



**Обновленная информация о
региональных рамках
сотрудничества в области
здоровья водных животных в
Азиатско-Тихоокеанском регионе**

1 декабря 2021



Organisation
Mondiale
de la Santé
Animale

World
Organisation
for Animal
Health

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal

Вводная информация

- Появление новых болезней
- В регионе **нет координационного механизма**
- Необходимость повышения прозрачности информации о болезнях водных животных
- МЭБ принял первую **Стратегию охраны здоровья водных животных** в мае 2021 г.

Потребность в рамочной основе регионального сотрудничества

Укреплять сотрудничество среди и между референтными центрами МЭБ и странами-членами в регионе;

Делиться и обмениваться информацией о валидации тестов, справочными материалами и положительными образцами.



Региональные рамки сотрудничества в области здоровья водных животных в Азиатско-Тихоокеанском регионе

• Члены региональный рамки сотрудничества

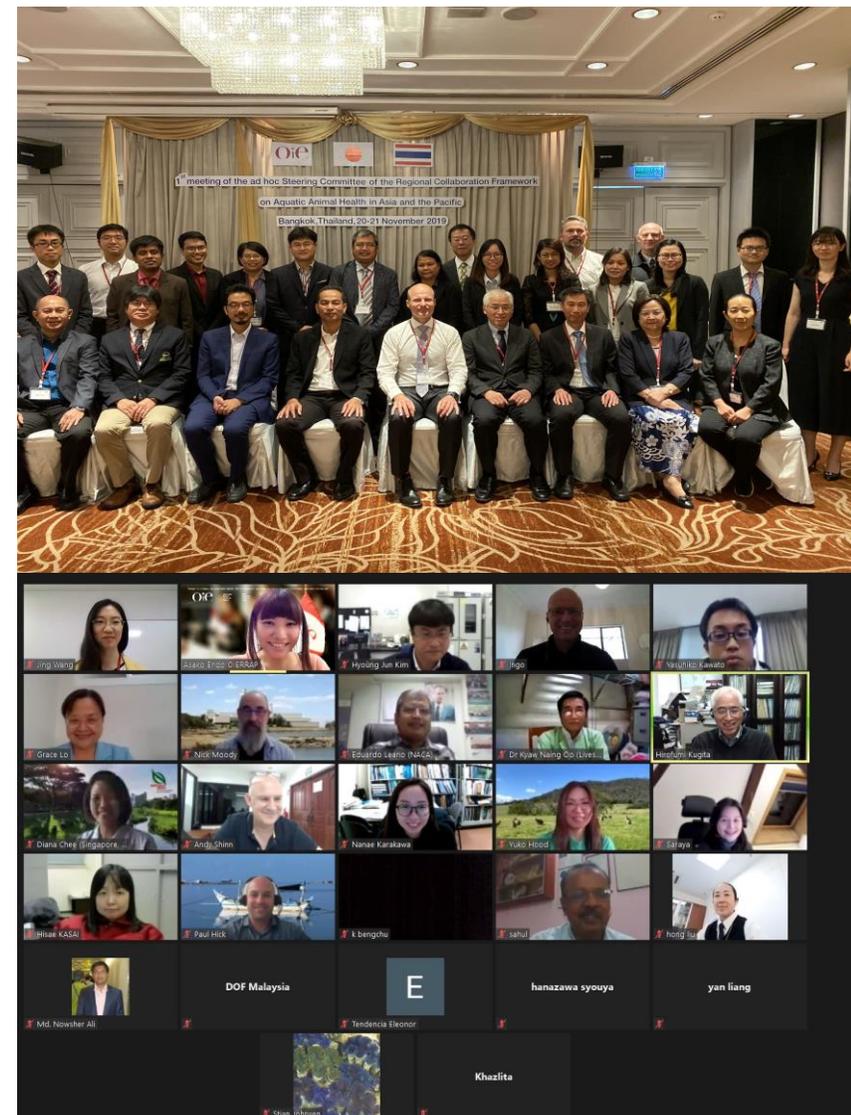
- Постоянные члены
- Правительства
- Референтные центры МЭБ
- Региональные организации (ФАО, НАСА и SEAFDEC)
- Национальные лаборатории сосредоточены на национальном надзоре за болезнями водных животных
- **Члены задействованы на специальной основе**
- Частный сектор
- Научное учреждение
- Доноры
- Ассоциации

