



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
Alimentación y la
Agricultura

هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

البند 5-1 من جدول الأعمال المؤقت
الدورة العادية الرابعة عشرة
روما، 15-19 أبريل/نيسان 2013
المرحلة التي بلغها إعداد التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم

جدول المحتويات

الفقرات

أولاً- مقدمة	5-1
ثانياً- الأساس المنطقي لتقرير حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم ونطاقه	9-6
ثالثاً- الأنشطة التحضيرية لتقرير حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم	12-10
رابعاً- الهيكل والجدول الزمني والاحتياجات المالية المقترحة لإعداد تقرير حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم	13
خامساً- التوجيهات المطلوبة	14

المرفق 1:	الرسالة الدورية الموجهة للدول C/FI-38 بتاريخ 19 أبريل/نيسان 2012
المرفق 2:	الهيكل المقترح للتقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم
المرفق 3:	قائمة إرشادية أولية للدراسات الأساسية المواضيعية المقترحة
المرفق 4:	الجدول الزمني لإعداد تقرير حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم
المرفق 5:	تقدير التكلفة لإعداد التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم

طُبِعَ عدد محدود من هذه الوثيقة من أجل الحدّ من تأثيرات عمليات المنظمة على البيئة والمساهمة في عدم التأثير على المناخ. ويرجى من السادة المندوبين والمراقبين التكرم بإحضار نسخهم معهم إلى الاجتماعات وعدم طلب نسخ إضافية منها. ومعظم وثائق اجتماعات المنظمة متاحة على الإنترنت

على العنوان التالي: www.fao.org

أولاً - مقدمة

- 1- نظرت هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (الهيئة)، خلال دورتها الأخيرة، في الوثيقة المتعلقة بإعداد التقرير الأول حول حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم¹. وأخذت الهيئة علماً بوثيقة المعلومات المعنونة تحسين جمع وتبادل المعلومات المتعلقة بالموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة².
- 2- طلبت الهيئة من منظمة الأغذية والزراعة (المنظمة) أن تواصل عملها من أجل إعداد التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم من خلال التركيز في بداية الأمر على الأنواع المائية المستزرعة. وستتناول الهيئة مجدداً الموارد الوراثية المائية في دورتها القادمة لتقدم التوجيهات لإنجاز مزيد من العمل³.
- 3- وأكدت اللجنة الفرعية المختصة بتربية الأحياء المائية في دورتها السادسة، على وجوب التركيز على التقييم والاستخدام المسؤول للموارد الوراثية المائية لتربية الأحياء المائية، واقترحت إنشاء مجموعة عمل استشارية بشأن الموارد الوراثية والتكنولوجيات، على أن تقوم المنظمة بتنسيقها⁴. وقامت لجنة مصايد الأسماك في يوليو/تموز 2012، بتأييد ودعم إنشاء مجموعة عمل استشارية بشأن الموارد الوراثية والتكنولوجيات من شأنها تقديم المشورة للمنظمة بشأن المسائل المتعلقة بالموارد الوراثية المائية والتكنولوجيات، وذلك من أجل تعزيز التعاون الدولي في مجال إدارة الموارد الوراثية المائية [...]”⁵.
- 4- فيما يتعلق بالموارد الوراثية المائية، يتوقع برنامج العمل الحالي المتعدد السنوات للهيئة تقديم التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم لدى الدورة السادسة عشرة للهيئة التي ستعقد في عام 2017 لكي يتم وضع عناصر مرتبطة بمدونة السلوك للصيد الرشيد، والأدوات ذات الصلة لتقييم تنفيذها، في الدورة السابعة عشرة للهيئة في عام 2019، وكذلك لإعداد استعراض تنفيذ العناصر ذات الصلة بمدونة السلوك بشأن الصيد الرشيد للدورة الثامنة عشرة للهيئة في عام 2021.
- 5- تعرض هذه الوثيقة آخر المستجدات بشأن حالة إعداد التقرير عن الموارد الوراثية المائية في العالم.

¹ الوثيقة CGRFA-13/11/11.

² الوثيقة CGRFA-13/11/Inf.14.

