

Resources for conducting a community fishery situation analysis

Conservation International – Cambodia
February 2024



Photo Credit: Conservation International

Introduction

Fishing community capacity building begins with a situation analysis. This comprises a rapid Strength, Weakness, Opportunity, Threat (SWOT) analysis which provides an initial screening of potential communities. Selected communities are then assessed using an extensive situation analysis questionnaire. This provides the information needed to decide on whether to partner with a community and information needed to build their capacity. Within selected communities we then conduct a climate vulnerability analysis of their Community Fish Conservation Area. This document provides SWOT Analysis, Situation Analysis, and Community Fish Conservation Area Climate Vulnerability Assessment templates in both English and Khmer.

Community Fishery Capacity Building Strengths, Weakness, Opportunities and Threats (SWOT) Analysis

The community fishery capacity building Strengths, Weakness, Opportunities and Threats Analysis is the first step in implementing. It provides a screening assessment of potential project sites. The implementation team completes the SWOT analysis to record their impressions of potential Community Fisheries (CFi). Engagement with the local authorities, including the Fisheries Administration, and the local community, is encouraged at this stage to gain additional information and seek preliminary support for project activities.

The following information is collected for the SWOT analysis. And used to assess and rank CFis to determine which are most likely to be successful implementation partners.

CFi Name. Official Community Fishery Name

Assessment Date. Date of SWOT assessment

District. District the CFi is registered with

Commune. Commune the CFi is registered with

Registration. Date or year of registration (if known)

Elections. Date or year of most recent CFi Committee elections

Members (male). Number of male CFi members

Members (female). Number of female CFi members

Members. Total number of members

CFi Size (ha). Spatial area of the CFi in hectares

Conservation Sites Size (ha). Total summed area in hectares of all conservation sites (e.g. Community Fish Refuge, Rice and Fish Conservation Area, Flooded Forest Protection Zone)

Conservation Sites description. Description of conservation site and features.

Biodiversity value. Qualitative ranking:

- *High* – The CFi has large areas of good quality natural vegetation such as flooded gallery forest, flooded shrubland, grassland; large permanent waterbodies such as rivers lakes and fish refuges. The CFi is home to threatened species and spirit sites or both.
- *Medium* – The CFi has smaller areas of natural vegetation or larger areas of degraded natural vegetation (e.g. flooded gallery forest, flooded shrubland, grassland); small permanent waterbodies; large or numerous temporary (dry out in the dry season) waterbodies. The CFi is home to a variety of common wildlife species, but no or few threatened species.

- *Low* – The CFI has very little or no natural vegetation; few and small temporary water bodies, and an absence of wildlife. The CFI is significantly disturbed by human activities

Biodiversity description. Brief description of CFI biodiversity value.

Accessibility. Describe how easy it is to get to the CFI. And once there, travel to important features within the CFI. Describe the distance of the CFI from major towns and travel time in both the wet and dry seasons. Describe the type of transport, car, moto, cart or boat, used to get around the CFI. Also describe how accessible the Community Fish Refuges and conservation sites are from the CFI villages.

Geography. Describe the CFI’s major geographic features such as location of the Community Fish refuges, major lakes and water courses, important areas of flooded forests, spiritual sites, creation sites, and important areas of wildlife habitat, particularly large nesting, and roosting trees.

External support. Describe the support the CFI has had, or is receiving, from external organizations such as Government ministries and agencies (e.g. FiA) and NGO’s.

Current income. Describe the CFIs sources of revenue from ecotourism, management fees, non-timber forest products, payments for ecosystem services (e.g. water contributions fee; fruit, honey, mushroom collection).

Strengths. Describe the positive aspects of the CFI. Examples include a strong active management committee, an effective management plan, community support, stakeholder collaboration, commitment to guarding the community fish refuge and patrolling, and government support.

Weaknesses. Describe the negative aspects of the CFI. Examples include a weak or inactive management committee, outdated management plan, lack of community support, unguarded community fish refuge area, lack of patrolling, strong influence by outsiders, lack of budget.

Threats. Describe the processes which threaten the CFI’s biodiversity and livelihood values.

Opportunities. Describe the aspects of the CFI and local community that can be developed or better managed to improve livelihoods and biodiversity conservation. (e.g. establishing or improving payment for ecosystem services, water revenues, ecotourism, handicrafts, patrolling, conservation are guarding, working with government).

Challenges. Describe the challenges to implementing the community fishery capacity building within this CFI/community. Challenges can include land grabbing, difficult people, lack of government support, seasonal itinerant fishers, domestic cattle and buffalo grazing in the flooded forest, and outdated community bylaws.

Prioritized activities/investment. List priority actions that could be implemented as a part of a partnership with this CFI/community.

Overall assessment. Briefly summarize your overall thoughts and impressions about the CFI/community and whether implementing the community fishery capacity building would be successful.

Investigate further. Yes or No, based on the overall assessment indicate whether or not to continue engaging with this CFI. If yes, implement the situational analysis questionnaire.

The SWOT analysis can be used to prioritize communities for detailed analysis through implementing the community fishery capacity building’s Situation Analysis. The Situation Analysis results are used to make the final decision on partnering with target communities to develop a collaborative community development and conservation strategy.

ការវិភាគភាពខ្លាំង ភាពខ្សោយ ឱកាស និងការគំរាមកំហែង (SWOT) ក្នុងការកសាងសមត្ថភាពសហគមន៍នេសាទ

ការកសាងសមត្ថភាពសហគមន៍នេសាទ (Community Fisheries Capacity Building) គឺត្រូវចាប់ផ្តើមពីការវិភាគពីស្ថានភាពបច្ចុប្បន្នរបស់សហគមន៍នេសាទជាមុន។ នៅក្នុងការវិភាគបច្ចុប្បន្នភាពនៃការគ្រប់គ្រងរបស់ សហគមន៍នេសាទ វារួមបញ្ចូលនូវការវិភាគភាពខ្លាំង ភាពខ្សោយ ឱកាស និងការគំរាមកំហែង (SWOT) ដែលអាចជួយផ្តល់នូវការត្រួតពិនិត្យជាជំហានដំបូងក្នុងការកំណត់ពីសហគមន៍នេសាទដែលមានសក្តានុពល។ ក្រុមអនុវត្តគម្រោងត្រូវបញ្ចប់ការវិភាគ SWOT ដើម្បីកត់ត្រាពីចំណាប់អារម្មណ៍របស់ពួកគេចំពោះ សហគមន៍នេសាទ (CFi) ដែលមានសក្តានុពល ដោយមានការចូលរួមពីអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន រដ្ឋបាលជលផល ជាពិសេសសហគមន៍មូលដ្ឋាន ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តអោយចូលរួមនៅដំណាក់កាលនេះ ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានបន្ថែម និងបង្ហាញពីការគាំទ្ររបស់ពួកគេចំពោះគម្រោងនេះ។

ព័ត៌មានខាងក្រោមត្រូវបានប្រមូលដើម្បីវិភាគពីភាពខ្លាំង ភាពខ្សោយ ឱកាស និងការគំរាមកំហែង (SWOT)។ ព័ត៌មាននេះ ក៏ត្រូវប្រើប្រាស់សម្រាប់វាយតម្លៃ និងធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ CFI ដើម្បីកំណត់ថា តើសហគមន៍មួយណាអាចក្លាយជាដៃគូក្នុងការអនុវត្តគម្រោងប្រកបដោយជោគជ័យ។

ឈ្មោះសហគមន៍. ឈ្មោះជាផ្លូវការរបស់សហគមន៍នេសាទ

កាលបរិច្ឆេទនៃការវាយតម្លៃ. កាលបរិច្ឆេទនៃការវាយតម្លៃ SWOT

ស្រុក. ស្រុកដែលសហគមន៍នេសាទបានចុះឈ្មោះជាមួយ

ឃុំ. ឃុំដែលសហគមន៍នេសាទបានចុះឈ្មោះជាមួយ

ការចុះឈ្មោះ. កាលបរិច្ឆេទ ឬ ឆ្នាំនៃការចុះឈ្មោះ (ប្រសិនបើដឹង)

ការបោះឆ្នោត. កាលបរិច្ឆេទ ឬ ឆ្នាំនៃការបោះឆ្នោតជ្រើសរើសគណៈកម្មការនាពេលថ្មីនេះ

សមាជិក (ប្រុស). ចំនួនសមាជិក CFI ជាប្រុស

សមាជិក (ស្ត្រី). ចំនួនសមាជិក CFI ជាស្ត្រី

សមាជិក. សមាជិកសរុប

ទំហំរបស់ CFI (ha). តំបន់លំហរបស់ CFI គិតជាហិចតា(ha)

ទំហំកន្លែងអភិរក្ស (ha). ផ្ទៃដីសរុបគិតជាហិចតានៃកន្លែងអភិរក្សទាំងអស់ (ឧទាហរណ៍. តំបន់ជម្រកត្រីសហគមន៍ តំបន់ដីស្រែ និងតំបន់អភិរក្សត្រី តំបន់ការពារព្រៃលិចទឹក)

ការពាណិជ្ជកម្មកន្លែងអភិរក្ស. ការពិពាណិជ្ជកម្មកន្លែងអភិរក្ស និងលក្ខណៈពិសេស

តម្លៃជីវចម្រុះ. ចំណាត់ថ្នាក់គុណភាព:

- **ខ្ពស់** - CFI មានតំបន់ធំៗ ដែលមានរុក្ខជាតិល្អគលាស់តាមលក្ខណៈធម្មជាតិល្អៗ ដូចជា ព្រៃលិចទឹក តំបន់ចូលព្រៃក្បាលលិចទឹក វាលស្មៅ តំបន់ទឹកជំរន់ជាអចិន្ត្រៃយ៍ដូចជាបឹង ទន្លេ និងជម្រកត្រី។ CFI គឺជាជម្រកនៃប្រភេទសត្វដែលរងនូវការគំរាមកំហែង ជាកន្លែងសក្តានុពល ឬ អាចជាទីជម្រកផង និងកន្លែងសក្តានុពលផង។
- **មធ្យម** - CFI មានតំបន់តូចៗ ដែលមានរុក្ខជាតិល្អគលាស់តាមលក្ខណៈធម្មជាតិ ឬតំបន់ធំដែលមានរុក្ខជាតិបានទទួលរងការខូចខាត (ឧទាហរណ៍. ព្រៃលិចទឹក តំបន់ចូលព្រៃក្បាលលិចទឹក វាលស្មៅ)។ តំបន់ទឹកតូចជាអចិន្ត្រៃយ៍; អាតំបន់ទឹកធំ ឬតំបន់ទឹក បណ្តោះអាសន្នធំជាច្រើន (រឹងស្លូតនៅរដូវប្រាំង) ។ CFI គឺជាជម្រកនៃប្រភេទសត្វព្រៃទូទៅជាច្រើនប្រភេទ ប៉ុន្តែមិនមានប្រភេទសត្វដែលរងការគំរាមកំហែង ឬ មានប្រភេទសត្វរងការគំរាមកំហែង តែមានចំនួនតិចតួចទេ។

- ទាមទារ CFI មានរក្ខជាតិធម្មជាតិកិច្ចក្នុង ឬគ្មាន។ មានតំបន់ទឹកតូចៗ ហើយជាប្រភេទតំបន់ទឹកបណ្តោះអាសន្ន និងអវត្តមានសត្វព្រៃ។ CFI ទទួលបាននូវការរំខានយ៉ាងខ្លាំងដោយសកម្មភាពរបស់មនុស្ស។

ការពណ៌នាពីជីវចម្រុះ: ការពណ៌នាដោយសង្ខេបពីតម្លៃជីវចម្រុះ របស់ CFI.

