

Distr.: General
15 May 2012
Arabic
Original: English

الجمعية العامة



الدورة السابعة والستون

البند ٧٦ (أ) من القائمة الأولية**

المحيطات وقانون البحار

تقرير عن أعمال الفريق العامل المخصص الجامع المعني بالعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية

رسالة مؤرخة ١٠ أيار/مايو ٢٠١٢ موجهة إلى رئيس الجمعية العامة من الرئيسين المشاركين للفريق العامل المخصص الجامع

نتشرف بأن نحيل إليكم التقرير المرفق المتعلق بأعمال الفريق العامل المخصص الجامع، الذي يتضمن في فرعه الثاني التوصيات المتفق عليها المقدمة إلى الدورة السابعة والستين للجمعية العامة. وعملاً بالفقرة ٢٠٨ من قرار الجمعية العامة ٢٣١/٦٦، اجتمع الفريق العامل المخصص الجامع في مقر الأمم المتحدة في الفترة من ٢٣ إلى ٢٧ نيسان/أبريل ٢٠١٢.

ونرجو التكرم بتعميم هذه الرسالة، إضافة إلى التقرير، بوصفهما وثيقة للجمعية العامة في إطار بند جدول الأعمال المعنون "المحيطات وقانون البحار".

(توقيع) دوناتوس كيث سان إيمي

(توقيع) غونسالو دا موتا

* أُعيد إصدارها لأسباب فنية في ١٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢.

** A/67/50



الرجاء إعادة استعمال الورق



تقرير الفريق العامل المخصص الجامع المعني بالعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية

أولاً - تقرير الفريق العامل المخصص الجامع

١ - عملاً بالفقرة ٢٠٨ من قرار الجمعية العامة ٢٣١/٦٦، عُقد الاجتماع الثالث للفريق العامل المخصص الجامع المعني بالعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية بمقر الأمم المتحدة في نيويورك في الفترة من ٢٣ إلى ٢٧ نيسان/أبريل ٢٠١٢.

٢ - وعين رئيس الجمعية العامة كلا من دوناتوس كيث سانت إيمي (سانت لوسيا) وغونزالو دا موتا (البرتغال) رئيسين مشاركين للاجتماع. وقد ألفت باتريشا أوبراين، وكيلة الأمين العام للشؤون القانونية، المستشارة القانونية، كلمة افتتاحية باسم الأمين العام.

٣ - وحضر الاجتماع ممثلو ٦٧ من الدول الأعضاء و ١١ من المنظمات الحكومية الدولية وهيئات الأخرى ومنظمتان غير حكوميتين^(١).

٤ - وشارك في الاجتماع أيضا الخبراء التالية أسماؤهم الأعضاء في فريق الخبراء المنشأ عملاً بالفقرة ٢٠٩ من القرار ٣٧/٦٥ ألف: إنريك مارشوف (الأرجنتين)؛ وبيتر هاريس (أستراليا)؛ وجورج مارتن (إستونيا)؛ وجوشوا توهومويري (أوغندا)؛ وبيمان إغتسادي - أراغي (جمهورية إيران الإسلامية)؛ ولورنا إينيس (بربادوس)؛ وساسكيا فان غايفر (بلجيكا)؛ وشون أو. غرين (جامايكا)؛ وشول بارك (جمهورية كوريا)؛ وباتريشيو برنال (شيلي)؛ وجوينغ وانغ (الصين)؛ وجيك رايس (كندا)؛ ورينيسون رووا (كينيا)؛ وآلان سيمكوك (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية).

٥ - وأتيحت للاجتماع الوثائق الداعمة التالية: (أ) جدول الأعمال المؤقت وجدول الأعمال المؤقت المشروح وصيغته بما في ذلك التنظيم المقترح للأعمال؛ (ب) مذكرة مقدمة من فريق الخبراء ومخطط مبدئي مقترح منقح للتقييم العالمي البحري المتكامل الأول للعملية المنتظمة، من إعداد فريق الخبراء؛ (ج) مشروع اختصاصات فريق الخبراء وطرائق عمله؛ (د) تقرير عن القائمة الحصرية الأولية لبناء القدرات اللازمة للتقييمات، من إعداد أمانة

(١) القائمة الكاملة بالمشاركين متاحة للاطلاع على الموقع الشبكي لشعبة شؤون المحيطات وقانون البحار التابعة لمكتب الشؤون القانونية بالأمانة العامة (www.un.org/Depts/los/global_reporting/global_reporting.htm).

العملية المنتظمة؛ (هـ) جدول زمني منقح للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول للعملية المنتظمة.

٦ - وفي ٢٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢ أقر الفريق العامل جدول الأعمال (يرد في المرفق الأول لهذا التقرير)، ووافق على تنظيم الأعمال على نحو ما اقترحه الرئيس المشارك. وخلال المناقشات الموضوعية التي أجراها الفريق العامل، أحاط الفريق علماً بتقرير مكتب الفريق العامل المخصص الجامع^(٢) وموجزي حلقتي العمل اللتين نظمتا تحت رعاية الأمم المتحدة دعماً للعملية المنتظمة في سانتياغو بشيلي في الفترة من ١٣ إلى ١٥ أيلول/سبتمبر ٢٠١١ وفي سانبا بالصين، في الفترة من ٢١ إلى ٢٣ شباط/فبراير ٢٠١٢.

٧ - وقدّم مدير شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار تقريراً عن حالة الصندوق الاستئماني الذي أنشئ لأغراض دعم أعمال الدورة الخمسية الأولى للعملية المنتظمة. وجرى تنبيه المندوبين إلى أنه لن يتسنى تقديم مساعدة مالية إلى الخبراء لحضور اجتماعات العملية المنتظمة في المستقبل ما لم يتوافر تمويل إضافي.

٨ - وفي ٢٥ نيسان/أبريل ٢٠١٢، نظر الفريق العامل في عملية إعداد للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول، بما في ذلك الحاجة إلى الانتهاء من وضع الإرشادات الموجهة للمساهمين، الواردة في المرفق بء لمجموعة الخيارات التي وضعها فريق الخبراء^(٣)؛ والتنسيق مع العمليات الأخرى التي تتعامل مع تقييم حالة البيئة البحرية؛ وتبسيط إجراءات تعيين فرادى أعضاء مجموعة الخبراء؛ وتحديد مراكز التنسيق من أجل تسهيل الاتصالات؛ ومشروع الجدول الزمني المنقح لإعداد التقييم البحري العالمي المتكامل الأول. وطلب إلى أعضاء المكتب إشراك الدول المشمولة بمجموعاتهم الإقليمية وتشجيعها على ترشيح الأفراد في مجموعة الخبراء في أقرب وقت ممكن.

٩ - وفي ٢٦ نيسان/أبريل ٢٠١٢، نظر الفريق العامل في احتياجات العملية المنتظمة فيما يتعلق بالاتصالات وإدارة البيانات والمعلومات. وناقش الاجتماع تطوير الموقع الشبكي للعملية المنتظمة، بما في ذلك مركزه القانوني ومحتواه وتشغيله وصيانته والتكاليف ذات الصلة والحاجة إلى التمويل. وأحاط الفريق العامل علماً أيضاً بالتقرير بالقائمة الحصرية الأولية لبناء القدرات اللازمة للتقييمات.

(٢) يتكون المكتب من الدول الأعضاء التالية: الأرجنتين وإسبانيا وإستونيا وإكوادور وأوكرانيا وبلغاريا وجمهورية نازانيا المتحدة وجمهورية كوريا وسري لانكا وشيلي والصين وغانا وكينيا والولايات المتحدة الأمريكية واليونان.

(٣) يمكن تصفحها على الإنترنت في العنوان التالي: www.un.org/Depts/los/global_reporting/Set_of_Options.pdf.

١٠ - وفي اليوم الأخير للاجتماع، وبناء على طلب بعض الوفود قام المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، أخيم شتاينر، بصفته رئيس اللجنة الرفيعة المستوى المعنية بالبرامج التابعة لمجلس الرؤساء التنفيذيين في منظومة الأمم المتحدة المعني بالتنسيق، بتقديم عرض أمام الفريق العامل عن طريق وصلة فيديو من نيروبي عن مبادرة الأمين العام المتعلقة بوضع اتفاق بشأن المحيطات. وكان الهدف من تقديم العرض هو توضيح نطاق المبادرة ومدى تداخلها مع العملية المنتظمة. وفي المناقشة التي أعقبت ذلك، أثارت بعض الوفود تساؤلات بشأن هذه المبادرة، بما في ذلك ولايتها، وأكدت الحاجة إلى الشفافية.

١١ - وفي أعقاب مشاورات غير رسمية أجريت في ٢٧ نيسان/أبريل ٢٠١٢، في سياق الاجتماع، اعتمد الفريق العامل المخطط المبدئي للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول للعملية المنتظمة (المرفق الثاني لهذا التقرير) واختصاصات فريق خبراء العملية المنتظمة وطرائق عمله (المرفق الثالث). وفي نفس التاريخ، أحاط الفريق العامل علماً بمشروع الجدول الزمني المنقح للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول للعملية المنتظمة (المرفق الرابع).

١٢ - واستناداً إلى ما دار من مناقشات، اعتمد الفريق العامل توصيات لتقديمها إلى الجمعية العامة، وهي ترد في الفرع الثاني من هذا التقرير. كما أوصى الفريق العامل بأن يُعقد اجتماعه المقبل في عام ٢٠١٣.

١٣ - وفي ١٠ أيار/مايو ٢٠١٢، أحال الرئيس المشارك المشاركون التقرير الحالي إلى رئيس الدورة السادسة والستين للجمعية العامة.

ثانياً - توصيات الفريق العامل المخصص الجامع إلى الدورة السابعة والستين للجمعية العامة

١٤ - يقدم الفريق العامل المخصص الجامع التوصيات التالية إلى الجمعية العامة.

(١) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن تعتمد الجمعية العامة ما يلي:

(أ) المخطط المبدئي للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول للعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية (المرفق الثاني لهذا التقرير)؛

(ب) اختصاصات وطرائق عمل فريق الخبراء المعني بالعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية (المرفق الثالث).

- (٢) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن تحيط الجمعية العامة علماً بما يلي:
- (أ) مشروع الجدول الزمني المنقح للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول للعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية (المرفق الرابع)؛
- (ب) موجزا حلقي العمل المعقودتين في سانتياغو بتشيلي، في الفترة من ١٣ إلى ١٥ أيلول/سبتمبر ٢٠١١ وفي سانيا بالصين، في الفترة من ٢١ إلى ٢٣ شباط/فبراير ٢٠١٢^(٤)؛
- (ج) التقرير المتعلق بالقائمة الحصرية الأوليّة لبناء القدرات اللازمة للتقييمات (المرفق ٥).
- (٣) يبحث الفريق العامل المخصص الجامع فريق الخبراء على الانتهاء على وجه السرعة من وضع الإرشادات الموجهة للمساهمين، رهنا بموافقة الفريق العامل المخصص الجامع أو مكتبه، من أجل تمكين مجموعة الخبراء من الشروع في العمل المتعلق بإعداد التقييم البحري العالمي المتكامل الأول في أقرب وقت ممكن.
- (٤) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن تطلب الجمعية العامة إلى أعضاء فريق الخبراء، الذين عملوا في الفريق طوال مدة المرحلة الأولى من دورة التقييم الأولى عملاً بالفقرة ٢٠٩ من قرار الجمعية العامة ٣٧/٦٥ ألف، الاستمرار بالعمل في فريق الخبراء في المرحلة الثانية من دورة التقييم الأولى.
- (٥) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن تدعو الجمعية العامة الدول والوكالات المشار إليها في الفقرة ٢١٣ من قرار الجمعية العامة ٢٣١/٦٦ إلى بذل قصارى جهدها للرد على وجه السرعة على الرسائل الواردة إليها من أمانة العملية المنتظمة وفريق الخبراء.
- (٦) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن يرسل أول مشروع للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول إلى الدول الأعضاء للحصول على تعليقاتها عليه، وبأن ينقح فريق الخبراء مشروع التقييم في ضوء التعليقات الواردة. وسيعرض مشروع التقييم البحري العالمي المتكامل الأول، حال تنقيحه على مكتب الفريق العامل المخصص الجامع مشفوعاً بالتعليقات الواردة. وسيقدم التقييم البحري العالمي المتكامل الأول، بموافقة المكتب، إلى الفريق العامل المخصص الجامع للنظر فيه، وإلى الجمعية العامة للموافقة عليه بشكل نهائي.

(٤) يمكن تصفحهما على الإنترنت في العنوان التالي: www.un.org/Depts/los/global_reporting/global_reporting.htm.

(٧) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن تحيط الجمعية العامة علماً بالحاجة إلى تحديد عناصر بناء القدرات في سياق العملية المنتظمة. وسيواصل الفريق العامل المخصص الجامع، في دورته المقبلة، النظر في وضع نهج بشأن كيفية المساهمة في تعزيز وتيسير بناء القدرات من خلال التعاون الدولي مع الاستفادة الكاملة من الفرص المتاحة والترتيبات المتخذة لأغراض بناء القدرات.

(٨) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن تطلب الجمعية العامة إلى الأمين العام طرح القائمة الحصرية الأولوية لبناء القدرات اللازمة للتقييمات على نظر الدول الأعضاء ورؤساء الوكالات المتخصصة وصناديق الأمم المتحدة وبرامجها وسائر المنظمات الحكومية الدولية ذات الصلة المشاركة في أنشطة تتعلق ببناء القدرات اللازمة لتقييم حالة البيئة البحرية، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية، وكذلك على مؤسسات التمويل، ودعوتها إلى المساهمة بمعلومات في القائمة الحصرية الأولوية فيما يتعلق بالفرص المتاحة والترتيبات المتخذة لأغراض بناء القدرات اللازمة لإجراء التقييمات.

(٩) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن تنظر الجمعية العامة في كل الاحتياجات اللازمة لتعزيز قدرات شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار، بوصفها أمانة العملية المنتظمة.

(١٠) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن تلاحظ الجمعية العامة مع التقدير التبرعات المقدمة إلى الصندوق الاستئماني للتبرعات بغرض دعم الأعمال المضطلع بها في الدورة الخمسية الأولى للعملية المنتظمة، وتعرب عن بالغ قلقها إزاء الموارد المتاحة للصندوق الاستئماني، وتحث الدول الأعضاء والمؤسسات المالية الدولية والوكالات المانحة والمنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية والأشخاص الطبيعيين والاعتباريين على تقديم مساهمات مالية لهذين الصندوقين المنشأين عملاً بالفقرة ١٨٣ من قرار الجمعية العامة ٧١/٦٤ وتقديم مساهمات أخرى للعملية المنتظمة؛

(١١) يوصي الفريق العامل المخصص الجامع بأن يُعقد اجتماعه المقبل في عام ٢٠١٣.