³ الفقرة 112 من الوثيقة CGRFA-13/11/Report.

⁴ لجنة مصايد الأسماك لدى المنظمة 2012. تقرير الدورة السادسة للجنة الفرعية المعنية بتربية الأحياء المائية. كيب تاون، جنوب أفريقيا، 26-30 مارس/آذار 2012. تقرير منظمة الأغذية والزراعة بشأن مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية رقم 1006. روما، منظمة الأغذية والزراعة 59 صفحة.

⁵ منظمة الأغذية والزراعة 2012. تقرير الدورة الثلاثين للجنة مصايد الأسماك. روما، 9-13 يوليو/تموز 2012. تقرير منظمة الأغذية والزراعة بشأن مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية رقم 1012. روما، منظمة الأغذية والزراعة، 59 صفحة.

ثانياً - الأساس المنطقي لتقرير حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم ونطاقه

6- على الرغم من الدور الحاسم الذي تؤديه الموارد الوراثية المائية على صعيد المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي العالمي وسبل العيش المستدامة، فلا تزال المعلومات المتاحة عن الموارد الوراثية المائية مشتتة وغير مكتملة إجمالاً، كما أن انعدام توحيد المعايير يؤدي إلى صعوبة الحصول على البيانات والمعلومات. وبحسب ما أُشير إليه في الاجتماع الأخير للهيئة، لا تزال هناك ثغرات كبيرة في إبلاغ المنظمة بالبيانات المتعلقة بتربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك وأيضاً في توصيف التباينات الوراثية المائية في المستويات دون مستوى الأنواع.⁶

7- يؤدي غياب البيانات والمعلومات والتوحيد غير الكافي للمعايير إلى سوء فهم لحالة الموارد الوراثية المائية واتجاهاتها، وتنتج عن ذلك في نهاية المطاف ممارسات غير مستدامة في بعض الحالات. ولكن ثمة اعتراف متزايد بأن المعلومات الوراثية ستزداد أهميتها من حيث دعم تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك المستدامة. وهناك أيضاً مجموعة متزايدة من المعلومات المتعلقة بالموارد الوراثية الخاصة بتربية الأحياء المائية وبالأرصدة السمكية المتميزة وراثياً والأنواع المستترة، وهناك حاجة أكبر إلى مزيد من المعلومات لدعم الإدارة السليمة. وفي الوقت نفسه، ينبغي الاعتراف بالصعوبات الفنية والتكاليف المرتبطة بعملية جمع المعلومات حول التنوع الوراثي. كما تتوجب مراعاة العبء الإضافي المفروض على القدرة المثقلة أصلاً للدول النامية؛ ويجب تحديد إجراءات واضحة للتنمية المستدامة وتنفيذها.

8- إن تحسين معرفة حالة واتجاهات استخدام وصيانة الموارد الوراثية المائية من شأنه أن يتيح وضع سياسة وتخطيط وإدارة إجمالية أكثر قوة وشمولية لهذه الموارد الأساسية. وفي ضوء فقدان الموائل والعشائر المائية وتدهورها اللذين يؤديان إلى الإفقر الجيني وتغيير الظروف البيئية والاقتصادية وتقدم التكنولوجيا الحيوية، فإن تقرير حالة الموارد الوراثية المائية في العالم المدعوم قترانياً سيوفر فرصة لتقييم حالة الموارد الوراثية المائية واتجاهاتها على المستويات القطرية والإقليمية والعالمية. ومن الأرجح أن تؤدي فرص تعزيز مساهمة الموارد الوراثية المائية في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية الريفية إلى فهم أكبر لاستخداماتها الحالية والمحتملة. وعلاوة على ذلك، فإن إعداد حالة الموارد الوراثية المائية في العالم سوف يساعد صانعي السياسات الوطنية على تحديد الاحتياجات والأولويات على صعيد الحفاظ والاستخدام المستدام للموارد، وسيساهم في رفع مستوى الوعي لدى صانعي السياسات.