- Предмет для
сосредоточения (в порядке важности, согласованном специальным руководящим комитетом):
- Диагностика заболеваний
- Меры реагирования на чрезвычайные ситуации
- ПВС: водные животные
- Биобезопасность и передовые методы профилактики заболеваний, особенно для мелких хозяйств
- Исследования и разработки
- Управление большими данными

Региональные рамки сотрудничества в области здоровья водных животных в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Первые шаги:

- Создан *специальный* руководящий комитет;
- *Специальный* руководящий комитет организовал картографирование;
- Руководящий комитет по разработке годового плана деятельности (реализация)
- 1-е заседание *специального* руководящего комитета рамочной основы (ноябрь 2019 г.)
- 2-я телеконференция *специального* руководящего комитета
- **Специалисты по разработке концептуальной записки проекта, который они координировали**
- **2-е заседание *специального* руководящего комитета рамочной основы (ноябрь 2020 г.)**
Концептуальная записка двух проектов одобрена *специальным* руководящим комитетом.
- **3-е заседание *специального* руководящего комитета рамочной основы (подлежит уточнению, 2021 г.)**



Региональные рамки сотрудничества в области ЗВЖ

Основополагающие мероприятия

Сбор и оценка существующих руководств и информационных материалов по биобезопасности аквакультуры для малых ферм в Азиатско-Тихоокеанском регионе;

МЭБ в сотрудничестве с сетью центров аквакультуры в Азиатско-Тихоокеанском регионе (NACA)

- Отчет по проекту будет подготовлен для того, чтобы помочь членам понять, как использовать доступные ресурсы или улучшить свои нормативные положения, информационные материалы и технические руководства по биобезопасности аквакультуры



20 January 2021

Dr. Ahmad Tarmidzi bin Ramly, AMK
Director General
Department of Fisheries, Malaysia
Wisma Tani, Aras 1 - 6
Blok Menara 4G2, Presint 4
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62628 Putrajaya
MALAYSIA

Subject: Collection and Evaluation of Existing Guidelines and Awareness Materials on Aquaculture Biosecurity for Small-Scale Farms in the Asia-Pacific Region

Dear Dr. Ahmad Tarmidzi bin Ramly

The World Organisation for Animal Health (OIE) and the Network of Aquaculture Centres in Asia-Pacific (NACA) are undertaking the abovementioned project in selected countries in the Asia Pacific Region with aquaculture production. The project aims to:

1. Collect and collate available information, existing regulations, and awareness materials on aquaculture biosecurity from the selected countries;
2. Identify gaps and challenges in the implementation of such documents, especially at the farm level; and
3. Develop a report to support Members in understanding how to utilise the available resources or further improve their regulations, awareness materials, and technical guidelines.

In this regard, we are requesting your organization to kindly direct us to the relevant officer(s) in your country responsible for the formulation and implementation of relevant biosecurity regulations and technical guidelines related or referring to the aquaculture sector. Note that any unpublished information provided to us by your country will be for the sole use of the OIE and NACA for reference. Moreover, a copy of relevant reports prepared under this project will be shared to all the participating countries.

We would appreciate your full support to nominate/direct to the officer in charge and share his/her contact details with us.

Региональные рамки сотрудничества в области ЗВЖ

Основополагающие мероприятия

Сбор и оценка существующих методов тестирования острого гепатопанкреатического некроза (АНРND); МЭБ в сотрудничестве со референтной лабораторией МЭБ по АНРND

- Сбор материала, вызывающего АНРND и АРНND-подобное заболевание, в регионе и оценка существующих методов тестирования для обнаружения АНРND.
- Сбор образцов или информации в поддержку работы Комиссии по стандартам здоровья водных животных по переоценке определения АНРND;
- Разработать и опубликовать алгоритм лабораторной диагностики для удовлетворения потребности в обнаружении АНРND в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Региональные рамки сотрудничества в области ЗВЖ

Основополагающие мероприятия

Региональное сотрудничество в ответ на возникающие болезни водных животных; МЭБ в сотрудничестве с д-м Инго Эрнстом, президентом Комиссии по стандартам здоровья водных животных

- Протокол регионального сотрудничества по возникающим болезням
- Определение дополнительных этапов протокола, которые должны поддерживаться научной сетью
- Внедрить меры по распределению обязанностей научной сети, определенные в мероприятии 2.