جدول أعمال الاجتماع الثالث للفريق العامل المخصص الجامع المعني
بالعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد
العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية

- ١ - افتتاح الاجتماع.
- ٢ - إقرار جدول الأعمال.
- ٣ - تنظيم الأعمال.
- ٤ - تقرير مكتب الفريق العامل المخصص الجامع.
- ٥ - حلقتا العمل المنظمتان دعماً للمرحلة الأولى من الدورة الأولى للعملية المنتظمة.
- ٦ - النظر في المخطط المبدئي المقترح المنقح للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول للعملية المنتظمة.
- ٧ - النظر في مشروع اختصاصات فريق الخبراء المعني بالعملية المنتظمة وطرائق عمله.
- ٨ - عملية الإعداد للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول للعملية المنتظمة.
- ٩ - متطلبات الاتصال وإدارة البيانات والمعلومات لأغراض العملية المنتظمة.
- ١٠ - النظر في القائمة الحصرية الأولية بالفرص المتاحة والترتيبات المتخذة لبناء القدرات اللازمة لأغراض التقييمات.
- ١١ - اعتماد التوصيات التي ستقدم إلى الدورة السابعة والستين للجمعية العامة.
- ١٢ - مسائل أخرى.
- ١٣ - اختتام الاجتماع.

المرفق الثاني

المخطط المبدئي^(أ) للتقييم البحري العالمي المتكامل^(ب) الأول للعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية^(ج)

الجزء الأول

موجز

لا يتبع هذا الجزء نهج التقرير الرئيسي، لكنه يبرز أكثر الاستنتاجات أهمية، ويهدف إلى تبيان ما يلي:

- (أ) الطريقة التي يجري بها تنفيذ التقييم؛
- (ب) تقييم عام لنطاق الأثر في المحيطات الناجم عن البشر والقيمة العامة للمحيطات بالنسبة للبشر؛
- (ج) الأخطار الرئيسية التي تهدد البيئة البحرية ورفاه البشر الاقتصادي والاجتماعي؛
- (د) الاحتياجات إلى بناء القدرات والنهج الفعالة اللازمة لتلبية تلك الاحتياجات؛
- (هـ) الثغرات الأكثر اتساعاً في مجال المعارف، والطرق الممكن اتباعها لسدها.

الجزء الثاني

سياق التقييم

الفصل ١

الكوكب: المحيطات والحياة

سيكون هذا الفصل بمثابة استقصاء استهلاكي عام للدور الذي تقوم به المحيطات والبحار في حياة الكوكب، والطريقة التي تعمل بها وعلاقات البشر بها.

-
- (أ) يتضمن هذا المرفق المخطط المبدئي على النحو الذي اعتمده الفريق العامل المخصص الجامع في اجتماعه الثالث (٢٣-٢٧ نيسان/أبريل ٢٠١٢)، حيث ترقم الفصول تبعاً.
 - (ب) تشير كلمة "متكامل" في هذا السياق إلى تقييم الآثار الناجمة عن عدد من المؤثرات الفردية والنظر في الآثار التراكمية الحاصلة في النظم الإيكولوجية البحرية، أي الأثر الشامل الناجم عن العمليات والأنشطة المتعددة والمتداخلة في الزمان والمكان.
 - (ج) لن يتضمن التقييم البحري العالمي المتكامل الأول أي تحليلات للسياسات.

الفصل ٢

الولاية ومصادر المعلومات وطريقة العمل

٢ - ألف أغراض العملية المنتظمة ونطاقها وولايتها على النحو الذي وافقت عليه الجمعية العامة.

٢ - باء تفسير الأساس النظري للعملية المنتظمة، وضرورة كفاءة إجراء التقييمات المنتظمة للبيئة البحرية، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية (يشمل شرحاً للمستحدثات في التقييم البحري العالمي المتكامل الأول).

٢ - جيم المسائل العامة المتعلقة بجمع البيانات البيئية والاقتصادية والاجتماعية المتصلة بالمحيطات والبحار والاستخدامات البشرية لها، بما في ذلك جمع وتحليل المعلومات والبيانات على الصعيد الوطني والإقليمي والعالمي، وضمان جودة البيانات وإتاحة المعلومات.

٢ - دال وصف الإجراءات المتفق عليها من أجل إجراء التقييم البحري العالمي المتكامل الأول، والطريقة التي يتم بها تنفيذ هذه الإجراءات، بما في ذلك النهج المتبع إزاء الصلة بين العلم والسياسة واختيار المساهمين، والاختيارات التي يتم التوصل إليها بشأن وضع خطوط الأساس، إضافة إلى وصف وتصنيف مواطن عدم يقينية البيانات وسبل ضمان جودتها.

الجزء الثالث

تقييم الخدمات الرئيسية للنظم الإيكولوجية المتأتية من البيئة البحرية (بخلاف خدمات التزويد)^(د)

ستعتمد عدة فصول في هذا الجزء اعتماداً رئيسياً على أعمال الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ. وسيتمثل الهدف المبتغى في الاستفادة من أعمال الهيئة، ومن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، دون تكرارها أو التشكيك فيها.

الفصل ٣

الفهم العلمي لخدمات النظم الإيكولوجية

استعراض عام للحالة فيما يتعلق بالفهم العلمي لخدمات النظم الإيكولوجية، بما في ذلك جمع البيانات وإدارة المعلومات وإبراز الفروق بين أجزاء العالم المختلفة والاحتياجات المختلفة في مجال البحوث.

(د) تتمثل خدمة التزويد الرئيسية المتأتية من المحيطات في الأغذية التي ترد في الجزء الرابع (تقييم المسائل الشاملة: الأمن الغذائي وسلامة الأغذية). ويتناول الجزء الخامس خدمات التزويد الأخرى (تقييم علاقة الأنشطة البشرية الأخرى بالبيئة البحرية).

الفصل ٤

دور المحيطات في الدورة الهيدرولوجية

٤ - ألف - التفاعلات بين قطاعي المياه المالحة والمياه العذبة في الدورة الهيدرولوجية: معدّل التحول والتغيّرات التي تطرأ عليه - تدفقات المياه العذبة إلى البحر وتفاعلها معه، بما في ذلك الآثار على البيئة البحرية الناجمة عن التغيّرات في تلك التدفقات بسبب التغيرات التي تطرأ على الصفائح الجليدية القارية والثلّجات، إضافة إلى التغيّرات في التدفقات الناجمة عن البشر (على سبيل المثال نتيجة بناء السدود أو زيادة استخراج المياه) - والانخفاض في الغطاء الجليدي - وتغيّرات مستوى سطح البحر.

٤ - باء - الآثار البيئية والاقتصادية والاجتماعية المترتبة على ارتفاع درجة حرارة المحيطات وتغيّر مستوى سطح البحر، بما في ذلك الآثار على الأمن الناجمة عن ارتفاع مستوى سطح البحر وسائر الآثار التي تلحق بالبلدان الواطئة والتغيّرات الناجمة عن البشر والتغيرات الأخرى المتصلة بتدفقات المياه العذبة في البحر.

٤ - جيم - التركيب الكيميائي لمياه البحر: الملوحة والمحتوى المغذي في مختلف الكتل المائية - التغيّرات في الملوحة وفي المحتوى المغذي.

٤ - دال - الآثار البيئية والاقتصادية والاجتماعية الناجمة عن التغيّرات في الملوحة والمحتوى المغذي.

٤ - هاء - دور المحيطات في نقل الحرارة: ارتفاع درجة حرارة المحيطات - الأثر العام للمحيطات على درجة حرارة السطح وأنماط انتقال الحرارة - تقلبات درجات الحرارة في المحيطات - النينو والأحداث المناخية المماثلة.

٤ - واو - الآثار البيئية والاقتصادية والاجتماعية الناجمة عن التغيّرات في درجة حرارة المحيطات وعن الظواهر المناخية الرئيسية المرتبطة بدرجة حرارة المحيطات.

الفصل ٥

التفاعل بين البحر والهواء

٥ - ألف - دور البحار في تنظيم التدفقات من الغلاف الجوي وتركيز الأكسجين وثاني أكسيد الكربون (إنتاج الأكسجين وعزل ثاني أكسيد الكربون): دور المحيطات والبحار بوصفها بالوعات لثاني أكسيد الكربون - المسائل المتصلة باستمرار وتعزيز هذا الدور.

٥ - باء - نطاق وأهمية صناعة الفحم.

٥ - جيم الظواهر الجوية المتصلة بالمحيطات: العواصف العاتية والأعاصير المدارية والأمطار الموسمية والرياح التجارية.

٥ - دال الآثار البيئية والاقتصادية والاجتماعية المترتبة على الاتجاهات الحاصلة في الظواهر الجوية، بما في ذلك التغيرات في وتيرة وشدة الأعاصير وآثار ذلك على البحار المغطاة بالجليد معظم أيام السنة وعلى المجتمعات التي تعتمد عليها والآثار المترتبة عن ذلك بالنسبة للدول الجزرية الصغيرة النامية.

٥ - هاء تحمُّض المحيطات: درجة ومدى تحمُّض المحيطات الناجم عن الأنشطة البشرية (بما في ذلك ابيضاض الشعب المرجانية).

٥ - واو الآثار البيئية والاقتصادية والاجتماعية المترتبة على اتجاهات ظاهرة تحمُّض المحيطات (مع إحالة إلى الجزء الرابع المتعلق بالأمن الغذائي وسلامة الأغذية).

الفصل ٦

الإنتاجية الأولية ودورة المغذيات والطبقة السطحية والعوالق

٦ - ألف التوزيع العالمي للإنتاجية الأولية: أسباب التوزيع الراهن - العوامل المؤثرة على دورة المغذيات والتفاوت في قاعدة الشبكة الغذائية وقدرتها على المقاومة - التغيرات المعروفة والمتوقعة بما في ذلك التغيرات في الإشعاعات فوق البنفسجية الناجمة عن مشاكل طبقة الأوزون.

٦ - باء الطبقة السطحية والعوالق: دور الطبقة السطحية - العوامل المؤثرة عليها - الفروق بين أنواع العوالق.

٦ - جيم الآثار البيئية والاقتصادية والاجتماعية الناجمة عن الاتجاهات السائدة في الإنتاجية الأولية والعوامل الأخرى المؤثرة على التنوع والمقاومة الكامنة في قاعدة الشبكة الغذائية (مع إحالة إلى الجزء الرابع بشأن الأمن الغذائي وسلامة الأغذية).

الفصل ٧

الإنتاج الكربوني من المصادر المحيطية

دور الإنتاج الكربوني من المصادر المحيطية في تكوين الجزر المرجانية والشواطئ - الآثار المحتملة على تحمُّض المحيطات.

الفصل ٨

خدمات النظم الإيكولوجية المتأتية من البيئة البحرية من النواحي الجمالية والثقافية والدينية والروحية

نطاق التفاعلات البشرية مع المحيطات والبحار على المستويات الجمالية والثقافية والدينية والروحية، بما في ذلك الدفن في البحر، وإمكانية تأثر هذه التفاعلات بتغيرات أخرى. وسيضمن هذا الفصل أيضا إحالة إلى الفصل ٢٧ (السياحة والاستحمام).

الفصل ٩

الاستنتاجات المتعلقة بالخدمات الرئيسية للنظم الإيكولوجية بخلاف خدمات التزويد

موجز بالقضايا الرئيسية بما في ذلك الاحتياجات المتعلقة ببناء القدرات والثغرات المتصلة بالمعلومات، على النحو الموضح في الفصول ٣ إلى ٨.

الجزء الرابع

تقييم المسائل الشاملة: الأمن الغذائي وسلامة الأغذية

يعتمد هذا الجزء اعتمادا كبيرا على التقييمات التي أجرتها منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو). وسيتمثل الهدف في الاستفادة من أعمال الفاو، دون في تكرارها أو التشكيك فيها.

الفصل ١٠

المحيطات والبحار بوصفها مصادر للغذاء

مدى اعتماد البشر على المحيطات والبحار في توفير الغذاء، والضغط الناجمة عن الطلبات المتزايدة، والتفاوتات بين مختلف أنحاء العالم، ومدى اعتماد بعض أجزاء العالم على أجزاء أخرى من أجل الحصول على الأسماك والأغذية البحرية، ومساهمة الموارد البحرية الحية في الأمن الغذائي.

الفصل ١١ مصيد الأسماك

- ١١ - ألف الأرصدة التجارية للأسماك والمحاريات: الحالة الراهنة للأرصدة من الأسماك والمحاريات التي يتم استغلالها تجارياً والعوامل المؤثرة عليها، بما في ذلك ممارسات الصيد - حجم النشاط الاقتصادي (الصيد التجاري واسع النطاق والصيد الحرفي والترفيهي^(هـ)).
- ١١ - باء الأرصدة الأخرى من الأسماك والمحاريات: الحالة الراهنة للأرصدة السمكية والمحاريات التي يتم استغلالها في إطار الصيد الحرفي أو صيد الكفاف - أهميتها بالنسبة لسبل المعيشة - الحالة الراهنة للأرصدة السمكية غير المستغلة حالياً.
- ١١ - جيم آثار صيد الأسماك (الصيد التجاري واسع النطاق والصيد الحرفي وصيد تحقيق الكفاف) على النظم الإيكولوجية البحرية، من خلال الآثار الناجمة على الشبكة الغذائية والصيد العرضي (الأسماك والثدييات والزواحف والطيور البحرية) ومختلف معدات وأساليب الصيد، بما في ذلك أثر النفايات على أشكال الأحياء البرية الأخرى والآثار الناجمة عن معدات الصيد المفقودة أو المهجورة.
- ١١ - دال آثار التلوث على الموارد البحرية الحية: الآثار المحتملة الناجمة عن التلوث الكيميائي والتلوث الإشعاعي على الأرصدة من الموارد البحرية الحية المستخدمة في الغذاء - تداعيات التهديدات المحتملة الناجمة عن هذا التلوث.
- ١١ - هاء الصيد غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم^(و): نطاقه وأماكنه والآثار المترتبة عليه بالنسبة للأرصدة السمكية.
- ١١ - واو الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(ز) المتصلة بمصيد الأسماك.
- ١١ - زاي التوقعات المتصلة بحالة الأرصدة السمكية وأرصدة المحاريات خلال العقد القادم على ضوء جميع العوامل ذات الصلة.
- ١١ - حاء تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة مصيد الأسماك وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لصيد الأسماك وحالة الموارد البحرية الحية واتجاهاتها.