លទ្ធភាពចូលទៅដល់: ពណ៌នាតើមានភាពងាយស្រួលបែបណាដើម្បីចូលទៅដល់ CFI។ ហើយការធ្វើដំណើរចូលទៅដល់ទីតាំងសំខាន់ៗនៅក្នុង CFI។ ពណ៌នាពីរយៈពេលវែងពី CFI ទៅតំបន់ទីប្រជុំជនក្នុងក្រុង និងរយៈពេលនៃការធ្វើដំណើរទាំងក្នុងរដូវវស្សា និងរដូវប្រាំង។ ពណ៌នាពីប្រភេទនៃការធ្វើដំណើរ ឡាន ម៉ូតូ ឬ ទូក ដើម្បីទៅកាន់តំបន់ជុំវិញ CFI។ ពណ៌នាអំពី តើពីភូមិទៅកាន់ ជម្រកត្រីសហគមន៍ និងតំបន់អភិរក្ស ត្រូវធ្វើដំណើរដោយរបៀបណា។

លក្ខណៈភូមិសាស្ត្រ: ពិពណ៌នាអំពីលក្ខណៈភូមិសាស្ត្រសំខាន់ៗរបស់ CFI ដូចជាទីតាំងជម្រកត្រីសហគមន៍ បឹង និងផ្លូវទឹកជុំវិញ តំបន់ព្រៃលិចទឹកសំខាន់ៗ ទីតាំងគោរពបូជា កន្លែងកែច្នៃ និងតំបន់សំខាន់ៗនៃជម្រកសត្វព្រៃ ជាពិសេសសំបុកសត្វជុំវិញ និងដើមឈើដុះពន្លក។

ជំនួយគាំទ្រពីខាងក្រៅ: ពិពណ៌នាអំពីការគាំទ្រដែល CFI មាន ឬក៏ពុំមានទទួលបានពីស្ថាប័នខាងក្រៅ ដូចជាគ្រួសារ និងទីភ្នាក់ងាររដ្ឋាភិបាល (ឧទាហរណ៍, FIA) និងអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល។

ប្រាក់ចំណូលបច្ចុប្បន្ន: ពិពណ៌នាអំពីប្រភពចំណូលរបស់ CFIs ទទួលបានពីទេសចរណ៍ធម្មជាតិ ផ្លែគ្រប់គ្រង អនុផលព្រៃឈើ ការទូទាត់សម្រាប់សេវាកម្មប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី (ឧទាហរណ៍, ថ្លៃវិភាគទានពីការប្រើប្រាស់ទឹក ផ្លែឈើ ទឹកឃ្នុំ ការប្រមូលផ្សិត)។

ភាពខ្លាំង: ពណ៌នាពីចំណុចវិជ្ជមាននៃ CFI។ ឧទាហរណ៍រួមមាន គណៈកម្មការមានភាពសកម្មខ្លាំង ផែនការគ្រប់គ្រងមានប្រសិទ្ធិភាព ការគាំទ្រសហគមន៍ ការសហការណ៍ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធ ឆន្ទៈក្នុងការយាមល្អាតជម្រកត្រីរបស់សហគមន៍ ការល្អិត និងការគាំទ្ររដ្ឋាភិបាល។

ភាពខ្សោយ: ពណ៌នាពីចំណុចអវិជ្ជមាននៃ CFI។ ឧទាហរណ៍រួមមាន គណៈកម្មការមានភាពអសកម្ម ផែនការគ្រប់គ្រងមិនបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ខ្វះខាតការគាំទ្រសហគមន៍ គ្មានការការពារតំបន់ជម្រកត្រី ខ្វះការយាមល្អាត ងាយទទួលរងឥទ្ធិពលពីអ្នកខាងក្រៅ ខ្វះខាតថវិកា។

ការកំរាមកំហែង: ពណ៌នាពីដំណើរការដែលកំរាមកំហែងដល់តម្លៃរបស់ជីវចម្រុះ និងជីវភាពរស់នៅរបស់ CFI។

ឱកាស: ពិពណ៌នាអំពីទិដ្ឋភាពនៃ CFI និងសហគមន៍មូលដ្ឋានដែលអាចត្រូវបានអភិវឌ្ឍ ឬគ្រប់គ្រងឱ្យកាន់តែល្អប្រសើរឡើង ដើម្បីកែលម្អជីវភាពរស់នៅ និងការអភិរក្សជីវចម្រុះ។ (ឧទាហរណ៍, ការបង្កើត ឬកែលម្អការបង់ប្រាក់សម្រាប់សេវាប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ប្រាក់ចំណូលពីការប្រើប្រាស់ទឹក ទេសចរណ៍អេកូឡូស៊ី សិប្បកម្ម ការល្អិត ការអភិរក្សគឺការយាមកាម និងធ្វើការជាមួយរដ្ឋាភិបាល)។

បញ្ហាប្រឈម: ពិពណ៌នាអំពីបញ្ហាប្រឈមក្នុងការអនុវត្ត ការកសាងសមត្ថភាពសម្រាប់សហគមន៍សាន នៅក្នុង CFI និងសហគមន៍។ បញ្ហាប្រឈមអាចរួមមានការទន្ទ្រានយកដី ប្រជាពលរដ្ឋមិនចូលរួម កង្វះការគាំទ្រពីរដ្ឋាភិបាល អ្នកនេសាទតាមរដូវ ការស៊ើបសួររបស់គោ និងក្របីក្នុងព្រៃលិចទឹក និងច្បាប់សហគមន៍មិនបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ។

សកម្មភាពអាទិភាព/ការវិនិយោគ: កំណត់ពីសកម្មភាពអាទិភាពដែលអាចអនុវត្តបាន តាមរយៈភាពជាដៃគូជាមួយ CFI និងសហគមន៍។

ការវាយតម្លៃជារួម: សង្ខេបពីការគិត និងចំណាប់អារម្មណ៍របស់អ្នកអំពី CFI និងសហគមន៍ តើការអនុវត្ត ការកសាងសមត្ថភាពសម្រាប់សហគមន៍សាន អាចទទួលបានជោគជ័យទេ?

ការសង្កេតតាមដានបន្ត: បាន/ចាស់ វិ ទេ វាអាស្រ័យនឹងការវាយតម្លៃមធ្យមមួយ ដែលបញ្ជាក់ថាតើត្រូវតែបន្តចូលរួមជាមួយ CFI នេះ វិ មិនត្រូវបន្ត។ ប្រសិនបើចម្លើយ បាន/ចាស់ យើងនឹងបន្តអនុវត្តសំណួរវិភាគពីស្ថានភាព។

ការវិភាគ SWOT
ត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីកំណត់ពីអាទិភាពសហគមន៍សម្រាប់ធ្វើការវិភាគលម្អិតបន្ថែមទៀត មុន
ឈានដល់ការកសាងសមត្ថភាពសម្រាប់សហគមន៍សាន។ លទ្ធផលនៃការវិភាគស្ថានភាព
ត្រូវបានប្រើដើម្បីធ្វើការសម្រេចចិត្តចុងក្រោយលើភាពជាដៃគូជាមួយសហគមន៍គោលដៅក្នុងការបង្កើត
តម្រូវការសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍ និងអភិរក្សរួមគ្នា។

Community Fishery Situation Analysis Questionnaire

The Situation Analysis Questionnaire is implemented following the completion of the SWOT analysis. In completing the questionnaire within a Community Fishery (CFi), a wide selection of people should be interviewed and include CFi committee members, CFi members, local non-members, and government officials. Respondents should span a wide mix of age and gender. The implementation team is also encouraged to complete the questionnaire to record their impressions of the CFi under assessment. Also take additional notes to provide any important details not captured in these questions.

Community Fishery Name:.....

Location:, Village;, Commune;, District;, Province

CFi Committee members

No	Full name	Sex	Position	Contact telephone
		M / F		
		M / F		
		M / F		
		M / F		
		M / F		

Community Fishery Status and activities. ** questions align with the The National Guideline on the Transfer and Management of Small grant to Support the Operation of CFI/CFR in Cambodia.

Qn #	Current Status of CFI	Answer			Action
		Yes	No	Other	
Legal Status, Structure, Management, and Activities					
1	Is the CFI officially registered at MAFF? **				No - process registration
2	Are the boundaries of the CFI well sign posted?				No – improve demarcation
3	Does the CFI have a management committee? **				No – establish committee
4	Is the CFI management committee active? **				No – reform committee
5	Are there any women on the CFI committee?				No – encourage/develop plan for participation
6	Does the CFI have a current management plan? **				No – revise or prepare plan
7	Does the CFI have a current action plan?				No – revise or prepare plan
8	Does the CFI have a Conservation Trust Fund?				No – explore establishment
9	Does the CFI require ongoing assistance to implement its management and action plans?				Yes – build capacity through training
10	Is the CFI interested in floodplain revegetation				No – reconsider involvement with CFI
11	Is the CFI a member of the Fisheries Coordination Team				No – facilitate joining Fisheries Coordination Team (FCT)

Qn #	Current Status of CFI	Answer			Action
		Yes	No	Other	
12	Is there conflict between the CFI and outsiders over CFI boundaries, fishing grounds, rice field areas, and or water use?				Yes – raise with District FCT
13	Is there conflict within the CFI over fishing grounds, rice field areas, and water use?				Yes – discuss issue with FiA and CFI to seek resolution (improved demarcation has proven successful in the past)
14	Does the CFI have a bank account? **				No – provide financial training and help establish account
15	Does CFI account have money deposited in it?				No – help CFI develop a plan to raise funds to deposit into their account
16	Is the CFI's account still active? **				No – help CFI develop a plan to reactivate and use their bank account
17	Does the CFI have a Fish Conservation Area (FCA)? **				No – work with community and FiA to establish an FCA
18	Are the boundaries of the fish conservation area well sign posted?				No – improve demarcation
19	Does the CFI undertake revegetation?				Yes – look to expand; No – determine interest/barriers
20	Please provide reasons why you think the CFI is either working, or not working well?				
21	If the CFI requires assistance to implement its management and action plans, what does it need help with?				

Local Community Groups

Qn #	Active (Y/N)	Community groups	Number	Year established	Total Members	Female members	Action
22		Saving groups					No – reform or establish saving group
23		Fish processing groups					No – reform or establish processing group
24		Fish marketing groups					No – reform or establish marketing group or link to existing marketing group
25		Community ecotourism					Yes – explore how this can support the CFI; No – briefly assess potential for establishment
26		Non-Timber Forest Products					Yes – explore how this can support the CFI; No – briefly assess potential for establishment
27		Youth group					Yes – explore how this can support the CFI; No – briefly assess potential for establishment
28		Other					Yes – explore how this can support the CFI; No – briefly assess potential for establishment

Notes on Local Community Groups

CFi Performance Checklist

Have respondents rate these statements according to the following scale:

1. Strongly Disagree;
2. Disagree;
3. Neutral;
4. Agree;
5. Strongly Agree

Then discuss and recommend potential actions for each statement. Shaded actions are those most suitable to improve each of the listed components. Financial/equipment support includes establishing the Community Fishery Conservation (mini) Trust Fund and Saving Group Conservation Fund and Community Based Fire Management (CBFiM) Funds.

Qn #	CFi Performance Checklist	Rating	Action									Notes
			CFi Reform	Mgt/Action Planning	Financial/ Equipment support	CFiC Training	Community Education	Patrolling	FCT	Livelihoods	CBFiM	
CFi Committee												
29	The CFi committee effectively manages the CFi.											
30	CFi committee members have the experience needed to manage the CFi.											
31	CFi committee members always show their accountability and transparency.											
32	The CFi Committee manages the budget and activities transparently.											