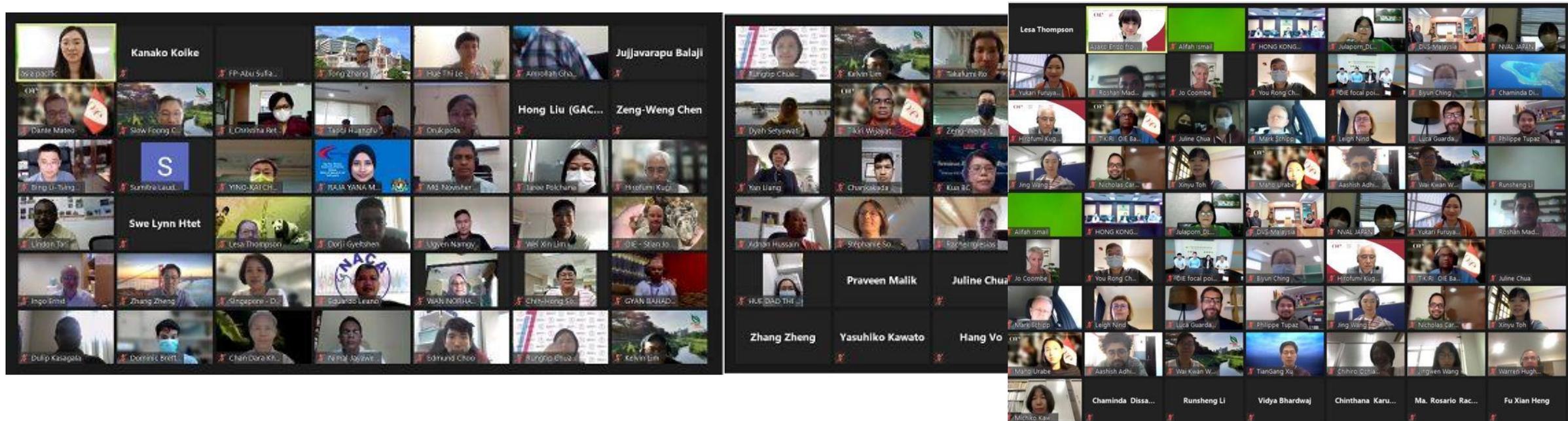
Региональные рамки сотрудничества в области ЗВЖ

Другие мероприятия

- **Устойчивость к противомикробным препаратам/использование ПП в аквакультуре**

Онлайн консультативное совещание МЭБ по устойчивости к противомикробным препаратам и их использованию в аквакультуре (июнь 2021 г.)

Ответственное и рациональное использование ППУ водных животных в Азиатско-Тихоокеанском регионе (ноябрь 2020 г.)



Региональные рамки сотрудничества в области ЗВЖ

Другие мероприятия

- Изучение текущего опыта и ресурсов РЦ МЭБ в регионе и платформа для обмена информацией по здоровью водных ЖИВОТНЫХ
- Платформа для обмена обучающими материалами и научной информацией о здоровье водных животных.