(هـ) انظر أيضاً الجزء المتعلق بالصيد الترفيهي في الفصل ٢٧ (السياحة والاستجمام).

(و) على النحو المعرف في خطة العمل الدولية لمنع الصيد غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم وردعه والقضاء عليه، التي وضعتها الفاو.

(ز) لن يتضمن التقييم البحري العالمي المتكامل الأول أي تحليلات للسياسة.

الفصل ١٢

تربية المائيات

- ١٢ - ألف نطاق وتوزيع تربية المائيات: مواقع أنشطة تربية المائيات - الأنواع المزروعة - أهميتها الاقتصادية وإسهامها في الأمن الغذائي.
- ١٢ - باء منتجات وآثار تربية المائيات: الطلب على الحيز الساحلي - الطلب على مسحوق السمك من مصايد الأسماك.
- ١٢ - جيم التلوث والعدوى الناجمة عن تربية المائيات: استخدام المواد الكيميائية - التفاعلات بين أرصدة المائيات الهاربة والأرصدة البحرية الطبيعية.
- ١٢ - دال الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتصلة بتربية المائيات.
- ١٢ - هاء التوقعات بشأن دور تربية المائيات خلال العقد المقبل على ضوء جميع العوامل ذات الصلة.
- ١٢ - واو تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة تربية المائيات وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لتربية المائيات.

الفصل ١٣

تكاثر الأرصدة السمكية

- ١٣ - ألف إعادة تكوين الأرصدة الناضبة من خلال الزراعة البحرية وإطلاق الأسماك من محاضنها.
- ١٣ - باء زرع الموارد البحرية الحيّة في نُظم إيكولوجية مختلفة.
- ١٣ - جيم آثار التكاثر الاصطناعي على النظم الإيكولوجية الطبيعية.
- ١٣ - دال الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتصلة بتكاثر الأرصدة السمكية.
- ١٣ - هاء تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة تكاثر الأرصدة السمكية وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لتكاثر الأرصدة السمكية.

الفصل ١٤

الطحالب البحرية والأغذية المستمدة من البحر الأخرى

- ١٤ - ألف نطاق ومواقع تجميع الأغذية المستمدة من المحيطات والبحار بخلاف الأسماك والمحاريات وأهميتها - التطورات المتوقعة خلال العقد المقبل.
- ١٤ - باء الآثار المحتملة لجمع الطحالب البحرية وغيرها من الأغذية المستمدة من البحر.
- ١٤ - جيم الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتصلة بجمع الطحالب البحرية والأغذية المستمدة من البحر الأخرى.
- ١٤ - دال تحديد الثغرات على مستوى القدرة على تقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية للطحالب البحرية والأغذية المستمدة من البحر الأخرى.

الفصل ١٥

الجوانب الاجتماعية والاقتصادية لمصايد الأسماك والأغذية المستمدة من البحر

- ١٥ - ألف العلاقة بصحة البشر: الفوائد والمشاكل الصحية الناجمة عن الأغذية المستمدة من البحر، بما في ذلك إمكانية توفير مكملات للنظم الغذائية الفقيرة في البروتين - والتلوث الكيميائي والسّمّي والبكتيري.
- ١٥ - باء حجم وأهمية العمالة في مصايد الأسماك وتربية المائيات: أعداد المستخدمين - العلاقة بين الأحرور ومتوسط الأحرور المحلية - نسب الإصابات التي يتعرض لها الصيادون مقارنة بالإصابات في القطاعات الأخرى.
- ١٥ - جيم دور مصايد الأسماك في البناء الاجتماعي: دور الصيادين في المجتمعات المحلية - مدى الاعتماد على الصيد باعتباره المصدر الوحيد لكسب الرزق - مدى اعتماد المجتمعات المحلية على مصايد الأسماك وتربية المائيات.
- ١٥ - دال العلاقة بين مناطق الصيد وملكية سفن الصيد وتشغيلها ومرافئ الإرساء وتوزيع الاستهلاك: الفوائد التي تجنيها الدول (والفاعلون الاقتصاديون المقيمون فيها) من مصايد الأسماك وتربية المائيات.
- ١٥ - هاء تنفيذ الاتفاقات الدولية المتصلة بمصايد الأسماك.
- ١٥ - واو آثار التغيرات في الأسواق: تنامي النقل لمسافات بعيدة للأسماك والمحاريات المصيدة بعد تجميعها في البر.

١٥ - زاي الصلات مع القطاعات الأخرى: حجم النشاط الاقتصادي المعتمد على مصائد الأسماك وتربية المائيات، سواء من حيث توفير المعدات (وخاصة السفن) أو تجهيز الناتج في سلسلة الأنشطة المولدة للقيمة.

١٥ - حاء تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة مصائد الأسماك وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لمصائد الأسماك.

الفصل ١٦

الاستنتاجات المتعلقة بالأمن الغذائي

١٦ - ألف موجز عن المسائل الرئيسية بما في ذلك الاحتياجات المتصلة ببناء القدرات والثغرات على مستوى المعلومات على النحو المبين في الفصول من ١٠ إلى ١٤.

١٦ - باء التنمية الأطول أجلا للأغذية المستمدة من الموارد البحرية - آثار تغير المناخ في سياق اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، واستنادا إلى الاستنتاجات التي توصلت لها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ - آثار التغيرات السكانية - العلاقة مع التغيرات الحاصلة في إنتاج الأغذية من المصادر البرية.

الجزء الخامس

تقييم علاقة الأنشطة البشرية الأخرى بالبيئة البحرية

الفصل ١٧

النقل البحري

١٧ - ألف أهمية النقل البحري في التجارة العالمية: طرق النقل البحري الرئيسية - حجم التجارة العالمية المحملة بحراً - المنافع الاقتصادية التي تجنيها الدول من أنشطة النقل البحري، بما في ذلك بوصفها دول العلم - التوقعات المتصلة بالتغيرات خلال العقد المقبل، بما في ذلك التغيرات في إمكانيات النقل البحري في مناطق خطوط العرض العليا نتيجة للتغيرات في الغطاء الجليدي.

١٧ - باء التهديدات الناجمة عن النقل البحري: مواقعها ونطاقها واتجاهاتها - التلوث الناجم عن النقل البحري (يشمل جميع أشكال التلوث التي تنظمها المرفقات الأول إلى السادس للاتفاقية الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، ونظم مكافحة الحشوف والضجيج) - الأثر الصوتي الناجم عن النقل البحري على الأحياء البحرية - الكوارث الناجمة عن النقل البحري، بما في ذلك آثارها الطويلة الأجل - الأنواع الدخيلة من خلال

- مياه الصابورة وغير ذلك من الأخطار المتعلقة بالأمن البيولوجي - نقل السفن لتفكيكها - الأخطار التي تلحق بالدول الساحلية من جرّاء النقل البحري بالمقارنة بتجارها.
- ١٧ - جيم التهديدات التي تتعرض لها البيئة البحرية نتيجة لنقل المواد الخطرة والضارة والمواد المشعة عن طريق البحر.
- ١٧ - دال الصلات مع القطاعات والأنشطة التجارية الأخرى: بناء السفن - تفكيك السفن - المستودعات - التأمين - خدمات التآجير والملاحة.
- ١٧ - هاء الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتصلة بالنقل البحري.
- ١٧ - واو تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة النقل البحري وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية للنقل البحري، بما في ذلك على مستوى تنفيذ الاتفاقيات الدولية والصكوك الأخرى.

الفصل ١٨

الموانئ

- ١٨ - ألف نطاق وأهمية أنشطة الموانئ: مواقعها والحركة البحرية المرتبطة بها - النمو المتوقع، بما في ذلك آثار التغيّر في طرق النقل البحري التي يتم النظر فيها في إطار المسألة ١٧ - ألف - الفوائد الاقتصادية التي تجنيها دول الموانئ.
- ١٨ - باء آثار إنشاء وصيانة الموانئ: حجم تطوير الموانئ - التحريف للأغراض الملاحية - التصرف في مخلفات السفن بما في ذلك آثار أنظمة فرص الرسوم - التلوث في الموانئ الناجم عن السفن - إعادة تنشيط الملوّثات بالتحريف.
- ١٨ - جيم الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتصلة ببناء الموانئ وإدارتها.
- ١٨ - دال تحديد الثغرات على مستوى القدرة على تقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية للموانئ ورصد أثرها على البيئة البحرية.

الفصل ١٩

الكابلات وخطوط الأنايب البحرية

- ١٩ - ألف نطاق وموقع ودور الكابلات ومد الكابلات: دورها في الاتصالات الدولية وشبكة الإنترنت - التطوّرات المتوقّعة خلال العقد المقبل - العمالة - الصلات مع القطاعات الأخرى - الفوائد الاقتصادية.

- ١٩ - باء التلوث والأذى المادي المحتمل حدوثه بسبب الكابلات وخطوط الأنابيب - أثناء إقامتها/تركيبها - أثناء استخدامها - بعد إزالتها.
- ١٩ - جيم الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتصلة بالكابلات وخطوط الأنابيب ومد خطوط الأنابيب والكابلات.
- ١٩ - دال تحديد الثغرات على مستوى القدرة على تناول أنشطة مد الكابلات وإقامة خطوط الأنابيب وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لمد الكابلات وإقامة خطوط الأنابيب.

الفصل ٢٠

المخلفات الساحلية والنهرية والجوية ذات المصادر البرية

- ٢٠ - ألف المياه العادمة في التجمعات الحضرية، بما في ذلك أثر المدن الكبرى وسفن الرحلات في المرفئ: حجم ودرجة المعالجة - طبيعة الأثر، سواء من المخلفات المباشرة والمخلفات النهرية، بما في ذلك الآثار على النوعية الميكروبيولوجية للمياه الساحلية، والآثار الاقتصادية الناجمة عن التأثير السلبي على نوعية المياه، وخاصة في مجال تربية المائيات والسياحة - التطورات المتوقعة خلال العقد المقبل.
- ٢٠ - باء المخلفات الصناعية، بما في ذلك المصادر الثابتة: المواد الخطرة. بما فيها الملوثات العضوية الثابتة والمعادن الثقيلة - الهيدروكربونات - المغذيات - حجم المخلفات (المخلفات المباشرة والمخلفات النهرية والمخلفات المنقولة في الغلاف الجوي) - درجة المعالجة - طبيعة الأثر. بما في ذلك على صحة البشر من خلال سلسلة الغذاء - التطورات المتوقعة خلال العقد المقبل.
- ٢٠ - جيم الفضلات والانبعاثات الزراعية: حجم (المخلفات المباشرة والمخلفات النهرية ونقل المغذيات عن طريق الغلاف الجوي) - طبيعة الأثر - التطورات المتوقعة خلال العقد المقبل.
- ٢٠ - دال الإغناء بالمغذيات: الآثار المتجمعة الناجمة عن المخلفات الحضرية والصناعية والزراعية (بما في ذلك تكاثر الطحالب)، مع الأخذ في الحسبان أيضا الآثار بالنسبة لتعكّر المياه الساحلية وفصل النيتروجين في المصبات - مع الإحالة إلى الآثار على الأرصد السميكية والآثار على شبكة الغذاء.
- ٢٠ - هاء مخلفات المواد المشعة الناجمة عن الصناعات النووية وغير النووية على حد سواء - الآثار الفعلية والمحتملة والمشتبه فيها لمخلفات المواد المشعة.

٢٠ - واو الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(د) المتصلة بإدارة المخلفات ذات المصادر البرية.

٢٠ - زاي تحديد الثغرات على مستوى القدرة على تقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية المتصلة بالمخلفات الساحلية والنهرية والجوية ذات المصادر البرية.

٢٠ - حاء نطاق تحلية المياه وآثارها البيئية. تحديد الثغرات على مستوى القدرة على تحلية المياه وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لتحلية المياه.

الفصل ٢١

الصناعات الهيدروكربونية البحرية^(ح)

٢١ - ألف نطاق الصناعات الهيدروكربونية البحرية وأهميتها، ومنافعها الاجتماعية والاقتصادية.

٢١ - باء الآثار الناجمة عن عمليات الاستكشاف، بما في ذلك المسوحات السيزمية، واستغلالها ووقف تشغيلها.

٢١ - جيم كوارث المنشآت البحرية وآثارها، بما في ذلك على المدى الطويل.

٢١ - دال الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(د) المتعلقة بالمنشآت الهيدروكربونية البحرية.

٢١ - هاء تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة الصناعات الهيدروكربونية البحرية وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية للصناعات الهيدروكربونية البحرية.

الفصل ٢٢

صناعات الطاقة الأخرى ذات القاعدة البحرية

٢٢ - ألف حجم توليد طاقة الرياح والأمواج وحرارة المحيطات والطاقة المدّية - الحجم الراهن والحجم المزمع والحجم المتوقع.

٢٢ - باء المنافع والآثار البيئية لتوليد طاقة الرياح والأمواج وحرارة المحيطات والطاقة المدّية.

(ح) تغطي كلمة "بحرية" في هذا الفصل والفصلين التاليين جميع المنشآت الواقعة في البيئة البحرية، سواء في المياه الداخلية أو في المناطق البحرية الخاضعة لسيادة الدول أو ولايتها.

٢٢ - جيم الأداء الاقتصادي المتوقَّع لتوليد طاقة الرياح والأمواج وحرارة المحيطات والطاقة المدّية الطاقة.

٢٢ - دال الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتعلقة بالمنشآت البحرية لتوليد طاقة الرياح والأمواج وحرارة المحيطات والطاقة المدّية.

٢٢ - هاء تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة توليد طاقة الرياح والأمواج وحرارة المحيطات والطاقة المدّية، وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لتوليد طاقة الرياح والأمواج وحرارة المحيطات والطاقة المدّية.

الفصل ٢٣

صناعات التعدين البحرية

٢٣ - ألف نطاق استخراج الرمال والحصى وأهميته: الآثار البيئية الناجمة عن استخراج الرمال والحصى.

٢٣ - باء المنافع الاقتصادية لاستخراج الرمال والحصى.

٢٣ - جيم التطورات في مجال الاستخراج من قاع البحر: الحالة الراهنة والنطاق المتوقَّع.

