



منظمة الأغذية  
والزراعة  
للأمم المتحدة

联合国  
粮食及  
农业组织

Food  
and  
Agriculture  
Organization  
of  
the  
United  
Nations

Organisation  
des  
Nations  
Unies  
pour  
l'alimentation  
et  
l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная  
организация  
Объединенных  
Наций

Organización  
de las  
Naciones  
Unidas  
para la  
Agricultura  
y la  
Alimentación

## لجنة مصايد الأسماك

### اللجنة الفرعية المختصة بتربية الأحياء المائية

#### الدورة الخامسة

بوكيت، تايلند، 27 سبتمبر/أيلول – 1 أكتوبر/تشرين الأول 2010

فريق العمل المعني بتنسيق الإحصاءات الخاصة بمصايد  
الأسماك: تربية الأحياء المائية

#### المقدمة والخلفية

1- إن معرفة حالة واتجاهات تربية الأحياء المائية، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية – الاقتصادية، هي عنصر أساسي لوضع سياسات سليمة للتنمية المستدامة لتربية الأحياء المائية. والحاجة إلى جمع بيانات ومعلومات عن تربية الأحياء المائية مدرجة في مدونة السلوك بشأن الصيد الرشيد<sup>1</sup> (CCRF) كجزء لا يتجزأ عنها، كما أن الخطوط التوجيهية الفنية المرتبطة بتلك المدونة والصادرة عن المنظمة تعالج بمزيد من التفصيل بعض الاحتياجات إلى البيانات في هذا الصدد.

2- يعتبر التوافر، في الوقت المناسب، للبيانات التي يعول عليها بشأن هيكل قطاع تربية الأحياء المائية وإنتاجه وأدائه، أساسياً للتوصل إلى ممارسات مستدامة لتربية الأحياء المائية تكون متكاملة بصورة جيدة مع التنمية الريفية والزراعية والساحلية. وتوفر هذه المعلومات أيضاً قرائن على التأثير المهم والمستدام الذي يترتب على السياسات الجيدة.

3- ينمو قطاع تربية الأحياء المائية بسرعة، في كثير من البلدان، دون ترتيبات وآليات مؤسسية كافية للوفاء بالطلب على المعلومات اللازمة للإدارة المستدامة للقطاع. وهناك حاجة ملحة إلى أن يقوم الكثير من البلدان بتعديل النظم الحالية بغية الوفاء بالطلب المتزايد على البيانات والمعلومات وتحسين النظم الوطنية لإحصاءات تربية الأحياء المائية بالتالي.

<sup>1</sup> منظمة الأغذية والزراعة 1995. مدونة السلوك بشأن الصيد الرشيد. روما، منظمة الأغذية والزراعة.

4- استجابة لما تقدم، أعدت المنظمة الاستراتيجية والخطة العامة لتحسين المعلومات عن حالة تربية الأحياء المائية واتجاهاتها، (استراتيجية تحسين المعلومات) من خلال مشاوراة الخبراء المعنية بتحسين المعلومات بشأن حالة تربية الأحياء المائية واتجاهاتها في 2004<sup>2</sup>، الذي صادقت عليها الدورة الثالثة للجنة الفرعية المختصة بمصايد الأسماك التابعة للجنة مصايد الأسماك في المنظمة (نيودلهي، 2006)<sup>3</sup> ثم الدورة السابعة والعشرون للجنة مصايد الأسماك (روما، مارس/آذار 2007)<sup>4</sup>.

5- والاستراتيجية أداة طوعية عالمية في نطاقها وتنطبق على جميع أنواع نظم وممارسات تربية الأحياء المائية. والهدف العام للاستراتيجية هو إتاحة إطار لتحسين معرفة وفهم حالة واتجاهات تربية الأحياء المائية كأساس لرسم السياسات والإدارة، مع التركيز بالدرجة الأولى على الحاجة إلى بناء القدرات في البلدان النامية. وهي تستدعي الجهود الدولية والوطنية للمساعدة في تنفيذها. وإجراءات الاستراتيجية مصنفة في ثلاث فئات على النحو التالي:

- تحسين الآليات والإجراءات المؤسسية للإبلاغ عن الإحصاءات المتعلقة بتربية الأحياء المائية وحالتها واتجاهاتها؛
- المنهجيات والمعايير العالمية؛
- بناء القدرات في البلدان النامية.