Disease	Member	Institution	Contact	Activities				
				Provide reference reagents	Disease confirmation	Provide scientific and technical advice	Other supports	
Acute hepatopancreatic necrosis disease	Chinese Taipei	International Center for the Sustainable Development of Shrimp Aquaculture (ICPSA) National Cheng Kung University (NCKU)	icpsa@med.ncku.edu.tw	Share reference materials to OIE members if requested	Diagnostic support on AHPND Preparedness technical visit/ field investigation (local in-country)	Follow OIE Reference Lab and CC role	In-country technical visit and field investigation for AHPND	
	Australia	University of Sydney Faculty of Veterinary Science	psal.hick@sydney.edu.au	Positive control for molecular assays and antibodies for use in immunohistochemistry and ELISA	Advice on laboratory essay protocols, histopathological interpretations	* Advice on diagnosis and surveillance for EHNV	Available on request	
Epizootic haematopoietic necrosis	Australia	CSIRO Australian Animal Health Laboratory CSIRO Livestock Industries	rick.moore@csiro.au	General collection of isolates Provide materials as part of OIE Ref Lab role	Training General advice Inter-lab testing Confirmatory testing	Follow OIE Reference Lab and CC role	In-country Observation of procedures and training for improvements upon the request of Members Provision of training for detection of specific pathogens at AARS. General laboratories set-up and specific test methods (limited number of participants <10) and in-country	The Australian Government funded the program, currently for 10 pathogens and >40 laboratories *Requires discussion regarding any expansion of program
	Australia	CSIRO Australian Animal Health Laboratory CSIRO Livestock Industries	rick.moore@csiro.au	General collection of isolates Provide materials as part of OIE Ref Lab role	Training General advice Inter-lab testing Confirmatory testing	Follow OIE Reference Lab and CC role	In-country Observation of procedures and training for improvements upon the request of Members Provision of training for detection of specific pathogens at AARS. General laboratories set-up and specific test methods (limited number of participants <10) and in-country	The Australian Government funded the program, currently for 10 pathogens and >40 laboratories *Requires discussion regarding any expansion of program
Infection with abalone herpesvirus	Australia	CSIRO Australian Animal Health Laboratory CSIRO Livestock Industries	rick.moore@csiro.au	General collection of isolates Provide materials as part of OIE Ref Lab role	Training General advice Inter-lab testing Confirmatory testing	Follow OIE Reference Lab and CC role	In-country Observation of procedures and training for improvements upon the request of Members Provision of training for detection of specific pathogens at AARS. General laboratories set-up and specific test methods (limited number of participants <10) and in-country	The Australian Government funded the program, currently for 10 pathogens and >40 laboratories *Requires discussion regarding any expansion of program
	Australia	University of Sydney Faculty of Veterinary Science	psal.hick@sydney.edu.au	Positive control for molecular assays and antibodies for use in immunohistochemistry and ELISA	Advice on laboratory essay protocols, histopathological interpretations	Advice on diagnosis and surveillance for ranavirus	Available on request	
Infection with ranavirus	Australia	CSIRO Australian Animal Health Laboratory CSIRO Livestock Industries	rick.moore@csiro.au	General collection of isolates Provide materials as part of OIE Ref Lab role	Training General advice Inter-lab testing Confirmatory testing	Follow OIE Reference Lab and CC role	In-country Observation of procedures and training for improvements upon the request of Members Provision of training for detection of specific pathogens at AARS.	The Australian Government funded the program, currently for 10 pathogens and >40 laboratories *Requires discussion regarding any expansion of program
	Australia	CSIRO Australian Animal Health Laboratory CSIRO Livestock Industries	rick.moore@csiro.au	General collection of isolates Provide materials as part of OIE Ref Lab role	Training General advice Inter-lab testing Confirmatory testing	Follow OIE Reference Lab and CC role	In-country Observation of procedures and training for improvements upon the request of Members Provision of training for detection of specific pathogens at AARS.	The Australian Government funded the program, currently for 10 pathogens and >40 laboratories *Requires discussion regarding any expansion of program
Infectious haematopoietic necrosis	China	Animal and Plant Inspection and Quarantine Technical Centre Quarantine Entry, Exit, Inspection and Quarantine Bureau General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine (AQSIQ) of P. R. China Maricultural Diseases Control and Metazoan Pathology Laboratory Yellow Sea Fisheries Research Institute Chinese Academy of Fishery Sciences Diagnosis and Training Center for Fish Diseases	zcc_zhuhong@aqsiq.gov.cn 20972171@qq.com	Share reference materials to OIE members if requested	The standard testing protocol for infectious haematopoietic necrosis, carp adenovirus, Spring viraemia of carp and tilapia lake virus.	The standard testing protocol for infectious haematopoietic necrosis, carp adenovirus, Spring viraemia of carp and tilapia lake virus.	Organize laboratory preparedness training for for SVCV, IHNV, TILV and CEV OIE Members upon the request of Members	
Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis	China	Maricultural Diseases Control and Metazoan Pathology Laboratory Yellow Sea Fisheries Research Institute Chinese Academy of Fishery Sciences Diagnosis and Training Center for Fish Diseases	zhangli@qfrcf.ac.cn	Can share/send reference material samples to OIE members if requested	Field investigation for crustaceans emerging viruses	The standard testing protocol for infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus.	Interested trainee can contact the lab by email for further discussion on the plans and details of training	
Koi herpesvirus disease	Japan	National Research Institute of Aquaculture Japan Fisheries Research and Education Agency	tsukakuni@affrc.go.jp	Provide reference materials to OIE members if requested	Provide reference materials and advice on diagnostic methods upon the request of Members	Disease control measure for KHV	In-country technical visit and field investigation for KHV and RSVV	



Information Sharing Platform on Aquatic Animal Health

As a follow-up for one of the outcomes of the [OIE Regional Expert Consultation Meeting on Aquatic Animal Disease Diagnosis and Control](#) held in Bangkok, Thailand, from 15 – 16 November 2018, the OIE Regional Representation for Asia and the Pacific (RRAP) has created this webpage to serve as the platform for sharing of training materials and scientific information on aquatic animal health. The information is kindly provided by experts of OIE Reference Centres and are not copyright protected so can be used freely. Kindly note that the OIE RRAP only serves as a sharing platform and does not hold any liability on the information shared.