٢٣ - دال الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتعلقة بصناعات التعدين البحرية.

٢٣ - هاء تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة التعدين البحرية وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية للتعدين البحري.

الفصل ٢٤

التصرف في النفايات الصلبة

٢٤ - ألف أنواع وكميات النفايات المُغرقة في البحر، بما في ذلك المتفجرات والسوائل الخطرة والغازات، والآثار المحتملة على البيئة البحرية - المستويات المتوقعة للإغراق على مدار العقد المقبل.

٢٤ - باء الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتعلقة بإغراق النفايات الصلبة في البحر.

٢٤ - جيم تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة التخلص من النفايات الصلبة في البحر، وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية للتخلص من النفايات الصلبة في البحر.

الفصل ٢٥

الحطام البحري

٢٥ - ألف الأسباب المتعددة للحطام البحري، بما في ذلك غياب الضوابط على عملية التخلص من النفايات ذات المصدر البري، وعدم معالجة القمامة على السواحل والقمامة المتولدة من السفن وحجم المشكلة وتوزيعها.

٢٥ - باء نُهج مكافحة الحطام البحري - نطاق التطبيق - الحالات التي شهدت إحرار تقدّم.

٢٥ - جيم تحديد الثغرات في القدرة على السيطرة على الحطام البحري وعلى تقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية للحطام البحري.

الفصل ٢٦

التفاعل الفيزيائي بين البر والبحر

٢٦ - ألف استصلاح الأراضي: نطاق عمليات استصلاح الأراضي ومواقعها وتحويل الموائل والموائل المتضررة - الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتعلقة باستصلاح الأراضي وتحويل الموائل.

٢٦ - باء تحات الأراضي بفعل البحر: التكاليف الاقتصادية والاجتماعية الناجمة عن تحات الأراضي - الآثار على الموائل البحرية والساحلية للدفاعات الساحلية، بما في ذلك الشواطئ والجزر الناتمة - الآثار المترتبة بالنسبة للدول الجزرية الصغيرة النامية - تكاليف الدفاعات الساحلية - الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(٢) المتعلقة بتحات الأراضي بفعل البحر.

٢٦ - جيم تغيّرات الترسّب: الترسّب في البيئة البحرية الناجم عن تحات الأراضي بفعل هطول الأمطار وحركة الأتار - التدهور في الترسّب البحري نتيجة إدارة المياه - أثر نوعي التغيير على الموائل البحرية والساحلية، بما في ذلك في مناطق المصب والدلتا والأخاديد البحرية - الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(٣) المتعلقة بالتحكم في أسباب تغيّرات الترسّب.

٢٦ - دال تحديد الثغرات في مجال القدرة على تقييم التفاعل الفيزيائي بين البر والبحر.

الفصل ٢٧

السياحة والاستحمام

٢٧ - ألف مواقع السياحة والاستحمام ونطاقهما، بما في ذلك سفن الرحلات: العمالة - المنافع الاقتصادية للسياحة - المنافع الاقتصادية الناجمة عن التنوع البيولوجي البحري.

٢٧ - باء أنشطة الاستحمام ورياضة الصيد وأثرها على الحياة البحرية الطبيعية.

٢٧ - جيم الآثار الناجمة عن السفن الترفيهية والسياحية على المناطق البحرية الحساسة.

٢٧ - دال مساهمة السياحة في نشوء مشاكل الصرف الصحي والتلوث، بما في ذلك الناجم عن سفن الرحلات (انظر أيضاً العنوان ٢٠ - ألف، المياه العادمة في التجمعات الحضرية).

٢٧ - هاء موقع الآثار البيئية الأخرى للسياحة ونطاقها، بما في ذلك تشويه وتدمير الموائل.

٢٧ - واو علاقة السياحة بحماية الأنواع والموائل البحرية (على سبيل المثال مراقبة الحيتان وملاذات الحيتان).

٢٧ - زاي الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتعلقة بإدارة الآثار البيئية للسياحة على البيئة البحرية.

٢٧ - حاء تحديد الثغرات في مجال القدرة على تقييم الصلة البينية بين السياحة والبيئة البحرية وبين الجوانب البيئية الاجتماعية والاقتصادية للسياحة.

الفصل ٢٨

تحلية المياه

نطاق التحلية ومنافعها الاجتماعية والاقتصادية. تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في أنشطة تتعلق بتحلية المياه وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لتحلية مياه البحر.

الفصل ٢٩

استخدام الموارد الوراثية البحرية

٢٨ - ألف الموضوعات الراهنة، ومواقع البحوث العلمية البحرية والاستغلال والنطاق، بما في ذلك الاستخدامات الجارية للموارد الوراثية البحرية وما يرتبط بذلك من قضايا مثل حقوق الملكية الفكرية والتبعات ذات الصلة.

٢٩ - باء الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتعلقة بالبحوث العلمية البحرية المتصلة بالموارد الوراثية البحرية واستغلالها.

٢٩ - جيم تحديد الثغرات في مجال القدرة على إجراء البحوث العلمية البحرية المتصلة بالموارد الوراثية البحرية واستغلالها، وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لهذه الموارد.

الفصل ٣٠

البحوث العلمية البحرية

٣٠ - ألف مواضيع البحوث العلمية البحرية ونطاقها ومواقعها.

٣٠ - باء الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتعلقة بالبحوث العلمية البحرية.

٣٠ - جيم تحديد الثغرات في مجال القدرة على إجراء البحوث العلمية البحرية وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية في مجال البحوث العلمية البحرية، بما في ذلك نقل التكنولوجيا.

الفصل ٣١

الاستنتاجات بشأن الأنشطة البشرية الأخرى

موجز بشأن الروابط القائمة بين القوى المحركة المتصلة بأنشطة البشر وحالة البيئة البحرية، مع إيلاء العناية لمختلف أنواع الضغوط.

الفصل ٣٢ (البيئي)

بناء القدرات المتعلقة بأنشطة البشر التي تؤثر في البيئة البحرية

استنتاجات عامة بشأن تحديد الثغرات في مجال القدرة على الانخراط في الأنشطة البشرية المذكورة أعلاه، وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لأنشطة البشر التي تؤثر في البيئة البحرية.

الجزء السادس تقييم التنوع والموائل البيولوجية البحرية

الفصل ٣٣

مقدمة

يتمثل الهدف من هذا الجزء في (أ) تقديم نظرة عامة على التنوع البيولوجي البحري وما هو معروف عنه؛ و (ب) استعراض الحالة والاتجاهات، والأخطار التي تهدد النظم البيئية البحرية والأنواع والموائل البحرية التي تم تحديدها علمياً بوصفها مهددة بالخطر أو متناقصة أو تحتاج بخلاف ذلك إلى عناية خاصة أو حماية؛ و (ج) استعراض الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتعلقة بحفظ الأنواع والموائل البحرية؛ و (د) تحديد الثغرات في مجال القدرة على التعرف على الأنواع والموائل البحرية التي تم تحديدها علمياً بوصفها مهددة بالخطر أو متناقصة أو تحتاج بخلاف ذلك إلى عناية خاصة أو حماية، وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لحفظ الأنواع والموائل البحرية.

الفرع ألف

نظرة شاملة على التنوع البيولوجي البحري

الفصل ٣٤

نطاق التنوع البيولوجي البحري

العناصر الرئيسية للتنوع بالنسبة إلى الأنواع والمجموعات والموائل (الساحلية إلى الغورية، والاستوائية إلى القطبية، وأنواع الطبقات السفلية، والملوحة).

الفصل ٣٥

نطاق تقييم التنوع البيولوجي البحري

نسبة المجموعات الرئيسية من الأنواع والموائل في المناطق البحرية المختلفة التي تم تقييمها على أساس منهجي من أجل تتبع الحالة الراهنة والاتجاهات والأخطار.

الفصل ٣٦

الحالة الشاملة للمجموعات الرئيسية من الأنواع والموائل

موجز مُعد على أساس المجموعة الرئيسية والمنطقة البحرية الرئيسية للأوضاع والاتجاهات والأخطار، بما في ذلك الآثار التراكمية للضغوط التي أظهرتها هذه التقييمات.

وسيوضع الفصلان ٣٥ و ٣٦ خامساً وفقاً للمخطط التالي:

- أ - المناطق الساحلية (مياه المد والجزر والمياه الضحلة (أقل من ٥٠ متراً) والصخور الموائل الأحيائية (على سبيل المثال، الغابات العشبية البحرية والمياه الضحلة، والشعاب المرجانية المدارية) (وغيرها من الشعاب الأحيائية))
- ب - موائل الرواسب البحرية، بما في ذلك الموائل النباتية (على سبيل المثال، أشجار المنغروف والمستنقعات الملحية ومناطق الغطاء النباتي الشاسعة الأخرى وحشائش البحر ومكامن ثعبان البحر)
- ج - الصخور الجرفية (حوالي ٥٠-٢٠٠ متر) وموائل الشعاب الأحيائية
- د - موائل الرواسب الجرفية
- هـ - موائل أعماق البحار (اللحية والغوريّة) (على سبيل المثال، الجبال البحرية، والضفاف والهضاب في أعماق البحار، والمنافث الحرارية المائية، وشعاب المياه الباردة المرجانية) (وغيرها من الشعاب الأحيائية))
- و - موائل العمود المائي
- ستدرس هذه الأنواع في إطار علاقتها بموائلها (على سبيل المثال، الرخويات البحرية الغمرية رأسية الأرجل وعلاقتها بموائل العمود المائي في المحيطات).

الفرع باء

النظم البيئية والأنواع والموائل البحرية التي تم تحديدها علمياً بوصفها مهددة بالخطر أو متناقصة أو تحتاج بخلاف ذلك إلى عناية خاصة أو حماية

يتضمن هذا الفرع النظم البيئية، والعمليات والأنواع والموائل البحرية التي تتطلب عناية خاصة وسيجري تنظيمها في ضوء الاستعراض الوارد في الفرع ألف ألف. وعناوين الفصول أدناه إرشادية فقط.

الفصل ٣٧

الصخور الساحلية والموائل الأحيائية، والأنواع المتصلة بها

الفصل ٣٨

موائل الرواسب الساحلية، والأنواع المتصلة بها

الفصل ٣٩

موائل الصخور الجرفية والشعاب الأحيائية، والأنواع المتصلة بها

الفصل ٤٠

موائل الرواسب الجرفية، والأنواع المتصلة بها

الفصل ٤١

الموائل في أعماق البحار، والأنواع المتصلة بها

الفصل ٤٢

موائل العمود المائي، والأنواع المتصلة بها

وستدرس هذه الفصول التوزيع والأعداد والأوضاع والتهديدات، بما في ذلك الضغوط التراكمية.

الفرع جيم

الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية لحفظ الأنواع والموائل البحرية واحتياجات بناء القدرات

الفصل ٤٣

الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة المتعلقة بحفظ الأنواع والموائل البحرية الجوانب البيئية والاقتصادية و/أو الاجتماعية الهامة^(١) المتعلقة بحفظ الأنواع والموائل البحرية.

الفصل ٤٤

احتياجات بناء القدرات

تحديد الثغرات في مجال القدرة على التعرف على الأنواع والموائل البحرية التي تم تحديدها علمياً بوصفها مهددة بالخطر أو متناقصة أو تحتاج بخلاف ذلك إلى عناية خاصة أو حماية، وتقييم الجوانب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لحفظ الأنواع والموائل البحرية.

الفرع دال

موجز بشأن التنوع البيولوجي البحري

الفصل ٤٥

موجز بشأن التنوع البيولوجي البحري

موجز بالقضايا الرئيسية. بما في ذلك احتياجات بناء القدرات والثغرات في المعلومات، على النحو الموضح في الفصول ٣٣ إلى ٤٤.

الجزء السابع

التقييم العام

الفصل ٤٦

تقييم شامل لأثر البشر على المحيطات

٤٦ - ألف - النظر في الآثار على الحالة الشاملة للمحيطات والبحار المترتبة على الضغوط التراكمية.

٤٦ - باء - تقييمات في إطار طرائق مختلفة لتقييم الأثر الشامل للبشر على المحيطات والبحار.

الفصل ٤٧

القيمة العامة للمحيطات بالنسبة للبشر

تقييمات في إطار طرائق مختلفة للمنافع التي يجنيها البشر من المحيطات، بما في ذلك تقييم تكاليف تدهور البيئة.

المصطلحات

١ - المصطلحات المستخدمة لوصف الملامح الرئيسية لأحواض المحيطات والبحار المتصلة بها

١ - ألف موجز مختصر للمصطلحات التقنية المستخدمة لوصف الملامح الجيولوجية الرئيسية: البحار المغلقة وشبه المغلقة - الجروف والمنحدرات القارية - السلاسل المحيطية الوسطية - الجبال البحرية - الشعاب المرجانية والشعاب الأحيائية الأخرى - الترسيب - المصببات الرئيسية - الشقوق والشروم البحرية - الأضاديد المحيطية - الهياكل الجيولوجية الساحلية، الشواطئ، والأراضي الرطبة البحرية، وغياض المنغروف، ومسطحات المد والجزر.

١ - باء موجز مختصر بالمصطلحات التقنية المستخدمة لوصف الملامح الرئيسية للعمود المائي: المسطحات المائية - التوزيع الحراري الملحي - التيارات المحيطية الرئيسية - تكوينات المياه العميقة (تكوينات الآبار الهابطة) والتكوينات الصاعدة - التشكل الطبقي - التحمض - الغطاء الثلجي.

٢ - المفاهيم القانونية المتعلقة بالبيئة البحرية

يتضمن هذا الفرع اقتباسات من الأجزاء ذات الصلة الواردة في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار بحيث يتبين القارئ المرامي المقصودة عندما يجري استخدام مصطلحات مستمدة من هذا الصك.

المرفق الثالث

اختصاصات وطرائق عمل فريق الخبراء المعني بالعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية

أولاً - مقدمة

١ - طلبت الجمعية العامة إلى الأمين العام في الفقرة ١٨٠ من قرارها ٧١/٦٤، دعوة رؤساء المجموعات الإقليمية إلى تشكيل فريق خبراء يُكفل فيه توافر الخبرة الفنية المناسبة والتوزيع الجغرافي ويتألف من ٢٥ خبيراً كحد أقصى ومما لا يزيد عن ٥ خبراء من كل مجموعة إقليمية، وذلك لفترة تمتد حتى الاجتماع غير الرسمي للفريق العامل المخصص الجامع المقرر عقده في الفترة من ٣٠ آب/أغسطس إلى ٣ أيلول/سبتمبر ٢٠١٠.

