤៥០$ x ២ប្រជុំ x ៥ឆ្នាំ)។	១០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក	៤.៥០០	៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H		
១.៣.១.៤	ទិញការឡេថងបំពាក់ដោយម៉ាស៊ីនបូមទឹក២គ្រឿង ធុងទឹកចំណុះ១.០០០លីត្រ កាំភ្លើងបាញ់ទឹក២ដើម និងទុយោទឹក២ដុំ (៣.៨០០$ x ៣គ្រឿង)	៣គ្រឿង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១១.៤០០					៧.៦០០ ២គ្រឿង H				៣.៨០០ ១គ្រឿង H											
១.៣.១.៥	ទិញម៉ូតូសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃ (១.៥២០$ x ២ម៉ូតូ x ៣ឃុំ)	៦គ្រឿង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៩.១២០					៤.៥៦០ ៣គ្រឿង H			H	៤.៥៦០ ៣គ្រឿង H											
១.៣.១.៦	ទិញឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (ប្រអប់សង្គ្រោះបឋម តង់ កាបូបស្ពាយ ធុងស្ពាយបាញ់ទឹក វែនតា ស្បែកជើងកវែង កែវយឺត, GPS, drone ...) សម្រាប់ក្រុមល្បាត (១២០០$ x ២ឈុត x ៣ឃុំ)	៦ឈុត	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៧.២០០					៣.៦០០ ៣ឈុត H								៣.៦០០ ៣ឈុត H							
១.៣.១.៧	ប្រជុំក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃនៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីណែនាំអំពីរបៀបប្រើប្រាស់លក្ខន្តិកៈ និងចែកឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (១០០$ x ២ប្រជុំ x ៣ឃុំ)	៦ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរឃុំ	៦០០					៣០០ ៣ប្រជុំ H								៣០០ ៣ប្រជុំ H							
១.៣.១.៨	ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលថ្នាក់ខេត្តស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់មន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល និងសមាជិកក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក (៤៥$ x ៣នាក់ x ៤ថ្ងៃ x ២វគ្គ)	២វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.០៨០	៥៤០ ១វគ្គ			H					៥៤០ ១វគ្គ			H								
១.៣.១.៩	រៀបចំវគ្គបណ្តុះបណ្តាលថ្នាក់ស្រុកស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃ [(២០$ x២៥នាក់ x ២ថ្ងៃ) +(៤៥$ x ២គ្រូបង្គោលx៣ថ្ងៃ)+(១០០$ សម្ភារបណ្តុះបណ្តាល)] x ២វគ្គ	២វគ្គ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក	២.៧៤០					១.៣៧០ ១ វគ្គ H								១.៣៧០ ១ វគ្គ H							
១.៣.២	**កសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្តដើម្បីគាំទ្រការជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**២៧.០០០**																				
១.៣.២.១	សាងសង់ប៉មសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកអង្កេតមើលភ្លើងឆេះព្រៃ (៨.០០០$ x ២ប៉ម)	២កន្លែង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១៦.០០០					៨.០០០ ១កន្លែង H	H			៨.០០០ ១កន្លែង H	H										

១.៣.២	ស្តារស្រះ/បឹងធម្មជាតិដើម្បីរក្សាទឹកទុកសម្រាប់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ និងអភិរក្សត្រីមេពូជ (៥.៥០០$ x ២ស្រះ)	២កន្លែង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១១.០០០		៥.៥០០ ១កន្លែង H H	៥.៥០០ ១កន្លែង H H		
២	**លទ្ធផលទី២: សកម្មភាពឆ្លើយតបទៅនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានភាពប្រសើរឡើង**				**២៥.២៤០**					
២.១	តាមដានសេចក្តីរាយការណ៍ប្រចាំថ្ងៃ ដើម្បីជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃទៅតាមតម្រូវការបន្ទាន់របស់ក្រុមល្បាត(២០០$x៣ករណីx៣ឃុំx៥ឆ្នាំ)	៤៥ករណី	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៩.០០០	២.៦០០ ១៣ករណី H H	២.២០០ ១១ករណី H H	១.៨០០ ៩ករណី H H	១.៤០០ ៧ករណី H H	១.០០០ ៥ករណី H H
២.២	ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលគ្រូបង្គោលនៅថ្នាក់ជាតិស្តីពីការរៀបចំសំណុំរឿងបទល្មើសជលផលសម្រាប់មន្ត្រីជំនាញខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល (២៤០$)	១វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២៤០		២៤០ ១វគ្គ H			
២.៣	ពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ប្រឆាំងនឹងជនល្មើសដែលបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃ និងទន្ទ្រានរំលោភយកដីព្រៃលិចទឹកធ្វើជាកម្មសិទ្ធិខុសច្បាប់ (១៨០$ x ២ករណី x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៣០ករណី	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥.៤០០	១.៦២០ ៩ករណី H H	១.៤៤០ ៨ករណី H H	១.០៨០ ៦ករណី H H	៧២០ ៤ករណី H H	៥៤០ ៣ករណី H H
២.៤	ថវិកាសម្រាប់ថែរក្សាឧបករណ៍ និងទិញឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបន្ថែមក្នុងករណីចាំបាច់ (១០០$ x ៥ខែ x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	សរុប	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៧.៥០០	១.៥០០ សរុប H H	១.៥០០ សរុប H H	១.៥០០ សរុប H H	១.៥០០ សរុប H H	១.៥០០ សរុប H H
២.៥	ចូលរួមសិក្ខាសាលាថ្នាក់ខេត្ត ចែករំលែកមេរៀន បទពិសោធន៍ស្តីពីការអនុវត្តការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការស្តារព្រៃលិចទឹក និងកិច្ចសហការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (១.៣០០$ x ដង)	១វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៣០០			១.៣០០ ១វគ្គ H		
២.៦	ផ្តល់រង្វាន់លើកទឹកចិត្តដល់បុគ្គលដែលបានចូលរួមយ៉ាងសកម្ម ឬរងរបួសក្នុងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (១០០$ x ១៨នាក់)	១៨នាក់	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១.៨០០	៥០០ ៥នាក់ H H	៤០០ ៤នាក់ H H	៤០០ ៤នាក់ H H	៣០០ ៣នាក់ H H	២០០ ២នាក់ H H
៣	**លទ្ធផលទី៣: ព្រៃលិចទឹកដែលបានទទួលរងការខូចខាតដោយភ្លើងឆេះត្រូវបានស្តារឡើងវិញ**				**១០៤.១០៣**					
៣.១	ចូលរួមការវាយតម្លៃយ៉ាងឆាប់រហ័សដើម្បីកំណត់វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ រួមទាំងការគូរផែនទី [(១០០$ x ៣ថ្ងៃ) + (៦០$ x ១ផែនទី)] x ៥ឆ្នាំ	៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល និង FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៦២០	៣២៤ ១របាយការណ៍ H	៣២៤ ១របាយការណ៍ H	៣២៤ ១របាយការណ៍ H	៣២៤ ១របាយការណ៍ H	៣២៤ ១របាយការណ៍ H
៣.២	បោះបង្គោល និងស្លាកសញ្ញាការពារនៅតាមព្រំប្រទល់តំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃ (៦០$ x ១៨០បង្គោល)	១៨០បង្គោល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១០.៨០០	៣.២៤០ ៥៤បង្គោល H H	២.៧០០ ៤៥បង្គោល H H	២.១៦០ ៣៦បង្គោល H H	១.៦២០ ២៧បង្គោល H H	១.០៨០ ១៨បង្គោល H H
៣.៣	ចូលរួមសិក្ខាសាលាស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនព្រៃលិចទឹក និងវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹក (៥៦៦$ x ២វគ្គ)	២វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល និង FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.១១៣		៥៦៦ ១វគ្គ H		៥៦៧ ១វគ្គ H	
៣.៤	ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ឃុំពិភាក្សាពីផែនការស្តារព្រៃលិចទឹកដែលរងការខូចខាតដោយសារភ្លើងឆេះ (១៥០$x៣ប្រជុំxឆ្នាំ)	១៥ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរឃុំ	២.២៥០	៤៥០ ៣ប្រជុំ H	៤៥០ ៤ប្រជុំ H	៤៥០ ៤ប្រជុំ H	៤៥០ ៤ប្រជុំ H	៤៥០ ៤ប្រជុំ H
៣.៥	គាំទ្រសហគមន៍រៀបចំថ្នាលបណ្តុះ និងផលិតកូនព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ដាំនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក (៨០០$ x ១ថ្នាល x ៥ឆ្នាំ)	៥ថ្នាល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	៤.០០០	៨០០ ១ថ្នាល H H	៨០០ ១ថ្នាល H H	៨០០ ១ថ្នាល H H	៨០០ ១ថ្នាល	៨០០ ១ថ្នាល H H
៣.៦	គាំទ្រ និងត្រួតពិនិត្យការដាំកូនឈើដែលអនុវត្តដោយសហគមន៍មូលដ្ឋាន	៧៥ហិកតា	ខណ្ឌរដ្ឋបាល	អាជ្ញាធរ	៣.០០០	៦០០	៦០០	៦០០	៦០០	៦០០