6- توجز هذه الوثيقة (COFI/AQ/V/2010/8) التقدم المحرز في تنفيذ الاستراتيجية في كل مجال من هذه المجالات الثلاثة.

### تحسين الآليات المؤسسية

7- بعد مصادقة اللجنة الفرعية المختصة بتربية الأحياء المائية، التابعة للجنة مصايد الأسماك، في دورتها الثالثة على استراتيجية تحسين المعلومات، ناقش فريق العمل لتنسيق الإحصاءات الخاصة بمصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية، في دورته الثانية والعشرين، الهيكل الملائم لجهاز مشابه لفريق التنسيق يعنى بتربية الأحياء المائية ويتم تحديده كجزء من الأنشطة الرئيسية لاستراتيجية تحسين المعلومات. ولاحظ فريق التنسيق أن مدى الاهتمام بتربية الأحياء المائية يتباين إلى حد بعيد فيما بين الأعضاء الحاليين للفريق، وأن كثيراً من المنظمات الأخرى، غير المشاركة في الفريق حالياً، تهتم بالمعايير الإحصائية لتربية الأحياء المائية. ويتشاطر القطاعان الفرعيان للمصايد الطبيعية وتربية الأحياء،

<sup>2</sup> منظمة الأغذية والزراعة لعام 1995. نحو تحسين المعلومات العالمية عن تربية الأحياء المائية. مصايد الأسماك. ورقة تقنية رقم 480. روما، منظمة الأغذية والزراعة.

<sup>3</sup> منظمة الأغذية والزراعة لعام 2007. تقرير الدورة الثالثة للجنة الفرعية المعنية بتربية الأحياء المائية. نيودلهي، الهند، 4-8 سبتمبر/أيلول 2006. تقرير المنظمة عن مصايد الأسماك رقم 816. روما، منظمة الأغذية والزراعة.

<sup>4</sup> منظمة الأغذية والزراعة لعام 2007. تقرير الدورة السابعة والعشرين للجنة مصايد الأسماك. روما، 5-9 مارس/آذار 2007. تقرير المنظمة عن مصايد الأسماك رقم 830. روما، منظمة الأغذية والزراعة.

في نفس الوقت، جوانب كثيرة من متطلبات البيانات الخاصة بالأسماك ومنتجات مصايد الأسماك، ومن ثم فإنه ينبغي الإبقاء على الاتساق بين المعايير والمفاهيم. واختتم الفريق عمله بتشجيع خبراء تربية الأحياء المائية على مواصلة توجيه جهودهم إلى إنشاء جهاز مشابه للفريق يعنى بتربية الأحياء المائية وأن ترجأ مناقشة العلاقة بين الفريق الحالي والجهاز المشابه له الذي يعنى بتربية الأحياء المائية إلى مرحلة لاحقة.

#### حلقة العمل بشأن إنشاء فريق عمل يعنى بتنسيق إحصاءات تربية الأحياء المائية

8- دعيت حلقة عمل الخبراء، المعقودة في Nakorn Nayok، في الفترة 8-10 يناير/كانون الثاني 2008، لمناقشة الهيكل الملائم لآلية مشابهة لفريق تنسيق إحصاءات مصايد الأسماك تكون معنية بإحصاءات تربية الأحياء المائية، وذلك في أعقاب القرار الذي اتخذه فريق التنسيق في دورته الثانية والعشرين. وبعد استعراض الاحتياجات من البيانات والمعلومات الخاصة بتربية الأحياء المائية، والثغرات القائمة، والحاجة إلى تنسيق المعايير، والعلاقات المتبادلة بين مصايد الأسماك الطبيعية وتربية الأحياء المائية، وهيكل وأنشطة فريق العمل القائم لتنسيق إحصاءات مصايد الأسماك، أعادت حلقة العمل تأكيد الحاجة إلى آلية لتحديد وإنشاء وتنسيق معايير بيانات ومعلومات وإحصاءات تربية الأحياء المائية. وقد أوصي بإنشاء فريق عمل لتنسيق إحصاءات تربية الأحياء المائية في إطار فريق العمل القائم لتنسيق إحصاءات مصايد الأسماك، على أن يكون باختصاصات ولائحة داخلية وعضوية خاصة به للتعبير عن الاحتياجات الخاصة لقطاع تربية الأحياء المائية. وأعد مشروع اختصاصات هذا الجهاز واقتراح تفصيلي بوظائفه وهيكله.