٢ - وفي الفقرة ٢٠٩ من قرار الجمعية العامة ٣٧/٦٥ ألف، قررت الجمعية العامة إنشاء فريق خبراء يكون جزءاً لا يتجزأ من العملية المنتظمة، وطلبت إلى أعضاء فريق الخبراء الذين عينتهم الدول الأعضاء عملاً بالفقرة ١٨٠ من القرار ٧١/٦٤ الاستمرار في عضوية الفريق أثناء المرحلة الأولى من دورة التقييم الأولى، وشجعت المجموعات الإقليمية التي لم تعين بعد خبراء في فريق الخبراء أن تقوم بذلك وفقاً للفقرة ١٨٠ من القرار ٧١/٦٤.

٣ - وتحدد هذه الوثيقة، التي أعدتها أمانة العملية المنتظمة بالتشاور مع فريق الخبراء، صلاحيات فريق الخبراء المعيّنين، أو الذين سيجري تعيينهم في فريق الخبراء.

ثانياً - الاختصاصات

٤ - تكون المهمة العامة التي يضطلع بها فريق الخبراء هي إجراء أي تقييمات لازمة في إطار العملية المنتظمة، بناء على طلب من الجمعية العامة^(أ) وتحت إشراف الفريق العامل المخصص الجامع. وعلى وجه الخصوص تكون مهام فريق الخبراء على النحو التالي:

(أ) وضع مخطط مبدئي بالمسائل التي يجري النظر فيها في إطار التقييم الرئيسي الذي يُضطلع به في كل دورة من دورات العملية المنتظمة، للموافقة عليه من قبل الفريق العامل المخصص الجامع؛

(أ) من المفهوم أن موافقة الجمعية العامة ضرورية لإجراء أي تقييم.

(ب) تقديم مواصفات بشأن نوعيات الخبرة الإضافية التي سيحتاجها فريق الخبراء من أجل اضطلاعهم بأي تقييم، تشكل أساساً لتعيينات أعضاء مجموعة الخبراء التي تتم عن طريق المجموعات الإقليمية؛

(ج) تحديد عضو رئيسي من بين أعضائه، وعند الاقتضاء أعضاء آخرين، توكل إليهم في إطار المسؤولية الشاملة لفريق الخبراء، المسؤولية عن كل جزء أو فرع أو فصل في أي تقييم يخضع لموافقة الفريق العامل المخصص الجامع أو مكتبه؛

(د) اقتراح مهام لكي يقرها الفريق العامل المخصص الجامع أو مكتبه المكون من أعضاء مجموعة الخبراء:

١' العمل مع العضو الرئيسي المعين من مجموعة الخبراء في صياغة مشاريع وورقات العمل و/أو مشاريع فصول أي تقييم؛

٢' استعراض المواد التي تصدر عن أي مهمة والتعليق عليها؛

(هـ) وضع مشروع خطة تنفيذية وجدول زمني لكل تقييم، من أجل أن يوافق عليه الفريق العامل المخصص الجامع، وعند الاقتضاء اقتراح تعديلات على تلك الخطة والجدول الزمني لإقرارها بنفس الطريقة؛

(و) تقديم التوجيهات العامة لجميع المشاركين في تنفيذ أي تقييم استناداً إلى المبادئ والوثائق التي أقرتها الجمعية العامة^(ب)؛

(ز) تطبيق الخطة التنفيذية طبقاً للجدول الزمني ولأي توجيه عام في هذا الخصوص؛

(ح) استعراض جميع المواد الناجمة عن أي تقييم واتخاذ الخطوات التي يراها ضرورية لكفالة جودة البيانات والمعلومات المستخدمة في هذه المواد، والقيام، رهناً بموافقة الفريق العامل المخصص الجامع، باتخاذ أي خطوات ضرورية من أجل أن يتوصل التقييم إلى نتيجة مرضية إذا ما اقتضت مثل هذه الإجراءات صرف نفقات من الصندوق الاستئماني للعملية المنتظمة؛

(ط) اقتراح الترتيبات التي يوافق عليها مكتب استعراض الأقران بشأن مشروع نواتج أي تقييم؛

(ب) انظر القرارات ٢٣١/٦٦، و ٣٧/٦٥ ألف، و ٧١/٦٤.

(ي) القيام في ضوء التعليقات الواردة من استعراض الأقران، بالموافقة على النص النهائي للتقييمات التي تقدم من خلال مكتبه إلى الفريق العامل المخصص الجامع، وتقديم ذلك النص إلى الفريق المذكور؛

(ك) تعزيز إنشاء الشبكات فيما بين عمليات التقييم البحري وفرادى الخبراء العاملين في هذا المضمار؛

(ل) الاضطلاع بأي مهام أخرى يوكلها إليه الفريق العامل المخصص الجامع.

تشكيل الفريق

٥ - يكون تشكيل فريق الخبراء على النحو التالي:

(أ) يتألف فريق الخبراء من ٢٥ خبيراً كحد أقصى ومما لا يزيد عن ٥ خبراء من كل مجموعة إقليمية. ويراعي هذا التشكيل التوازن الجغرافي والجنساني؛

(ب) يكفل التشكيل مزيجاً من الخبرة الاختصاصية ويضمّ مشاركين من جميع المناطق من أجل مراعاة الظروف والخبرات الإقليمية المختلفة. وينبغي النظر في ضم جميع الاختصاصات الرئيسية في مجالات العلوم الاجتماعية والاقتصادية والبيئية؛

(ج) يجوز الاستعانة بخبراء تابعين لأي جهة (على سبيل المثال، حكومة أو منظمة غير حكومية أو منظمة حكومية دولية أو قطاع خاص أو مؤسسات أكاديمية أو بحثية أو أرباب المعارف التقليدية)؛

(د) يتمتع الخبراء بالخبرة والدراية في واحدة أو أكثر من الفئات الواردة في التوصيف الجماعي لفريق الخبراء؛

(هـ) يتمتع الخبراء بامتياز معترف به دولياً في ميدان أو ميادين خبرتهم؛

(و) تدلّ سجلات الخبراء على مشاركة بينة رفيعة المستوى في العمليات الدولية المتصلة بالبيئة البحرية؛

(ز) يكون الخبراء في وضع يسمح لهم بالعمل على أساس مستقل وفردى.

التعيينات

٦ - يتم تعيين أعضاء فريق الخبراء طبقاً للقرار ٣٧/٦٥ ألف على النحو التالي:

(أ) يُرشّح أعضاء الفريق من جانب الدول أعضاء الأمم المتحدة من خلال المجموعات الإقليمية الخمس (الدول الأفريقية ودول آسيا والمحيط الهادئ ودول شرق أوروبا

ودول أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي ودول غرب أوروبا ودول أخرى)، وترشّح كل مجموعة إقليمية ما لا يتجاوز خمسة خبراء؛

(ب) تراعي الترشيحات المعايير المقررة لتعيين الخبراء؛

(ج) يكون بمقدور الأعضاء تخصيص قدر كبير من الوقت لأعمال العملية المنتظمة؛

(د) تُجدد العضوية مع بداية كل دورة من دورات العملية المنتظمة. ويجوز إعادة تعيين أي من الأعضاء الحاليين في فريق الخبراء؛

(هـ) يجوز في أي وقت تعيين عضو ملء ما ينشأ من شواغر خلال الدورة، على أن تنتهي العضوية بنهاية الدورة التي جري التعيين خلالها؛

(و) يتولى الرئيس في أي مجموعة إقليمية إبلاغ أمانة العملية المنتظمة بقيام المجموعة الإقليمية بتعيين عضو في فريق الخبراء. وتبعث أمانة العملية المنتظمة رسالة بتأكيد التعيين إلى الخبير، وتتولى إبلاغ منسقي فريق الخبراء وفقاً لذلك؛

(ز) في حالة وفاة أو استقالة أحد أعضاء فريق الخبراء أو إذا تعذر اضطلاع أي عضو بمهامه، يتولى عضو آخر يجري تعيينه من نفس المجموعة الإقليمية مهام سلفه للفترة المتبقية من مدة العضوية؛

(ح) يشارك الأعضاء في فريق الخبراء بصفتهم الشخصية وليس كممثلين لحكومة أو لأي سلطة من خارج الأمم المتحدة.

حقوق الملكية

٧ - تؤول للأمم المتحدة جميع حقوق الملكية، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، براءات الاختراع وحقوق النشر والعلامات التجارية، فيما يتعلق بالمواد التي تتصل بصورة مباشرة بالخدمات التي تؤدي إلى المنظمة، أو التي تنشأ تبعاً لأداء تلك الخدمات.

التعويض

٨ - لا يتلقى أعضاء فريق الخبراء أي مكافآت شرفية أو أتعاب أو أي أجر آخر من الأمم المتحدة عن مشاركتهم في فريق الخبراء. أما الأعضاء من البلدان النامية، وخاصة أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والدول النامية غير الساحلية، فتُصرف لهم، رهناً بتوافر الموارد، مبالغ لتغطية نفقات السفر للمشاركة في الاجتماعات التي تدعو الأمم المتحدة إلى عقدها والمتصلة بأعمال فريق الخبراء.

طرائق العمل

٩ - تكون طرائق عمل فريق الخبراء على النحو التالي:

- (أ) يجوز لفريق الخبراء العمل حتى وإن وُجِدَتْ شواغر في عضويته؛
- (ب) يعيّن فريق الخبراء منسّقين من بين أعضائه، أحدهما من بلد متقدّم النمو والآخر من بلد نام. وتتمثّل مهمة المنسّقين في اتخاذ الإجراءات التي يقرّان معاً أن من شأنها تيسير اضطلاع فريق الخبراء بالمهام المنوطة به. ويجوز لفريق الخبراء في أي وقت إسناد مهام التنسيق لأعضاء آخرين؛
- (ج) يتواصل فريق الخبراء وأمانة العملية المنتظمة والدول عن طريق موقع شبكي مأمون، حسب الاقتضاء؛
- (د) يتواصل فريق الخبراء مع الفريق العامل المخصص الجامع عن طريق أمانة العملية المنتظمة ومن خلال الاجتماعات التي تعقدها أمانة العملية المنتظمة، في حدود الموارد المتاحة؛
- (هـ) يجوز لفريق الخبراء، عند الاقتضاء وفي حدود الموارد المتاحة، أن يجتمع لمناقشة مجالات العمل التي لا يمكن طرحها من خلال الاجتماعات عبر الإنترنت أو الأشكال الأخرى من التواصل الإلكتروني؛
- (و) يتّوخّى فريق الخبراء العمل على أساس توافق الآراء. وفي حالة تعذّر الوصول إلى توافق في الآراء، يكفل فريق الخبراء إيراد جميع الآراء المختلفة على نحو مناسب في أي مشروع أو أي اقتراح أو أي نصّ نهائي لأي تقييم يصدره.

أمانة الفريق

- ١٠ - تظطلع شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار بخدمات الأمانة الفنية لفريق الخبراء، في إطار مهامها بوصفها أمانة العملية المنتظمة.

المرفق الرابع

مشروع الجدول الزمني المنقح للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول
للمعملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد
العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية

التاريخ	العمل أو المناسبة
ألف - الأعمال المنجزة	
آب/أغسطس - أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩	الفريق العامل المخصص الجامع ينظر في "تقييم التقييمات"، ويوافق على الإطار الكلي للمعملية المنتظمة وتوقيت دورتها الأولى، ويتفق على ضرورة إتاحة وقت أطول ويوصي بتعيين فريق خبراء مؤقت.
آذار/مارس ٢٠١٠	الجمعية العامة تقر الإطار الكلي وتوقيت الدورة الأولى، وتطلب إلى الدول أن توافيها بآرائها بشأن اللبنة الأساسية اللازمة للمعملية المنتظمة، وتضع ترتيبات لعقد اجتماع آخر للفريق العامل المخصص الجامع وتعيين فريق الخبراء المؤقت.
حزيران/يونيه ٢٠١٠	فريق الخبراء المؤقت يقدم مقترحات بشأن اللبنة الأساسية للمعملية المنتظمة.
أيلول/سبتمبر ٢٠١٠	الفريق العامل المخصص الجامع يتفق بشأن طرائق تنفيذ المعملية المنتظمة، بما في ذلك بناء القدرات.
كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠	الجمعية العامة توافق على طرائق العمل المتعلقة بتنفيذ المعملية المنتظمة، وتُنشئ فريق الخبراء، وتطلب إليهم موافقتها بخيارات لإنجاز المهام بحلول الموعد النهائي في ٢٠١٤.
شباط/فبراير ٢٠١١	الفريق العامل المخصص الجامع يقر بضرورة إقامة حلقات عمل إقليمية وتعيين مجموعة من الخبراء لدعم فريق الخبراء، ويتفق على ضرورة إقامة نظم للاتصالات.
أيار/مايو ٢٠١١	الجمعية العامة تؤيد توصيات الفريق العامل المخصص الجامع، وتطلب إليه الاجتماع ثانية في حزيران/يونيه ٢٠١١.
حزيران/يونيه ٢٠١١	فريق الخبراء يقدم حصراً أولياً لنوعيات الخبراء المطلوبين للمشاركة في حلقات العمل.
حزيران/يونيه ٢٠١١	الفريق العامل المخصص الجامع يوافق على المعايير المتعلقة بتعيين الخبراء، والمبادئ التوجيهية لحلقات العمل وإنشاء المكتب.