	លើផ្ទៃដីចំនួន២៨ហ.ត គិតទាំងសម្ភារដាំដើមឈើ (សរុប: ៣.០០$)		ជលផល	មូលដ្ឋាន		១៥ ហ.ត				១៥ ហ.ត				១៥ ហ.ត				១៥ ហ.ត				១៥ ហ.ត			
							H	H			H	H			H	H			H	H			H	H	
៣.៧	ចំណាយទិញកូនឈើ គិតទាំងការដឹកជញ្ជូន និងការដាំកូនព្រៃលិចទឹក (១$ x ១.០០០$ x ៧៥ហ.ត)	៧៥ហិកតា ៧៥.០០០ដើម	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	៧៥.០០០	១៥.០០០				១៥.០០០				១៥.០០០				១៥.០០០				១៥.០០០			
						១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម				១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម				១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម				១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម				១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម			
								H				H				H				H				H	
៣.៨	ការពារ និងថែទាំកូនឈើដែលបានដាំនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកដោយសហគមន៍ (៥.៤០០$/៧៥ហ.ត)	៧៥ហ.ត	សង្កាត់រដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	៥.៤០០	៤៥០				៩០០				១.៣៥០				១.៣៥០				១.៣៥០			
						១៥ ហ.ត				៣០ ហ.ត				៤៥ ហ.ត				៤៥ ហ.ត				៤៥ ហ.ត			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
៣.៩	ត្រួតពិនិត្យអត្រារស់ និងកំណើនលូតលាស់នៃកូនព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃឈើ (សរុប: ៩០០$/៦០ហ.ត)	៦០ហ.ត	រដ្ឋបាលជលផល/FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៩០០									២២៥				២២៥				៤៥០			
														១៥ហ.ត				១៥ហ.ត				៣០ហ.ត			
														H				H				H			
៤	**ការគាំទ្រ ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ**				**១.៦២០**																				
៤.១	ចូលរួមក្នុងការប្រមូលទិន្នន័យដើម (baseline survey) ដែលត្រូវអនុវត្តដោយក្រុមការងាររដ្ឋបាលជលផល និងFAO នៃគម្រោងCAPFISH-Capture	១លើក	រដ្ឋបាលជលផល/FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២៧០	២៧០																			
						១លើក																			
								H																	
៤.២	ចូលរួមក្នុងការគាំទ្រ និងតម្រង់ទិសការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកដោយក្រុមការងារបច្ចេកទេសនៃរដ្ឋបាលជលផល (៤៥$ x ១លើក x ៦ខែ x ៥ឆ្នាំ)	៣០ដង	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៣៥០	២៧០				២៧០				២៧០				២៧០				២៧០			
						៦ប្រជុំ				៦ប្រជុំ				៦ប្រជុំ				៦ប្រជុំ				៦ប្រជុំ			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
					សរុប: ២២៧.៦៩០																				

១០.៣ សកម្មភាព និងថវិកាផែនការទប់ស្កាត់ និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកស្រុកបាកាន

ល.រ	សកម្មភាព	សូចនាករ (៥ឆ្នាំ)	ភាគីពាក់ព័ន្ធ		ថវិកា(□□$) (២០២២-២០២៦)	២០២២ (ត្រីមាស)				២០២៣ (ត្រីមាស)				២០២៤ (ត្រីមាស)				២០២៥ (ត្រីមាស)				២០២៦ (ត្រីមាស)			
			អ្នកដឹកនាំ	អ្នកគាំទ្រ		១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤
១	<u>លទ្ធផលទី១</u>៖ ការពិនិត្យឡើងវិញនូវប្រសិទ្ធភាពនៃការកាត់បន្ថយហានិភ័យ និងភាពត្រៀមខ្លួនរួចជាស្រេចក្នុងការទប់ស្កាត់ និងការជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក				៩៦.៧២៧																				
១.១	ការពិនិត្យមើលឡើងវិញនូវបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងមេរៀន បទពិសោធន៍ដែលទាក់ទងនឹងវិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃឈើ និងការស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានអនុវត្តកន្លងមក				៤.៤៧០																				
១.១.១	ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីប្រមូលព័ត៌មានអំពីបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក វិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ និងការស្តារព្រៃលិចទឹក (១០០$ x ៣ប្រជុំ x ៥ឆ្នាំ)	-១៥ប្រជុំថ្នាក់ឃុំ -៥របាយការណ៍ ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៥០០	៣០០ ៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៣០០ ៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៣០០ ៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៣០០ ៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍				៣០០ ៣ប្រជុំ ១របាយការណ៍			
						H			H				H				H				H				H
១.១.២	អង្កេតទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកដើម្បីប្រមូលនិយាមកា ទិដ្ឋភាពភូមិ- រូបសាស្ត្រ ទំហំនៃការខូចខាត ការប្រើប្រាស់ដី និងគម្របដី [(៦០$ x ៣ថ្ងៃ x ៣ឃុំ) + (៦០$ x ១ផែនទី)] x ៥ឆ្នាំ	៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២.៩៧០	៥៩៤ ១របាយការណ៍				៥៩៤ ១របាយការណ៍				៥៩៤ ១របាយការណ៍				៥៩៤ ១របាយការណ៍				៥៩៤ ១របាយការណ៍			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
១.១.៣	រៀបចំការប្រជុំថ្នាក់ខេត្តដើម្បីធ្វើបទបង្ហាញ និងអនុម័តផែនការទប់ស្កាត់និងគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ	១ប្រជុំ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១០០	១០០ ១ប្រជុំ																			
							H																		
១.២	<u>ការកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកតាមរយៈការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋានស្តីពីការទប់ស្កាត់</u>និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃដោយមានការចូលរួម។				២៥.៣៥០																				
១.២.១	ផលិត និងចែកចាយរូបភាពផ្សព្វផ្សាយបង្កើនការយល់ដឹង និងការចូលរួមរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន និងអ្នកពាក់ព័ន្ធក្នុងការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ (១,៥$ x ១០០សន្លឹក x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	១.៥០០សន្លឹក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២.២៥០	៤៥០ ៣០០សន្លឹក				៤៥០ ៣០០សន្លឹក				៤៥០ ៣០០សន្លឹក				៤៥០ ៣០០សន្លឹក				៤៥០ ៣០០សន្លឹក			
						H				H				H				H				H			
១.២.២	ផលិត និងដំឡើងផ្លាកសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយនៅកន្លែងដែលមានមនុស្សកុះករ និងតាមដងផ្លូវចេញចូលសំខាន់ៗទៅក្នុងតំបន់ព្រៃលិចទឹក (៣០០$ x ២ស្លាក x ៣ឃុំ)	៦ស្លាក	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១.៨០០					៩០០ ៣ស្លាក				៩០០ ៣ស្លាក											
										H				H											
១.២.៣	រៀបចំបញ្ជីឈ្មោះក្រុមអ្នកពាក់ព័ន្ធ (ម្ចាស់គ្រឿងយន្ត កសិករមានដីស្រែក្នុងតំបន់២&៣ អ្នកនេសាទ អ្នកឃ្វាលគោ-ក្របី អ្នករកសត្វ/ទឹកឃ្មុំ ......) នៅក្នុងតំបន់២ និងតំបន់៣ (១០០$ x ១ច្បាប់ x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៣ច្បាប់ ដែលត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពជារៀងរាល់ឆ្នាំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១.៥០០	៣០០ ៣ច្បាប់				៣០០ ៣ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				៣០០ ៣ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				៣០០ ៣ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)				៣០០ ៣ច្បាប់ (ធ្វើបច្ចុន្នភាព)			
									H				H				H				H				H
១.២.៤	លើកកម្ពស់ការយល់ដឹងរបស់សហគមន៍ស្តីពីការចូលរួមគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ ច្បាប់ជលផល គោលនយោបាយ អនុក្រឹត្យ និងលិខិតបទដ្ឋានពាក់ព័ន្ធនឹងភ្លើងឆេះព្រៃ (១៥០$ x ២ប្រជុំ x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៣០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៤.៥០០	៩០០ ៦ប្រជុំ				៩០០ ៦ប្រជុំ				៩០០ ៦ប្រជុំ				៩០០ ៦ប្រជុំ				៩០០ ៦ប្រជុំ			
						H	H			H	H			H	H			H	H			H	H		
១.២.៥	ប្រជុំបង្កើត និងរៀបចំរចនាសម្ព័ន្ធក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ឃុំ និងរៀបចំផែនការល្បាត (១០០$ x ៣ឃុំ)	៣ក្រុម	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៣០០	៣០០ ៣ក្រុម																			
						H																			
១.២.	អនុវត្តការល្បាតភ្លើងព្រៃឆេះជាប្រចាំ៖ ៥ថ្ងៃ/ខែ (២៥០$ x ៤ខែ x ៣ឃុំ x	៣០០ថ្ងៃ	ខណ្ឌរដ្ឋបាល	អាជ្ញាធរ	១៥.០០០	៣.០០០				៣.០០០				៣.០០០				៣.០០០				៣.០០០			