Qn #	CFi Performance Checklist	Rating	Action									Notes	
			CFiC Reform	Mgt/Action Planning	Financial/ Equipment support	CFiC Training	Community Education	Patrolling	FCT	Livelihoods	CBFIM		
33	The CFi committee holds regular meetings to update members on the CFi's work.												
34	The CFi committee works well with all CFi members.												
35	The CFi committee works well with local authorities.												
36	The CFi committee works well with NGOs.												
37	Conflict within the CFi is successfully solved by the CFi committee												
38	The CFi committee can develop their own management plan.												
39	The CFi committee is effectively implementing their management plan.												
40	The CFi committee is controlling illegal fishing and illegal logging.												
41	The CFi conducts regular patrols.												
42	The CFi committee can write financial reports.												

Qn #	CFi Performance Checklist	Rating	Action									Notes	
			CFiC Reform	Mgt/Action Planning	Financial/ Equipment support	CFiC Training	Community Education	Patrolling	FCT	Livelihoods	CBFIM		
43	The CFi committee can write project proposals for funding.												
Support for CFi													
44	The CFi is supported by CFi members.												
45	Local people who are not CFi members support the CFi.												
46	The CFi is supported by local authorities and the FiA.												
47	The CFi is supported by local NGO's												
48	The CFi is supported by International NGO's												
49	The CFCi has been invited to share their experiences with others.												
Social and Economic support													
50	The CFi has helped CFi members socially (e.g. with health, education, sanitation, clean water etc).												
51	The CFi has helped CFi members economically.												

Qn #	CFi Performance Checklist	Rating	Action									Notes
			CFiC Reform	Mgt/Action Planning	Financial/ Equipment support	CFiC Training	Community Education	Patrolling	FCT	Livelihoods	CBFIM	
52	The CFi encourages women to join as members.											
53	The CFi has enough funds in its bank account to allow them to implement it's management plan.											
54	The CFi has a Saving Group attached to it to provide additional support and funding?											
CFi activities												
55	The CFi committee and members control forest fires											
56	Local authorities support the CFi in controlling forest fires											
57	The CFi has developed a forest fire action plan											
58	The CFi forest fire action plan is being effectively implemented											
59	Cooperation between local authorities and the CFi in combating illegal forest fire is effective											

Qn #	CFi Performance Checklist	Rating	Action								Notes	
			CFi Reform	Mgt/Action Planning	Financial/ Equipment support	CFiC Training	Community Education	Patrolling	FCT	Livelihoods		CBFIM
60	Illegal fishing occurs inside the CFi area											
61	The CFi committee is controlling illegal fishing											
62	Cooperation between local authorities and the CFi in combating illegal fishing is effective											

NGO support

Name the NGOs that have worked, or are currently working with, the CFi and what they are working on?

Qn #	NGO	Support period (Year)	Activity
63.1			
63.2			
63.3			
63.4			

External grants

Has the CFi received external grants? Please provide details.

Qn #	Support	Frequency of support (times per year)	Total amount received per year
64	Government		
65	NGO		
66	Other		

CFi assets and equipment

Qn#	Assets & equipment	Number	Unit cost/value	Condition			
				New	Good	Poor	Broken
67	CFi office						
68	Motorized boat						
69	Communication radio						
70	Camera						
71	Basic mobile phone						
72	Smart mobile phone						
73	Torch/flashlight						
74	Telescope/binoculars						
75	Conservation station						
76	CFi signage						
77	Life jacket/vest						
78.1	Other						
78.2	Other						
78.3	Other						
78.4	Other						

CFi Fire suppression equipment

Qn#	Assets & equipment	Number	Unit cost/value	Condition			
				New	Good	Poor	Broken
79	Water pump						
80	Suction hose						
81	Suction hose filter						
82	Fire attack hose						
83	Fire hose nozzle						
84	Spray tank with battery engine						
85	Spray tank with hand pump						
86	Boots						
87	Face Mask						
88	Gloves						
90	Helmet						
91	Goggles						
92	Overalls						
93	Long knife						
94	Two-way radio (intercom)						
95	Smartphone						
96	Monthly Repaid phone fee						
97	Fire information sign boards						

External training

Qn #	Training	Year	Provider	New / revised training required? Y/N
CFi Committee Training				
98	Proposal and report writing			
99	Fishery law			
100	Gender in NRM			
101	Financial management for Trust funds			
102	Fish catch monitoring training			
103	SMART patrol training			
104	Camera trap deployment training			
105	Revegetation training			
Saving Group				
106	Book-keeping			
107	Small business development			
108	Basic business planning			
109	Annual savings group closing balance			

Fish processing

Qn #		Answer			Action
		Yes	No	Other	
110	Do local villagers process fish?				Yes – review practice against guidelines; No – establish interest in processing
111	Do local villagers collectively process fish?				Yes – review/improve practices and link to Marketing group; No – establish processing group

Biodiversity

Qn #	CFI Ecosystem and Biodiversity current condition	Intact	Modified	Degraded	Reason for current condition
112	Flooded forest				
113	Fishery				
114	Fish brood stock				
115	Other aquatic resources (e.g. snails, snakes, etc)				
116	Bird colonies				
117	Mammals (otters, leopard cats, langurs, macaques etc.)				
118	Water Quality				

Ecosystem Assessment Checklist

Have respondents rate these statements according to the following scale:

1. Strongly Disagree;
2. Disagree;
3. Neutral;
4. Agree;
5. Strongly Agree

Then discuss and recommend potential actions for each statement. Shaded actions are those most suitable to improve each of the listed components.

Qn #	Ecosystem Assessment Checklist	Rating	Action							Notes
			Floodplain revegetation	Fruit tree plantation	CBFIM	Patrolling	Signposts	FCT	Community education	
Supporting Ecosystem Services										
119	The CFI community fish conservation area is large enough.									
120	The community fish conservation area dries out in the dry season.									
121	The community fish conservation area is well protected.									
122	Other than the community fish conservation area the CFI contains many streams and natural ponds which provide important fish habitat.									
123	These streams and natural ponds dry out in the dry season.									
Provisioning Ecosystem Services										
124	Water quality within the CFI is good in the dry season.									
125	Water in the CFI is always clear and there is no sedimentation.									

Qn #	Ecosystem Assessment Checklist	Rating	Action			CBFiM	Patrolling	Signposts	FCT	Community education	Notes
			Floodplain revegetation	Fruit tree plantation							
126	The local community is the main source of water pollution.										
127	When the water level is high, there are a lot of fish to catch.										
128	CFi members need to go outside of the CFi area to catch fish.										
129	CFi members can easily find food/vegetables inside the CFi area.										
130	CFi members easily find fuel wood inside the CFi area.										
131	Besides fish, there are many aquatic animals such as shrimp, frogs, shellfish, snail, snakes, etc. inside the CFi area.										
Regulating Ecosystem											
132	The flooded forest helps to protect your village from storms.										
133	Big floods never occur in the CFi.										
134	Drought conditions never occur in the CFi.										
Flooded Forest Condition											
135	The flooded forest in the CFi is well protected.										
136	There is illegal logging and clearance of the flooded forest in the CFi.										
137	Protecting the flooded forest helps maintain fish stocks.										

Qn #	Ecosystem Assessment Checklist	Rating	Action		CBFiM	Patrolling	Signposts	FCT	Community education	Notes
			Floodplain revegetation	Fruit tree plantation						
138	The flooded forest in the CFi often burns in the dry season.									
139	Forest fires in the CFi area are caused by people									

Flooded forest status

Qn #	Total flooded forest area (ha)	Area of burnt flooded forest (ha)	Area replanted (ha)	Planned replanting area (ha)
140				

Conservation Area

Qn #	Type	Area (ha)/ Length (km)	Condition		
			Intact	Modified	Degraded
141	Deep pool				
142	River				
143	Natural lake				
144	Natural pond				
145	Excavated (dug) pond				
146	Island				

Community Fisheries Capacity Building Development Plan

The information obtained in the situation analysis questionnaire is, if the community is chosen as a partner, then used to build the CFI's community fisheries capacity building development plan using the Table below.

	Action	Required (Y/N)	Notes
CFi Management			
1	CFi Registration		
2	CFi Committee Reform		
3	Prepare or revise the CFi Management Plan		
4	Prepare or revise the CFi Action Plan		
5	Establish Community Fishery Conservation (mini) Trust Fund		
6	Connect CFi with FCT		
7	Raise identified issues with the FCT		
8	Implement CBFiM		
9	Implement / improve patrolling		
10	Demarcate CFi boundary		
11	Demarcate fish conservation area		
CFi Committee training			
12	Proposal and report writing		
13	Fishery law		
14	Gender in NRM		
15	Financial management for trust funds		

	Action	Required (Y/N)	Notes
16	Fish catch monitoring training		
17	SMART patrol training		
18	Camera trap deployment training		
19	Revegetation training		
Saving Group			
20	Establish new Savings Group		
21	Reform existing Savings Group		
22	Monitor and mentor Savings Group		
23	Provide Conservation Trust Fund Grant		
24	Provide CBFIM Grant		
Saving Group Training			
25	Book-keeping		
26	Small business development		
27	Basic business planning		
28	Annual savings group closing balance		
Fish Processing			
29	Establish fish processing group		
30	Train fish processing group		
31	Mentor fish processing group		

	Action	Required (Y/N)	Notes
32	Provide smoking stoves		
33	Link group to existing marketing group		
34	Establish new marketing group		
Enforcement			
35	Establish / improve CFi patrolling		
36	Establish / improve fish conservation area guarding		
Monitoring			
37	Establish / improve camera trap monitoring		
38	Establish / improve daily fish catch monitoring		
39	Establish /improve fish conservation area monitoring		
40	Revegetation monitoring		
Other activities			
41	Floodplain revegetation		
42	Fruit tree plantation		
43	Community education		

កម្រងសំណួរវិភាគស្ថានភាពដើម្បីកសាងសមត្ថភាពសហគមន៍នេសាទ

កម្រងសំណួរវិភាគស្ថានភាពដើម្បីកសាងសមត្ថភាពសហគមន៍នេសាទ (Community Fisheries Capacity Building) ត្រូវបានអនុវត្តបន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការវិភាគ SWOT ។ ដើម្បីបំពេញកម្រងសំណួររបស់សហគមន៍នេសាទ (CFi) ប្រជាជន និងអ្នកពាក់ព័ន្ធជាច្រើនត្រូវបានជ្រើសរើសដើម្បីសំភាសន៍ ក្នុងនោះរួមមាន សមាជិកគណៈកម្មការសហគមន៍នេសាទ (CFi) សមាជិកសហគមន៍នេសាទ (CFi) ប្រជាជនមូលដ្ឋានដែលមិនមែនជាសមាជិកសហគមន៍នេសាទ និងមន្ត្រីរដ្ឋាភិបាល។ អ្នកផ្តល់ចម្លើយត្រូវរួមបញ្ចូលនូវភាពខុសគ្នាយ៉ាងទូលំទូលាយនៃអាយុ និងភេទ។ ក្រុមអ្នកសំភាសន៍ ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តអោយបំពេញបន្ថែមពីចំណាប់អារម្មណ៍របស់ពួកគេចំពោះ CFi ក្រោមការវាយតម្លៃ និងកត់ត្រាបន្ថែមផងដែរ ដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានលម្អិតសំខាន់ៗដែលមិនត្រូវបានសាកសួរនៅក្នុងកម្រងសំណួរទាំងនេះ។

ឈ្មោះសហគមន៍នេសាទ:

ទីតាំង: ភូមិ.....; ឃុំ.....ស្រុក..... ខេត្ត.....