التاريخ	العمل أو المناسبة
أيلول/سبتمبر ٢٠١١	عقد حلقة عمل إقليمية بشأن منطقة جنوب شرق المحيط الهادئ في سانتياغو بشيلي.
كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	الجمعية العامة تقر المعايير المتعلقة بتعيين الخبراء، والمبادئ التوجيهية لحلقات العمل، والترتيبات الخاصة بالمكتب.
كانون الثاني/يناير ٢٠١٢	أمانة العملية المنتظمة تدعو إلى ترشيح أعضاء لمجموعة الخبراء.
شباط/فبراير ٢٠١٢	عقد حلقة عمل إقليمية بشأن بحار شرق وجنوب شرق آسيا في سانيا بالصين.
باء - الأعمال المقترحة	
نيسان/أبريل ٢٠١٢	الفريق العامل المخصص الجامع، في اجتماعه الثالث، يوافق على اختصاصات فريق الخبراء وطرائق عمله، والمخطط المبدئي للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول.
نيسان/أبريل ٢٠١٢	فريق الخبراء يجتمع لمناقشة سبل تنفيذ تقييم متكامل وتنظيم عملية صياغته.
حزيران/يونيه ٢٠١٢	عقد حلقة عمل إقليمية بشأن شمال الأطلسي وبحر البلطيق والبحر المتوسط والبحر الأسود في بروكسل.
تموز/يوليه - آب/أغسطس ٢٠١٢	عقد حلقات عمل إقليمية بشأن غرب المحيط الهندي وجنوب غرب المحيط الهادئ.
آب/أغسطس - أيلول/سبتمبر ٢٠١٢	عقد حلقة عمل بشأن منطقة البحر الكاريبي الكبرى.
حزيران/يونيه - أيلول/سبتمبر ٢٠١٢	عقد حلقات عمل إقليمية أخرى (إن أمكن).
شباط/فبراير ٢٠١٢ - أيلول/سبتمبر ٢٠١٢	قيام الدول بتعيين خبراء في مجموعة الخبراء استناداً إلى المعايير المتعلقة بتعيينهم.
تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢	اجتماع فريق الخبراء (٣-٥ أيام) للقيام بما يلي: (أ) استيفاء التوجيهات الإرشادية للمساهمين؛ (ب) تحديد المسؤولين الرئيسيين عن صياغة مشاريع ورقات العمل؛ (ج) تحديد أفرقة استشاريين لما ينشأ من قضايا.
تشرين الأول/أكتوبر أو تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢	منسقا فريق الخبراء يقدمان إحاطة للمندوبين بشأن التقدم المحرز خلال مناسبة المشاورات غير الرسمية بشأن مشروع القرار المتعلق بالمحيطات وقانون البحار.

التاريخ	العمل أو المناسبة
تشرين الأول/أكتوبر - تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢	اجتماع المكتب للنظر في البنود التي يقترحها فريق الخبراء.
تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢ - شباط/فبراير ٢٠١٣	مسؤولو الصياغة الرئيسيون يعدون ورقات عمل.
آذار/مارس ٢٠١٣ (وفي أوقات أخرى، إذا لزم الأمر)	فريق الخبراء يحدد الاحتياجات لمزيد من التعيينات في مجموعة الخبراء.
آذار/مارس - نيسان/أبريل ٢٠١٣	الاستشاريون يدلون بتعليقاتهم على ورقات العمل.
نيسان/أبريل - أيار/مايو ٢٠١٣	اجتماع محتمل للفريق العامل المخصص الجامع.
نيسان/أبريل - أيار/مايو ٢٠١٣	اجتماع فريق الخبراء (٣ أيام) لاستعراض التقدم المحرز والنظر في ورقات العمل بغرض ما يلي: (أ) إيجاد سبل لملاء الثغرات وتسوية التناقضات؛ (ب) كفالة اتباع نهج متكامل.
أيار/مايو - حزيران/يونيه ٢٠١٣	مسؤولو الصياغة الرئيسيون يتولون تنقيح ورقات العمل في ضوء تعليقات الاستشاريين وفريق الخبراء.
حزيران/يونيه ٢٠١٣	اجتماع المكتب (حسب الاقتضاء) للنظر في نتائج اجتماع فريق الخبراء وللاتفاق بشأن الإجراءات اللاحقة.
نيسان/أبريل - آب/أغسطس ٢٠١٣ (وفي أوقات أخرى، إذا استلزم الأمر)	قيام الدول بمزيد من التعيينات في مجموعة الخبراء.
آب/أغسطس ٢٠١٣	اجتماع فريق الخبراء (٣ أيام) للقيام بما يلي: (أ) التوصية بأي تغييرات لازمة للمخطط المبدئي للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول في ضوء التعليقات على ورقات العمل؛ (ب) استعراض التقدم المحرز (بما في ذلك حالة ورقات العمل وإجراء أي تعديلات لازمة)؛ (ج) تحديد مسؤولي الصياغة الرئيسيين لوضع مشروع فصول التقييم؛ (د) وضع توصيات بترتيبات استعراض الأقران (جميع هذه الموضوعات رهن بموافقة المكتب).
أيلول/سبتمبر ٢٠١٣	اجتماع المكتب للنظر في نتائج اجتماع فريق الخبراء والاتفاق بشأن الإجراءات اللاحقة.
تشرين الأول/أكتوبر - كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٣	مسؤولو الصياغة الرئيسيون يعدون مشروع فصول التقييم.

التاريخ	العمل أو المناسبة
تشرين الأول/أكتوبر أو تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣	منسقا فريق الخبراء يقدمان إحاطة للمندوبين بشأن التقدم المحرز خلال مناسبة المشاورات غير الرسمية بشأن مشروع القرار المتعلق بالمحيطات وقانون البحار.
نهاية كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٣	انتهاء المساهمين الرئيسيين من مشروع فصول التقييم.
كانون الثاني/يناير - شباط/فبراير ٢٠١٤	الاستشاريون يدلون بتعليقاتهم على مشروع فصول التقييم.
شباط/فبراير - آذار/مارس ٢٠١٤	المساهمون الرئيسيون يقومون بتنقيح مشروع فصول التقييم في ضوء التعليقات.
آذار/مارس - نيسان/أبريل ٢٠١٤	فريق الخبراء يعد مشروع التقييم البحري العالمي المتكامل الأول.
نيسان/أبريل - أيار/مايو ٢٠١٤	اجتماع محتمل للفريق العامل المخصص الجامع.
نيسان/أبريل - أيار/مايو ٢٠١٤	اجتماع فريق الخبراء (٥-١٠ أيام) لإكمال مشروع التقييم البحري العالمي المتكامل الأول.
أيار/مايو ٢٠١٤	فريق الخبراء يقدم إحاطة بشأن التقدم المحرز في مناسبة اجتماع لجنة التنمية المستدامة (مرحلة الاستعراض) لدى نظرها في المجموعة المواضيعية المعنية بالمحيطات والبحار.
حزيران/يونيه - آب/أغسطس ٢٠١٤	استعراض مشروع التقييم البحري العالمي المتكامل الأول من قِبَل الدول والمراجعين الأقران.
أيلول/سبتمبر ٢٠١٤	اجتماع فريق الخبراء (٥-١٠ أيام) لوضع الصيغة النهائية للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول.
تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٤	تحرير نسخة النص النهائي للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول.
نهاية تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٤	فريق الخبراء يقدم النص النهائي للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول إلى أمانة العملية المنتظمة.
تشرين الأول/أكتوبر - كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤	ترجمة الموجز والتقييم البحري العالمي المتكامل الأول في جميع اللغات الرسمية.
كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤	نشر التقييم البحري العالمي المتكامل الأول.

التاريخ	العمل أو المناسبة
٢٠١٤	كانون الأول/ديسمبر المكتب ينظر في الموجز استعداداً لنظر الفريق العامل المخصص الجامع فيه.
شباط/فبراير ٢٠١٥	الفريق العامل المخصص الجامع ينظر في التقييم البحري العالمي المتكامل الأول ويعتمده، ويرفع التوصيات المتصلة به إلى الجمعية العامة.
أيار/مايو ٢٠١٥	فريق الخبراء يقدم إحاطة بشأن التقييم البحري العالمي المتكامل الأول في مناسبة اجتماع لجنة التنمية المستدامة (مرحلة وضع السياسات) لدى نظرها في المجموعة المواضيعية المعنية بالمحيطات والبحار.
أواخر حريف عام ٢٠١٥	الجمعية العامة تنظر في التقييم العالمي البحري المتكامل الأول خلال دورتها السبعين.

ملاحظة: ينطوي مشروع الجدول الزمني الوارد أعلاه على ما يلي:

- (أ) احتمال عقد اجتماعين للفريق العامل المخصص الجامع (في عامي ٢٠١٣ و ٢٠١٤) قبل وضع الصيغة النهائية للتقييم البحري العالمي المتكامل الأول (كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤). وقد لا تنشأ ضرورة لعقد هذين الاجتماعين إذا أمكن تفويض المكتب باتخاذ القرارات، وأمكن للوفود انتهاز فرص الإحاطات المقدمة من مُنَسَّقِي الفريق في مناسبة المشاورات غير الرسمية بشأن القرار المتعلق بالمحيطات وقانون البحار؛
- (ب) عقد خمسة اجتماعات لفريق الخبراء التابع للعملية المنتظمة (بالإضافة إلى الاجتماع المقرر عقده في نيسان/أبريل ٢٠١٢ بالتوازي مع الاجتماع الثالث للفريق العامل المخصص الجامع) في التواريخ التالية: تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢ (٣-٥ أيام)، وأيار/مايو ٢٠١٣ (٣ أيام)، وآب/أغسطس ٢٠١٣ (٣ أيام)، وأيار/مايو ٢٠١٤ (٥-١٠ أيام)، وأيلول/سبتمبر ٢٠١٤ (٥-١٠ أيام). وقد تنشأ حاجة إلى عقد اجتماعات أخرى لفريق الخبراء إذا لم يتسن إنجاز العمل في الوقت المتاح لهذه الاجتماعات.

تقرير عن القائمة الحصرية الأولية لبناء القدرات اللازمة للتقييمات

- ١ - طلبت الجمعية العامة إلى الأمين العام في الفقرة ٢٠٤ من قرارها ٢٣١/٦٦ أن يوجه نظر الدول الأعضاء ورؤساء وكالات الأمم المتحدة المتخصصة وصناديقها وبرامجها والمنظمات الحكومية الدولية الأخرى المعنية المنخرطة في الأنشطة المتعلقة ببناء القدرات اللازمة لتقييم حالة البيئة البحرية، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية، وكذلك المؤسسات الممولة، إلى القائمة الحصرية الأولية المتعلقة بالفرص المتاحة والترتيبات المتخذة لبناء القدرات اللازمة للتقييمات (A/66/189، المرفق الخامس، التذييل الأول).
- ٢ - وفي ٣ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢، دعت أمانة العملية المنتظمة الدول الأعضاء ورؤساء وكالات الأمم المتحدة المتخصصة وصناديقها وبرامجها والمنظمات الحكومية الدولية الأخرى المعنية، وكذلك المؤسسات الممولة، إلى الإسهام في القائمة الحصرية الأولية المذكورة. واستجابة للدعوة، وردت إسهامات من اثنتين من الدول الأعضاء و ١١ منظمة وهيئة حكومية دولية.
- ٣ - وترد هذه الإسهامات في التذييل الملحق بهذا التقرير، الذي يتعين الاطلاع عليه بالاقتران مع القائمة الحصرية الأولية المذكورة أعلاه.

التذييل

الإسهامات المقدمة إلى القائمة الحصرية الأولية المتعلقة بالفرص المتاحة
والترتيبات المتخذة لبناء القدرات اللازمة للتقييمات

ألف - الدول

الصين

المركز الإقليمي للتدريب والبحوث في ديناميات المحيطات والمناخ التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة

الدول النامية المستفيدة	الدول النامية في منطقة غرب المحيط الهادئ بصفة أساسية
أشكال المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	يقع مركز ديناميات المحيطات والمناخ في معهد الأوقيانوغرافيا الأول التابع للإدارة الحكومية لشؤون المحيطات في الصين، وهو المركز الأول في الصين الذي يعنى بالبحث والتدريب في مجال المحيطات في إطار منظمة اليونسكو. ويتمثل هدف المركز في تعزيز قدرات وإمكانيات البحوث الإقليمية في مجال ديناميات المحيطات، وتفاعلات الهواء - البحار، وتغير المناخ، والنمذجة الرقمية لحركة المياه، وذلك بطرق من بينها تقديم دورات تدريبية منتظمة باللغة الإنكليزية مرة سنوياً لحوالي ١٥ إلى ٢٠ من صغار العلماء وطلاب الدكتوراه/المحستير القادمين أساساً من الدول النامية الأعضاء في اللجنة الفرعية المعنية بغرب المحيط الهادئ التابعة للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية، ضمن أنشطة أخرى.
	ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات على العنوان التالي: www.fio.org.cn/english/training_center/index.htm

مركز التنمية البحرية المستدامة التابع لمنظمة التعاون الاقتصادي لآسيا والمحيط الهادئ

الدول النامية المستفيدة	الدول الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي لآسيا والمحيط الهادئ
أشكال المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	يقع المركز في معهد الأوقيانوغرافيا الثالث التابع للإدارة الحكومية لشؤون المحيطات في الصين، وهو يهدف إلى تعزيز تبادل المعلومات والتعاون في مجالات السياسات البحرية، وميادين الاقتصاد والإدارة والتكنولوجيا وغيرها، بسبل من بينها إقامة مشاريع تجريبية، بهدف تحقيق النمو المستدام في منطقة آسيا والمحيط الهادئ.

المركز الإقليمي للأجهزة البحرية لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ التابع للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية

الدول النامية المستفيدة	الدول النامية في المنطقة
أشكال المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	يقع المركز الإقليمي في نطاق المركز الوطني لمعايير وقياسات المحيطات في تيانجين بالصين، وهو يشكل جزءاً من شبكة مراكز إقليمية للأجهزة البحرية منشأة لتوفير ما يلي: (أ) مرافق لمعايرة الأجهزة البحرية وصيانتها ورصد أداء تلك الأجهزة؛ (ب) مساعدة فيما يتعلق بعقد المقارنات فيما بين الأجهزة؛ (ج) مرافق التدريب الملائمة. ويتمثل هدف المراكز الإقليمية للأجهزة البحرية في تيسير الالتزام بمعايير أعلى في أجهزة وأساليب مراقبة المحيطات، في سياق جمع البيانات والبيانات الفوقية المستمدة بالمراقبة والاستنتاجات المستخلصة منها.
	ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات على العنوان التالي: www.ioc-cd.org/ .

مركز الصين الإقليمي لمنطقة غرب المحيط الهادئ، المعهد الدولي للمحيطات

الدول النامية المستفيدة	الدول النامية في المنطقة
أشكال المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	يقع المركز في نطاق المركز الوطني لخدمات البيانات والمعلومات البحرية في الصين، وهو يهدف إلى استطلاع طرائق فعالة للتدريب لأغراض بناء القدرات في مجال الإدارة المتكاملة للمحيطات.
	وتوجه طلبات الحصول على معلومات إلى العنوان التالي: ioihq@ioihq.org.mt .