៦	៥ឆ្នាំ)		ជលផល	មូលដ្ឋាន		៦០ថ្ងៃ H	H			៦០ថ្ងៃ H	H			៦០ថ្ងៃ H	H			៦០ថ្ងៃ H	H			៦០ថ្ងៃ H	H		
១.៣	**ការត្រៀមខ្លួនជាស្រេច៖ រៀបចំរចនាសម្ព័ន្ធ បំពាក់ឧបករណ៍ និងរៀបចំក្រុមការងារសម្រាប់ការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**៦៦.៩០៧**																				
១.៣.១	**បំពាក់ឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃដល់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកនៅថ្នាក់ឃុំ និងពង្រឹងទំនាក់ទំនងរវាងក្រុមល្បាតជាមួយក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក និងខេត្ត ដើម្បីជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃទាន់ពេលវេលា។**				**៣៩.៩០៧**																				
១.៣.១.១	ប្រជុំជាមួយរដ្ឋបាលខេត្ត និងស្រុកដើម្បីបង្កើតក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុក (២៦៧$/២ប្រជុំ)	១ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២៦៧	២៦៧ ២ប្រជុំ H																			
១.៣.១.២	រៀបចំប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្តដើម្បីពិភាក្សាអំពីបញ្ហាប្រឈម កិច្ចអន្តរាគមន៍ឆ្លើយតបចំពោះបញ្ហាភ្លើងឆេះព្រៃ និងការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវវិធីសាស្ត្រទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃនាពេលអនាគត (១.៨០០$x ១ប្រជុំx ៥ឆ្នាំ)	៥ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ខេត្ត	៣.០០០	៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H			៦០០ ១ប្រជុំ H	H		
១.៣.១.៣	រៀបចំប្រជុំក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុកដើម្បីពិភាក្សាអំពីបញ្ហាប្រឈមនិងដំណោះស្រាយក្នុងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក និងការគាំទ្រផែនការល្បាត(៤៥០$ x ២ប្រជុំ x ៥ឆ្នាំ)។	១០ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក	៤.៥០០	៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H			៩០០ ២ប្រជុំ H	H		
១.៣.១.៤	ទិញការឡេថងបំពាក់ដោយម៉ាស៊ីនបូមទឹក២គ្រឿង ធុងទឹកចំណុះ១.០០០លីត្រ កាំភ្លើងបាញ់ទឹក២ដើម និងទុយោទឹក២ដុំ (៣.៨០០$ x ៣គ្រឿង)	៣គ្រឿង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១១.៤០០					៧.៦០០ ២គ្រឿង H				៣.៨០០ ១គ្រឿង H											
១.៣.១.៥	ទិញម៉ូតូសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃ (១.៥២០$ x ២ម៉ូតូ x ៣ឃុំ)	៦គ្រឿង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៩.១២០					៤.៥៦០ ៣គ្រឿង H			H	៤.៥៦០ ៣គ្រឿង H											
១.៣.១.៦	ទិញឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (ប្រអប់សង្គ្រោះបឋម តង់ កាបូបស្ពាយ ធុងស្ពាយបាញ់ទឹក រ៉ែនតា ស្បែកជើងកវែង កែវយឺត, GPS, drone …) សម្រាប់ក្រុមល្បាត (១២០០$ x ២ឈុត x ៣ឃុំ)	៦ឈុត	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៧.២០០					៣.៦០០ ៣ឈុត H								៣.៦០០ ៣ឈុត H							
១.៣.១.៧	ប្រជុំក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃនៅថ្នាក់ឃុំដើម្បីណែនាំអំពីរបៀបប្រើប្រាស់លក្ខន្តិកៈ និងចែកឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (១០០$ x ២ប្រជុំ x ៣ឃុំ)	៦ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរឃុំ	៦០០					៣០០ ៣ប្រជុំ H								៣០០ ៣ប្រជុំ H							
១.៣.១.៨	ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលថ្នាក់ខេត្តស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់មន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល និងសមាជិកក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក (៤៥$ x ៣នាក់ x ៤ថ្ងៃ x ២វគ្គ)	២វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.០៨០	៥៤០ ១វគ្គ			H					៥៤០ ១វគ្គ			H								
១.៣.១.៩	រៀបចំវគ្គបណ្តុះបណ្តាលថ្នាក់ស្រុកស្តីពីបច្ចេកទេសល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃ [(២០$ x២៥នាក់ x ២ថ្ងៃ) +(៤៥$x២គ្រូបង្គោលx៣ថ្ងៃ)+(១០០$ សម្ភារបណ្តុះបណ្តាល)] x ២វគ្គ	២វគ្គ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ក្រុមការងារគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃថ្នាក់ស្រុក	២.៧៤០					១.៣៧០ ១ វគ្គ H								១.៣៧០ ១ វគ្គ H							
១.៣.២	**កសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្តដើម្បីគាំទ្រការជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក**				**២៧.០០០**																				
១.៣.២.១	សាងសង់ប៉មសម្រាប់ក្រុមល្បាតភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកអង្កេតមើលភ្លើងឆេះព្រៃ (៨.០០០$ x ២ប៉ម)	២កន្លែង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១៦.០០០					៨.០០០ ១កន្លែង H	H			៨.០០០ ១កន្លែង H	H										

						Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5
១.៣.២	ស្តារស្រះ/បឹងធម្មជាតិដើម្បីរក្សាទឹកទុកសម្រាប់ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ និង អភិរក្សត្រីមេពូជ (៥.៥០០$ x ២ស្រះ)	២កន្លែង	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១១.០០០		៥.៥០០ ១កន្លែង H H	៥.៥០០ ១កន្លែង H H		
២	**លទ្ធផលទី២: សកម្មភាពឆ្លើយតបទៅនឹងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកមានភាពប្រសើរឡើង**				**២៥.២៤០**					
២.១	តាមដានសេចក្តីរាយការណ៍ប្រចាំថ្ងៃ ដើម្បីជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃទៅតាមតម្រូវការបន្ទាន់របស់ក្រុមល្បាត (២០០$x៣ករណីx៣ឃុំx៥ឆ្នាំ)	៤៥ករណី	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៩.០០០	២.៦០០ ១៣ករណី H H	២.២០០ ១១ករណី H H	១.៨០០ ៩ករណី H H	១.៤០០ ៧ករណី H H	១.០០០ ៥ករណី H H
២.២	ចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលគ្រូបង្គោលនៅថ្នាក់ជាតិស្តីពីការរៀបចំសំណុំរឿងបទល្មើសជលផលសម្រាប់មន្ត្រីជំនាញខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល (២៤០$)	១វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២៤០		២៤០ ១វគ្គ H			
២.៣	ពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ប្រឆាំងនឹងជនល្មើសដែលបង្កឱ្យមានភ្លើងឆេះព្រៃ និងទន្ទ្រានរំលោភយកដីព្រៃលិចទឹកធ្វើជាកម្មសិទ្ធិខុសច្បាប់ (១៨០$ x ២ករណី x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	៣០ករណី	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥.៤០០	១.៦២០ ៩ករណី H H	១.៤៤០ ៨ករណី H H	១.០៨០ ៦ករណី H H	៧២០ ៤ករណី H H	៥៤០ ៣ករណី H H
២.៤	ថវិកាសម្រាប់ថែរក្សាឧបករណ៍ និងទិញឧបករណ៍ពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកបន្ថែមក្នុងករណីចាំបាច់ (១០០$ x ៥ខែ x ៣ឃុំ x ៥ឆ្នាំ)	សរុប	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៧.៥០០	១.៥០០ សរុប H H	១.៥០០ សរុប H H	១.៥០០ សរុប H H	១.៥០០ សរុប H H	១.៥០០ សរុប H H
២.៥	ចូលរួមសិក្ខាសាលាថ្នាក់ខេត្ត ចែករំលែកមេរៀន បទពិសោធន៍ស្តីពីការអនុវត្តការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក ការស្តារព្រៃលិចទឹក និងកិច្ចសហការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹក (១.៣០០$ x ដង)	១វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៣០០			១.៣០០ ១វគ្គ H		
២.៦	ផ្តល់រង្វាន់លើកទឹកចិត្តដល់បុគ្គលដែលបានចូលរួមយ៉ាងសកម្ម ឬរងរបួសក្នុងការទប់ស្កាត់ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃ (១០០$ x ១៨នាក់)	១៨នាក់	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១.៨០០	៥០០ ៥នាក់ H H	៤០០ ៤នាក់ H H	៤០០ ៤នាក់ H H	៣០០ ៣នាក់ H H	២០០ ២នាក់ H H
៣	**លទ្ធផលទី៣: ព្រៃលិចទឹកដែលបានទទួលរងការខូចខាតដោយភ្លើងឆេះត្រូវបានស្តារឡើងវិញ**				**១០៤.១០៣**					
៣.១	ចូលរួមការវាយតម្លៃយ៉ាងឆាប់រហ័សដើម្បីកំណត់វិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹកដែលបានឆេះ រួមទាំងការគូរផែនទី [(១០០$ x ៣ថ្ងៃ) + (៦០$ x ១ផែនទី)] x ៥ឆ្នាំ	៥របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុក	រដ្ឋបាលជលផល និង FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៦២០	៣២៤ ១របាយការណ៍ H	៣២៤ ១របាយការណ៍ H	៣២៤ ១របាយការណ៍ H	៣២៤ ១របាយការណ៍ H	៣២៤ ១របាយការណ៍ H
៣.២	បោះបង្គោល និងស្លាកសញ្ញាការពារនៅតាមព្រំប្រទល់តំបន់ភ្លើងឆេះព្រៃ (៦០$ x ១៨០បង្គោល)	១៨០បង្គោល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១០.៨០០	៣.២៤០ ៥៤បង្គោល H H	២.៧០០ ៤៥បង្គោល H H	២.១៦០ ៣៦បង្គោល H H	១.៦២០ ២៧បង្គោល H H	១.០៨០ ១៨បង្គោល H H
៣.៣	ចូលរួមសិក្ខាសាលាស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាលបណ្តុះកូនព្រៃលិចទឹក និងវិធីសាស្ត្រស្តារព្រៃលិចទឹក (៥៦៦$ x ២វគ្គ)	២វគ្គ	រដ្ឋបាលជលផល និង FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.១១៣		៥៦៦ ១វគ្គ H		៥៦៧ ១វគ្គ H	
៣.៤	ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅថ្នាក់ឃុំពិភាក្សាពីផែនការស្តារព្រៃលិចទឹកដែលរងការខូចខាតដោយសារភ្លើងឆេះ (១៥០$x៣ប្រជុំx៥ឆ្នាំ)	១៥ប្រជុំ	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	អាជ្ញាធរឃុំ	២.២៥០	៤៥០ ៣ប្រជុំ H	៤៥០ ៤ប្រជុំ H	៤៥០ ៤ប្រជុំ H	៤៥០ ៤ប្រជុំ H	៤៥០ ៤ប្រជុំ H
៣.៥	គាំទ្រសហគមន៍រៀបចំថ្នាលបណ្តុះ និងផលិតកូនព្រៃលិចទឹកសម្រាប់ដាំនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹក (៨០០$ x ១ថ្នាល x ៥ឆ្នាំ)	៥ថ្នាល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	៤.០០០	៨០០ ១ថ្នាល H H	៨០០ ១ថ្នាល H H	៨០០ ១ថ្នាល H H	៨០០ ១ថ្នាល H H	៨០០ ១ថ្នាល H H
៣.៦	គាំទ្រ និងត្រួតពិនិត្យការដាំកូនឈើដែលអនុវត្តដោយសហគមន៍មូលដ្ឋាន	៧៥ហិកតា	ខណ្ឌរដ្ឋបាល	អាជ្ញាធរ	៣.០០០	៦០០ ១៥ ហ.ត	៦០០ ១៥ ហ.ត	៦០០ ១៥ ហ.ត	៦០០ ១៥ ហ.ត	៦០០ ១៥ ហ.ត

	លើផ្ទៃដីចំនួន២៨ហ.ត គិតទាំងសម្ភារដាំដើមឈើ (សរុបៈ ៣.០០$)		ជលផល	មូលដ្ឋាន		H H	H H	H H	H H	H H
៣.៧	ចំណាយទិញកូនឈើ គិតទាំងការដឹកជញ្ជូន និងការដាំកូនព្រៃលិចទឹក (១$ x ១.០០០$ x ៧៥ហ.ត)	៧៥ហិកតា ៧៥.០០០ដើម	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	៧៥.០០០	១៥.០០០	១៥.០០០	១៥.០០០	១៥.០០០	១៥.០០០
						១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម	១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម	១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម	១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម	១៥ហ.ត ១៥.០០០ដើម
						H	H	H	H	H
៣.៨	ការពារ និងថែទាំកូនឈើដែលបានដាំនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃលិចទឹកដោយសហគមន៍ (៥.៤០០$/៧៥ហ.ត)	៧៥ហ.ត	សង្កាត់រដ្ឋបាលជលផល	សហគមន៍នេសាទ	៥.៤០០	៤៥០	៩០០	១.៣៥០	១.៣៥០	១.៣៥០
						១៥ ហ.ត	៣០ ហ.ត	៤៥ ហ.ត	៤៥ ហ.ត	៤៥ ហ.ត
						H H	H H	H H	H H	H H
៣.៩	ត្រួតពិនិត្យអត្រារស់ និងកំណើនលូតលាស់នៃកូនព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ស្តារព្រៃឈើ (សរុប: ៩០០$/៦០ហ.ត)	៦០ហ.ត	រដ្ឋបាលជលផល/FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	៩០០			២២៥	២២៥	៤៥០
								១៥ហ.ត	១៥ហ.ត	៣០ហ.ត
								H	H	H
៤	**ការគាំទ្រ ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងភ្លើងឆេះព្រៃ**				**១.៦២០**					
៤.១	ចូលរួមក្នុងការប្រមូលទិន្នន័យដើម (baseline survey) ដែលត្រូវអនុវត្តដោយក្រុមការងាររដ្ឋបាលជលផល និងFAO នៃគម្រោងCAPFISH-Capture	១លើក	រដ្ឋបាលជលផល/FAO	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	២៧០	២៧០				
						១លើក				
						H				
៤.២	ចូលរួមក្នុងការគាំទ្រ និងតម្រង់ទិសការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកដោយក្រុមការងារបច្ចេកទេសនៃរដ្ឋបាលជលផល (៤៥$ x ១លើក x ៦ខែ x ៥ឆ្នាំ)	៣០ដង	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល	១.៣៥០	២៧០	២៧០	២៧០	២៧០	២៧០
						៦ប្រជុំ	៦ប្រជុំ	៦ប្រជុំ	៦ប្រជុំ	៦ប្រជុំ
						H H	H H	H H	H H	H H
				សរុប:	**២២៧.៦៩០**					

