EP

UNEP/EA.2/3

Distr.: General
3 March 2016

Arabic
Original: English

الأمم المتحدة

جمعية الأمم المتحدة للبيئة التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

جمعية الأمم المتحدة للبيئة التابعة
لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة
الدورة الثانية
نيروبي، ٢٣ – ٢٧ أيار/مايو ٢٠١٦
البند ٤ (ب) من جدول الأعمال المؤقت*
المسائل المتعلقة بالسياسات والإدارة البيئية الدولية: الروابط بين العلوم والسياسات

القرار ٤/١: الروابط بين العلوم والسياسات

تقرير المدير التنفيذي

موجز

يتناول هذا التقرير التقدم المحرز في تنفيذ القرار ٤/١ الصادر عن جمعية الأمم المتحدة للبيئة بشأن الروابط بين العلوم والسياسات، الوثيق الصلة على وجه الخصوص بالنظر إلى الاحتياجات من المؤشرات والبيانات للرصد والإبلاغ بشأن البعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠.

ويقدم هذا التقرير تحديثاً للمنبر التفاعلي لبرنامج البيئة (UNEP Live)، وهو نظام لإدارة المعارف المعتمدة على الإنترنت، يقدم بيانات ومعلومات سياقية ومعارف علمية لإبقاء التنوع البيولوجي قيد الاستعراض المستمر، وخطط لتنميته على المدى البعيد. ويتزايد استخدام المنبر التفاعلي لبرنامج البيئة لتأكيد طائفة من عمليات التقييم بما في ذلك عمليات التقييم الإقليمية الست التي ستشكل الأساس للطبعة السادسة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة المعنونة *توقعات البيئة العالمية* (GEO-6). وعلاوة على ذلك، يقدم التقرير تحديثاً بشأن عمليات التقييم المستكملة الحالية والمقررة فضلاً عن عدد من عمليات الإبلاغ الأخرى.

ويغطي التقرير كذلك الاتصالات والشراكات مثل تحالف عين على الأرض، والثغرات في البيانات، والتقدم المحرز في الأهداف البيئية المتفق عليها دولياً، وصكوك السياسات لتعزيز الروابط بين العلوم والسياسات.

* UNEP/EA.2/1.

أولاً – مقدمة

١ – تؤدي العلوم دوراً أساسياً في توفير الإجابات بشأن الطريقة التي تعالج بها بعضاً من أكبر التحديات التي تواجه القرن الحادي والعشرين في سياق التنمية المستدامة. ويحتل العلم مكاناً محورياً في الولاية التي منحت لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لإبقاء البيئة قيد الاستعراض، وإحاطة المجتمع بالمخاطر والفرص فيما يتعلق بالتعامل مع التكنولوجيات الحديثة والمعارف الجديدة. ففهم الكيفية التي يمكن بها للعلم أن يساعد في توفير الاستنارة لصنع القرار المحسن، وتعزيز الروابط بين العلوم والسياسات يقع في صميم عمل برنامج البيئة في كافة أنحاء المنظمة. كما يحتل العلم مكاناً محورياً في تطوير الكثير من السياسات وخطط الإدارة البيئية الناجحة. ولم تتضح التأثيرات على التنوع البيولوجي إلا بعد سنوات من إدخال النواتج أو المواد الجديدة مما يبين الحاجة إلى استعراض وتقييم وتطبيق العلم بصفة مستمرة لفائدة البيئة، وترجمة معانيها لصانعي القرارات، والجمهور الأوسع نطاقاً.

٢ – ويهدف هذا التقرير إلى تزويد جمعية الأمم المتحدة للبيئة التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، خلال دورتها الثانية، بعرض عام للإجراءات التي أضطلع بها برنامج البيئة لتعزيز الروابط بين العلوم والسياسات إعمالاً للقرار ٤/١ على النحو الذي دعي إليها في الفقرات ٤٨، ٧٦ (ز)، و٨٥ (ك) و٨٨ (د) و٢٧٦ من الوثيقة الختامية لمؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة ''المستقبل الذي نصبوا إليه''، وصادقت عليها الجمعية العامة بموجب قرارها A/RES/66/288، وبموجب قرار مجلس الإدارة رقم ٢/٢٧ الصادر في شباط/فبراير ٢٠١٣. وقد نظم التقرير وفقاً للإجراءات النوعية المطلوبة في القرار ٤/١.