សមាជិកគណៈកម្មការសហគមន៍នេសាទ

ល.រ	គោត្តនាម និងនាម	ភេទ	តួនាទី	លេខទំនាក់ទំនង
		ប / ស		
		ប / ស		
		ប / ស		
		ប / ស		
		ប / ស		

ស្ថានភាព និងសកម្មភាពរបស់សហគមន៍នេសាទ ** សំណួរទាំងនេះគឺធ្វើតាមលំនាំ គោលការណ៍ណែនាំស្តីពីការផ្តល់ជូន និងគ្រប់គ្រងថវិកាសម្រាប់ដំណើរការសហគមន៍នេសាទ និងសហគមន៍ស្រះជម្រកត្រីនៅកម្ពុជា

ល.រ	ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្នរបស់ CFI	ចម្លើយ			សកម្មភាព
		បាទ/ចាស	ទេ	ផ្សេងៗ	
ស្ថានភាពផ្លូវច្បាប់ រចនាសម្ព័ន្ធ ការគ្រប់គ្រង និងសកម្មភាព					
1	តើសហគមន៍នេសាទត្រូវបានចុះបញ្ជីជាផ្លូវការនៅក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទហើយឬនៅ? **				ទេ - កំពុងដំណើរការចុះឈ្មោះ
2	តើប្រាក់ប្រទល់ CFI មានដាក់ផ្តោតសញ្ញាត្រឹមត្រូវរឺទេ??				ទេ - កែលម្អនូវការកំណត់ប្រាក់ប្រទល់
3	តើ CFI មានគណៈកម្មការគ្រប់គ្រងដែរឬទេ? **				ទេ - បង្កើតគណៈកម្មការ
4	តើគណៈកម្មការគ្រប់គ្រង CFI ធ្វើការសកម្មដែររឺទេ? **				ទេ - កែទម្រង់គណៈកម្មការ
5	តើមានវត្តមានស្ត្រី នៅក្នុងគណៈកម្មការ CFI ទេ?				ទេ - លើកទឹកចិត្ត/បង្កើតផែនការសម្រាប់ការចូលរួម
6	តើ បច្ចុប្បន្ននេះ CFI មានផែនការគ្រប់គ្រងទេ? **				ទេ - ពិនិត្យឡើងវិញ ឬរៀបចំផែនការ
7	តើ បច្ចុប្បន្ននេះ CFI មានផែនការសកម្មភាពទេ?				ទេ - ពិនិត្យឡើងវិញ ឬរៀបចំផែនការ
8	តើ បច្ចុប្បន្ននេះ CFI មានមូលនិធិអភិរក្សទេ (Conservation Trust Fund)?				ទេ - ស្វែងរកការបង្កើត
9	តើ CFI ត្រូវការជំនួយជាបន្ត ដើម្បីអនុវត្តការគ្រប់គ្រង និងផែនការសកម្មភាពរបស់ខ្លួន ដែររឺទេ?				បាទ/ចាស - កសាងសមត្ថភាពតាមរយៈការបណ្តុះបណ្តាល
10	តើ CFI ចាប់អារម្មណ៍លើការដាំដុះឡើងវិញនៅតំបន់ទំនាបលិចទឹកដែររឺទេ?				ទេ - ពិចារណាឡើងវិញអំពីការចូលរួមជាមួយ CFI
11	តើ CFI គឺជាសមាជិកនៃក្រុមសម្របសម្រួលផលជលដែររឺទេ?				ទេ - សម្របសម្រួលការចូលរួមក្នុងក្រុមសម្របសម្រួលផលជល (FCT)

ល.រ	ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្នរបស់ CFI	ចម្លើយ			សកម្មភាព
		បាទ/ចាស	ទេ	ផ្សេងៗ	
12	តើមានជម្លោះរវាង CFI ជាមួយអ្នកខាងក្រៅទាក់ទងនឹងជម្លោះព្រំប្រទល់, ដែននេសាទ, តំបន់រាលស្រែ, រឺ/និង ការប្រើប្រាស់ទឹក?				បាទ/ចាស – លើកឡើងជាមួយក្រុមសម្របសម្រួលផលជលស្រុក
13	តើមានជម្លោះនៅក្នុង CFI ជុំវិញការនេសាទ តំបន់រាលស្រែ និងការប្រើប្រាស់ទឹកដែររឺទេ?				បាទ/ចាស – ពីភារក្យាបញ្ហាជាមួយ FIA និង CFI ដើម្បីស្វែងរកដំណោះស្រាយ (កែលម្អការបោះបង្គោល បានបង្ហាញពីជោគជ័យនាពេលកន្លងមក)
14	តើ CFI មានគណនីធនាគារទេ?*				ទេ – ផ្តល់វត្ថុបណ្តុះបណ្តាលពីហិរញ្ញវត្ថុ និងជួយបង្កើតគណនីធនាគារ
15	តើគណនីធនាគាររបស់ CFI មានប្រាក់កំណត់ក្នុងនោះដែររឺទេ?				ទេ – ជួយ CFI បង្កើតផែនការបង្កើនប្រាក់ដើម្បីដាក់ប្រាក់ ចូលក្នុងគណនីរបស់ពួកគេ
16	តើគណនីធនាគាររបស់ CFI នៅដំណើរការរឺទេ?*				ទេ – ជួយ CFI បង្កើតផែនការដើម្បីអោយគណនីធនាគារ របស់ពួកគេអាចដំណើរការឡើងវិញ និងប្រើប្រាស់បាន
17	តើ CFI មានតំបន់អភិរក្សត្រី (FCA) ដែរឬទេ?*				ទេ – ធ្វើការជាមួយសហគមន៍ និង រដ្ឋបាលផលជល (FIA) ដើម្បីបង្កើត តំបន់អភិរក្សត្រី(FCA)
18	តើព្រំប្រទល់ តំបន់អភិរក្សត្រី មានដាក់ផ្លាកសញ្ញា ត្រឹមត្រូវរឺទេ?				ទេ – កែលម្អការកំណត់ព្រំប្រទល់
19	តើ CFI ធ្វើការដាំដុះឡើងវិញរឺទេ?				បាទ/ចាស – ស្វែងរកការពង្រីកបន្ថែម; ទេ – កំណត់ពីការចាប់អារម្មណ៍/ឧបសគ្គ
20	សូមផ្តល់មូលហេតុ ថាហេតុអ្វីបានជាអ្នកគិតថា CFI ដំណើរការល្អ ឬមិនដំណើរការល្អ?				

ល.រ	ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្នរបស់ CFi	ចម្លើយ			សកម្មភាព
		បាទ/ចាស	ទេ	ផ្សេងៗ	
21	ប្រសិនបើ CFi ត្រូវការជំនួយដើម្បីអនុវត្តការគ្រប់គ្រង និងផែនការសកម្មភាពរបស់ខ្លួន តើជាជំនួយអ្វីខ្លះ?				

ក្រុមសហគមន៍នៅមូលដ្ឋាន

ល.រ	សកម្ម (បាទ/ទេ)	ក្រុមសហគមន៍	ចំនួន	ឆ្នាំបង្កើត	សមាជិកសរុប	សមាជិកស្រី	សកម្មភាព
22		ក្រុមសន្សំប្រាក់					ទេ-កែទម្រង់ ឬ បង្កើតក្រុមសន្សំប្រាក់
23		ក្រុមកែច្នៃត្រី					ទេ - កែទម្រង់ ឬ បង្កើតក្រុមកែច្នៃ
24		ក្រុមទីផ្សារត្រី					ទេ - កំណែទម្រង់ ឬបង្កើតក្រុមទីផ្សារ ឬភ្ជាប់ទៅក្រុមទីផ្សារដែលមានស្រាប់
25		សហគមន៍អេកូទេសចរណ៍					បាទ/ចាស់ - ស្វែងយល់ពីរបៀបដែលក្រុមនេះអាចគាំទ្រ CFi; ទេ - វាយតម្លៃដោយសង្ខេបអំពីសក្តានុពលក្នុងការបង្កើត
26		អនុផលព្រៃឈើ					បាទ/ចាស់ - ស្វែងយល់ពីរបៀបដែលក្រុមនេះអាចគាំទ្រ CFi; ទេ - វាយតម្លៃដោយសង្ខេបអំពីសក្តានុពលក្នុងការបង្កើត
27		ក្រុមយុវជន					បាទ/ចាស់ - ស្វែងយល់ពីរបៀបដែលក្រុមនេះអាចគាំទ្រ CFi; ទេ - វាយតម្លៃដោយសង្ខេបអំពីសក្តានុពលក្នុងការបង្កើត
28		ផ្សេងៗ					បាទ/ចាស់ - ស្វែងយល់ពីរបៀបដែលក្រុមនេះអាចគាំទ្រ CFi; ទេ - វាយតម្លៃដោយសង្ខេបអំពីសក្តានុពលក្នុងការបង្កើត

កំណត់ចំណាំអំពីក្រុមសហគមន៍

បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការអនុវត្ត CFI

អ្នកឆ្លើយតបធ្វើការវាយតម្លៃសេចក្តីថ្លែងការណ៍ទាំងនេះតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យខាងក្រោម ពីលេខ ១ ដល់លេខ ៥:

1. មិនយល់ស្របយ៉ាងខ្លាំង;
2. មិនយល់ស្រប;
3. មិនយល់ស្រប ហើយក៏មិនជំទាស់;
4. យល់ស្រប;
5. យល់ស្របយ៉ាងខ្លាំង

បន្ទាប់មកពិភាក្សា និងផ្តល់អនុសាសន៍ពីសកម្មភាពដែលមានសក្តានុពលសម្រាប់សេចក្តីថ្លែងការណ៍នីមួយៗ។ សកម្មភាពដែលបានដាក់ជាស្រមោល

គឺសមស្របបំផុតដើម្បីកែលម្អលើចំណុចនីមួយៗនៅក្នុងបញ្ជីត្រួតពិនិត្យការអនុវត្តរបស់សហគមន៍នេសាទដែលបានលើកឡើងនៅក្នុងតារាងនេះ។

ជំនួយផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុ/បរិក្ខាររួមមានការបង្កើតមូលនិធិអភិរក្សនេសាទសហគមន៍ (ខ្នាតតូច) និងមូលនិធិអភិរក្សក្រុមសន្សំ

និងមូលនិធិគ្រប់គ្រងភ្លើងនេះព្រៃផ្នែកលើសហគមន៍ (CBFiM) ។

ល.រ	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការអនុវត្ត CFI	ការវាយតម្លៃ	សកម្មភាព									កំណត់សម្គាល់
			កំណែទម្រង់ CFiC	ការគ្រប់គ្រង/ផែនការសកម្មភាព	ជំនួយហិរញ្ញវត្ថុ/បរិក្ខារ	ការបណ្តុះបណ្តាល CFiC	ការអប់រំសហគមន៍	ការស្សាត	FCT	ការផ្តល់ជំនួយ	CBFiM	
គណៈកម្មការ CFI												
29	គណៈកម្មការ CFI ធ្វើការគ្រប់គ្រង CFI ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។											
30	សមាជិកគណៈកម្មការ CFI មានបទពិសោធន៍គ្រប់គ្រាន់ក្នុងការគ្រប់គ្រង CFI ។											
31	សមាជិកគណៈកម្មការ CFI តែងតែបង្ហាញពីការទទួលបាន											

ល.រ	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការអនុវត្ត CFI	ការវាយតម្លៃ	សកម្មភាព									កំណត់សំគាល់	
			កំណែទម្រង់ CFI	ការគ្រប់គ្រង/ផែនការសកម្មភាព	ជំនួយហិរញ្ញវត្ថុ/បរិក្ខារ	ការបណ្តុះបណ្តាល CFI	ការអប់រំសហគមន៍	ការល្បាត	FCT	ការផ្តល់ជំនួយ	CBFIM		
	លទ្ធផលគ្រប់គ្រង និងតម្លាភាពរបស់ពួកគេ។												
32	គណៈកម្មការ CFI គ្រប់គ្រងថវិកា និងសកម្មភាពប្រកបដោយតម្លាភាព។												
33	គណៈកម្មការ CFI បើកកិច្ចប្រជុំជាទៀងទាត់ជាមួយសមាជិក ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពការងាររបស់ CFI។												
34	គណៈកម្មការ CFI ធ្វើការចុះសម្រុះល្អជាមួយសមាជិក CFI ទាំងអស់។												
35	គណៈកម្មការ CFI ធ្វើការចុះសម្រុះល្អជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន។												
36	គណៈកម្មការ CFI ធ្វើការចុះសម្រុះល្អជាមួយអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល។												
37	គណៈកម្មការ CFI ដោះស្រាយជម្លោះនៅក្នុង CFI ប្រកបដោយជោគជ័យ។												
38	គណៈកម្មការ CFI អាចបង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងដោយខ្លួនឯងបាន។												