១១. ឧបសម្ព័ន្ធ

ឧបសម្ព័ន្ធ១៖ តារាងឈ្មោះព្រៃលិចទឹកនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប៖

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ (Khmer Name)	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ (Scientific Name)
១	កក់ផ្អែង ឬ ផាទូក	*Cyperus elatus*
២	កក់ក្តាម	*Cyperus kyllingia or nemoralis*
៣	កប្បាសព្រៃ	*Croton krabas or Cochlopermum religiosum*
៤	កញ្ជើតាឈាង	*Capparis microcantha* (Dc.)
៥	កញ្ឆែត	*Neptunia oleracea*
៦	កណ្តក់	
៧	កន្ទុយអន្ទង់	
៨	កន្ទាំងហៃ	*Polygonum tomentosum*
៩	កណ្តាប់ខ្មោច	*Pouzolzia zeylamica*
១០	កន្ទ្រេង	*Xanthophyllum glancam*
១១	កន្សៀ	
១២	ប្រុង	*Nauclea officinalis*
១៣	ផ្កុល	*Mimusops elengil*
១៤	កាព្រីង ឬ ឪព្រឹង	*Cordia Sp*
១៥	កាពៅ " ផែប៉ូរ "	*Raphanus sativus*
១៦	កាចិត ឬ ក្រចៅ	*Corchorus capsularis*
១៧	កំពង់ត្នុំ	
១៨	កំពឹងពួយស (ញី)	*Catharanthus roseus*
១៩	កំពឹងពួយក្រហម (ឈ្មោល)	*Ludwigia adscenden*
២០	កំព្រោម	*Acacia caesia*
២១	កំប្រុក " ឈ្មើយ "	
២២	កំភ្លោក	*Eichhornia crassipes*
២៣	ក្រ ឬ ក្រាស	*Quassia harmandiana*
២៤	ក្រកោះ (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Sindora maritima*
២៥	ក្រកោះព្រែក	*Sindora " Meritima ? "*
២៦	ក្រចាប់	*Trapa bicornis*
២៧	ក្របៀបស	*Lumnitzera racemosa* (Willd)
២៨	ក្របៀបក្រហម	*Lumnitzera coccinea* (W & A)
២៩	ក្របៅធំ	*Hydnocarpus anthelminthica*
៣០	ក្របៅតូច	*Hydnocarpus saigonensis*
៣១	ក្រញូម	*Pentapetes phoenicea*
៣២	ក្រឡាន់	*Popowia diospyrifolia*
៣៣	ក្រាស់	*Samandura harmendii*
៣៤	កោងកាងឈ្មោល	*Rhizophora mucronata*
៣៥	កោងកាងញី	*Rhizophora conjugata* (Linné)
៣៦	ខ្លាស់	*Diospyros sylvatica* (Roxb)
៣៧	ខ្លាយមាន់	*Dalbergia herrida*
៣៨	ខ្សាយ (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Heritiera littoralis*
៣៩	ខ្ទីង (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Calophillum inophillum*
៤០	ខ្ទម	*Stephegyne pavirfolia* or *Mitragyna brunonis*
៤១	ខ្ទមទឹក	*Stephegyne " Diversifolia ? "*
៤២	ខ្លោសតាយព្រៀម	*Castanopsis pierres*
៤៣	ឃ្សាយ	*Heritiera littoralis*
៤៤	ឃ្លេ	*Cudrania cambodiana*
៤៥	ចកធំ	*Pistia stratiotes*
៤៦	ចកតូច	*Phoenix paludosa*
៤៧	ចកចាយទា	*Lemna minor*
៤៨	ចន្លុះក្រពើ	
៤៩	ចន្ទល់ភ្នំ ឬ ផ្ញើទាល់ត្រី	*Marsilia quadrifolia*
៥០	ចា	*Butea frondosa* (Roxb)
៥១	ចាក	*Nipa fruticans*
៥២	ចំបក់ចារាំង (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Terminalia catappa*
៥៣	ចំបៀក	*Albizia lebbekoides*
៥៤	ចំពូង	
៥៥	ច្រកែង	*Coccoceras anisopodum*
៥៦	ចៅព្រាម	
៥៧	ផ្លឹងពស់	*Milichdes moulins* or *Euphorbia millii ch-des moulins*
៥៨	ឆំពូឈ្មោល " នៅកំពត ហៅ ស្មែឈ្មោល "	*Avicennia intermedia* or *Avicennia marina intermedia* (Griff)
៥៩	ឆាំព្រីង	*Cynometra " Inaequifolia ? "*
៦០	ជើងចាប	*Dasymaschalon lomentaceum*

៦១	ឈូក	*Nelumbo nucifera*
៦២	ឈើទាំ	*Excoecaria agallocha* (Lu)
៦៣	ញរ	*Morinda*
៦៤	ញរទឹក ឬ ញរស្វាត	*Morinda persicaefolia*
៦៥	ដោះជួម	
៦៦	ដង្កៀបក្ដាម	*Antidesma ghaesembilla*
៦៧	ដោះគង់	*Tetracera scabdens* (L) or *Tetracera sarmentosa*
៦៨	ដៃខ្លា	*Gardenia Sp* or *Angkorensis pitard*
៦៩	តាបូន " តាប៉ុន "	*Carapa moluccensis*
៧០	តាមែន	
៧១	តាសែង " តាសែន "	*Xanthophyllum glaucum*
៧២	តាឃ្មៅ	*Phyllanthus Sp*
៧៣	តាអោន	*Oncosperma*
៧៤	ថ្លូ	*Terminalia cambodiana*
៧៥	ត្រកួន	*Ipomoea aquatica*
៧៦	ត្រចៀកក្រាញ់	*Acanthus ilicifolius* (L)
៧៧	ត្រសេក	
៧៨	ត្រយ៉ក់	
៧៩	ត្រាវអណ្ដែត	*Colocasia esculenta*
៨០	ថ្វាន់	*Crateva andansonii or odorata*
៨១	ទូក់ទឹក	*Xyris indica*
៨២	ទ្វាង	
៨៣	ធ្មើមអណ្ដើក	*Ixora cuneifolia, Var.varians*
៨៤	ទន្លា	*Crataeva religiosa* (Bl)
៨៥	ទន្លា	*Crataeva nurvata* (Ham)
៨៦	ទន្លាប់	*Crataeva nurvala* (Buch)
៨៧	ទន្លាប់	*Diospyros Sp*
៨៨	ទ្រនំប្រទេស	
៨៩	ទ្រនំអាមួត ឬ ទ្រនំល្អួត	*Albizia myriophylla*
៩០	ទ្រាលស្វាតស្វា	*Uvaria rufa*
៩១	ទៀនព្រៃ	*Vitex holpadenon*
៩២	ធ្នុងកញ្ជុះ	*Randia longifera* (Benth)
៩៣	ធ្មេញត្រី ឬ ធ្មេញត្រីរៀ	*Bridelia cambodiana* (Bl)
៩៤	ធ្មេញត្រី	*Bridelia ovata*
៩៥	បន្លាយួន (បន្លាម្យ៉ាស ឬ មជូរយក្ស)	*Mimosa pigra*
៩៦	បន្លាស្អិត ឬ ចាយរំលើប	*Acacia spiralis*
៩៧	បបុស	*Cynodon dactylon*
៩៨	ឃាធ	
៩៩	ទុីង " ហែង "	*Phoenix paludosa* (Roxb)
១០០	ជាក់មង	*Gardenia philastrei*
១០១	ប៉ើស	*Hibiscus tiliaceus*
១០២	ប្រង់ ឬ ប្រាង	*Acrostichum aureum* (L)
១០៣	ប្របូន " ដំបូព្រែក "	*Carapa obovata* (Keon)
១០៤	ប្របូយ ឬ ប្របូយមេ	*Croton caudatus*
១០៥	ប្របូយឈ្មោល	*Croton joufra*
១០៦	ប្រធាច	
១០៧	ប្រទេញឈ្មោល	*Phyllanthus Sp*
១០៨	ប្រទេញញី	*Phyllanthus lasodiifolius*
១០៩	ប្រសក់ឈ្មោល " ឬ ធំ "	*Bruguiera caryophylloides*
១១០	ប្រសក់ញី " ឬ តូច "	*Bruguiera gymnorhiza* (Lam)
១១១	ប្រសាក់ (មុះត្មូងព្រៃកោងកាង)	
១១២	ឫស្សីព្រៃ	*Bambusa arundinacea*
១១៣	ផ្លប	*Mimusops ?*
១១៤	ផ្តាំ	
១១៥	ផ្ដៅទឹក	*Calamus Sp*
១១៦	ផ្ដៅ	*Stenochlaena palustris*
១១៧	ផ្លាល	*Diospyros bejaudii*
១១៨	ព្រលិតអាចម៍មាន់	*Nymphaea lotus*
១១៩	ព្រលិតល្អុង	*Nymphaea stelata*
១២០	ពោធិ៍ខ្លុ (មុះត្មូងព្រៃកោងកាង)	*Hernandia*
១២១	ភ្លង	
១២២	ភ្លឺភ្លូង	*Hymenocardia wallichii*
១២៣	ផ្អែកព្រាប	*Breynia rhamnoides*
១២៤	រទាំង ឬ អាទាំង	*Homalium brevidens*

