



Terms of Reference

Consultancy for Analysing Fish-catch Data and Producing Technical Report of Fish-catch Monitoring

1. Context

WWF, a world's leading environmental organization, was established in Cambodia in 1998, as a part of the WWF Greater Mekong Programme. Today, WWF-Cambodia is one of 5 Country Offices in the South East Asia region coordinating conservation efforts across Myanmar, Thailand, Lao PDR, Cambodia and Vietnam.

WWF-Cambodia is working with local communities, the Royal Government at all levels, private sector, NGOs and many other conservation partners to protect biodiversity and natural resources in the Eastern Plains Landscape (EPL) and the Mekong Flooded Forests Landscape (MFF), globally recognised as home to many globally endangered species. WWF's mission in Cambodia is to ensure that there will be strong participation and support from all people to conserve the country's rich biological diversity.

In MFF Landscape, WWF-Cambodia has been implementing a Project of "Improving food and income security of local people along the Mekong River through sustainable natural resource management and biodiversity conservation" under funding support from BMZ in Kratie province. The main objective of this Project is "The local population will obtain long-term benefits, provided by the ecosystem services of the lower reaches of the Mekong, at the Cambodia-Lao PDR border." One of the project's outputs contributing to achieving this main objective is "By the end of the project period, illegal and exhaustive fishing activities are effectively and permanently reduced, in turn contributing to the food and income security of the target group".

To evaluate these results, the Project intends to look at fish-landings per departure and amount of fish species in 10 target villages where community fisheries have been established along the Mekong River in Kratie province. Fish-catch monitoring was conducted by using a basic tool introduced by the Inland Fisheries Research and Development Institute (IFReDI) and the Scientific Capacity Development Initiative (Sci-Cap) in the 10 villages between 2017 and 2020. In each village, two contracted fishermen who were trained and equipped with tools and materials for data collection recorded their daily fish-catches for the Project (See attached sample of datasheet). The fish-catch data collection has been completed and the data have been entered into the Excel spreadsheet for analysing and producing a technical report.

2. Objective

The consultancy assignment aims to perform data analysis and to produce a technical report which presents results of fish-catch monitoring and provides recommendations for improving fish-stock management in community fisheries.

3. Scope

The consultant will review and analyse the fish-catch data collected by fishermen from community fisheries in 10 villages in Kratie province between 2017 and 2020. The consultancy service shall cover a total of 12 days from 01st to 15th March 2021. The consultant may need work with the Project staff at WWF-Cambodia office in Kratie city as specified in the table of expected deliverables.

4. Expected Deliverables

The consultant shall provide deliverables as follows:

No.	Tasks	Duration	Deliverables	Timeline	Remarks
1	Review contract agreement and fish-catch data with support from the Project staff	1 day	Contract signed with agreed tasks	01 st March 2021	At WWF-Cambodia office in Kratie
2	Literature review and data analysis	3 days	Key findings		
3	Report writing	4 days	A drafted technical report		
4	Presenting results of fish-catch monitoring and providing a training on fish-catch monitoring tool and data analysis for WWF staff	2 days	A presentation for the Project staff	11 th - 12 th March 2021	At WWF-Cambodia office in Kratie
5	Finalising and submitting the report	2 days	A final technical report	15 th March 2021	

5. Required Qualifications and Experience

The consultant shall have the following qualifications and experience:

- At least a bachelor degree in fisheries science, environmental science, and/or other related fields
- At least five-year experience in fisheries research, fish-catch monitoring, and other related experience, especially in the upper Mekong River of Cambodia

Annex

- Strong ability in statistical data analysis, especially in fisheries sector
- Academic report writing skill
- Good presentation and facilitation skills
- Proficiency in Khmer and English languages

ការគ្រប់គ្រងដំណើរការប្រតិបត្តិការសាងសង់			ឈ្មោះអ្នកស្រាវជ្រាវ		ឈ្មោះអ្នកស្រាវជ្រាវ #:		អ្នកប្រមូលទិន្នន័យ	
កាលបរិច្ឆេទ (ថ្ងៃ/ខែ/ឆ្នាំ):	ម៉ោង:	ឈ្មោះគ្រូបង្រៀន/អ្នកបង្រៀន:	កំណត់សម្គាល់:	ស្រប / មិនស្រប / ភាគ	ស្រប / មិនស្រប / ភាគ	ស្រប / មិនស្រប / ភាគ	ស្រប / មិនស្រប / ភាគ	ស្រប / មិនស្រប / ភាគ
ប្រភេទឧបករណ៍			ប្រភេទ	ទំហំក្រលា	កំណត់	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ
១	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៤	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៥	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៦	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៧	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៨	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៩	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១០	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១១	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១២	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១៣	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១៤	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១៥	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១៦	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១៧	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១៨	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
១៩	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២០	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២១	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២២	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២៣	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២៤	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២៥	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២៦	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២៧	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២៨	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
២៩	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣០	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣១	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣២	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣៣	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣៤	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣៥	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣៦	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣៧	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣៨	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៣៩	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៤០	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៤១	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៤២	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៤៣	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៤៤	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៤៥	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						
៤៦	ម៉ាស៊ីន	រាង / ប្រភេទ						

••ဇနာနံ••

៖ សេចក្តីសង្ខេបនៃការពិភាក្សាសហគមន៍បានដាក់នៅជម្រកទឹកខុសគ្នា។ ឧ. យើងដាក់ពីមាត់ទូ ហើយបន្តទៅជម្រកទឹកជ្រៅ។

ចំណេះដឹងទូលំទូលាយក្នុងការដាក់ឧបករណ៍ស្រប ឬ តែង• ទៅនឹងប្រឺងទន្លេ ឬ ចន្ទូទឹកហូរ ។

[illegible]