9- خلال حلقة العمل سألته الذكر، أعرب كل من مكتب الإحصاء الأوروبي ومنظمة الأغذية والزراعة ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، ومركز تنمية مصايد الأسماك في جنوب شرق آسيا وأمانة جماعة المحيط الهادي عن الاهتمام بالانضمام إلى الفريق. وتمت، على أساس توصيات حلقة العمل، الموافقة على طلب شبكة مراكز تربية الأحياء المائية في إقليم آسيا والمحيط الهادي بالمشاركة في فريق العمل لتنسيق إحصاءات مصايد الأسماك.

#### اجتماع فريق العمل لتنسيق الإحصاءات الخاصة بمصايد الأسماك في ما بين الدورات

10- استعرض الفريق، في الاجتماع الذي عقده بين الدورات في Dartmouth، كندا، في يومي 8 و9 يوليو/تموز 2008، نتيجة حلقة عمل Nakorn Nayok سألته الذكر، وقبل، بصورة غير رسمية، توصيتها بإنشاء فريق متخصص بشأن تربية الأحياء المائية باختصاصات ولائحة داخلية مستقلة وبتشكيل متميز. ولاحظ الاجتماع وجود علاقة متبادلة جوهرية ومتزايدة بين تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك، مع الاعتراف بوجود حاجة إلى خبرات لمعالجة القضايا النوعية لتربية الأحياء المائية مختلفة عن الخبرات المتاحة في فريق التنسيق التقليدي تركز بدرجة أكبر على المصايد البحرية الطبيعية وإدارتها. لذلك فقد فضل الاجتماع إنشاء فريقين متخصصين بشأن تربية الأحياء المائية من جهة والمصايد الطبيعية من جهة أخرى، كفريقين شقيقين متساويين في المركز، واستخدام الدورة الرئيسية لتنسيق الفريقين وتحقيق التناغم بينهما. وفي الدورة الثالثة والعشرين للفريق المعقودة في فبراير/شباط 2010، تم الاتفاق على الهيكل

الجديد وأنشطته. وأكد الاجتماع أيضا أنه لأنشطة ما بين الدورات للفريق المعني بتربية الأحياء المائية، الذي تتولى رئاسته إحدى المنظمات المشاركة، يمكن أن تبدأ قبل إنشاء الفريق رسميا.

### الدورة الثالثة والعشرون لفريق العمل المعني بتنسيق الإحصاءات الخاصة بمصايد الأسماك

11- قام الفريق، في دورته الثالثة والعشرين المعقودة في هوبارت، استراليا، في الفترة 22-26 فبراير/شباط 2010، بتعديل لائحته الداخلية وإنشاء فريقين عمل متخصصين دائمين: فريق تربية الأحياء المائية، وفريق مصايد الأسماك الطبيعية.

### المنهجيات والمعايير العالمية

12- استنادا إلى الاتفاق غير الرسمي الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الذي عقده الفريق فيما بين الدورات في يوليو/تموز 2008، شرع الفريق المعني بتربية الأحياء المائية في أنشطته على وجه السرعة. وبمناسبة انعقاد الدورة الرابعة للجنة الفرعية المختصة بتربية الأحياء المائية (6-10 أكتوبر/تشرين الأول 2008)، عقد هذا الفريق أولى دوراته المختصة في بويرتو فاراس، شيلي، في يومي 3 و4 أكتوبر/تشرين الأول 2008، بمشاركة شملت أربع منظمات عضو في فريق تنسيق مصايد الأسماك وثمانى وكالات غير أعضاء متخصصة في تربية الأحياء المائية. ووضع الاجتماع اللائحة الداخلية لعمل الفريق وحدد طائفة من المشاركين المحتملين. ورغم أن عدة منظمات، منها منظمة قطاع مصايد الأسماك في برزخ أمريكا الوسطى ورابطة منتجي الأحياء المائية المستزرعة للأغراض التجارية، أعربت عن اهتمامها بالانضمام إلى الفريق فلم يتم، حتى تاريخه، أي طلب رسمي في هذا الصدد.