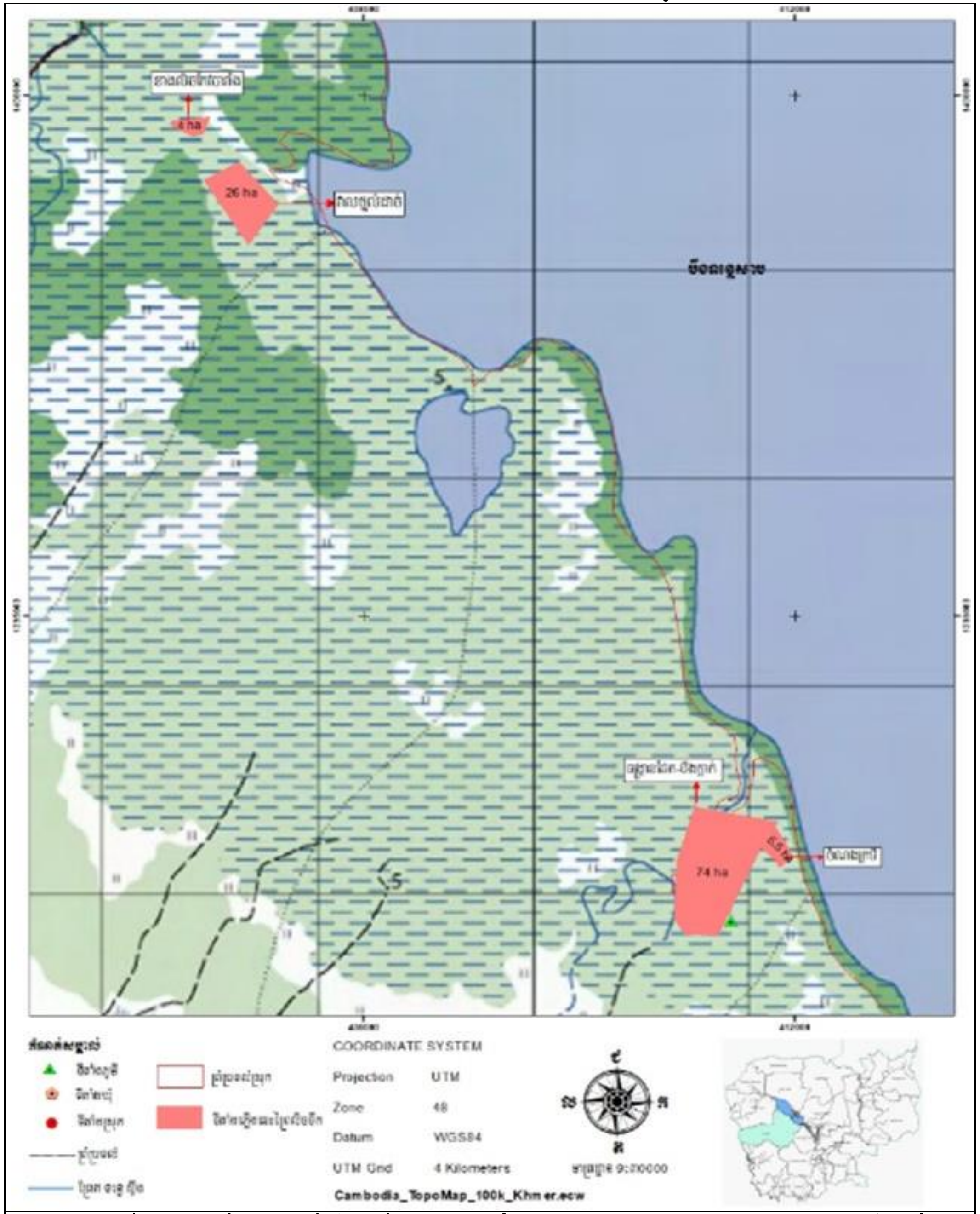
១២៥	រទាំង ឬ កាទាំង	*Homalium griffithianum*
១២៦	រពាក់ទឹក ឬ រពាក់	*Calamus salifolius* (Bece)
១២៧	រំចង់	*Nymphaea nouchali*
១២៨	រំពាញភ្លើក	*Elaeocarpus madopetalus*
១២៩	រំពាញទឹក	*Elaeocarpus Sp*
១៣០	រំពាញភ្លុក	*Elaeocarpus griffithii*
១៣១	រុក្ខជាតិស្បាត (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Scaevita*
១៣២	រុន	*Schumannianthus dichotomus*
១៣៣	រាំងទឹក (រាំងភ្លើង)	*Barringtonia acutangula*
១៣៤	រាំងទឹក (រាំងចាយ)	*Barringtonia micrantha*
១៣៥	រៃទឹក	*Homonoia riparia*
១៣៦	លាចខ្ទុះ	*Fluggea microcarpa* (Bl) or *Fluggea virosa*(Roxb ex willd)Baill
១៣៧	ល្វា	*Ficus hispida*
១៣៨	ល្ងៀង	*Cratoxylum cochinchinense*
១៣៩	វល្លិ៍ទឹកដោះ	*Euphorbia hirta*
១៤០	វល្លិ៍ខ្នុស	*Calycopteris floribunda*
១៤១	វល្លិ៍ធុយ	*Parameria glandulifera* or *Streptocaulon juventos*
១៤២	វល្លិ៍បូមព្រះ	*Quisqualis densiflora*
១៤៣	វល្លិ៍ត្រី	*Ichnocarpus frutescuns* (L)
១៤៤	វល្លិ៍ត្រពិត	*Cayratia trifolia*
១៤៥	វល្លិ៍ត្រស់	*Combretum trifoliatum* (Vent)
១៤៦	វល្លិ៍តាអើក	*Merremia hederacea* (Burm f.)
១៤៧	វល្លិ៍ប្រេង	*Derris trifolia*
១៤៨	វល្លិ៍អណ្តាតត្រកួត	*Aniscia martinicensis*
១៤៩	សណ្តាន់	*Garcinia loureiri*
១៥០	សង្កៀរ	*Uncaria homomalla*
១៥១	សន្លែ	
១៥២	ស្លុងពើ	*Nymphoides indica*
១៥៣	ស្លុងអំបោះ	*Nyphoides hydrophylla*
១៥៤	ស្លី	*Crudia chrysantha*
១៥៥	ស្លុត	*Ficus helerophylla*
១៥៦	សារាយសាប	*Utricularia aurea*
១៥៧	សារាយទូ	*Hydrilla verticillata*
១៥៨	ស្លាព្រៃ (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	
១៥៩	ស្លាបតប់	
១៦០	ស្លាបទា	*Cammelina salicifolia*
១៦១	ស្មាច់ " កុម្មមាន " (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Malaleuca leucadendrom*
១៦២	ស្មាច់ក្រហម (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Eugenia zeylamica*
១៦៣	ស្លាយទឹក	*Grewia sinuala*
១៦៤	សំរិត	
១៦៥	សំរក	*Melanolepis vilifolia*(Oktze) or *Grewia urenaefolia*(Gagnep)
១៦៦	សេរោ ស	*Lophopetalum fimbrialum*
១៦៧	សេរោ ក្រហម	*Cryptocarya oblongifolia*
១៦៨	ស្នោ	*Sesbania javanica*
១៦៩	ស្នៅ (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Canavalis*
១៧០	ស្នៅ (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Ipomaca pescaprae*
១៧១	ស្នៅ (ដុះក្នុងព្រៃកោងកាង)	*Tribulus terrestris*
១៧២	ស្នៅអន្ទក់ទឹក ឬ ស្នៅខ្ទក់ទឹក	
១៧៣	ស្នៅអំពៅខ្សៀប	
១៧៤	ស្មែ	*Ceriops roxburghians* or *Ceriops decandra*
១៧៥	ស្មែខ្មៅ	*Ceriops candolleana*
១៧៦	ស្មែសមុទ្រ " នៅទឹកសាប ហៅ តាចាញ់ "	*Avicennia officinallis*
១៧៧	ស្មែបក្រពី	*Desmondium heterocarpon*
១៧៨	ស្លូលទឹក	*Dalbergia nigrescens*
១៧៩	សើក	
១៨០	អញ្ចាញ	*Gmelina asiatica*
១៨១	អំពៀង	
១៨២	អំពួង	
១៨៣	អំពា (សំពា)	*Sonneratia alba* or *Sonneratia acida*
១៨៤	អំពុស	*Sonneratia griffithi*
១៨៥	អំពិលទឹកព្រៃ	*Cynometra* " *Dongnaiensis* ? "
១៨៦	អាញ្ញៀ ឬ រញ្ញា	*Schoutenia godefroyana*
១៨៧	អាវក្រពី (អាវក្រោះ)	*Stixis obtusifolia*