٣ – وفيما يتعلق بالطبعة السادسة من *توقعات البيئة العالمية* لبرنامج البيئة (GEO-6)، فقد ووفق على هيكل وعملية التقييم خلال المشاورة الحكومية الدولية العالمية والمتعددة أصحاب المصلحة في برلين في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٤. وبدأ العمل الذي يجرى بشأن عمليات التقييم الإقليمية الستة التي تدعم الطبعة السادسة في عام ٢٠١٥، بعد إنشاء مختلف الهيئات الاستشارية المكلفة بتوفير الدعم للعملية، وتحديد القضايا الإقليمية الرئيسية.

٤ – وبعد تحديث بشأن عدد من عمليات وتقارير التقييم البيئي الرئيسية، يوفر هذا التقرير عرضاً عاماً للقضايا المتعلقة بإبلاغ النتائج العلمية الرئيسية، والشراكات، والثغرات في البيانات، والتقدم المحرز في الأهداف البيئية المتفق عليها دولياً، بالإضافة إلى التوصيات المتعلقة بالصكوك السياساتية حسب طلب القرار ٤/١.

٥ – وينتهي باستعراض لنظام إدارة المعارف المعتمد على الإنترنت، والمنبر التفاعلي لبرنامج البيئة، الذي يواصل تحقيق تقدم كبير من خلال تدفقات البيانات الوطنية مضمونة الجودة من أكثر من ١٩٠ بلداً يجري إتاحتها للمهتمين من العالم بالإضافة إلى الكثير من أرصدة المعارف الأخرى ذات الصلة ونظام معلومات الإبلاغ عن المؤشرات يواصل توسيعه وتنوعه مع تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠ التي اعتمدتها الجمعية العامة للأمم المتحدة في أيلول/سبتمبر ٢٠١٥ (القرار ١/٧٠).

ثانياً – تحديث بشأن عمليات التقييم المستكملة، والجارية والمقررة

ألف – عملية توقعات البيئة العالمية

٦ – تمثل عملية إعداد تقييم للطبعة السادسة من *توقعات البيئة العالمية* (GEO) عملية تعمل من ''القاعدة إلى القمة''، حيث تبدأ بتجميع عمليات تقييم إقليمية ست لأفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وأمريكا الشمالية وغرب آسيا، والتي ستوفر نتائجها مدخلات رئيسية لعملية

التقييم العالمية الجارية؛ وتقع الأقاليم الستة في نطاق المكاتب الإقليمية الستة لبرنامج البيئة، وفي عدد من الحالات، منتديات إقليمية وزارية للبيئة مثل المؤتمر الوزاري الأفريقي المعني بالبيئة، ومنتدى الوزراء والسلطات البيئية في آسيا والمحيط الهادئ، وعملية البيئة من أجل أوروبا، ومنتدى وزراء البيئة في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، ومجلس الوزراء العرب المسؤولين عن البيئة. ومن المتوقع إدراج عمليات التقييم الإقليمية في طائفة من الاجتماعات والمنتديات الإقليمية لدعم إقامة التوافق الإقليمي في الآراء، وصياغة السياسات. وقد أجرى برنامج البيئة، استجابة للفقرة ٩ من القرار ١/٤ الصادر عن جمعية الأمم المتحدة للبيئة، مشاورات مع أكثر من ٦٠٠ خبير معين وممثل من ٨٥ بلداً لضمان إدراج الأولويات الإقليمية في عملية التقييم العالمي.