ល.រ	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការអនុវត្ត CFi	ការវាយតម្លៃ	សកម្មភាព									កំណត់សំគាល់
			កំណែទម្រង់ CFiC	ការគ្រប់គ្រង/ផែនការសកម្មភាព	ជំនួយហិរញ្ញវត្ថុ/បរិក្ខារ	ការបណ្តុះបណ្តាល CFi C	ការអប់រំសហគមន៍	ការស្សាត	FCT	ការផ្តល់ជំនួយ	CBFIM	
39	គណៈកម្មការ CFi កំពុងអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងរបស់ពួកគេប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។											
40	គណៈកម្មការ CFi កំពុងគ្រប់គ្រងការនេសាទខុសច្បាប់ និងការកាប់ឈើខុសច្បាប់។											
41	គណៈកម្មការ CFi ធ្វើការល្អិតទៀតទាត់។											
42	គណៈកម្មការ CFi អាចសរសេររបាយការណ៍ហិរញ្ញវត្ថុ។											
43	គណៈកម្មការ CFi អាចសរសេរគម្រោងស្នើសុំថវិកា។											
ការគាំទ្រ CFi												
44	CFi ត្រូវបានគាំទ្រដោយសមាជិក CFi ។											
45	ប្រជាជនមូលដ្ឋានដែលមិនមែនជាសមាជិក CFi គាំទ្រ CFi.											
46	CFi ត្រូវបានគាំទ្រដោយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងរដ្ឋបាលជលផល។											

ល.រ	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការអនុវត្ត CFi	ការវាយតម្លៃ	សកម្មភាព								កំណត់សំគាល់	
			កំណែទម្រង់ CFiC	ការគ្រប់គ្រង/ផែនការសកម្មភាព	ជំនួយហិរញ្ញវត្ថុ/បរិក្ខារ	ការបណ្តុះបណ្តាល CFi C	ការអប់រំសហគមន៍	ការស្ត្រី	FCT	ការផ្សព្វផ្សាយ		CBFIM
47	CFi ត្រូវបានគាំទ្រដោយអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាលក្នុងស្រុក។											
48	CFi ត្រូវបានគាំទ្រដោយអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាលអន្តរជាតិ។											
49	គណៈកម្មការសហគមន៍ ត្រូវបានអញ្ជើញអោយចែករំលែកបទពិសោធន៍របស់ពួកគេជាមួយអ្នកផ្សេងទៀត។											
ការគាំទ្រសង្គម និងសេដ្ឋកិច្ច												
50	CFi បានជួយសមាជិក CFi ក្នុងសង្គម (ឧទាហរណ៍ សុខភាព ការអប់រំ អនាម័យ ទឹកស្អាត ។ល។)											
51	CFi បានជួយសមាជិក CFi ខាងផ្នែកសេដ្ឋកិច្ច (ឧទាហរណ៍ ផ្តល់ប្រាក់កំរៃ ។ល។)											
52	CFi លើកទឹកចិត្តស្ត្រីអោយចូលរួមជាសមាជិក។											
53	CFi មានថវិកាគ្រប់គ្រាន់ក្នុងគណនីធនាគារ											

ល.រ	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការអនុវត្ត CFi	ការវាយតម្លៃ	សកម្មភាព									កំណត់សំគាល់
			កំណែទម្រង់ CFiC	ការគ្រប់គ្រង/ផែនការសកម្មភាព	ជំនួយហិរញ្ញវត្ថុ/បរិក្ខារ	ការបណ្តុះបណ្តាល CFi C	ការអប់រំសហគមន៍	ការស្សា	FCT	ការផ្សព្វផ្សាយ	CBFIM	
	ដើម្បីអាចអោយពួកគេអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងរបស់ពួកគេ។											
54	CFi មានក្រុមសន្សំប្រាក់ដើម្បីផ្តល់ការគាំទ្រ និងការផ្តល់មូលនិធិបន្ថែម											
សកម្មភាពសហគមន៍នេសាទ (CFi)												
55	គណៈកម្មការ CFi និងសមាជិកធ្វើការគ្រប់គ្រងលើភ្លើងនេះព្រៃ។											
56	អាជ្ញាធរមូលដ្ឋានគាំទ្រ CFi ក្នុងការគ្រប់គ្រងភ្លើងនេះព្រៃ។											
57	CFi បានបង្កើតផែនការសកម្មភាពភ្លើងនេះព្រៃ។											
58	ផែនការសកម្មភាពភ្លើងនេះព្រៃរបស់ CFi ត្រូវបានកំពុងអនុវត្តប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។											
59	កិច្ចសហប្រតិបត្តិការរវាងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និង CFi ក្នុងការប្រយុទ្ធប្រឆាំងនឹងភ្លើងនេះព្រៃខុសច្បាប់ គឺមានប្រសិទ្ធភាព។											

ល.រ	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការអនុវត្ត CFi	ការវាយតម្លៃ	សកម្មភាព									កំណត់សំគាល់
			កំណែទម្រង់ CFiC	ការគ្រប់គ្រង/ផែនការសកម្មភាព	ជំនួយហិរញ្ញវត្ថុ/បរិក្ខារ	ការបណ្តុះបណ្តាល CFiC	ការអប់រំសហគមន៍	ការស្សា	FCT	ការផ្តល់ជំនួយ	CBFIM	
60	មានការនេសាទខុសច្បាប់កើតឡើងនៅក្នុងតំបន់ CFi។											
61	គណៈកម្មការ CFi កំពុងធ្វើការគ្រប់គ្រងការនេសាទខុសច្បាប់។											
62	កិច្ចសហប្រតិបត្តិការរវាងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និង CFi ក្នុងការប្រយុទ្ធប្រឆាំងនឹងការនេសាទខុសច្បាប់គឺមានប្រសិទ្ធភាព។											

ការគាំទ្ររបស់អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល

រាយនាមឈ្មោះអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាលដែលបានធ្វើការ ឬកំពុងធ្វើការជាមួយ CFi និង តើពួកគេកំពុងធ្វើការលើរឿងអ្វីខ្លះ?

ល.រ	អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល	រយៈពេលគាំទ្រ (ឆ្នាំ)	សកម្មភាព
63.1			
63.2			
63.3			
63.4			

ជំនួយខាងក្រៅ

តើ CFI បានទទួលជំនួយពីខាងក្រៅរឺទេ? សូមផ្តល់ព័ត៌មានលម្អិត។

ល.រ	ការគាំទ្រ	ភាពញឹកញាប់នៃការគាំទ្រ (ចំនួនដងក្នុងមួយឆ្នាំ)	ចំនួនទឹកប្រាក់សរុបដែលទទួលបានក្នុងមួយឆ្នាំ
64	រដ្ឋាភិបាល		
65	អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល		
66	ផ្សេងៗ		

ទ្រព្យសម្បត្តិ និងឧបករណ៍ របស់ CFI

ល.រ	ទ្រព្យសម្បត្តិ និងឧបករណ៍	ឆ្នាំ	ទិញយក / ទិញ	លក្ខខណ្ឌ			
				ជ	ល	អន	ខូច
67	ការិយាល័យ CFI						
68	ម៉ូតូទឹក						
69	វិទ្យុទាក់ទង						
70	ម៉ាស៊ីនថត						
71	ទូរស័ព្ទទាក់ទង ធម្មតា						
72	ទូរស័ព្ទទាក់ទងទំនើប (Smart phone)						
73	ពិល						
74	កែវយឹត						
75	ទីតាំងស្ថានីយអភិរក្ស						
76	ស្លាកសញ្ញាសហគមន៍នេសាទ						
77	អាវពោងសុវត្ថិភាព/អាវការពារ						
78.1	ផ្សេងៗ						
78.2	ផ្សេងៗ						
78.3	ផ្សេងៗ						
78.4	ផ្សេងៗ						

ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យ របស់ CFI

ល.រ	ទ្រព្យសម្បត្តិ និងឧបករណ៍	ឆ្នាំ	តម្លៃឯកតា / តម្លៃ	លក្ខខណ្ឌ			
				ល្អ	ល្អ	អន់	ខ្ទេច
79	ម៉ាស៊ីនបូមទឹក						
80	បំពង់បូមទឹក (Suction hose)						
81	ក្បាលគម្រងភ្ជាប់បំពង់បូមទឹក (Suction hose filter)						
82	ទុរយោពន្លត់ភ្លើង (Fire attack hose)						
83	ក្បាលបាញ់ភ្ជាប់ទៅបំពង់ពន្លត់អគ្គិភ័យ (Fire hose nozzle)						
84	ធុងបាញ់ព្រមទាំងឆ្នាំងសាក (Spray tank with battery engine)						
85	ធុងបាញ់ព្រមទាំងស្នាប់ដៃ (Spray tank with hand pump)						
86	ស្បែកជើងកវែង						
87	របាំងមុខ						
88	ស្រោមដៃ						
90	មួកការពារ						
91	វ៉ែនតាការពារភ្នែក						
92	ខោអៀម						
93	កាំបិតវែង						
94	វីទ្យុទាក់ទង (Two-way radio intercom)						
95	ទូរស័ព្ទទំនើប (Smartphone)						
96	ថ្លៃសេវាទូរស័ព្ទប្រចាំខែ (Monthly Repaid phone fee)						
97	ផ្លាកសញ្ញាព័ត៌មានភ្លើងនេះ (Fire information sign boards)						

ការបណ្តុះបណ្តាលខាងក្រៅ

ល.រ	វគ្គបណ្តុះបណ្តាល	ឆ្នាំ	អ្នកបណ្តុះបណ្តាល	ថ្មី/ត្រូវការកែប្រែវគ្គបណ្តុះបណ្តាល ល ២១/១៩
ការបណ្តុះបណ្តាលគណៈកម្មការ Cfi				
98	សំណើសុំ និងការសរសេររបាយការណ៍			
99	ច្បាប់ជលផល			
100	យេនឌ័រ ក្នុងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ			
101	ការគ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុសម្រាប់មូលនិធិអភិរក្ស (Trust funds)			
102	វគ្គបណ្តុះបណ្តាល សង្កេតតាមដានការចាប់ត្រី			
103	វគ្គបណ្តុះបណ្តាលពីការល្បាត SMART patrol			
104	វគ្គបណ្តុះបណ្តាលពីការដាក់ពង្រាយអន្ទាក់កាមេរ៉ា (Camera trap)			
105	វគ្គបណ្តុះបណ្តាលការដាំដើមឈើឡើងវិញ			
ក្រុមសន្សំប្រាក់				
106	បញ្ជីកត់ត្រា			
107	ការបង្កើតអាជីវកម្មខ្នាតតូច			
108	មូលដ្ឋានគ្រឹះនៃផែនការអាជីវកម្ម			
109	សមតុល្យ និងការបិទក្រុមសន្សំប្រាក់			

ការកែច្នៃត្រី

ល.រ		ចម្លើយ			សកម្មភាព
		បាទ/ចាស	ទេ	ផ្សេងៗ	
110	តើអ្នកភូមិមានកែច្នៃត្រីទេ?				បាទ/ចាស- ពិនិត្យមើលការអនុវត្តទៅនឹងការណែនាំ; ទេ- បង្កើតចំណាប់អារម្មណ៍លើដំណើរការកែច្នៃត្រី
111	តើអ្នកភូមិកែច្នៃត្រីជាសមូហភាពដែររឺទេ?				បាទ/ចាស - ពិនិត្យឡើងវិញ/កែលម្អការអនុវត្ត និងភ្ជាប់ទៅក្រុមទិផ្សារ; ទេ - បង្កើតក្រុមកែច្នៃត្រី