ឧបសម្ព័ន្ធ២៖ តារាងឈ្មោះជីវៈចម្រុះនៅក្នុងតំបន់ទំនាបបឹងទន្លេសាប ខេត្តពោធិ៍សាត់

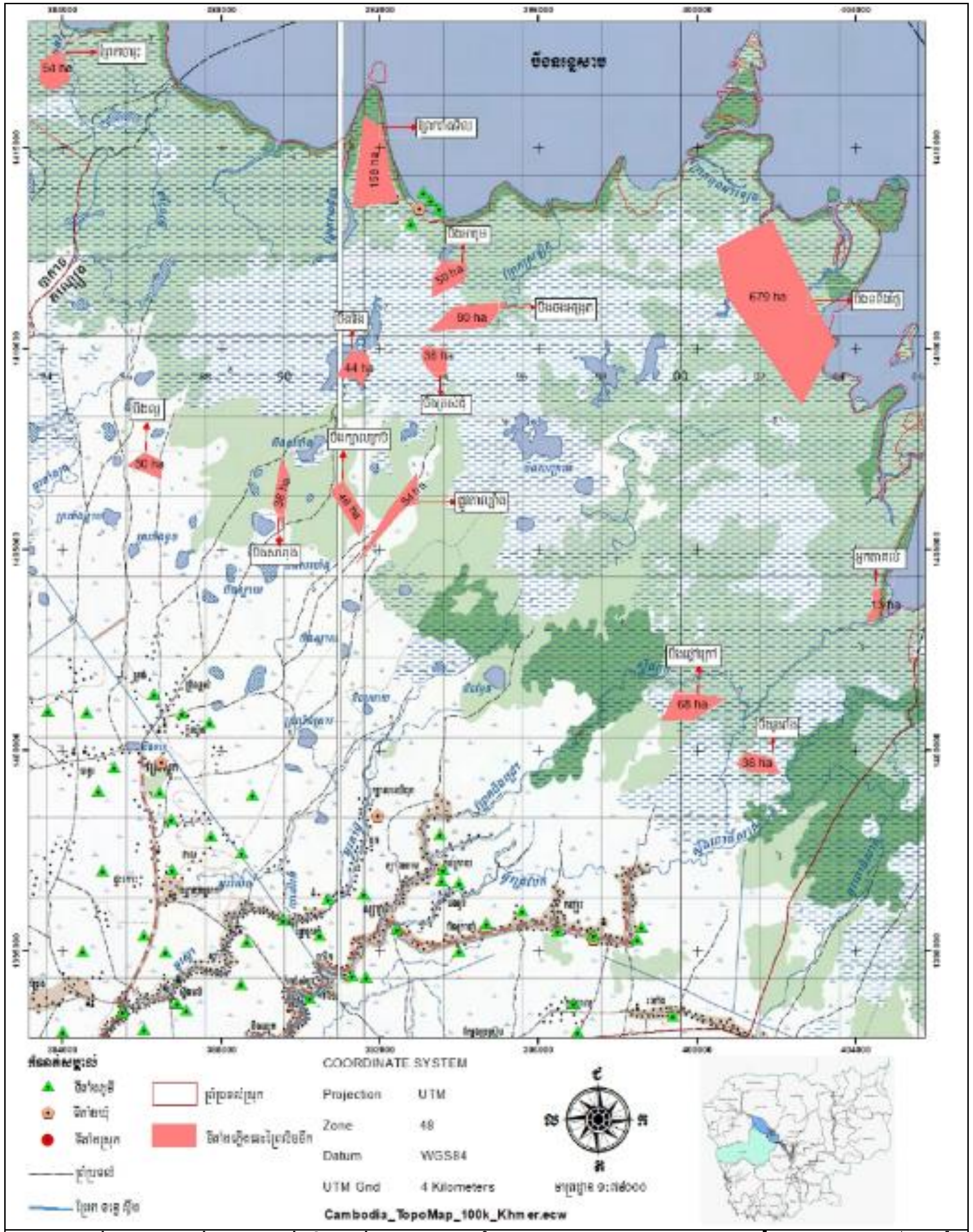
ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះអង់គ្លេស	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	កំណត់សម្គាល់
ត្រី			
ត្រីដំរី	Marble goby	Oxyeleotris marmorata	
ត្រីសណ្តាយ	Wallago	Wallago attu	
ត្រីរ៉ស់	Striped Snakehead	Channa striata	
ត្រីឆ្លាំង	Asian redtail catfish	Hemibagrus nemarus	
ត្រីរៀល	Siamese mud carp	Cirrhinus siamensis	
ត្រីខ្នាន់	Spotted hampala barb	Hampala dispar	
ត្រីកំភ្លាញ	Gourami	Trichogaster Microlepis	
ត្រីឆ្ដោ	Giant snakehead	Cyclocheilichthys enoplos	
ត្រីក្រាញ់	Climbing perch	*Anabas testudineus*	
ត្រីឆ្លូញ	Peacock eel	*Macrognathus facus*	
ត្រីឆ្ពិន	Mekong silver barb	*Hypsibarbus pierrei*	
ត្រីអណ្តែង	Walking catfish	*Clarias batrachus*	
ត្រីលិញ	Lesser bighead carb	*Thynnichthys Thynnoides*	
ត្រីក្រុស	Dusky face carp	*Osteochilus lini*	
ត្រីប្រកែង	Snail eating barb	*Puntioplites proctozysron*	
ត្រីតាអោន	Trey Taoun	*Ompok eugeneiatus*	
ត្រីកញ្ជុះ	White-line catfish	*Mystus albolineatus*	
ត្រីស្លាត	Bronze featherback	*Notopterus notopterus*	
សត្វស្លាប			
ក្រសារប្រផេះ	Purple heron	*Ardea purpurea*	
គ្រាល	Sarus Crane	*Grus Antigone*	
ខ្វែក	Eurasian woodcock	Scolopax rusticola	
មាន់ទឹក	White-breasted waterhen	*Amaurornis phoenicurus*	
ក្អែក	Indian Cormorant	*Phalacrocorax fuscicollis*	
កុកគ្រោងធំ	Great White Egret	Ardea alba	
ទុង	Spot-billed pelican	Pelecanus philippensis	
ស្មោញ	Oriental Darter	Anhinga melanogaster	
ដុំដុរ	Red-legged Crake	Rallina fasciata	
ទោម	Purple Swamphen	Porphyrio porphyrio	
ត្ចូម	Black-backed Swamp hen	Porphyrio indicus	
ត្រដក់ធំ	Greater Adjutant	Leptoptilos dubius	
រនាលពណ៌	Painted Stork	Mycteria leucocephala	
ទាព្រៃ	Wood duck	Aix sponsa	
ប្រវឹក	Lesser whistling duck	Dendrocygna javanica	
ឧរង្គសត្វ			
អណ្តើកស្រែ	Rice field Turtle	*Malayemys subtrijuga*	
អណ្តើកសកល	Yellow-headed temple turtle	*Heosemys annandalii*	
កន្ធាយ	Asiatic soft-shell turtle	*Amyda cartilaginea*	
អណ្តើកព្រិច	Black marsh turtle	*Siebenrockiella crassicollis*	
ពស់ព្រៃ	Posh Trey	Homalopsis buccata	
ពស់ត្រីរ៉ស់	Posh Trey Rosh		
ពស់ព្រលិត	Posh Prolet	Enhydris	