9- وفي حين أن تقرير حالة الموارد الوراثية المائية في العالم سيتعلق في المقام الأول بالموارد الوراثية المائية المستخدمة في تربية الأحياء المائية، فهو يهدف إلى توثيق جميع المعارف فضلاً عن الثغرات المعرفية بشأن الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة.

⁶ الوثيقة CGRFA-13/11/Inf.14.

ثالثاً- الأنشطة التحضيرية لتقرير حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم

10- يساهم عدد من أنشطة البرنامج العادي التي تؤديها المنظمة مؤخراً في إعداد التقرير عن الموارد الوراثية المائية في العالم، بما في ذلك إعداد التقرير عن حالة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية في العالم⁷ وإعداد استعراض حالة موارد مصايد الأسماك البحرية في العالم⁸ وجمع وتحليل البيانات والمعلومات على المستوى القطري حول إنتاج وقيمة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية، وإنشاء وتحديث نظم المعلومات وقواعد البيانات المتعلقة بمصايد الأسماك وقطاعات تربية الأحياء المائية (نشرات وقائع عن الأصناف المائية، ونشرات وقائع عن الأصناف المائية المستزرعة، والنظرة العامة إلى قطاع مصايد الأسماك الوطنية، والنظرة العامة إلى التشريعات الوطنية لتربية الأحياء المائية، ونظام رصد موارد مصايد الأسماك، وقاعدة البيانات المتعلقة بالأنواع المائية المستجلبية).

11- منذ انعقاد الدورة الأخيرة للهيئة، قامت منظمة الأغذية والزراعة بالمبادرات التالية التي تساهم مباشرة في إعداد التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم:

- توزيع رسالة دورية موجهة للدول C/FI-38 مؤرخة في 19 أبريل/نيسان 2012 تدعو البلدان إلى تعيين جهات اتصال وطنية تكون مسؤولة عن إعداد التقارير الوطنية بشأن الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة، على النحو الوارد في المرفق 1، واعتباراً من شهر فبراير/شباط 2013، ورد 35 تعييناً.
- إعداد تحليل لتحديد نطاق السياسات بشأن الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة⁹؛
- إعداد خطوط توجيهية للتقارير القطرية فضلاً عن إطلاق اجتماع للخبراء في يناير/كانون الثاني 2013 يستعرض مسودة أولى للخطوط التوجيهية¹⁰؛

12- هناك فرصة هائلة لكي يكون التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم شاملاً ويتضمن جميع الموارد المائية الوراثية للأغذية والزراعة من مصايد الأسماك الطبيعية وكذلك من تربية الأحياء المائية وقام فريق الخبراء¹¹ الذي وضع الخطوط التوجيهية للتقارير القطرية بالتوصية بتغطية شاملة في التقرير.

⁷ منظمة الأغذية والزراعة 2012. حالة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية في العالم. روما، منظمة الأغذية والزراعة. 209 صفحات

⁸ منظمة الأغذية والزراعة 2011. استعراض حالة الموارد السمكية البحرية في العالم. ورقة المنظمة الفنية بخصوص مصايد الأسماك تربية الأحياء المائية رقم 569، روما، منظمة الأغذية والزراعة 334 صفحة.

⁹ الوثيقة CGRFA-14/13/18؛ الوثيقة CGRFA-14/13/Inf.24.

¹⁰ الوثيقة CGRFA-14/13/Inf.25.

¹¹ منظمة الأغذية والزراعة (قيد الإعداد) استكمال الخطوط التوجيهية لإعداد التقارير القطرية لأول تقرير عن حالة الموارد المائية الوراثية للأغذية والزراعة في العالم. 28-30 يناير/كانون الثاني 2013. بانكوك، منظمة الأغذية والزراعة.

رابعاً- الهيكل والجدول الزمني والاحتياجات المالية المقترحة لإعداد تقرير حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم

13- قد ترغب الهيئة في النظر في الهيكل المنقح للجدول الزمني والميزانية المتعلقة بتقرير حالة الموارد الوراثية المائية في العالم كما يرد في المرفقات من 2 إلى 5 فضلا عن إنشاء جماعة عمل فنية حكومية دولية معنية بالموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة¹².