٧ - وفي أوائل عام ٢٠١٥، جرى وفقاً للإجراء التشغيلي لنظام المنبر التفاعلي لبرنامج البيئة الذي يوفر الحصول على البيانات والمعارف والدعم لعمليات التقييم البيئية المتكاملة، تنظيم ستة مؤتمرات لشبكات المعلومات البيئية الإقليمية لمناقشة الحصول المفتوح وتبادل البيانات في سياق المنبر التفاعلي لبرنامج البيئة ومنابر البيانات المفتوحة، ولتحديد القضايا والاتجاهات البيئية ذات الأولوية والقضايا الناشئة ذات الأهمية الإقليمية والعالمية. واستناداً إلى مجموعة من المعايير التي تحدد المستوى والتأثيرات المحتملة، جرى تحديد طائفة عريضة من القضايا الاقتصادية والبيئية والاجتماعية ذات الصلة باعتبارها قضايا ناشئة وحاسمة لتحقيق التنمية المستدامة في الأقاليم. ونظراً لتعدد تلك القضايا الناشئة ذات الأهمية العالمية، يواصل برنامج البيئة تحليل النتائج بغرض إجراء عمليات تقييم تعتمد على القرائن لهذه القضايا، وإتاحة النتائج للمجتمع الدولي لنظر الاعتبارات السياساتية في وقت مناسب وبصورة كافية.

٨ - وقد اختار كل إقليم رئيسيين مشاركين إثنين للتقييم وفريق من المؤلفين كلفوا بإعداد المسودة الأخيرة بدء عملية تشاورية إقليمية في أيلول/سبتمبر ٢٠١٥ لإصدار المسودة الأولى. وأجريت بعد ذلك جولتان من الاستعراض، أسفرتا عن معلومات مسترجعة واسعة النطاق من الحكومات والخبراء والأفرقة الرئيسية وأصحاب المصلحة، وكيانات الأمم المتحدة.

٩ - وخلال اجتماع مشترك عقد في كانون الثاني/يناير ٢٠١٦، اتفق أعضاء الفريق الاستشاري الحكومي الدولي الرفيع المستوى لأصحاب المصلحة المعني بتقرير توقعات البيئة العالمية السادس والفريق الاستشاري العلمي على تنظيم سلسلة من الاجتماعات الإقليمية في آذار/مارس ونيسان/أبريل ٢٠١٦، سيعمل خلالهما أعضاء الفريق الرفيع المستوى لتنقيح موجز من صفحتين للنتائج الرئيسية والرسائل السياساتية لتقديمها لجمعية الأمم المتحدة للبيئة في دورتها الثانية. وسوف يستخدم موجز النتائج الرئيسية لكل تقييم إقليمي في الطبعة السادسة من توقعات البيئة العالمية كأساس للتقييم العالمي لتوقعات البيئة العالمية ولدعم تنفيذ البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة. وسوف تتألف عمليات التقييم الإقليمي من طبقة أولية في شكل كتاب إلكتروني تفاعلي وطبقة ثانية على الموقع الشبكي تتضمن بيانات ومعلومات داعمة.

١٠ - وارتكازاً على الخبرات السابقة والجارية بشأن مختلف المنهجيات المستخدمة في تحديد القضايا الناشئة وترتيب أولوياتها وإبلاغها للحكومات والجمهور العام، واصل برنامج البيئة وضع وتعزيز عملية الطبعة السادسة من توقعات البيئة العالمية وجعلها أكثر تنظيماً وانتظاماً وحصرية لإشراك طائفة عريضة من أصحاب المصلحة وتوليد نتائج توجه إلى قطاع واسع من المهتمين. ويتوقع ان تسهم عملية التبسيط بدرجة كبيرة في إعداد التقرير العالمي للتنمية المستدامة الذي يشارك فيه برنامج البيئة بصورة كاملة.