13- حدد الاجتماع المخصص الأول مراجعة الجزء الخاص بتربية الأحياء المائية في دليل فريق العمل بوصفها المهمة الأكثر إلحاحا وذات الأولوية الأعلى. ومن ثم فقد وضعت المنظمة وشبكة مراكز تربية الأحياء المائية في إقليم آسيا والمحيط الهادي مشروع قائمة محتويات للدليل تم استعراضها ومناقشتها في الدورة المختصة الثانية التي عقدها الفريق في روما في 6 مارس/آذار 2009 بالتزامن مع الدورة الثامنة والعشرين للجنة مصايد الأسماك.

14- نظر الفريق المخصص لتربية الأحياء المائية التابع لفريق العمل المعني بتنسيق الإحصاءات الخاصة بمصايد الأسماك في وضع معيار عالمي للمصطلحات والمفاهيم والمنهجيات بوصفه المهمة الأكثر إلحاحا من بين المهام التي عليه التصدي لها وقرر إعداد مشروع النص المعدل للجزء المتعلق بتربية الأحياء المائية من الدليل الحالي لفريق العمل، وهو مشروع النص الذي وزع خلال الدورة الثالثة والعشرين لفريق العمل بقصد إقراره.

15- عقدت حلقة عمل الخبراء في مدينة هالونغ، فييت نام، في الفترة 10-13 نوفمبر/تشرين الثاني 2009 لوضع مشروع نص الجزء المتعلق بتربية الأحياء المائية في دليل فريق العمل في صورته النهائية، وشاركت فيها خمس منظمات أعضاء في فريق العمل وأحد عشر خبيراً مختاراً. وأعدت المنظمة وشبكة مراكز تربية الأحياء المائية في آسيا والمحيط الهادي مشروع النص التمهيدي ووزعته على جميع المنظمات المشاركة وغيرها من المنظمات المهتمة بالأمر قبل بداية حلقة العمل. وقام الاجتماع باستعراض مشروع النص وتطويره إلى مدى أبعد مع التركيز على المفاهيم. وفي ختام اجتماع حلقة العمل، وافق المشاركون على محتوياته وجمعوا النصوص لعرضها على فريق العمل في دورته الثالثة والعشرين بقصد إقرارها.

#### محتويات دليل فريق العمل لتنسيق الإحصاءات الخاصة بمصايد الأسماك

16- يقصد بدليل فريق العمل تقديم مجموعة من المفاهيم والتعاريف والمصطلحات المستخدمة في إحصاءات مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية وفي جمع بياناتها، فضلاً عن تقديم المدونات المعيارية التي تستخدم في هذا المجال. وقد تم اختيار البنود المدرجة وفقاً لإمكانية إسهامها في رسم سياسات القطاع وإدارته.

17- تشمل النقاط الرئيسية للمحتويات ما يلي:

- تعتبر ملكية الحيوانات والقيود المتصلة بسلوكها، إلى حد ما، وسيلة للتمييز بين "تربية الأحياء المائية" و"المصايد الطبيعية"؛
- يشمل مفهوم تربية الأحياء المائية عملية استزراع أي كائنات مائية بغض النظر عن استخدام المنتجات. وباختصار، فإن الأصبعيات التي تطلق في البيئة البرية واستزراع كائنات لغير الأغراض الغذائية، بما في ذلك كائنات الزينة، تعتبر أيضاً من منتجات تربية الأحياء المائية. ويمكن لوحد القياس المناسبة للإنتاج أن تكون، تبعا للمرحلة الحياتية ونوع المنتج ونوع الكائنات، وحدة متصلة بالكتلة الحيوية (معادل الوزن الحسي) أو وحدة عددية؛
- يعتبر الإنتاج الصافي لتربية الأحياء المائية إضافة إلى الكتلة الحيوية و/أو الأعداد خلال فترة وجود الكائنات في بيئة الاستزراع. لذلك فإن رصد إنتاج تربية الأحياء المائية يستلزم جمع البيانات الخاصة بمدخلات بيئة الاستزراع ونواتج هذه البيئة؛
- تم تحديد نظم الاستزراع بوضوح جنبا إلى جنب مع التصنيف المعياري للأغراض الإحصائية.