خامساً- التوجيهات المطلوبة

14- قد ترغب الهيئة في:

- (1) الطلب إلى المنظمة أن تواصل إعدادها للتقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم وذلك رهن إتاحة الأموال المطلوبة؛
- (2) تشجيع البلدان على المشاركة في العملية من خلال إعداد تقارير وطنية عن الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة وتعزيز نظم المعلومات لديها المرتبطة بالموارد الوراثية المائية؛
- (3) دعوة الجهات المانحة إلى توفير الموارد المالية اللازمة؛
- (4) دعوة أصحاب المصلحة المعنيين إلى المشاركة في عملية إعداد التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم، بما في ذلك من خلال رفع تقارير إلى المنظمة.

¹² الوثيقة CGRFA-14/13/17.

المرفق 1

الرسالة الدورية الموجهة للدول C/FI-38 بتاريخ 19 أبريل/نيسان 2012

حالة الموارد الوراثية المائية في العالم

إعداد التقارير القطرية وتعيين جهات الاتصال الوطنية

يتشرف المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (المنظمة) بأن يشير إلى طلب هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (الهيئة) الذي أقرته لجنة مصايد الأسماك ويقضي بإعداد تقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم وبأن يلفت الانتباه إلى طلب الهيئة تعيين جهة اتصال وطنية تتولى إعداد تقرير قطري عن حالة الموارد الوراثية المائية.

وتشكل هذه الأنشطة جانبا حيويا من جوانب المادة 11 من دستور المنظمة في ما يتعلق بالمعلومات التي يعطيها الأعضاء وهي تكمل العمل الجاري بالنسبة إلى إستراتيجية تحسين المعلومات عن حالة مصايد الأسماك الطبيعية واتجاهاتها والتي أقرها مجلس المنظمة في دورته الرابعة والعشرين بعد المائة التي عقدت في شهر يونيو/حزيران 2003 والإستراتيجية والخطة التمهيديّة لتحسين المعلومات عن حالة تربية الأحياء المائية واتجاهاتها التي أقرها مجلس المنظمة في دورته الثانية والثلاثين بعد المائة في سنة 2007 والتقرير الذي يُرفع كل سنتين عن حالة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية في العالم والذي يصدر عن إدارة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية في المنظمة.

وعلاوة على ذلك، طلبت هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في دورتها الثالثة عشرة العادية مواصلة العمل على إعداد التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم، مع التركيز في مرحلة أولى على الأنواع المائية المستزرعة، واتفقت على إصدار التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم في سنة 2017 على نحو ما لحظه برنامج عمل الهيئة المتعدد السنوات.

وستتم دعوة جهات الاتصال الوطنية للمساهمة في التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم من خلال إعداد تقرير قطري عن حالة الموارد الوراثية المائية. وستوضع خطوط توجيهية لإعداد التقارير القطرية وستتاح لجهات الاتصال القطرية. كما أنها ستُنشر على الموقع الإلكتروني لهيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (www.fao.org/nr/cgrfa). وتودّ المنظمة التأكيد على أهمية إعداد التقارير الوطنية باعتبارها أداة وطنية إستراتيجية لصون الموارد الوراثية المائية وإدارتها، وعلى ضرورة إقامة آليات تنسيق وطنية بما يتيح الفرصة لأصحاب المصلحة على المستوى الوطني للمشاركة في إعداد التقارير القطرية.

يرجى من البلدان تعيين جهة الاتصال الوطنية لديها في مهلة أقصاها 3 سبتمبر/أيلول 2012. وترسل هذه المعلومات وأي استفسارات أخرى إلى:

السيد Matthias Halwart

مسؤول أول في مجال تربية الأحياء المائية، دائرة تربية الأحياء المائية

إدارة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية

منظمة الأغذية والزراعة

Viale delle Terme di Caracalla 00153, Rome

فاكس: (+39) 0657053020

البريد الإلكتروني: Matthias.Halwart@fao.org

المرفق 2

الهيكل المقترح للتقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم

الفصل 1: استخدام الموارد الوراثية المائية في مصايد الأسماك الطبيعية وتربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك القائمة على التربية