١١ - وقد حدد عدد من القضايا الاستهلالية المشتركة ذات الأولوية في عمليات التقييم الإقليمية شملت تدهور النظم الإيكولوجية نتيجة لسوء إدارة الموارد والإفراط في الاستغلال، وتزايد تأثير التوسع العمراني والتغيير الديمغرافي على نوعية الحياة، وتزايد تأثير تغير المناخ، والتحديات التي تواجه توفير الحصول العادل على الموارد، وتأثير أنماط الحياة على استهلاك الموارد، والحاجة إلى تحسين إنتاجية الموارد وتعزيز عملية زيادة الوعي بقيمة رأس المال الطبيعي. وتوفر عمليات التقييم الإقليمية تحليلاً قويا لتأثير هذه الاتجاهات الجامعة على جودة نوعية وكميات المياه، والتغييرات في استخدام الأراضي وتدهورها فضلاً عن خسارة التنوع البيولوجي. وفي حين أن بعض الأقاليم تشهد تأثيرات أكثر حدة في قضايا بيئية معينة، تتمثل الرسالة العامة المرسلة من جميع الأقاليم في أن التأثيرات ملموسة ولكن استجابة السياسات غير كافية في كثير من الأحيان لكي تعالج هذه التأثيرات.

باء - التوقعات العالمية للجنسانية والبيئة

١٢ - *التوقعات العالمية للجنسانية والبيئة* التي ستصدر قبل الدورة الثانية لجمعية الأمم المتحدة للبيئة عبارة عن أول تقييم شامل ومتكامل بشأن الجنسانية والبيئة. ويتمثل الهدف الرئيسي من هذا التقييم في توفير الاستنارة لصانعي القرارات بشأن الظروف البيئية التي تؤثر في حياة النساء والرجال بطرق مختلفة نتيجة حالة عدم المساواة السائدة في حين يبرز التفاعل بين الأنشطة البشرية والبيئية من زاوية الجنسانية. ويستخدم التحليل الخاص بعلاقة الجنسانية والبيئة الإطار التحليلي للاستجابة للدوافع - الضغوط - الحالة - التأثير. كما يهدف التقييم إلى إحاطة الحكومات علماً بالأدوار المحتملة للرجال والنساء والأولاد والبنات باعتبارهم عومل التغيير في حفظ البيئة وإدارتها، ويمكن تيسير أو إعاقة قيامهم بهذه الأدوار.

١٣ - وتوفر *التوقعات العالمية للجنسانية والبيئة* عرضاً عاماً لبوتقة الجنسانية - البيئة بما في ذلك الاتجاهات عبر المجالات المواضيعية الستة لأهداف التنمية المستدامة: الأمن الغذائي، والماء الإصحاح، والطاقة، والمحيطات ومصايد الأسماك، والغابات والنظم الإيكولوجية الأرضية الأخرى، والاستهلاك والإنتاج المستدامين. ويستند تحليل هذه المجالات بصورة منتظمة إلى العديد من القضايا الشاملة بما في ذلك صحة البشر، وتغير المناخ، والكوارث، وإدارة الصراعات، والتنوع البيولوجي. وتقدم الأجزاء الأخرى من التقرير الصورة العريضة من حيث التوقعات، والاتجاهات العالمية الرئيسية المفضية إلى التغيير صوب المساواة بين الجنسين، وحزمة من الحلول والأدوات السياساتية لتحسين إدراج الأبعاد الجنسانية في سياسات البيئة والتنمية، وطائفة من خيارات السياسات والاستجابات الموجهة نحو الحلول بدعم من أفضل الممارسات ودراسات الحالة المؤثرة.