مركز التدريب المعني بالتنمية المستدامة للمناطق الساحلية

الدول النامية المستفيدة	البلدان النامية في منطقة جنوب شرق آسيا
أشكال المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	يهدف المركز إلى تلبية احتياجات المتدربين المحليين أو الخارجيين من أجل تعزيز الوعي بالتنمية المستدامة ومهارات الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية، وتوفير الاحتياجات التدريبية لبناء القدرات في مجال إدارة المناطق الساحلية.
	ويمكن الاطلاع على المعلومات على العنوان التالي: http://icsd.xmu.edu.cn/en-ctc/

النرويج

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول مع تأكيد مبكر على أفريقيا جنوبي الصحراء الكبرى
شكل المساعدة	عالمية
مجال المساعدة	تتمثل أهداف البرنامج في موافاة الشركاء بإجراءات وطرق تقييم ورصد الخصائص الرئيسية في النظام الإيكولوجي، بما في ذلك تطوير جمع البيانات الموحدة ومناهج وضع العينات وصياغة مجموعة ملائمة من المؤشرات العلمية؛ وزيادة القدرة على الصعيدين العلمي والإداري لنهج النظام الإيكولوجي لإزاء المصايد السمكية البحرية؛ وإسداء المشورة بشأن استخدام سفن البحوث الوطنية أو الإقليمية، بما في ذلك التغطية المنسقة بالسفن المحلية أو غيرها؛ والمساعدة في تخطيط المشاريع ونشر المعلومات ذات الصلة.
	وفي منطقة أفريقيا جنوبي الصحراء الكبرى، يقدم المشروع الدعم للدول البالغ عددها ٣٢ دولة المشاركة كأطراف في مشاريع النظم الإيكولوجية البحرية الكبيرة الأربعة. ويجوز للدول أن تطلب استخدام سفينة أبحاث للاضطلاع باستقصاءات معينة، مثلاً للمخزونات السمكية، وللوضع البيئي المتصل بالأنشطة البحرية لاستخراج البترول. وتسهم الدولة المستخدمة للسفينة في تكاليف تشغيلها بمبلغ ١٠ ٠٠٠ دولار يوميا (نحو ثلث تكاليف التشغيل الكلية).
	ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات في هذا الخصوص في الموقع الإلكتروني المعنون www.eaf-nansen.org/nansen/en .

الآثار المناخية على التنوع البيولوجي البحري في تيار بنغيلا البحري

الدول النامية المستفيدة	أنغولا وجنوب أفريقيا وناميبيا
أشكال المساعدة	إقليمية/وطنية
مجال المساعدة	يهدف المشروع إلى القيام، استنادا إلى البيانات المجمعة من خلال برنامج نانس وغيرها من البيانات ذات الصلة، إلى تحديد ووصف الاتجاهات المحتملة والتغير الحاصل في مناخ المحيطات وما يصاحبه من تغيرات في التنوع البيولوجي البحري ومصايد الأسماك في نظام تيار بنغيلا البحري، وتدعم المشروع الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي.
تنفيذ برنامج العلوم للجنة تيار بنغيلا البحري	

الدول النامية المستفيدة	أنغولا وجنوب أفريقيا وناميبيا
شكل المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	تقع على عاتق لجنة تيار بنغيلا البحري ولاية تنفيذ نهج النظام الإيكولوجي في إدارة الموارد الطبيعية، من قبيل الأسماك والمحاريات، في تيار بنغيلا البحري. وتشكل الاهتمامات البيئية الاهتمامات البيئية أساس عمل اللجنة. وتوفر النرويج التمويل لبرنامجها العلمي الذي يهدف إلى إسداء أفضل مشورة علمية متاحة لإدارة تيار بنغيلا البحري على الصعيد الإقليمي.

التعاون المؤسسي في إدارة موارد الروبيان

الدول النامية المستفيدة	موزامبيق
شكل المساعدة	مساعدة تقنية وطنية
مجال المساعدة	تتولى مؤسسة بحوث مصايد الأسماك في موزامبيق تقديم مساعدة تقنية ومشورة في مجال الإدارة لتقييم أرصدة الروبيان. ويمكن الاطلاع على المعلومات ذات الصلة في الموقع الإلكتروني على العنوان التالي: www.imr.no/en .

باء - مؤسسات التمويل الدولية والمنظمات الحكومية الدولية والبرامج والصناديق
والوكالات المتخصصة

لجنة حفظ الموارد البحرية الحية في أنتاركتيكا

الصندوق الخاص للقدرات في مجال العلوم العامة

الدول النامية المستفيدة الدول الأعضاء في الهيئة

شكل المساعدة إقليمية

تقدم الهيئة منحة دراسية للعلماء في بداية مشوارهم المهني لمساعدتهم على المشاركة في أعمال لجننتها العلمية وأفرقتها العاملة. وتقدم المنح الدراسية سنويا في العادة؛ إلا أن تواترها يعتمد على الأولويات العلمية والتمويل. ويهدف الصندوق إلى المساهمة في بناء قدرات المجتمع العلمي في الهيئة من أجل تكوين الخبرة العلمية اللازمة لدعم الهيئة على المدى البعيد. وتتوافر منح دراسية بقيمة تصل إلى ٣٠.٠٠٠ دولار أسترالي وتمتد لفترة سنتين لتغطية تكاليف السفر والإقامة والإعاشة للمشاركة في حلقات العمل التي تنظمها اللجنة العلمية أو اجتماعات الأفرقة العاملة أو في الاجتماعات التحضيرية والاجتماعات الخاصة ذات الصلة للجنة العلمية. وتتاح هذه المنح للعلماء من الدول الأعضاء في الهيئة. وتعطي الأفضلية للعلماء في بداية مشوارهم المهني الذين لم يشاركوا من قبل، أو بصفة منتظمة، في الأفرقة العاملة للهيئة ويسعون إلى المشاركة العملية في الأعمال العلمية للهيئة. ورغم أن الهيئة تسعى إلى أن يتقدم إليها مرشحون من جميع الدول الأعضاء، فإنها تعطي أفضلية خاصة للعلماء في بداية مشوارهم المهني من البلدان النامية ومن الدول التي تلقت عددا قليلا من المنح الدراسية في السنوات الماضية.

وتتولى الدول الأعضاء الإعلان عن فرص التقدم للمنح الدراسية، وخصوصا في مؤسساتها العلمية، والمراقبون عن اللجنة، في بداية حزيران/يونيه من كل عام. والموعد النهائي لتقديم الطلبات هو منتصف أيلول/سبتمبر.

ويمكن الاطلاع على المعلومات المتعلقة بالصندوق في الموقع الإلكتروني التالي:

.science_scholarship@ccamlr.org

منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو)

تعزير اتحادات مصايد الأسماك وسبل حصول المرأة على أدوات الإنتاج (برنامج الفاو العادي)

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	عالمية
مجال المساعدة	تعزير المؤسسات المحلية والوطنية واتحادات صائدي الأسماك ذات الصلة بحوكمة مصايد الأسماك من أجل تحسين الأداء والإدارة، من خلال المشاركة الفعالة والمراعية للاعتبارات الجنسانية من جانب أصحاب المصلحة، وخصوصاً بالنسبة للمصايد السمكية الصغيرة. وتتضمن الأنشطة المحددة ما يلي: (أ) مشاورات بين الخبراء ومنظمات المجتمع المدني ومؤسسات صائدي الأسماك (على الصعيد العالمي)؛ (ب) دراسات إفرادية عالمية بشأن الاحتياجات والتقييمات في مجال بناء القدرات؛ (ج) وضع برنامج لتنمية القدرات للنهوض بتعزيز الاتحادات وزيادة سبل حصول المرأة على أدوات الإنتاج ومساعدة البلدان الأعضاء على اتخاذ سياسات ملائمة تمكن اتحادات صائدي الأسماك من العمل بفعالية (رهنها بتوافر التمويل).

لجنة حماية البيئة البحرية في منطقة بحر البلطيق (لجنة هلسنكي)

مشروع الحد اليوم من إغناء بحر البلطيق بالمغذيات

الدول النامية المستفيدة	دول منطقة بحر البلطيق
شكل المساعدة	مشروع إقليمي يموله الاتحاد الأوروبي
مجال المساعدة	يهدف المشروع إلى مكافحة إغناء المياه بالمغذيات بتحسين معالجة المياه العادمة للتجمعات الحضرية استناداً إلى دراسات تقنية واستثمارات ملموسة وزيادة كفاءة العنصر البشري. وبوجه خاص، يهدف المشروع في مجال بناء القدرات إلى زيادة كفاءة موظفي تشغيل محطات معالجة المياه العادمة، ومصممي المحطات، ومدربي مهندسي صرف المياه العادمة المستقبلين. ويجري العمل على بلوغ هذه الغاية من خلال سلسلة من الدورات الدراسية عن المعالجة العصرية للمياه العادمة وعرض أمثلة عملية لمشاريع تعميم في مراحلها المختلفة. وتتولى جامعة برلين التقنية دور الشريك المسؤول عن تنظيم هذه الدورات الدراسية. ويمكن الاطلاع على المعلومات ذات الصلة في الموقع الإلكتروني التالي: www.prestobalticsea.eu/

الرصد البيئي للبحر الأسود مع التركيز على التلوث الناشئ عن المغذيات (البلطيق (٢) البحر الأسود) ٢٠١١-٢٠١٣

الدول النامية المستفيدة	دول منطقتي بحر البلطيق والبحر الأسود
شكل المساعدة	مشروع إقليمي يموله الاتحاد الأوروبي

يهدف هذا المشروع الذي يستغرق ثلاث سنوات وتموله المفوضية الأوروبية إلى تعزيز التدابير الرامية إلى تيسير إنجاز لجنة البحر الأسود لعملية الرصد الإقليمي المتكامل ومنتجات التقييم، مع التركيز على التلوث الناشئ عن المغذيات وإغناء المياه بالمغذيات، عن طريق نقل أفضل الممارسات المتبعة في المناطق الأخرى، ولا سيما بحر البلطيق. ويشترك في تنفيذ المشروع كل من لجنة البحر الأسود ولجنة هلسنكي.

ويمكن الاطلاع على المعلومات ذات الصلة في الموقعين الإلكترونيين التاليين:
www.blacksea-commission.org/_projects_Baltic2Black.asp
 و www.helcom.fi/projects/on_going/en_GB/Baltic2Black/

مشروع مراقبة المواد الخطرة في منطقة بحر البلطيق

الدول النامية المستفيدة	دول منطقة بحر البلطيق
شكل المساعدة	مشروع إقليمي يموله الاتحاد الأوروبي
مجال المساعدة	إحدى الغايات الحيوية لهذا المشروع هي بناء القدرات ونقل المعارف في بعض بلدان منطقة بحر البلطيق عن طريق مد الجسور للاستفادة من تجارب الخبراء وتنسيق التصورات بشأن مفاهيم الأخطار على الصعيد الدولي. وقد أعدت ترتيبات لتقديم دورات تدريبية ودورات توعية تستفيد منها السلطات والصناعات.
	ويمكن الاطلاع على المعلومات ذات الصلة في الموقع الإلكتروني التالي: www.helcom.fi/projects/on_going/en_GB/cohiba/

مشروع بالتازار ٢٠٠٩-٢٠١٢

الدول النامية المستفيدة	الاتحاد الروسي
شكل المساعدة	مشروع إقليمي يموله الاتحاد الأوروبي
مجال المساعدة	يركز المشروع في جملة أمور على بناء القدرات في مجالي الرصد والتقييم، والمساهمة في تنسيق طرق التقييم في مجمل منطقة بحر البلطيق من أجل الحصول على نتائج قابلة للمقارنة وموثوق بها وتقييم مصادر الموارد الخطرة والمغذيات.
	ويمكن الاطلاع على المعلومات ذات الصلة في الموقع الإلكتروني التالي: www.helcom.fi/projects/on_going/balthazar/en_GB/Baltazar

المختبرات البيئية للوكالة الدولية للطاقة الذرية

خدمات الوكالة الدولية للطاقة الذرية لمراقبة جودة التحليل

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	عالمية

مجال المساعدة

تقوم المختبرات البيئية التابعة للوكالة الدولية للطاقة الذرية منذ أوائل السبعينات بمساعدة شبكات المختبرات الوطنية والإقليمية عن طريق توفير خدمات مراقبة جودة التحاليل فيما يتعلق بتحليل النويدات المشعة والعناصر التزرة والمركبات العضوية في العينات البحرية. وتشمل أنشطة المختبرات توفير تدريب في الأساليب التحليلية وجودة بيانات القياس، وإجراء دراسات مشتركة بين المختبرات على الصعيد العالمي، واختبارات كفاءة على الصعيد الإقليمي، وإنتاج وتوفير مواد مرجعية معتمدة وقياسات في مجال الكيمياء. وإحدى المهام الرئيسية التي تضطلع بها المختبرات إعداد مصفوفات وعينات مرجعية معتمدة لأصل الكائنات البحرية^(أ).

برنامج الوكالة الدولية للطاقة الذرية للتعاون التقني

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	عالمية
مجال المساعدة	توفر المختبرات البيئية التابعة للوكالة الدولية للطاقة الذرية الدعم لبناء قدرات الدول الأعضاء من خلال مشاريع التعاون التقني وبرامج التدريب المنفذة في إطار برنامج الوكالة الدولية للطاقة الذرية للتعاون التقني على الصعيد الوطني والإقليمي والأقليمي. وقد قامت هذه المختبرات بين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١١ باستضافة و/أو تنظيم دورات دراسية إقليمية لأكثر من ٤٥٠ مشاركاً. وتضمنت هذه الدورات عمليات ميدانية ومختبرية مباشرة، ومحاضرات ومواد تعليمية على الإنترنت. وتتوافر النماذج التدريبية للدورات التي يشارك فيها ١٥-٤٠ دارساً في مجالات وضع العينات والأساليب التحليلية الأساسية والأساليب التحليلية المتقدمة وجودة بيانات القياس وتطبيقات التتبع التجريبي على دراسات النظم الإيكولوجية والبيئية وتقييم التلوث وتقييم المخاطر. ويمكن الاطلاع على المعلومات المتعلقة بهذا البرنامج في الموقع الإلكتروني التالي: http://tc.iaea.org/tcweb/tcprogramme/default.asp

(أ) توفر الوكالة الدولية للطاقة الذرية مواد مرجعية للمختبرات على الصعيد العالمي لمساعدتها في رفع جودة النتائج التي تتحصل عليها من خلال أساليب التحليل النووي. وللإطلاع على قائمة بالمواد المرجعية التي توزعها الوكالة، انظر الموقع الإلكتروني في العنوان التالي:

<http://nucleus.iaea.org/rpst/ReferenceProducts/About/index.htm>

برامج الوكالة الدولية للطاقة الذرية للبحوث المنسقة

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	عالمية
مجال المساعدة	تعد الوكالة الدولية للطاقة الذرية ببرامج للبحوث المنسقة تتعلق بموضوع بحثي محدد بدقة يُدعى إلى العمل المشترك فيه عدد معين من المؤسسات بغرض تجميع باحثين من البلدان النامية والبلدان الصناعية لمعالجة المسائل ذات الاهتمام المشترك.
	ويمكن الاطلاع على المعلومات عن هذه البرامج في الموقع الإلكتروني التالي: .www.crp.iaea.org/

اللجنة الدولية لحفظ أسماك التونة في المحيط الأطلسي^(ب)

صندوق بيانات اللجنة الدولية لحفظ أسماك التونة في المحيط الأطلسي

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	أنشئ الصندوق لدعم التدريب في جميع البيانات والمشاركة في دورات دراسية تتعلق بإعداد البيانات وتقييم الأرصاد، تقدمها اللجنة الدائمة للبحوث والإحصاءات للعلماء من رعايا الدول الأطراف المتعاقدة التي لا تتوافر لها قدرات كافية للوفاء بالالتزامات في مجالات جمع البيانات وضمان الجودة والإبلاغ. والصندوق مفتوح أمام التبرعات من الأطراف المتعاقدة.