الفصل 2: المحركات والاتجاهات في مصايد الأسماك الطبيعية وتربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك القائمة على التربية: التبعات بالنسبة إلى الموارد الوراثية المائية

الفصل 3: حفظ الموارد الوراثية المائية في الموقع

الفصل 4: حفظ الموارد الوراثية المائية خارج الموقع

الفصل 5: أصحاب المصلحة الذين لهم مصالح في الموارد الوراثية المائية

الفصل 6: السياسات والتشريعات الخاصة بالموارد الوراثية المائية، بما في ذلك الحصول عليها وتقاسم منافعها

الفصل 7: البحث والتعليم والتدريب والإرشاد بشأن الموارد الوراثية المائية: التنسيق والتشبيك والإعلام

الفصل 8: التعاون الدولي بشأن الموارد الوراثية المائية

المرفق 3

قائمة إرشادية أولية للدراسات الأساسية المواضيعية المقترحة

الموضوع	الأساس المنطقي
1	إدماج التنوع الوراثي والمؤشرات في إحصاءات تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك الطبيعية بتكثفها إجمالاً على مستوي الأصناف أو مجموعات السلع، علماً بأن نسبة كبيرة منها لا تحدد حتى نوع الكائنات المستخدمة. وتتطلب إدارة الأرصد السمكية وتتبع الأسماك والمنتجات السمكية، والإشراف على التربية الرشيدة للأحياء المائية وتنميتها إدارة التنوع البيولوجي بالارتباط مع الإنتاج. ويطلب من مدراء الموارد والمجتمعات المعنية بالتنمية بشكل متزايد تحديد مؤشرات حالة الموارد الوراثية المائية. وحالما تتوفر بيانات أفضل تتعلق بالإنتاج سيتمكن وضع مؤشرات للرصد والتقييم.
2	إن تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك الطبيعية وصون الموارد الوراثية المائية تستعين بوتيرة متزايدة بالتكنولوجيا الحيوية وتطبيق البحوث الجينية للتدجين وزيادة الإنتاج وتحسين الإدارة وتحسين تتبع الأسماك والمنتجات السمكية في سلسلة العرض. وبما أن وتيرة التقدم تفوق في أحيان كثيرة وضع الأطر السياسية والتنظيمية وزيادة الوعي الاستهلاكي فإن الحل يتمثل في تسخير التكنولوجيا الحيوية لأغراض مفيدة، مع ضمان الأمن البيولوجي من خلال الحيطة والإدارة السليمة للمخاطر، ومن خلال فهم مواقف المستهلكين.

الموضوع	الأساس المنطقي
3	التهديدات المحدقة بالموارد الوراثية المائية في تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك الطبيعية: خيارات للإجراءات المضادة
	تواجه الموارد الوراثية المائية طائفة واسعة من التهديدات بما في ذلك: الصيد الجائر، وبخاصة الصيد غير القانوني دون إبلاغ ودون تنظيم، وتدهور النظم الإيكولوجية وتلوث المياه واستخراج المياه الجوفية والأمراض الطفيليات وتغير المناخ والتفاعلات بين الكائنات البرية والكائنات المستزرعة، والأنواع الغريبة والغازية وتربية الأحياء المائية غير المسؤولة وممارسات الصيد المدمرة وما إلى ذلك. أما الإجراءات المضادة فموجودة ولكنها تحتاج إلى التطبيق على نطاق أوسع وإلى التحسين.
4	الموارد الوراثية للطحالب البحرية المستزرعة والبرية ونباتات المياه العذبة الكبيرة
	يتم استزراع الطحالب البحرية ونباتات المياه العذبة الكبيرة لإنتاج كيماويات للصناعات الغذائية وغيرها، فضلا عن المنتجات للاستهلاك المباشر كغذاء الإنسان، وهو يعتبر أكبر عملية لتربية الأحياء المائية في العالم. وتستوجب الموارد الوراثية لهذه النباتات المائية الهامة تغطيتها في التقرير عن حالتها في العالم كونها كثيرا ما أغفلت في تقارير أخرى.
5	الموارد الوراثية للكائنات الحية الدقيقة ذات الاستخدام الحالي والمحتمل في تربية الأحياء المائية
	تتم تربية البكتيريا والبكتيريا الزرقاء والطحالب الدقيقة والفطريات على نطاق واسع باعتبارها مصادر للأعلاف في تربية الأحياء المائية. وتستخدم بعض أنواع البكتيريا والأحيائيات المفيدة لتعزيز نمو الأسماك وصحتها. ويتم الاحتفاظ بالكثير من أنواع وسلالات الطحالب الدقيقة بوصفها مجموعات مزروعة خارج الموقع. وتتوجب تغطية الموارد الوراثية لهذه الكائنات الدقيقة المهمة للغذاء والزراعة في تقرير عن حالتها في العالم.