جيم - تقرير الحدود لعام ٢٠١٦ الصادر عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة: الإبلاغ عن القضايا الناشئة

١٤ - تقرير الحدود لبرنامج البيئة لعام ٢٠١٦ عبارة عن تقرير سنوي جديد يهدف إلى خلافة سلسلة *الكتاب السنوي لبرنامج البيئة*، ويستند كل جزء منه إلى استعراض القضايا البيئية الناشئة التي تحدد خلال السنة السابقة حيث يحتمل أن يكون لها تأثير كبير على البيئة وسلامة النظم الإيكولوجية أو رفاهة البشر. وسيصدر تقرير الحدود لبرنامج البيئة لعام ٢٠١٦ في شكل كتاب تفاعلي بست لغات:

(أ) التأثيرات المتراكبة لتقلبات المناخ على تراكم السموم على الأغذية المعتمدة على المحاصيل وعوامل المرض التي تحملها الأغذية؛

(ب) الألياف البلاستيكية الدقيقة والتخليقية في البيئة المائية؛

(ج) الأمراض الحيوانية وعوامل المرض التي تحملها الأغذية؛

(د) خسارة خدمات النظم الإيكولوجية والأضرار بها نتيجة لتغير المناخ؛

(هـ) الإتجار غير القانوني في الحياة البرية؛

(و) الدور الخفي وإن كان مؤثراً للصناعة المالية في تحقيق الاستدامة البيئية.

١٥ - ويجري التخطيط لعملية تنبؤات إقليمية إلى عالمية للفترة ٢٠١٦-٢٠١٧ بالارتكاز على عمليات التقييم الإقليمية لتنظيم عملية تحديد المجالات التي تحتاج إلى تعزيز الروابط بين العلوم والسياسات.

دال - التقييمات المواضيعية

١ - تغير المناخ

١٦ - ما زالت نتائج تقرير التقييم الخامس الصادر عن الفريق الحكومي الدولي بشأن تغير المناخ تستخدم بصورة منتظمة في جميع تقارير برنامج البيئة ذات الصلة بما في ذلك *تقرير ثغرات تمويل التكيف*، وتقرير ثغرات الانبعاثات السنوي.

١٧ - وتتضمن نسخة عام ٢٠١٥ من التقرير تقييماً للمساهمات المحددة وطنياً المتوخاة والمقدمة. ووفر التمويل من برنامج البيئة مع مرفق البيئة العالمية الدعم لعدد ٣٥ بلداً في وضع مساهماتها المتوخاة. ويغطي مسار المساهمات المتوخاة الذي بُحث في التقرير الفترة حتى عام ٢٠٣٠، ويتوقع أن تنهض الحاجة إلى إجراء أكثر تعمقاً بعد السنوات الخمسة الأولى لإدراج الاقتصاد العالمي بصورة كاملة في المسار الأمثل للتكاليف بحلول عام ٢٠٣٠. وسيتعين بعد عام ٢٠٣٠ إجراء جولات أخرى للتخفيضات الوطنية للاستمرار في هذا المسار وإبقاء الاحترار العالمي أقل من ٢ درجة مئوية إلى أن يتم خفض الانبعاثات العالمية في نهاية المطاف إلى الصفر فيما بين ٢٠٥٠ و٢٠٧٠.

١٨ - وتقدر الطبعة التالية من *تقرير ثغرات تمويل التكيف* الذي سيصدر في آذار/مارس ٢٠١٦، بالارتكاز على طبعة ٢٠١٤ أن مجموع التمويل الدولي والثنائي، ومتعدد الأطراف للتكيف مع تغير المناخ وصل في عام ٢٠١٤ إلى ١٨,٤ بليون دولار نشأ عن الزيادات السنوية بنسبة تتراوح بين ٨ إلى ٩ في المائة خلال السنوات الخمس السابقة.

١٩ - وخلال ٢٠١٥ و٢٠١٦ كان برنامج البيئة يقدم الدعم، كجزء من العمل المشترك مع مرفق البيئة العالمية، لبلدان لوضع مساهماتها المحددة وطنياً بموجب اتفاق باريس. وسيقترن هذا العمل بتنمية القدرات بموجب برنامج تأثيرات تغير المناخ على المستوى القطري وأنشطة تتعلق بأهداف التنمية المستدامة.