18- حددت مقتضيات الإبلاغ الدنيا للإحصاءات الوطنية على النحو التالي :

• المدخلات:

- ينبغي، من حيث المبدأ، جمع بيانات الإنتاج السنوي لأعداد الزريعة وقيمتها الشرائية بحسب النوع وتوزيعها بانتظام. ويجب رصد كميات الزريعة المستوردة وتلك المأخوذة من البيئات الطبيعية كفتتين منفصلتين. في حالة استيراد الزريعة من بلدان أخرى، فإنه ينبغي الإبقاء، حسب الاقتضاء، على بيانات الكمية المقدرة بحسب الكتلة الحيوية والبلدان المصدرة، إضافة إلى بيانات الكمية من حيث العدد والقيمة بحسب النوع. وبالنسبة للزريعة المأخوذة من بيئة طبيعية، فإن الدليل يشجع بشدة على الإبقاء على الكمية بالكتلة الحيوية إضافة إلى العدد والقيمة بحسب النوع، وذلك إلى أقصى حد ممكن. ويحدث، في كثير من الحالات، أن تكون الكمية المقدرة بالوزن الحي تافهة. ومع ذلك، فإن الكمية المقدرة بالكتلة الحيوية تعتبر أساسية بالنسبة لأي أنواع من التونة والثعابين السمكية (الأنفليس) على وجه التحديد. وينبغي، حسب الاقتضاء، إدراج قيمة الزريعة.

• النواتج:

- المنتجات الغذائية: تشمل الإحصاءات الكمية اللازم جمعها بالمعادل من الوزن الحي والقيم تسليم المزرعة موزعة بحسب الأنواع، والبيئة (أي المياه العذبة أو الماء المسوس أو المياه البحرية)، ونظم الاستزراع، والوجهة النهائية (الاستخدام المحلي أو التصدير، مثلا).
- المنتجات غير الغذائية: تشمل الإحصاءات اللازم جمعها كمية المنتجات إما بعدد الوحدات أو وزن المنتجات، والقيم تسليم المزرعة، موزعة بحسب السلع، والأنواع والبيئة (أي المياه العذبة أو الماء المسوس أو المياه البحرية)، ونظم الاستزراع، والوجهة النهائية (أي الاستخدام المحلي أو التصدير).
- منتجات الزريعة: تشمل الإحصاءات الكمية اللازم جمعها بعدد الوحدات والقيم تسليم المزرعة موزعة بحسب الأنواع، والبيئة (أي المياه العذبة أو الماء المسوس أو المياه البحرية)، ونظم الاستزراع، والوجهة النهائية (أي التربية المحلية للأحياء المائية أو البيئة البرية المحلية أو التصدير، مثلا).
- احتياطي الاستزراع: تشمل الإحصاءات اللازم جمعها الكمية بعدد الوحدات والكتلة الحيوية، والقيمة تسليم المزرعة موزعة بحسب الأنواع، والبيئة (أي المياه العذبة أو الماء المسوس أو المياه البحرية)، ونظم الاستزراع، والوجهة النهائية (الاستخدام المحلي أو التصدير، مثلا).

- العمالة :

- تشمل الإحصاءات المطلوبة الإحصاءات بحسب عدد الموظفين في قطاع تربية الأحياء المائية، وبحسب الجنس، وبحسب الفئات التنظيمية للعمل، كفئات العمل على أساس التفرغ أو العمل لبعض الوقت أو العمل بين حين وحين.