الأساس المنطقي	الموضوع	
<p>لم تجر حتى الآن سوى محاولات قليلة لتقدير قيمة الموارد الوراثية المائية في مجال تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك ودعم النظم الإيكولوجية والبحوث ذات الصلة. وهذه الثغرة خطيرة. فإن الموارد الوراثية المائية في الموقع، بما فيها الموارد الوراثية الموجودة في المناطق المائية المحمية والمجموعات خارج الموقع، لا تحظى بالتقدير اللازم. ولذا تعاني صيانتها نقصاً في الموارد كما يعاني استخدامها من قلة التقدير.</p>	<p>التقييم الاقتصادي للموارد الوراثية المائية لتربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك الطبيعية، ودعم النظام الإيكولوجي والبحوث ذات الصلة</p>	6
<p>لم يتم تقييم أهمية الموارد الوراثية المائية بالنسبة إلى المزارعين والصيادين ومصنعي الأغذية والمسوقين والمستهلكين بصورة وافية. مع زيادة أهمية التنوع الجيني في إحصاءات إنتاج الأسماك، والتوسيم الإيكولوجي للمنتجات السمكية وتتبع الأسماك والمنتجات السمكية والصيانة والمخاوف الأخلاقية الأخرى، لا بد من استقصاء تمنيات وشواغل أصحاب المصلحة ومعالجتها بالصورة الملائمة، بما في ذلك مواقف المستهلكين بشأن التكنولوجيات الوراثية.</p>	<p>أصحاب المصلحة الذين يعتمدون في أمنهم الغذائي وسبل معيشتهم على الموارد الوراثية المائية</p>	7
<p>تمتلك المناطق المائية المحمية في العالم، بما فيها مواقع "رامسار" والمحميات الطبيعية والمتنزهات الوطنية، والحدائق المقدسة والمواقع السياحية البيئية أهمية كبرى على صعيد صيانة الموارد الوراثية المائية واستخدامها المستدام، ولكن ما زال يتعين جرد معظمها وإدارته من هذا المنظور.</p>	<p>المناطق المائية المحمية من أجل الصيانة الطويلة الأجل للموارد الوراثية المائية واستخدامها المستدام</p>	8