ជីវចម្រុះ

ល.រ	ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ន របស់ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងជីវចម្រុះ នៅសហគមន៍នេសាទ	នៅដដែល	បានកែប្រែ	ខូចខាត	ហេតុផលសម្រាប់ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ន
112	ព្រៃលិចទឹក				
113	នេសាទ				
114	ស្តុកក្រី មេពូជ				
115	ធនធានក្នុងទឹកផ្សេងទៀត (ឧទាហរណ៍ ខ្យង ពស់ ជាដើម)				
116	ហ្នឹងសត្វស្លាប				
117	ថនិកសត្វ (ភោ, ឆ្កាង, ទោច, ស្វា ជាដើម)				
118	គុណភាពទឹក				

បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី

អ្នកឆ្លើយតបធ្វើការវាយតម្លៃសេចក្តីថ្លែងការណ៍ទាំងនេះតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យខាងក្រោម ពីលេខ ១ ដល់លេខ ៥:

- ១. មិនយល់ស្របយ៉ាងខ្លាំង;
- ២. មិនយល់ស្រប;
- ៣. មិនយល់ស្រប ហើយក៏មិនជំទាស់;
- ៤. យល់ស្រប;
- ៥. យល់ស្របយ៉ាងខ្លាំង

បន្ទាប់មកពិភាក្សា និងផ្តល់អនុសាសន៍ពីសកម្មភាពដែលមានសក្តានុពលសម្រាប់សេចក្តីថ្លែងការណ៍នីមួយៗ។ សកម្មភាពដែលបានដាក់ជាស្រមោល គឺសមស្របបំផុតដើម្បីកែលម្អលើចំណុចនីមួយៗនៅក្នុងបញ្ជីត្រួតពិនិត្យការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីដែលបានលើកឡើងនៅក្នុងតារាងនេះ។

ល.រ	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី	សកម្មភាព								កំណត់សំគាល់
		ការវាយតម្លៃ	ដំនុះឡើងវិញនៅទំនាបលិចទឹក	ការដាំឈើហូបផ្លែ	CBFiM	ការស្សា	ផ្លាកសញ្ញា	FCT	ការអប់រំសហគមន៍	
សេវាកម្មគាំទ្ររបស់ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី										
119	តំបន់អភិរក្សត្រីសហគមន៍ CFi មានទំហំធំល្មម									
120	តំបន់អភិរក្សត្រីសហគមន៍ មានការរឹងស្លុកនៅរដូវប្រាំង									
121	តំបន់អភិរក្សត្រីសហគមន៍ ត្រូវបានការពារយ៉ាងល្អ									
122	ក្រៅពីតំបន់អភិរក្សត្រីសហគមន៍ CFi មានប្រព័ន្ធស្ទឹង/ព្រែក អូរ និងបឹង/ត្រពាំង ធម្មជាតិជាច្រើនទៀត ដែលជាជម្រកត្រីយ៉ាងសំខាន់									
123	ប្រព័ន្ធស្ទឹង/ព្រែក អូរ និងបឹង/ត្រពាំង ធម្មជាតិទាំងនេះ គឺរឹងស្លុកនៅរដូវប្រាំង									
សេវាកម្មផ្តល់អោយរបស់ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី										
124	គុណភាពទឹកនៅក្នុង CFi គឺល្អនៅរដូវប្រាំង									

ល.រ	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី	សកម្មភាព								កំណត់សំគាល់
		ការវាយតម្លៃ	ដំណោះស្រាយនៅទំនាបលិចទឹក	ការដាំឈើហូបផ្លែ	CBFiM	ការល្អិត	ផ្លាកសញ្ញា	FCT	ការអប់រំសហគមន៍	
125	ទឹកនៅក្នុង CFi តែងតែថ្លាហើយមិនមានការកំទេចកំណរ									
126	សហគមន៍មូលដ្ឋានគឺជាប្រភពបង្កសំខាន់នៃការបំពុលទឹក									
127	នៅពេលទឹកឡើងខ្ពស់ គឺមានត្រីច្រើនសម្រាប់ចាប់									
128	សមាជិក CFi ត្រូវចេញទៅក្រៅតំបន់ CFi ដើម្បីចាប់ត្រី									
129	សមាជិក CFi អាចស្វែងរកអាហារ/បន្លែយ៉ាងងាយស្រួលនៅក្នុងតំបន់ CFi									
130	សមាជិក CFi អាចស្វែងរកអុសដុតយ៉ាងងាយស្រួលនៅក្នុងតំបន់ CFi									
131	ក្រៅពីត្រី ក៏មានប្រភេទសត្វនៅក្នុងទឹកជាច្រើនដូចជា បង្កា/កំពិស កង្កែប ខ្យង/លៀស ពស់ជាដើម នៅក្នុងតំបន់ CFi									
និយ័តកម្មប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី										
132	ព្រៃលិចទឹកជួយការពារភូមិរបស់អ្នកពិឡល់ព្យុះ									
133	ទឹកជនន់ជម្រកដែលកើតមាននៅក្នុង CFi.									
134	ស្ថានភាពគ្រោះរាំងស្ងួតមិនដែលកើតឡើងនៅក្នុង CFi ទេ									
ស្ថានភាពព្រៃលិចទឹក										
135	ព្រៃលិចទឹកនៅក្នុង CFi ត្រូវបានការពារយ៉ាងល្អ									
136	មានការកាប់ឈើខុសច្បាប់និងការលួសឆាយព្រៃលិចទឹកនៅក្នុង CFi									

ល.រ	បញ្ជីត្រួតពិនិត្យការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី	សកម្មភាព							កំណត់សំគាល់
		ការវាយតម្លៃ	ដាំដុះឡើងវិញនៅទំនាបលិចទឹក	ការដាំឈើហ្ន៎បផ្លែឬ	CBFiM	ការល្អិត	ផ្លាកសញ្ញា	FCT	
137	ការពារព្រៃលិចទឹក ជួររក្សាស្នូកក្រី								
138	ព្រៃលិចទឹកនៅក្នុង CFi ជាញឹកញយនេះនៅរដូវប្រាំង								
139	ភ្នំនេះព្រៃនៅក្នុង CFi ក៏បង្កឡើងដោយមនុស្ស								

ស្ថានភាពព្រៃលិចទឹក

ល.រ	ផ្ទៃដីព្រៃលិចទឹកសរុប (ហិចតា)	ផ្ទៃដីព្រៃលិចទឹកដែលរេះ (ហិចតា)	ផ្ទៃដីដាំដុះឡើងវិញ (ហិចតា)	ផ្ទៃដីក្រោងទឹកដាំដុះឡើងវិញ (ហិចតា)
140				

តំបន់អភិរក្ស

ល.រ	ប្រភេទ	ទំហំ (ha)/ ប្រវែង (km)	ស្ថានភាព		
			នៅដដែល	បានកែប្រែ	ខូចខាត
141	អាង/អន្លង់ទឹកជ្រៅ				
142	ទន្លេ/ស្ទឹង/ព្រែក				
143	បឹងធម្មជាតិ				
144	បឹងធម្មជាតិ				
145	ត្រពាំង/ស្រះ ជីក				
146	កោះ				

ផែនការអភិវឌ្ឍន៍ការកសាងសមត្ថភាពសហគមន៍នេសាទ

ព័ត៌មានដែលទទួលបានក្នុងកម្រងសំណួរនៃការវិភាគស្ថានភាពគឺ ប្រសិនបើសហគមន៍ត្រូវបានជ្រើសរើសជាដៃគូ បន្ទាប់មកត្រូវប្រើដើម្បីកសាងសមត្ថភាពសហគមន៍នេសាទដោយប្រើការងារខាងក្រោម

ល.រ	សកម្មភាព	តម្រូវអោយឆ្លើយ (បាទ/ទេ)	កំណត់សំគាល់
ការគ្រប់គ្រង CFI			
1	ការចុះឈ្មោះ CFI		
2	កំណែទម្រង់គណៈកម្មការ CFI		
3	រៀបចំ ឬកែសម្រួលផែនការគ្រប់គ្រងរបស់ CFI		
4	រៀបចំ ឬកែសម្រួលផែនការសកម្មភាពរបស់ CFI		
5	បង្កើតមូលនិធិអភិវឌ្ឍន៍នេសាទសហគមន៍ (ឌីផុត)		
6	ផ្សារភ្ជាប់ CFI ជាមួយ ក្រុមសម្របសម្រួលផលជល (FCT)		
7	លើកយកបញ្ហាដែលបានរកឃើញ ជាមួយនឹង ក្រុមសម្របសម្រួលផលជល (FCT)		
8	អនុវត្ត ការគ្រប់គ្រងភ្លើងនេះព្រៃនៅក្នុង សហគមន៍(CBFIM)		
9	អនុវត្ត / កែលម្អនូវការយាមល្អិត		
10	កំណត់ព្រំប្រទល់ CFI		
11	កំណត់ព្រំប្រទល់តំបន់អភិវឌ្ឍន៍		
ការបណ្តុះបណ្តាលគណៈកម្មការ CFI			
12	សំណើសុំ និងការសរសេររបាយការណ៍		
13	ច្បាប់ផលជល		
14	យេនឌ័រ ក្នុងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ		
15	ការគ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុសម្រាប់មូលនិធិអភិវឌ្ឍន៍ (Trust funds)		

ល.រ	សកម្មភាព	តម្រូវឱ្យអោយឆ្លើយ (បាន/ទេ)	កំណត់សំគាល់
16	វគ្គបណ្តុះបណ្តាល សង្កេតតាមដានការចាប់ត្រី		
17	វគ្គបណ្តុះបណ្តាលពីការរក្សាភារ SMART patrol		
18	វគ្គបណ្តុះបណ្តាលពីការដាក់ពង្រាយអន្ទាក់កាមេរ៉ា (Camera trap)		
19	វគ្គបណ្តុះបណ្តាលការដាំដើមឈើឡើងវិញ		
ក្រុមសន្សំប្រាក់			
20	ការបង្កើតក្រុមសន្សំប្រាក់ថ្មី		
21	កែទម្រង់ក្រុមសន្សំប្រាក់ចាស់		
22	តាមដាន និងបង្រៀនណែនាំដល់ក្រុមសន្សំប្រាក់		
23	ផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានមូលនិធិអភិរក្ស		
24	ផ្តល់ជំនួយដល់ CBFIM		
ការបណ្តុះបណ្តាលក្រុមសន្សំប្រាក់			
25	បញ្ជីកត់ត្រា		
26	ការបង្កើតអាជីវកម្មខ្នាតតូច		
27	មូលដ្ឋានគ្រឹះនៃផែនការអាជីវកម្ម		
28	សមតុល្យ និងការបិទក្រុមសន្សំប្រាក់		
ការកែច្នៃត្រី			
29	បង្កើតក្រុមកែច្នៃត្រី		
30	បណ្តុះបណ្តាលក្រុមកែច្នៃត្រី		
31	បង្រៀនណែនាំដល់ក្រុមកែច្នៃត្រី		
32	ផ្តល់ជូនចង្ក្រានឆ្អើរត្រី		

ល.រ	សកម្មភាព	តម្រូវឱ្យអោយឆ្លើយ (បាទ/ទេ)	កំណត់សំគាល់
33	ផ្សារភ្ជាប់ក្រុមកែច្នៃត្រីទៅជាមួយក្រុមទីផ្សារដែលបានបង្កើតរួចហើយ		
34	បង្កើតក្រុមទីផ្សារថ្មី		
ពង្រឹងការអនុវត្ត			
35	បង្កើត/កែលម្អនូវការយាមល្បាត		
36	បង្កើត/កែលម្អការយាមកាមត់បន់អភិរក្សត្រី		
ការសង្កេតតាមដាន			
37	បង្កើត/កែលម្អការត្រួតពិនិត្យអន្តរាគមន៍កាមេរ៉ា		
38	បង្កើត/កែលម្អការត្រួតពិនិត្យការចាប់ត្រីប្រចាំថ្ងៃ		
39	បង្កើត/កែលម្អការត្រួតពិនិត្យតំបន់អភិរក្សត្រី		
40	ត្រួតពិនិត្យការដុះឡើងវិញ		
សកម្មភាពផ្សេងៗទៀត			
41	ការដាំដុះឡើងវិញនៅតំបន់ទំនាបលិចទឹក		
42	ការដាំដើមឈើហូបផ្លែ		
43	ការអប់រំសហគមន៍		

Community Fish Conservation Area Climate Vulnerability Assessment

Community Fish Conservation Areas (FCAs) are important natural resources under direct CFI management. They provide important fish habitat throughout the dry season but are under threat from climate change. By assessing the climate vulnerability of an FCA we can understand each community's unique challenges and assist them to plan and implement climate change adaptation measures. Many of these actions are suggested by the communities themselves, such as excavating FCA's or adding artificial fish habitat. The FCA climate vulnerability assessment comprises measures of Exposure, Sensitivity, Lack of Adaptive Capacity, which are combined into a final Vulnerability score.