صندوق المشاركة في الاجتماعات التابع للجنة الدولية لحفظ أسماك التونة في المحيط الأطلسي

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	أنشئ الصندوق الخاص للمشاركة في الاجتماعات في عام ٢٠١١ بغرض مساعدة ممثلي الأطراف المتعاقدة من الدول النامية على حضور اجتماعات اللجنة وهيئاتها الفرعية الأخرى و/أو المساهمة في أعمالها.

(ب) في حين لا توجه أموال اللجنة تحديدا إلى بناء القدرات في مجال إعداد تقييمات حالة البيئة البحرية، فإنها تستخدم، في جملة أمور، لمساعدة العلماء من خلال مشاركتهم في الاجتماعات والدورات التدريبية وحلقات العمل التي تعزز قدراتهم في مجال إعداد تقييمات أرصدة الأنواع في إطار ولاية اللجنة.

المجلس الدولي لاستكشاف البحار

البرنامج التدريبي للمجلس الدولي لاستكشاف البحار

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	عالمية
مجال المساعدة	أعد المجلس برنامجا تدريبيا لتلبية الحاجة إلى تعزيز بناء القدرات للجيل القادم من العلماء العاملين في المجال البحثي المتعلق بالأنشطة البشرية التي تؤثر على النظم الإيكولوجية البحرية. وقدمت في السنوات الثلاث الأولى ١٤ دورة دراسية غطت مجموعة واسعة من المهارات، بما في ذلك تقييم الأرصاد (دورات ابتدائية ومتقدمة)، ومذحة النظم الإيكولوجية، وبناء النماذج، وتقييم استراتيجيات الإدارة، والاستدلال باستخدام النهج البايزي، والمشورة في مجال المصايد السمكية، وتصميم وتقييم الدراسات الاستقصائية بشأن شبكات الصيد، والتقييم المتكامل للنظم الإيكولوجية. وشارك في هذه الدورات نحو ٤٠٠ دارس من أكثر من ٣٠ بلدا.
	ويمكن الاطلاع على المعلومات بشأن الدورات المقدمة في عام ٢٠١١ وجوانب أخرى من البرنامج في الموقع الإلكتروني التالي: .www.ices.dk/iceswork/training/training.asp

المنظمة الهيدروغرافية الدولية

برنامج العمل لبناء القدرات

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
أشكال المساعدة	إقليمية/عالمية
مجال المساعدة	ينظم برنامج بناء القدرات في المنظمة الهيدروغرافية الدولية على أساس إقليمي من خلال لجنة هيدروغرافية إقليمية، واللجنة الهيدروغرافية لأنتاركتيكا. ويتضمن البرنامج حلقات دراسية وحلقات عمل وزيارات تقنية وأي إجراءات أخرى موجهة لأغراض التنمية. ولا يلتفت البرنامج إلى أي مقترحات فردية لا تقدم من خلال اللجنة الهيدروغرافية الإقليمية المختصة.
	ويمكن الاطلاع على المعلومات عن أنواع الدورات التدريبية التي تقدمها المنظمة في الموقع الإلكتروني التالي: www.iho.int/srvl .

المطبوعة الخاصة للمنظمة الهيدروغرافية الدولية (سي-٤٧-٢٠١٠): الدورات التدريبية في مجال الهيدروغرافيا ورسم الخرائط البحرية) (*Training Courses in Hydrography and (Nautical Cartography)*: (2010) (C-47).

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	مطبوعة
مجال المساعدة	تقدم المطبوعة في شكل تجميعي كل فرص التدريب التي تقدمها مختلف المؤسسات في مجال الهيدروغرافيا ورسم الخرائط البحرية. ويمكن تنزيلها مجاناً من موقع المنظمة الإلكتروني www.iho.int/iho_pubs/CB/C47E-SEPT09-UPDATED-APRIL11.pdf .

اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة

برنامج اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية بشأن الإدارة المتكاملة للسواحل والمحيطات

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	تقدم اللجنة دورات تدريبية لسلطة إدارة السواحل/المحيطات في مجال وضع أطر للمؤشرات (البيئية والاجتماعية والاقتصادية ومؤشرات الحوكمة) للتقييم والتخطيط المتعلقين بالمحيطات/السواحل) وتقدم اللجنة بانتظام دورة دراسية إقليمية (مرة واحدة سنوياً). ويقدم للمشاركين دعم لأغراض السفر/الإقامة. ويمكن الاتصال على العنوان التالي: j.barbriere@unesco.org .

مركز التبادل الدولي للبيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية - أكاديمية أو شن تيتشر

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
أشكال المساعدة	عالمية/إقليمية
	تقدم أكاديمية أو شن تيتشر طائفة من الدورات التدريبية، تتاح كلها مجاناً في موقع الأكاديمية الإلكترونية على العنوان التالي: www.oceanteacher.org ، ونحوز الأكاديمية مكتبة رقمية تسجل جلسات الدورات على أشرطة فيديو يمكن مشاهدتها من خلال الموقع الإلكتروني Vimeo (http://vimeo.com/iode). وتدرس جميع الدورات بالإنكليزية، عدا الدورات الإقليمية التي يمكن التدريس فيها باللغة المنطوقة محلياً (الفرنسية أو الإسبانية عادة). وتعتمد الأهلية للالتحاق المدعوم (الكامل أو الجزئي) على الوضع الإنمائي لبلد الطالب وإمكانية المشاركة في الرعاية من جانب المنظمة في بلد المرشح. وللحصول على دعم كامل، يتعين أن يقدم المرشح خطاب تصديق من المنظمة الموجودة في بلده.
	ويمكن الاتصال على العنوانين التاليين: p.pissierssens@unesco.org و cdelgado.otiode@gmail.com

شبكات البيانات والمعلومات المتعلقة بالمحيطات	
الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
أشكال المساعدة	عالمية/إقليمية
مجال المساعدة	<p>أنشئت شبكات بيانات ومعلومات المحيطات التالية فيما يتعلق بأفريقيا (www.odinafrica.org)، ومنطقة البحر الكاريبي وأمريكا اللاتينية (www.odincarsa.org)، ومنطقة غرب المحيط الهادئ (www.odinwestpac.org)، وشرق أوروبا (http://odinecet.iode.org)، والدول الجزرية الصغيرة في المحيط الهادئ (www.pimrisportal.org)، ومنطقة البحر الأسود (www.odinblacksea.org). وتنفذ المشروعات بدفع ذاتي من البلدان المشاركة ويوجه بعض هذه المشروعات تركيزه إلى إدارة البيانات وإدارة المعلومات (المكتبات) المتعلقة بالمحيطات، بينما يقتصر تركيز مشروعات أخرى على إدارة المكتبات. وتقتصر أهلية المشاركة على الدول الأعضاء المشاركة.</p> <p>ويمكن الاتصال على العنوان التالي: p.pissierssens@unesco.org.</p>
شهادة اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية في مجال التعرف على الطحالب البحرية الدقيقة الضارة (جامعة كوبنهاغن)	
الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	عالمية
مجال المساعدة	<p>رصد العمليات المرتبطة بالعوالق النباتية والطحالب البحرية الضارة وتقييمها. وتتضمن هذه الدورة الدراسية التي تستغرق أربعة أسابيع مواد تعليمية وامتحانات للمهنيين والتقنيين على الإنترنت (أوشن تيتشر).</p> <p>ويمكن الاطلاع على المعلومات ذات الصلة في الموقع الإلكتروني التالي: www.ioc-unesco.org/hab/</p>
الأطلس البحري الكاريبي	
الدول النامية المستفيدة	بربادوس وترينيداد وتوباغو وجامايكا وجزر تر كس و كايكوس ودومينيكا وسانت لوسيا وغرينادا وغيانا وكوبا
شكل المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	<p>يهدف هذا المشروع إلى تحديد مجموعات البيانات الجغرافية المكانية المتاحة وجمعها وتنظيمها في أطلس للموضوعات البيئية لمنطقة البحر الكاريبي كخدمة داعمة للتنمية المستدامة والإدارة المتكاملة للمناطق البحرية والساحلية في المنطقة.</p>

ويمكن الاطلاع على المعلومات عن هذا المشروع في الموقع الإلكتروني التالي:
www.caribbeanmarineatlas.net/ والاتصال على العنوان التالي:
p.pissierssens@unesco.org و rroach@coast.gov.bb

المشروع المعنون ”مناصرو الحوكمة المستندة إلى النظام الإيكولوجي في تقييم التنمية المستدامة للمحيطات والسواحل“

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
أشكال المساعدة	مشروع إقليمي يموله الاتحاد الأوروبي
مجال المساعدة	تمثل اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية أحد الشركاء الأربعة والعشرين المشاركين في المشروع الذي يهدف، في جملة أمور، إلى تنقيح ومواصلة تطوير أدوات تتسم بالكفاءة وسهولة الاستخدام من أجل إعداد تقييمات الاستدامة المتعلقة بالمناطق الساحلية (المؤشرات وطرق المحاسبة والنماذج والسيناريوهات)، وسيجري اختبار هذه الأدوات والتحقق من فعاليتها في عدد من المواقع التجريبية في منطقتي البحر المتوسط والبحر الأسود.
	ويمكن الاطلاع على المعلومات عن هذا المشروع في الموقع الإلكتروني التالي: www.pegasoproject.eu/ ومنسق المشروع هو Universidad Autonoma de Barcelona. ويمكن الاتصال على العنوان التالي: francoise.breton@uab.cat

منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

المطبوعة المعنونة ”حضرة التنمية: تعزيز القدرات في مجال إدارة البيئة وحوكمتها“، منشورات منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، ٢٠١٢ (*Greening Development: Enhancing Capacity for Environmental Management and Governance*, OECD Publishing, 2012)

الدول النامية المستفيدة	جميع الدول
شكل المساعدة	مطبوعة
مجال المساعدة	تبين هذه المطبوعة الخطوات التي يجب أن تؤخذ بعين النظر عند إعداد بناء القدرات من أجل حضرة التخطيط الإنمائي الوطني، وعمليات الميزانية الوطنية، والاستراتيجية القطاعية الاقتصادية الرئيسية. وتحدد المطبوعة العناصر الفاعلة الرئيسية التي ينبغي إشراكها في عمليات صنع القرار، وتبين الاحتياجات الممكنة من القدرات، وتشير إلى السبل الممكنة لتلبية هذه الاحتياجات. والقصد من التوجيه السياساتي الذي تقدمه هذه المطبوعة هو دعم البلدان النامية في جهودها الرامية إلى الانتقال إلى نهج إنمائي أخضر. وتهدف المطبوعة أيضا إلى مساعدة الوكالات المعنية بالتعاون الإنمائي والبيئة في جهودها لدعم تلك العملية.
	ويمكن تنزيل المطبوعة مجانا من الموقع الإلكتروني على العنوان التالي: www.oecd-ilibrary.org/books

جيم - المنظمات الإقليمية

اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي

المشروع الإقليمي لتحليل أثر تغير المناخ على سواحل أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي

الدول النامية المستفيدة	دول المنطقة
شكل المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	اشترك في إعداد المشروع كل من جامعة كانتابريا بإسبانيا والحكومة الإسبانية. وترد نتائج البحث في ست وثائق، يتوافر أولها بالإسبانية في الموقع الإلكتروني التالي: www.cepal.org/publicaciones/xml/2/45542/W.447.pdf . وستتاح في عام ٢٠١٢ الوثائق المتبقية إضافة إلى موقع إلكتروني يتضمن قاعدة بيانات. وفي عام ٢٠١١، نُظمت حلقة عمل إقليمية شارك فيها موظفون وطيون من الشبكة الإيبيرية - الأمريكية للمكاتب المعنية بالتغير المناخي وعدد من الخبراء الدوليين، ناقشوا تطبيق منهجيات التقييم واستخدام قواعد البيانات لتحديد آثار تغير المناخ والتكيف على سواحل أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. وستقدم في عام ٢٠١٢ حلقة عمل أخرى عن نفس الموضوع. ويجري حاليا بحث إمكانية إجراء دراسة فردية في واحد من بلدان المنطقة.

منظمة الدول الأمريكية

مشروع لإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية واستعادة الشعاب المرجانية وأشجار المنغروف وإدارة مستجمعات المياه وبناء القدرات في منطقة البحر الكاريبي

الدول النامية المستفيدة	الدول الجزرية الصغيرة النامية في منطقة البحر الكاريبي مشروع (رييف فيكس)
شكل المساعدة	إقليمية
مجال المساعدة	يهدف مشروع رييف فيكس الذي تدعمه حكومة شيلي إلى تحسين فهم وإدارة الموارد الساحلية والبحرية في المنطقة من خلال أنشطة للبيان العملي بشأن الاستعادة وأنشطة لبناء القدرات. وقد طبقت منهجيته بالفعل على تسعة مواقع في منطقة البحر الكاريبي في إطار دراسات فردية، تلتها حلقة عمل. ويمكن الاطلاع على المعلومات عن هذا المشروع في الموقع الإلكتروني التالي: www.oas.org/dsd/IABIN/Component1/ReefFix/ReefFix.htm