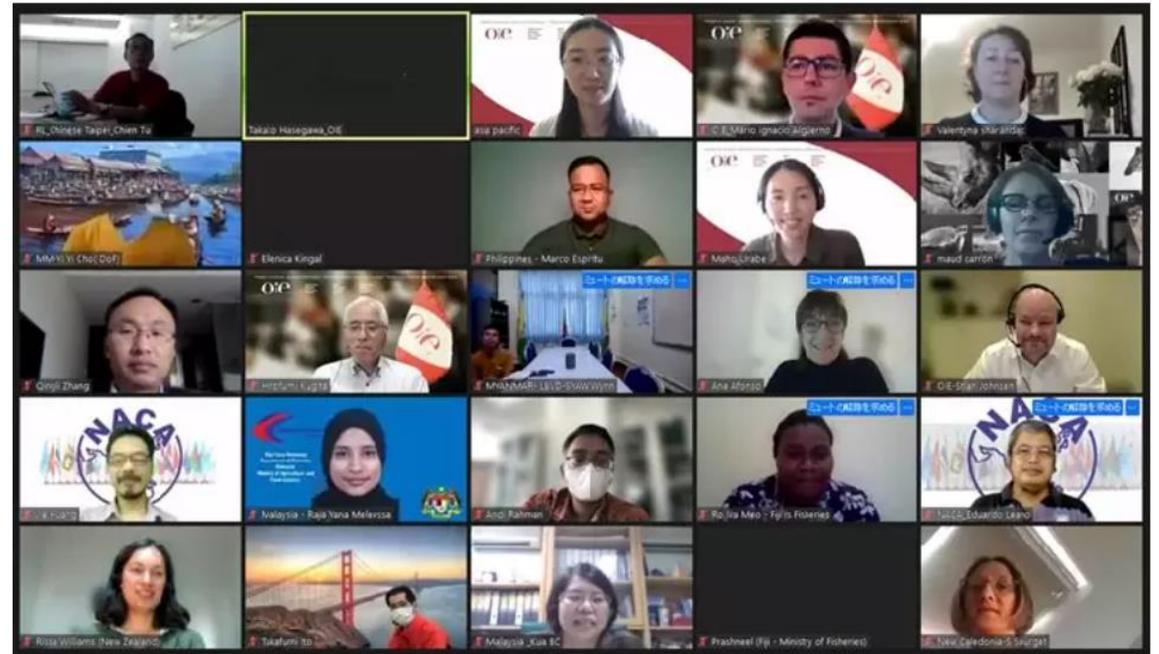
Training Materials

Sampling Methods of Histopathology for Fish and Shellfish (Shared by Dr. Miwa Satoshi)
(http://nria.affrc.go.jp/RCFD/histological-methods_e.html)

Региональные рамки сотрудничества в области ЗВЖ - другие мероприятия

- ПВС МЭБ по водным животным: виртуальная информационная сессия для Азии и Тихого океана

Time	Provisional agenda	
	Zoom open	
15:00-15:05	Opening Group photo	Dr Hirofumi Kugita, OIE RRAP
15:05-15:20	Objectives of the meeting Update on current regional situation	Dr Jing Wang, OIE RRAP Dr Maho Urabe, OIE RRAP
15:20-15:30	The OIE Aquatic Animal Health Strategy for 2021-2025	Dr Stian Johnsen, OIE HQ- Standards Department
15:30-15:45	PVS Pathway Overview	Dr Maud Carron, OIE HQ- Capacity-Building Department
15:45-15:55	Q&A	
15:55-16:20	PVS Evaluation missions for AAHS <ul style="list-style-type: none"> • Why request a PVS Aquatic mission; how it can benefit the OIE Members • How to prepare a PVS evaluation • How to manage/implement a PVS evaluation 	Dr Mario Ignacio Algüerno, OIE HQ-Capacity-Building Department Dr Valentyna Sharandak, OIE HQ-Capacity-Building Department Dr Ana Afonso, OIE PVS Expert
16:20-16:40	The OIE PVS: Aquatic Tool - quick overview of the "Critical Competencies"	Dr Ana Afonso, OIE PVS Expert
16:40-16:55	Q&A	
16:55-17:00	Closing and next steps	OIE RRAP
17:00	Close	





**Thank you for
your attention!**

Спасибо за внимание!



Organisation
Mondiale
de la Santé
Animale

World
Organisation
for Animal
Health

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal

www.oie.int