- Exposure is the degree to which FCAs are exposed to climate hazards.
- Sensitivity is the degree to which FCAs are affected by climate hazards.
- Adaptive capacity is the ability of FCAs to adjust to climate change and minimize its negative impacts.

In each table give a rating score for each question according to the criteria provided and then calculate the overall mean score.

Exposure

Measures of exposure are compared between years – for example is the water temperature in the Community Fish Conservation Area (FCA) increasing from one year to the next.

	Qn	Exposure	Strongly disagree (1)	Disagree (2)	Neither agree nor disagree (3)	Agree (4)	Strongly agree (5)
Habitat Condition	1	The water temperature in the FCA during the dry season is increasing from one year to the next ¹ .					
	2	The length of the dry season is increasing.					
	3	The duration of low water level in the lake is increasing.					
	4	The flood pulse is starting earlier or later in the year.					
	5	The lakes flood peak is getting lower.					
	6	The duration of the annual flood is decreasing.					
	7	The rate of water level rise during the annual flood has changed.					
	8	Storms are becoming more frequent.					
	9	Storms are becoming stronger.					
	10	The strength of wind gusts during storms is increasing.					
	Mean score						

¹ Increases in the dry season water temperature in the FCA can stress fish and reduce the amount of dissolved oxygen. High temperatures and low dissolved oxygen can cause fish kills.

Sensitivity

	Qn	Sensitivity	Community response	Low (1)	Medium (2)	High (3)
Habitat Condition	1	On average, how many wildfires occur around your FCA each year?		0-1 fires	2-3 fires	More than 3 fires
	2	What is the lowest water level in your FCA during the dry season?		>1 metre	0.5 – 1 metres	< 0.5 metres
	3	Is the depth of your FCA decreasing because of an increase in sedimentation?		No	-	Yes
	4	What percent of your FCA is typically covered by floating vegetation (e.g. water hyacinth, hydrilla, etc) in the dry season?		< 30%	31% - 60%	> 60%
	5	How many streams are connected to the FCA?		≥2 streams	1 stream	No streams
	6	Do the stream(s), if any, that connect FCA dry out?		No	-	Yes / no stream
	7	How much community fishery land has been converted to agricultural land?		< 30%	31% - 60%	> 60%
Fish and Fisheries	8	What are the most important fish species for the community?		Black and white fish	Black fish	White fish
	9	What percentage of the community's food intake is from their local fishery.		<30%	31% - 60%	>60%
	10	How many fish species are found in the FCA?		>30 species	10-30 species	<10 species
	11	How important is the fishery to the community?		<30% of the community are fishers	31% to 60% of community are fishers	> 60% of the community are fishers
	12	On average how much fish is caught per day by community members?		>2.5kg	1 - 2.5kg	<1kg
Mean sensitivity score						

Lack of Adaptive Capacity

	Qn	Capacity	Low (1)	Moderate (2)	Medium (3)	High (4)
Habitat Condition	1	The community creates artificial habitat for fish in their FCA during times of drought.	Yes, the community always creates artificial habitat	Yes, the community sometimes creates artificial habitat	Yes, the community rarely creates artificial habitat	No, the community never creates artificial habitat
	2	The community plans to restore degraded flooded forest	>10 ha per year	5-10 ha per year	1-5 ha per year	None or <1 ha per year
	3	How frequently is solid waste found in the FCA?	Never	Solid waste is present between 1 to 4 months every year	Solid waste is present between 4 to 8 months every year	Solid waste is always present
Fish and Fisheries	4	Is the community's fishery resource management plan effective?	Always effective	Mostly effective	Only partially effective	Not effective or no management plan
	5	What is the average fishing experience of community members ² ?	Less than 5 years	Between 5 years to 10 years	Between 10 years to 20 years	More than 20 years
	6	What percentage of households in this community rely solely on fishing for their livelihood?	>75%	51-75%	26-50%	<25%
Awareness and Education	7	How many times does the community hold public awareness raising sessions on forest fire?	3-4 times/year	2-3 times/year	1-2 times/year	Never
	8	How many times does the community hold public awareness raising session on illegal activity?	3-4 times/year	2-3 times/year	1-2 times/year	Never
	9	What percentage of the adult population has less than 10 years of schooling (completed secondary school/high school)?	<25%	25% - 50%	51% to 75%	>75%
Management	10	How often is the CFCA patrolled for illegal activity?	>4 times/month	3-4 times/month	2-3 times/month	<2 times/month or never
	11	Have activities have been planned for when water level in the FCA is low/dries out?	Never gets too low /Excavating FCA	Plan to excavate FCA	Inform to commune, FiA and stakeholders	No intervention
		Mean score				

² The longer community members have been fishers decreases the likelihood they can adopt an alternative livelihood.

Vulnerability Scoring

Vulnerability is the integration of mean Sensitivity, Exposure, and Lack of Adaptive Capacity scores as follows:

		Sensitivity				Lack of Adaptive Capacity
		Low (1)	Moderate (2)	High (3)		
Exposure	Low (1-2)	LLL	MLL	HLL	Low (1)	
	Moderate (3-4)	LMM	MMM	HMM	Moderate (2-3)	
	High (5)	LHH	MHH	HHH	High (4)	

To receive a **Low** vulnerability score, all three component scores must be Low.

If at least one of the three components is a moderate, the final vulnerability rating is **Moderate**. One high and two low scores and one low and two high scores also receive a final score of **Moderate**.

Otherwise, the site receives a **High** Vulnerability rating.

ការវាយតម្លៃភាពងាយរងគ្រោះអាកាសធាតុនៅតំបន់អភិរក្សត្រីមេពូជ

សហគមន៍នេសាទ

តំបន់អភិរក្សត្រីមេពូជសហគមន៍ (FCAs) គឺជាកន្លែងសំខាន់ដែលស្ថិតក្រោមការគ្រប់គ្រងផ្ទាល់របស់សហគមន៍នេសាទ (CFI) ។ កន្លែងអភិរក្សនេះគឺជាជម្រកត្រីដ៏សំខាន់នាដូវប្រាំង ប៉ុន្តែវាទទួលបាននូវការគំរាមកំហែងពីការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ តាមរយៈការវាយតម្លៃភាពងាយរងគ្រោះអាកាសធាតុ នៅតំបន់ FCA យើងអាចយល់ពីបញ្ហាប្រឈមដែលកើតមាននៅតាមសហគមន៍នីមួយៗ និងអាចផ្តល់ជំនួយក្នុងការធ្វើផែនការ និងអនុវត្តវិធានការបន្ស៊ាំនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ សកម្មភាពនៃការបន្ស៊ាំទាំងនេះ ត្រូវបានណែនាំដោយសហគមន៍ខ្លួនឯង ដូចជាការដឹកស្ការ ឬ ការដាក់បន្ថែមជម្រកត្រីសិប្បនិម្មិតនៅតំបន់ FCA។ ការវាយតម្លៃភាពងាយរងគ្រោះនៃអាកាសធាតុនៅតំបន់ FCA ត្រូវធ្វើឡើងវិញរាល់ឆ្នាំលើកម្រិតនៃការប៉ះពាល់ ភាពងាយខូចខាត កង្វះសមត្ថភាពក្នុងការបន្ស៊ាំខ្លួន និងជាចុងក្រោយធ្វើការកំណត់ពិន្ទុសរុបនៃភាពងាយរងគ្រោះ។

- ការប៉ះពាល់ គឺជាកម្រិតដែល FCAs ត្រូវបានប៉ះពាល់ទៅនឹងមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់។
- ភាពងាយខូចខាត គឺជាកម្រិតដែល FCAs ត្រូវបានរងផលប៉ះពាល់ដោយមុខសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់នៃអាកាសធាតុ។
- សមត្ថភាពបន្ស៊ាំ គឺជាសមត្ថភាពដែលគណៈកម្មការសហគមន៍ (CFCs) ត្រូវការដើម្បីកែសម្រួលទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានរបស់វាទៅលើតំបន់ FCAs។

នៅក្នុងតារាងនីមួយៗ យើងនឹងផ្តល់ពិន្ទុវាយតម្លៃសម្រាប់សំណួរនីមួយៗ ហើយបន្ទាប់មកគណនាពិន្ទុមធ្យមសរុប។

ការប៉ះពាល់

ការវាស់វែងនៃការប៉ះពាល់ត្រូវបានប្រៀបធៀបរវាងច្រើនឆ្នាំកន្លងមក - ឧទាហរណ៍គឺសិក្ខណៈភាពទឹកនៅក្នុងតំបន់អភិរក្សត្រីមេពូជសហគមន៍នេសាទ (FCA) ដែលកើនឡើងពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ។

	ល.រ	ការប៉ះពាល់	មិនយល់ស្របទាំងស្រុង (1)	មិនយល់ស្រប (2)	គ្មានយោបល់ (3)	យល់ស្រប (4)	យល់ស្របទាំងស្រុង (5)
ស្ថានភាពប្រជាជន	1	សិក្ខណៈភាពទឹកនៅរដូវប្រាំងនៅតំបន់អភិរក្សត្រីមេពូជសហគមន៍មានការកើនឡើងពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ ³ ។					
	2	រយៈពេលនៃរដូវប្រាំងកាន់តែអូសបន្លាយពេលយូរទៅ					
	3	រយៈពេលនៃកម្រិតកំពស់ទឹកទាបនៅក្នុងបឹងកាន់តែយូរទៅ					
	4	ដំណើរនៃទឹកជំនន់តាមពេលវេលាកំណត់ បានផ្លាស់ប្តូរវាកើតឡើងមុន រឺ ក្រោយឆ្នាំ					
	5	កំពស់កំពូលរបស់ទឹកជំនន់ក្នុងបឹងគឺកាន់តែទាប					
	6	រយៈពេលនៃទឹកជំនន់ប្រចាំឆ្នាំកាន់តែខ្លី					
	7	ការកើនឡើងកំពស់ទឹកក្នុងអំឡុងពេលទឹកជំនន់ប្រចាំឆ្នាំបានផ្លាស់ប្តូរ					
	8	ខ្យល់ព្យុះកើតឡើងកាន់តែញឹកញាប់					
	9	ខ្យល់ព្យុះកើតឡើងកាន់ខ្លាំងឡើង					
	10	កម្លាំងខ្យល់បក់បោកអំឡុងពេលមានព្យុះមានការកើនឡើង					
	ពិន្ទុមធ្យមនៃការប៉ះពាល់						