- هيكل عمليات الاستزراع :

- من المتوقع الحصول على المعلومات الخاصة بهيكل عمليات الاستزراع من البيانات الإدارية بما فيها التسجيل والترخيص. وينبغي، كحد أدنى، جمع البيانات المتعلقة بمجموع عدد وحدات الإنتاج بحسب البيئات المائية (أي المياه العذبة أو الماء المسوس أو المياه البحرية) وتوزيعها بصفة منتظمة. والمقصود بوحدات الإنتاج هنا، الوحدات التي تعتمدها البلدان لأغراض التسجيل أو الترخيص. ومن المشجع، حيثما أمكن، إدراج البيانات عن عدد الحيازات والمساحة الكلية وذلك بحسب نظم الاستزراع المختلفة. كما أنه من الموصى به توزيع هذه الإحصاءات علاوة على ذلك بحسب نوع الحيازة (أي القطاع الأسري أو القطاع غير الأسري).

### بناء القدرات في البلدان النامية

19- واصلت المنظمة بذل الجهود لتأمين التمويل لدعم تنفيذ استراتيجية تحسين المعلومات، لكن دون أن يتكامل ذلك بالنجاح. وقد أتاحت حلقة العمل التي عقدها فريق التنسيق بشأن الصياغة، والتي تعالج فيها المنظمات بصورة نشطة إحصاءات تربية الأحياء المائية في آسيا، فرصة للمنظمة وشبكة مراكز تربية الأحياء المائية في إقليم آسيا والمحيط الهادي، للاجتماع وعقد أول حلقة عمل إقليمية لتحديد احتياجات بناء القدرات في آسيا بغية تنفيذ استراتيجية تحسين المعلومات. وقد عقد الاجتماع، في الفترة 16-18 نوفمبر/تشرين الثاني 2009، في نفس مكان انعقاد حلقة عمل الخبراء المعنية بالصياغة واشتركت في استضافة كل من المنظمة وشبكة مراكز آسيا والمحيط الهادي ومركز جنوب شرق آسيا ووزارة الزراعة والتنمية الريفية في فييت نام. وشارك في الاجتماع 21 ممثلا من 15 بلدا.

20- بعد العروض التي قدمتها البلدان المشاركة بشأن الحالة الراهنة والقضايا المتعلقة بإحصاءات تربية الأحياء المائية، نظمت ثلاث جولات من المناقشات في مجموعات، شملت كل جولة منها مجموعتين، بشأن مواضيع مخصصة لهما على النحو التالي :

- الحد الأدنى المستصوب لجمع البيانات، والإبلاغ عنها، والاتساق بينها (ليس بيانات الإنتاج وحدها لكن أيضا البيانات الاجتماعية والاقتصادية)، والطلب عليها من المستخدمين، مصدر الطلب وموضوعه وكيفية تلقيه،

- الحوافز للمزارعين، والتدخلات المتعلقة بهم، والدمج المناسب لرابطات المزارعين؛
- الاتساق بين آليات جمع البيانات؛
- تحسين الهياكل الإدارية القطرية، والحصول على أولوية أعلى لجمع البيانات، والتنسيق بين المنظمات التي تجمع البيانات؛
- بناء القدرات؛
- والتعاون الإقليمي والأقاليمي (آليات جمع وتشاطر المواد، على سبيل المثال).

21- تشمل النقاط الرئيسية التي حددتها مناقشات المجموعات ما يلي:

- تفتقر معظم الدول إلى القدرة على الامتثال لمتطلبات البيانات المنظورة، لذلك فهناك حاجات إضافية يلزم الوفاء بها في هذا الصدد.
- هناك مستويان (عنصران) يعتبر توافرها أساسيا في نظم جمع البيانات والإبلاغ عنها: مستوى لجمع البيانات والمعلومات مباشرة من المزارعين و/أو (من خلال) المجموعات (بما في ذلك شتى أنواع الرابطات والجماعات ومجموعات النفاذ)، ومستوى آخر لتقييم البيانات والمعلومات المجموعة.
- ثمة مزايا عديدة للجوء إلى المجموعات من أجل جمع البيانات (اتجاه متزايد في تربية الأحياء المائية في آسيا خاصة فيما يتعلق بممارسات الإدارة المحسنة)، لا سيما عن طريق وضع تحديد واضح لجمع البيانات والإبلاغ عنها (أي دور العدادين) كجزء من مسؤولية هذه المجموعات في ميدان الإدارة ومسك السجلات.
- يتمثل أهم الشركاء في عملية جمع البيانات في المزارعين/الممارسين. ومع تزايد الحاجة إلى المعلومات، سيكون من الضروري جعل المزارعين يفهمون فوائد مسك السجلات والإبلاغ على الأجل الطويل وتعزيز الصلة/العلاقة بين مسؤولي الإرشاد والمزارعين. وتقدم بعض البلدان حوافز مباشرة و/أو غير مباشرة للمزارعين (مثل أموال الإغاثة في ماليزيا؛ القروض المصرفية في ميانمار) وينبغي استخدام هذه الحوافز كأداة لتعزيز جمع البيانات والإبلاغ عنها.
- اعتبرت إقامة الصلات بين جمع البيانات ومختلف عمليات التعداد (مثل عمليات التعداد السكاني، والزراعي، إلخ) مفيدة، خاصة فيما يتعلق بتخطيط وتقييم تنمية قطاع تربية الأحياء المائية. وفي المقابل، فإن التشاور المعزز والمنتظم مع الوكالات/ المنظمات الأخرى التي تجمع البيانات من شأنه أن يبسر زيادة التنسيق بما في ذلك تشاطر الموارد (بما في ذلك العدادين، والجهود الاستقصائية، كما في حالة الفلبين).
- تم الاعتراف بأن تصنيف البيانات الخاصة بتخفيف وطأة تأثير تغير المناخ والتكيف معه والإبلاغ عن هذه البيانات هما المجالان اللذان توجد فيهما أكبر حاجة على بناء القدرات في الإقليم. وقد أحرزت الصين



بالفعل بعض التقدم في هذا الصدد، واتفق الرأي في الاجتماع على التماس آليات لتشاطر خبرات الصين، والمواد التي أعدتها، في الإقليم.

22- في الختام، أوصى الاجتماع بإعداد:

- موقع شبكي إقليمي لإدراج وتشاطر المعلومات المتعلقة بجمع بيانات تربية الأحياء المائية، وأدلة التدريب عليها، والتجارب والمعايير والمعلومات الخاصة بها التي تكون البلدان قد جمعتها دون أن يتم نشرها من خلال المنظمة؛
- دليل بسيط لجمع بيانات تربية الأحياء المائية.

23- اتفق الرأي في الاجتماع أيضا على تشجيع الجهود الوطنية الرامية إلى:

- تحسين التعاون الأقليمي والإقليمي فيما يتعلق بتنمية المهارات في جمع البيانات والإبلاغ عنها؛
- استعراض وتعزيز القدرات والمهارات على جميع المستويات وبصورة منتظمة؛
- إجراء مشاورات منتظمة بين القائمين بجمع البيانات والعدادين والإحصائيين والمستخدمين داخل البلدان وفيما بينها.

### الخطوات القادمة

24- تشمل الأنشطة ذات الأولوية العالية للخطوات القادمة:

- وضع دليل وخطوط توجيهية فنية بشأن جمع البيانات، خاصة تلك التي يتم تحديدها كمقتضيات دنيا للإحصاءات الوطنية في ميدان تربية الأحياء المائية؛
- تأمين أموال من خارج الميزانية لدعم حلقات العمل الإقليمية وما يليها من أنشطة لبناء القدرات.

### الإجراءات المقترحة أن تتخذها اللجنة

25- يرجى من اللجنة الفرعية الآتي:

- استعراض محتوى مشروع دليل إحصاءات تربية الأحياء المائية وإبداء الرأي بشأنه؛
- إسداء المشورة بشأن سبل المضي قدما والإعراب عن اهتمامها بتوفير التمويل اللازم من خارج الميزانية لتنفيذ الاستراتيجية والمشروع؛
- رفع تقارير عن الجهود الرامية إلى إدراج تربية الأحياء المائية ضمن مجموعات البيانات الأخرى، لا سيما عمليات التعداد الزراعي أو السكاني فيما بين البلدان.