٢ - نوعية الهواء بما في ذلك العواصف الرملية والترابية

٢٠ - تنشأ عملية تقييم جودة الهواء باعتبارها أولوية مواضيعية رئيسية في العديد من الاقاليم. وتجري أعمال التقييم ذات الصلة بالمنبر العالمي لجودة الهواء والصحة، بصورة متواصلة مع قيام برنامج البيئة بالعمل مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى، والبنك الدولي، والدول الأعضاء بتقييم تأثيرات تلوث الهواء في البيئة المحيطة خارج المنازل. وبغية دعم عملية تعزيز عمليات رصد تلوث الهواء وتحليل البيانات، أنشأ برنامج البيئة وحدة جديدة لرصد جودة الهواء بتكاليف في متناول اليد حيث تكلف نحو ١ ٥٠٠ دولار ويمكنها توفير البيانات لعمليات التقييم الحضري لجودة الهواء.

٢١ - وكجزء من مشروع بقيادة التحالف من أجل المناخ والهواء النظيف، يشارك برنامج البيئة في الوقت الحاضر في إجراء عمليات تقييم للملوثات المناخية القصيرة الأجل في آسيا والمحيط الهادئ وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي.

٢٢ - واستجابة لطلب من عدة بلدان، ودعماً لقرار الجمعية العامة رقم ١٩٥/٧٠ الصادر في ٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥ بشأن مكافحة العواصف الرملية والترابية، يتولى برنامج البيئة حالياً في شراكة مع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، وأمانة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في تلك البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد و/أو التصحر وخاصة في أفريقيا والدول الأعضاء قيادة عملية تقييم عالمية ستقدم لجمعية الأمم المتحدة للبيئة في دورتها الثانية. وسيساعد التقييم على إبراز الروابط القائمة بين الشواغل الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والصحية، والحاجة إلى توافر نهج متكامل لتحقيق طائفة من الأهداف. وسوف يطبق التقييم، من خلال تحليل أحدث المعارف بشأن العلم والسياسة ذات الصلة بالعواصف الرملية والترابية، هذه المعارف لتحديد عناصر إدارة شاملة واستراتيجية وقائية على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية. وستعمل أيضاً على تعميق الوعي بين صانعي القرارات وأصحاب المصلحة بشأن الفرص المتاحة لإدارة العواصف الرملية والترابية، وتشجيع الشراكات للقيام بأعمال مجتمعة لتعظيم التأثيرات.

٣ - موارد المياه العذبة والموارد البحرية

٢٣ - يعمل برنامج تقييم المياه العابرة للحدود الذي يتولى برنامج البيئة تنسيقه، ويموله مرفق البيئة العالمية، من خلال شبكة من الشركاء لاستكمال أول تقييم يعتمد على المؤشرات للفئات الخمسة لنظم المياه العابرة للحدود: الطبقة الحاملة للمياه ونظم المياه الجوفية للدول الجزرية النامية الصغيرة، والبحيرات والخزانات، وأحواض الأنهار، والنظم الإيكولوجية البحرية الكبيرة والمحيطات المفتوحة. ويتولى برنامج البيئة تنسيق العمل الخاص بالشركاء الرئيسيين: منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة، وبرنامجها الدولي للهيدرولوجيا، واللجنة الحكومية الدولية للمحيطات، ومركز شراكة برنامج الأمم المتحدة للبيئة/مجموعة دي إتش آي للمياه والبيئة، واللجنة الدولية لبيئة البحيرات. ويشارك كل شريك رئيسي في شبكة للشركاء بمسؤوليات مواضيعية وجغرافية فضلاً عن شبكة للبيانات والمعلومات للمؤسسات والمنظمات الغنية. ويقدم البرنامج تقييماً أساسياً لتحديد وتقييم التغيرات في نظم المياه العابرة للحدود الناشئة عن الأنشطة البشرية والعمليات الطبيعية. فضلاً عن نتائجها على السكان من البشر المعتمدين عليها. وهي عبارة عن شراكات مؤسسية رسمية لأغراض هذا التقييم مما قد يؤدي إلى عمليات تقييم تالية للمياه الدولية. وسوف تتوافر نتائج التقييم وملامح نظام المياه العابرة للحدود من خلال نظر بيانات الموقع الشبكي لبرنامج تقييم المياه العابرة للحدود[(١)] فضلاً عن المواقع الشبكية للشركاء والمنبر التفاعلي لبرنامج البيئة.