المرفق 4

الجدول الزمني لإعداد التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم

2011	<ul style="list-style-type: none"> • طلبت الهيئة إلى المنظمة أن تواصل عملها في إعداد التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم بهدف عرضه في دورتها العادية السادسة عشرة في عام 2017
2012	<ul style="list-style-type: none"> • أرسلت منظمة الأغذية والزراعة الرسالة الدورية الموجهة للدول C/FI-38 التي تسترعي الانتباه إلى طلب الهيئة تعيين جهة اتصال وطنية لإعداد تقرير قطري عن حالة الموارد الوراثية المائية. • قامت منظمة الأغذية والزراعة بإعداد تحليل لتحديد سياق السياسات المتعلقة بالموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة
2013	<ul style="list-style-type: none"> • تتولى منظمة الأغذية والزراعة التشاور لاستعراض مشروع الخطوط التوجيهية للتقارير القطرية؛ • تطلب الهيئة من البلدان إعداد تقارير وطنية عن الموارد الوراثية المائية استناداً إلى الخطوط التوجيهية وتعزيز نظم المعلومات لديها المتعلقة بالموارد الوراثية المائية؛ • تناشد الهيئة الجهات المانحة توفير الموارد المالية اللازمة لإعداد التقارير القطرية والتقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم؛ • تدعو الهيئة أصحاب المصلحة المعنيين إلى المشاركة في عملية إعداد تقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم بما في ذلك من خلال التقارير المرفوعة إلى المنظمة؛
2014	<ul style="list-style-type: none"> • تبدأ البلدان بإعداد تقارير وطنية، من خلال جهة الاتصال الوطنية المعنية بالموارد الوراثية المائية، بمساعدة من المنظمة ومن خلال الشبكات الإقليمية وورش العمل على النحو المطلوب • تشرف المنظمة على إعداد الدراسات الأساسية المواضيعية، بما في ذلك ضمان استعراض الأقران
2015	<ul style="list-style-type: none"> • الموعد النهائي لتقديم التقارير القطرية وتقارير أصحاب المصلحة المعنيين • رفع تقرير مرحلي إلى الدورة الخامسة عشرة للهيئة • الموعد النهائي لتقديم الدراسات الأساسية المواضيعية
2017-2016	<ul style="list-style-type: none"> • قيام المنظمة بإعداد مسودة أولى للتقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم • استعراض المسودة الأولى للتقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم من قبل جماعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة

-
- | | | |
|---|--|------|
| • | إتاحة أول تقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية في العالم للهيئة في دورتها العادية السادسة عشرة | 2017 |
| • | تستهل الهيئة وضع العناصر المتصلة بمدونة السلوك بشأن الصيد الرشيد التي تهدف إلى الحفاظ على قاعدة جينية واسعة وإلى ضمان الاستخدام المستدام للموارد الوراثية المائية وصيانتها | |
| • | النظر في العناصر المتصلة بمدونة السلوك بشأن الصيد الرشيد التي تهدف إلى الحفاظ على قاعدة جينية واسعة وإلى ضمان الاستخدام المستدام للموارد الوراثية المائية وصيانتها | 2019 |
-

المرفق 5

تقدير التكلفة لإعداد التقرير عن حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم

البند	التكلفة (دولار أمريكي)	الحساب	الغرض والملاحظات
تكاليف العاملين	600 000	تعيين موظف برتبة ف3/ف4 لمدة 30 شهرا (600 000)؛ يساعده موظفان فنيان مزاملان	كمحور لتنسيق العملية الإعدادية
خبراء استشاريون على الصعيد الإقليمي والإقليمي الفرعي	700 000	20 خبيرا استشاريا بـ35 000 لكل خبير استشاري؛ تسديد الأتعاب كل شهرين أو 3 أشهر زائدا نفقات السفر	لتقديم المشورة والمساعدة إلى البلدان من أجل إعداد التقارير القطرية، بما في ذلك إشراك أصحاب المصلحة
دعم إعداد التقارير القطرية، بما في ذلك المشاورات مع أصحاب المصلحة	2 000 000	ج- 100 بلد على أساس 20 000 دولار لكل بلد	لتقديم الدعم إلى إعداد التقارير القطرية، بما في ذلك حلقات العمل الوطنية والمشاورات
اجتماعات الخبراء وحلقات العمل	400 000	8 اجتماعات/استشارات بـ50 000 لكل اجتماع	لدعم وضع الدراسات الأساسية المواضيعية وغيرها من المواد الأساسية للتقرير
الاجتماعات الإقليمية	1 250 000	10 اجتماعات بـ125 000 لكل اجتماع	لاستعراض التقارير القطرية ومناقشة القضايا الإقليمية ذات الصلة بحالة الموارد الوراثية المائية في العالم وتحديد الاحتياجات والأولويات المشتركة للعمل.
التحرير وتنسيق النصوص	60 000	محرر وخبير في تنسيق النصوص لمدة 6 أشهر لكل منهما	لتحرير وتصميم مسودة التقرير الموحد والنسخة النهائية
المجموع الفرعي:	5 010 000		
تكاليف خدمة المشاريع	651 300	بـ13 في المائة	
المجموع الكلي	5 661 300		