ពស់កាចាន់	Bocouti Posh Kachan		
ពស់ផ្អក			
ពស់ចាន់មម	Bocouti		
ពស់ថ្លាន់	Python	Papuan python	
ពស់ឈើ	Tentacle water snake	Erpeton tentaculatus	
ពស់វែក	Cobra		
ថនិកសត្វ			
ស្វាស	White Monkey		
ស្វាខ្មៅ	Blake Monkey	;	
កញ្ជ្រោង	Fox	Vulpes Vulpes	
ភេ	Otter	Aonyx cinerea	

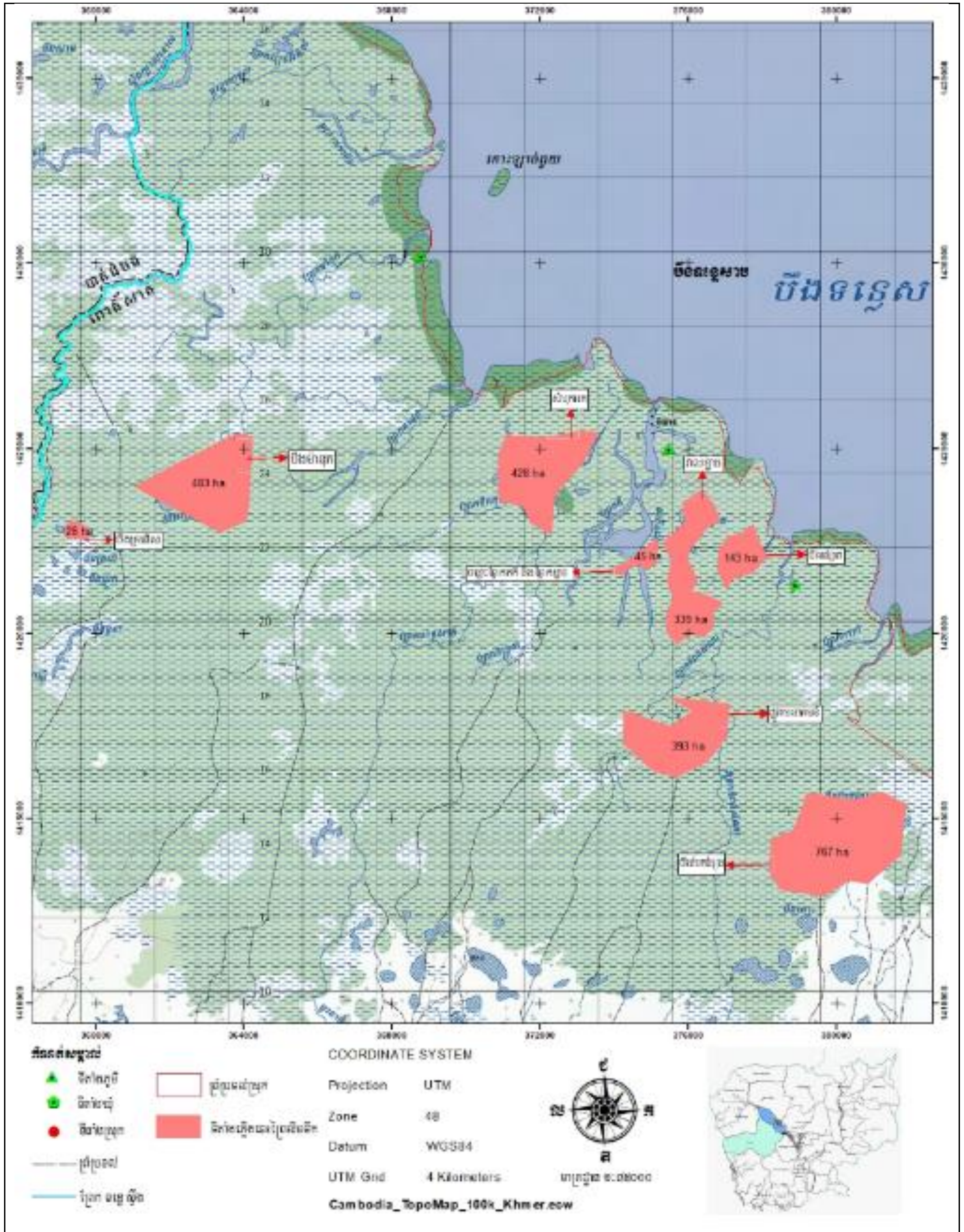
ឧបសម្ព័ន្ធ៣៖ ផែនទីទីតាំងភ្លើងឆេះព្រៃលិចទឹកក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី១: ផែនទីបង្ហាញទីតាំងភ្លើងឆេះលិចទឹកក្នុងភូមិសាស្ត្រស្រុកក្រគរ ខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី២: ផែនទីបង្ហាញទីតាំងភ្លើងឆេះលិចទឹកក្នុងភូមិសាស្ត្រស្រុកកណ្ដៀង ខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី៣: ផែនទីបង្ហាញទីតាំងភ្លើងឆេះលិចទឹកក្នុងភូមិសាស្ត្រស្រុកបាកានក្រគរ ខេត្តពោធិ៍សាត់

កម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាប័ន្ន (ផ្នែកនេសាទ)

Cambodia Programme for Sustainable and Inclusive Growth in the Fisheries Sector: Capture Component

(**ខាបហ្វីស-ខាបឆឺ**) (CAPFISH-Capture)

Food and Agriculture Organization of the United Nations

This programme is co-funded by the European Union

គាំទ្របច្ចេកទេសដោយ៖
អង្គការស្បៀង និងកសិកម្មនៃសហប្រជាជាតិ

ការបោះពុម្ពឯកសារនេះ ជាជំនួយរបស់សហភាពអឺរ៉ុប ហើយ ខ្លឹមសារនៅក្នុងឯកសារនេះ ជាការទទួលខុសត្រូវរបស់រដ្ឋបាលជលផល និងមិនឆ្លុះបញ្ចាំងពីទស្សនៈរបស់សហភាពអឺរ៉ុបឡើយ។

រដ្ឋបាលជលផល
អាគារលេខ១៨៦ មហាវិថីព្រះនរោត្តម សង្កាត់ទន្លេបាសាក់ ខណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ ប្រអប់សំបុត្រ៥៨២
លេខទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥) ២៣ ២១៥ ៤៧០ គេហទំព័រ៖ https://fia.maff.gov.kh/