٢٤ - واستجابة لحالات تلوث المياه الجديدة والمتزايدة الملاحظة، نتيجة للتنمية البشرية والتأثير على نوعية المياه في النظم السطحية والجوفية في كافة أنحاء العالم، حدد برنامج المياه في الأمم المتحدة[(٢)] الذي أجرى دراسة سابقة التقييم لإعداد تقرير عالمي عن جودة المياه في البلدان النامية وجود ثغرات كبيرة في البيانات والمعارف. وجرى إقامة شراكة بقيادة برنامج البيئة لتقييم التحديات أمام جودة المياه العالمية، ومن بين الشركاء النظام

(١) http://www.geftwap.org.

(٢) برنامج المياه في الأمم المتحدة يمثل الاسم المختصر لآلية الأمم المتحدة المشتركة بين الوكالات بشأن جميع القضايا ذات الصلة بالمياه العذبة بما في ذلك الإصحاح.

العالمي لرصد البيئة/برنامج المياه، ومركز هيلمولنز للبحوث البيئية (ألمانيا) بمساهمات من فريق علمي لعلماء مياه رئيسيين من البلدان المتقدمة والنامية. وستصدر الدراسة المعنونة ''نبذة عن جودة المياه في العالم: صوب تقييم عالمي'' خلال المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية سيعقد في نيروبي يومي ١٩ و٢٠ أيار/مايو ٢٠١٦. وسيصدر مشروع تقرير يتضمن موجزاً تحليلياً لصانعي السياسات في الدول الأعضاء في الأمم المتحدة خلال أسبوع المياه العالمي لعام ٢٠١٦ في استكهولم (انظر تقرير المدير التنفيذي بشأن القرار ٩/١: نظام رصد البيئة العالمية/برنامج المياه) (UNEP/EA.2/8).

٢٥ - وكان قد اعتُمد أول تقييم عالمي للأمم المتحدة للمحيطات بما في ذلك موجزه من جانب الفريق العامل المخصص التابع للجنة العموم بشأن العملية المنتظمة للإبلاغ والتقييم العالميين لحالة البيئة البحرية بما في ذلك الجوانب الاجتماعية الاقتصادية في أيلول/سبتمبر ٢٠١٥. وحددت عشرة مواضيع في الموجز: الانعكاسات على المحيطات نتيجة لتغير المناخ وما يتصل به من تغييرات في الغلاف الجوي، والتحديات الخاصة بالكائنات الحية البحرية، والأمن الغذائي وسلامة الأغذية، والمواقع الساخنة للتنوع البيولوجي باعتبارها مناطق جذب للأنشطة البشرية، وزيادة الطلبات على الفضاء المحيطي وتضاربها، وزيادة المدخلات من المواد الضارة، والتأثيرات التجميعية للأنشطة البشرية على التنوع البيولوجي، وتوزيع المنافع والمثالب للمحيطات، والإدارة المتكاملة للأنشطة البشرية، والحاجة الملحة إلى معالجة الأخطار التي تهدد المحيطات. وقدم برنامج البيئة الدعم العلمي والتقني بما في ذلك الموارد المالية وحلقات العمل الخاصة ببناء القدرات من خلال برنامج البحار الإقليمية، ووافق الفريق العامل المخصص للحنة العموم على المرحلة الثانية التي تبدأ في ٢٠١٦.[٣]

٤ - التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية

٢٦ - يضطلع المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية، خلال برنامج عمله للفترة ٢٠١٤-٢٠١٨ (المقرر م ح د - ١/٣)، بأربع عمليات تقييم إقليمية ودون إقليمية لأفريقيا والأمريكيتين، وآسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا وآسيا الوسطى، ومعا لإجراء تقييم مواضيعي واحد بشأن تدهور الأراضي واستعادتها. وتستخدم نتائج عمليات التقييم الإقليمية لتوقعات البيئة العالمية للتنوع البيولوجي بواسطة خبراء المنبر في وضع عمليات التقييم المشار إليها.