³ ការកើនឡើងនៃសិក្ខណៈភាពទឹកក្នុងរដូវប្រាំងនៅក្នុង FCA អាចធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់ត្រី និងកាត់បន្ថយបរិមាណអុកស៊ីសែនរលាយក្នុងទឹក។ សិក្ខណៈភាពខ្ពស់ និងអុកស៊ីសែនរលាយក្នុងទឹកទាបអាចបណ្តាលឱ្យត្រីងាប់

ភាពងាយខូចខាត

	ល. រ	ភាពងាយខូចខាត	ការឆ្លើយតបសហគមន៍	ទាប (1)	មធ្យម (2)	ខ្ពស់ (3)
ស្ថានភាពទឹកជ្រក	1	ជាមធ្យម តើភ្លើងឆេះព្រៃកើតឡើងចំនួនប៉ុន្មានដងនៅជុំវិញ FCA របស់អ្នកក្នុងមួយឆ្នាំ?		ភ្លើងឆេះ 0-1 ដង	ភ្លើងឆេះ 2-3 ដង	ភ្លើងឆេះ ច្រើនជាង 3 ដង
	2	តើកម្រិតទឹកទាបបំផុតនៅក្នុងតំបន់ FCA របស់អ្នកនៅរដូវប្រាំងមានកំពស់ប៉ុណ្ណា?		>1 ម៉ែត្រ	0.5 - 1 ម៉ែត្រ	< 0.5 ម៉ែត្រ
	3	តើការវិវាទនៃតំបន់ FCA របស់អ្នកកើតឡើងដោយសារតែការកើនឡើងនៃដីល្បាប់?		ទេ	-	បាទ/ចាស
	4	តើផ្ទៃបឹងនៃតំបន់ FCA របស់អ្នកត្រូវបានគ្របដណ្តប់ដោយរុក្ខជាតិទឹក (ឧ. កំប្លោក សារាយ កន្ត្រៃងហៃ.ល.។) ប៉ុន្មានភាគរយដែរក្នុងរដូវប្រាំង?		< 30%	31% - 60%	> 60%
	5	តើមានស្ទឹង/ព្រែកចំនួនប៉ុន្មានដែលភ្ជាប់ទៅតំបន់ FCA?		≥2 ស្ទឹង/ព្រែក	1 ស្ទឹង/ព្រែក	គ្មាន
	6	ប្រសិនបើមានស្ទឹង/ព្រែក តភ្ជាប់ទៅតំបន់ FCA តើស្ទឹង/ព្រែកទាំងនោះមានវិស្វកម្មទេ?		No	-	Yes / no stream
	7	តើដីសហគមន៍នេសាទត្រូវបានប្រែក្លាយទៅជាដីកសិកម្ម ប៉ុន្មានភាគរយ?		< 30%	31% - 60%	> 60%
ត្រី និងជលផល	8	តើប្រភេទត្រីអ្វីដែលសំខាន់បំផុតនៅក្នុងសហគមន៍អ្នក?		ត្រីខ្មៅ និងត្រីស	ត្រីខ្មៅ	ត្រីស
	9	តើការប្តូរចុកអាហាររបស់សហគមន៍នេះ បានមកពីនេសាទក្នុង តំបន់នេះប៉ុន្មានភាគរយ?		<30%	31% - 60%	>60%
	10	តើមានប្រភេទត្រីប៉ុន្មានប្រភេទ ត្រូវបានរកឃើញនៅក្នុងតំបន់ FCA?		>30 ប្រភេទ	10-30 ប្រភេទ	<10 ប្រភេទ

11	តើការនេសាទ/ផលផលមានសារៈសំខាន់យ៉ាងណាចំពោះសហគមន៍?	<30% ជាអ្នកនេសាទ	31% to 60% ជាអ្នកនេសាទ	> 60% ជាអ្នកនេសាទ
12	ជាមធ្យម តើសមាជិកសហគមន៍ចាប់បានត្រីប៉ុន្មានកីឡូក្រាមក្នុងមួយថ្ងៃ?	>2.5 កីឡូក្រាម	1 - 2.5កីឡូក្រាម	<1កីឡូក្រាម
ពិន្ទុមធ្យមនៃភាពងាយខូចខាត				

កង្វះសមត្ថភាពក្នុងការបន្ស៊ាំខ្លួន

	ល.រ	សមត្ថភាព	ទាប (1)	មធ្យម (2)	មធ្យម (3)	ខ្ពស់ (4)
ស្ថានភាពទីប្រជុំ	1	សហគមន៍បង្កើតជម្រកសិប្បនិម្មិតសម្រាប់គ្រីនៅក្នុងតំបន់ FCA របស់ពួកគេក្នុងអំឡុងពេលនៃគ្រោះរាំងស្ងួត	បាទ/ចាស សហគមន៍តែងតែបង្កើតជម្រកសិប្បនិម្មិត	បាទ/ចាស ពេលខ្លះសហគមន៍បង្កើតជម្រកសិប្បនិម្មិត	បាទ/ចាស សហគមន៍កម្របង្កើតជម្រកសិប្បនិម្មិត	ទេ សហគមន៍មិនដែលបង្កើតជម្រកសិប្បនិម្មិត
	2	សហគមន៍គ្រោងស្ដារព្រៃលិចទឹកដែលខូចខាត	>10 ហិចតា/ឆ្នាំ	5-10 ហិចតា/ឆ្នាំ	1-5 ha ហិចតា/ឆ្នាំ	គ្មាន រឺ <1 ហិចតា/ឆ្នាំ
	3	តើសំណល់រឹងត្រូវបានរកឃើញញឹកញាប់ប៉ុណ្ណា នៅក្នុងតំបន់ FCA?	មិនដែលឃើញ	កាកសំណល់រឹងមានចន្លោះពី ១ ទៅ ៤ ខែជារៀងរាល់ឆ្នាំ	កាកសំណល់រឹងមានចន្លោះពី ៤ ទៅ ៨ ខែជារៀងរាល់ឆ្នាំ	កាកសំណល់រឹងតែងតែមាន
ផ្ទៃដីដែលផលប្រយោជន៍	4	តើផែនការគ្រប់គ្រងធនធានជលផលរបស់សហគមន៍មានប្រសិទ្ធភាពដែរឬទេ?	តែងតែមានប្រសិទ្ធភាព	ភាគច្រើនមានប្រសិទ្ធភាព	មានប្រសិទ្ធភាពតែផ្នែកខ្លះប៉ុណ្ណោះ	គ្មានប្រសិទ្ធភាព ឬគ្មានផែនការគ្រប់គ្រង
	5	តើសមាជិកសហគមន៍នេសាទរបស់អ្នកមានបទពិសោធន៍ក្នុងការនេសាទជាមធ្យមប៉ុន្មានឆ្នាំ ⁴ ?	តិចជាង ៥ ឆ្នាំ	ចន្លោះពី ៥ ទៅ ១០ ឆ្នាំ	ចន្លោះពី ១០ ឆ្នាំ ទៅ ២០ ឆ្នាំ	ច្រើនជាង ២០ ឆ្នាំ
	6	តើគ្រួសារដែលរស់ពីងង្កែកតែលើការនេសាទសម្រាប់ចិញ្ចឹមជីវិតរបស់ពួកគេ មានប៉ុន្មានភាគរយ នៅក្នុងសហគមន៍នេះ?	>75%	51-75%	26-50%	<25%

⁴ សមាជិកសហគមន៍ដែលជាអ្នកនេសាទយូរឆ្នាំ គឺកាត់បន្ថយលទ្ធភាពដែលពួកគេអាចផ្លាស់ប្តូរជីវភាពរស់នៅ

ការយល់ដឹង និងចំណេះដឹង	7	តើសហគមន៍រៀបចំលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងជាសាធារណៈអំពីភ្លើងនេះព្រៃប៉ុន្មានដងក្នុងមួយឆ្នាំ?	3-4 ដង/ឆ្នាំ	2-3 ដង/ឆ្នាំ	1-2 ដង/ឆ្នាំ	មិនធ្លាប់ធ្វើ
	8	តើសហគមន៍រៀបចំលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងជាសាធារណៈអំពីបទល្មើសទាក់ទងការនេសាទប៉ុន្មានដងក្នុងមួយឆ្នាំ?	3-4 ដង/ឆ្នាំ	2-3 ដង/ឆ្នាំ	1-2 ដង/ឆ្នាំ	មិនធ្លាប់ធ្វើ
	9	តើចំនួនប្រជាជនពេញវ័យដែលបានចូលរៀនគិតជាង 10 ឆ្នាំ (បានបញ្ចប់អនុវិទ្យាល័យ/វិទ្យាល័យ)មានប៉ុន្មានភាគរយ?	<25%	25% - 50%	51% to 75%	>75%
ការគ្រប់គ្រង	10	តើ CFCA ចុះល្អិតសកម្មភាពខុសច្បាប់ញឹកញាប់ប៉ុណ្ណា?	>4 ដង/ខែ	3-4 ដង/ខែ	2-3 ដង/ខែ	<2 ដង/ខែ រឺ មិនធ្លាប់
	11	តើមានការគ្រឿងបង្ការ រឺ គ្រោងទុកនូវសកម្មភាពដើម្បីឆ្លើយតបនៅពេលកំពស់ទឹកនៅក្នុង FCA ថយចុះ រឺ ស្លូតអស់ទេ?	កំពស់ទឹកមិនដែលថយចុះ / ជីកស្តារ FCA	មានគម្រោងជីកស្តារ តំបន់ FCA	ផ្តល់ព័ត៌មានទៅឃុំ FIA និងអ្នកពាក់ព័ន្ធ	គ្មានកិច្ចអន្តរាគមន៍អ្វីទាំងអស់
ពិន្ទុមធ្យមនៃសមត្ថភាពក្នុងការបន្ស៊ាំខ្លួន						

ការវាយតម្លៃភាពងាយរងគ្រោះ

ភាពងាយរងគ្រោះគឺជាការរួមបញ្ចូលនៃពិន្ទុមធ្យម ភាពងាយខូចខាត ការប៉ះពាល់ និងកង្វះសមត្ថភាពបន្ស៊ាំខ្លួនដូចខាងក្រោម៖

		ភាពងាយខូចខាត				
		ទាប (1)	មធ្យម (2)	ខ្ពស់ (3)		
ការប៉ះពាល់	ទាប (1-2)	LLL	MLL	HLL	ទាប (1)	កង្វះសមត្ថភាព បន្ស៊ាំខ្លួន
	មធ្យម (3-4)	LMM	MMM	HMM	មធ្យម (2-3)	
	ខ្ពស់ (5)	LHH	MHH	HHH	ខ្ពស់ (4)	

ដើម្បីទទួលបានពិន្ទុភាពងាយរងគ្រោះ **ទាប** ពិន្ទុនៃសមាសធាតុទាំងបីត្រូវតែទាប។ ប្រសិនបើមានធាតុផ្សំណាមួយក្នុងចំណោមសមាសធាតុទាំងបី គឺជាកម្រិតមធ្យម ការវាយតម្លៃភាពងាយរងគ្រោះចុងក្រោយគឺ **មធ្យម**។ ពិន្ទុខ្ពស់មួយ និងពិន្ទុទាបពីរ ហើយនិងពិន្ទុទាបមួយ និងពិន្ទុខ្ពស់ពីរក៏ទទួលបានពិន្ទុចុងក្រោយនៃកម្រិត **មធ្យម** ផងដែរ។ បើមិនដូច្នោះទេ ទីតាំង/តំបន់នោះនឹងទទួលបានចំណាត់ថ្នាក់ភាពងាយរងគ្រោះ **ខ្ពស់** ។