٢٧ - وثمة عمليتي تقييم أخريين مع موجزين لصانعي السياسات بشأن الملقحات والقائمين بعملية التلقيح وبشأن تحليل السيناريو ونمذجة خدمات التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية سوف يقدمان للجنة العموم في المنبر خلال الاجتماع الرابع في ٢٠١٦ الأولى للموافقة والثانية للقبول. وسوف يشار إلى هاتين العمليتين والخطوط التوجيهية لاستخدام المعارف التقليدية والخاصة بالشعوب الأصلية في الخطوط التوجيهية لبرنامج البيئة ويستخدمان في وضع عمليات التقييم الخاصة بالطبعة السادسة لتوقعات البيئة العالمية.

٢٨ - ويقوم المنبر الحكومي الدولي أيضاً بوضع نطاقات ثلاث عمليات تقييم في المستقبل أي تقييم عالمي لخدمات التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية، وعمليات التقييم المواضيعية للأنواع الغريبة الغازية، والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. كما أنه يدرس بالإضافة إلى ذلك خيار إجراء تقييم لمنطقة المحيطات المفتوحة.

٢٩ - وتعكف مبادرة اقتصاديات النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في الوقت الحالي على إجراء العديد من التقييمات المواضيعية. وصدر ''التقرير المرحلي لمبادرة اقتصاديات النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي بشأن

(٣) http://www.un.org/Depts/los/global_reporting/global_reporting.htm.

الزراعة والأغذية''[٤] في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥ في باريس إبان المنتدى العالمي للمسطحات الطبيعية على هامش مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، ويسعى إلى توفير تقييم اقتصادي وتثمين شاملين يعتمدان على القرائن لمجموعة نظم ''الإيكولوجية والزراعة والأغذية''. وتهدف هذه الدراسة إلى معالجة الأوضاع المتشابكة للزراعة وخدمات التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية من منظور صانعي القرارات في كافة أنحاء منبر الروابط بين العلوم والسياسات وخاصة من حيث تنفيذ السياسات. وتتمثل النتيجة المنشودة في التغير السياساتي المتغير صوب بيئة أكثر آمناً ومساواة ومستدامة على امتداد سلسلة الإنتاج الغذائي والزراعي بكاملها.

٥ - المواد الكيميائية والنفايات والموارد الطبيعية

٣٠ - أجرت اللجنة العلمية للأمم المتحدة بشأن تأثيرات الإشعاعات الذرية في تقريرها لعام ٢٠١٣ عن التعرض للإشعاعات من جانب مختلف فئات السكان عقب حادث مفاعل الطاقة النووية في فوكشيما دايش عام ٢٠١١ تقييما لتأثيرات الحادث من حيث المخاطر المستثارة من الإشعاعات على صحة الإنسان والبيئة. وتتضمن الفئات السكانية التي خصصت للدراسة قاطني محافظة فوكشيما وغيرها من المحافظات في اليابان، والعمال والمقاولين والعاملين في الطوارئ في موقع الحادث أو حوله. وغطى التقييم البيئي النظم الإيكولوجية البحرية والخاصة بالمياه العذبة والجوفية. وبغية مواكبة المعلومات العلمية الجديدة منذ صدور التقرير، أصدرت اللجنة أيضاً ورقة بيضاء لتوجيه برنامج عملها في المستقبل بعنوان ''التطورات منذ صدور تقرير لجنة الأمم المتحدة العلمية في عام ٢٠١٣ بشأن مستويات وتأثيرات التعرض للإشعاعات نتيجة للحادث النووي عقب الزلزال وتسونامي الضخم في شرق اليابان''.

٣١ - وتحدد *التوقعات العالمية لإدارة النفايات* لدى برنامج البيئة عدم كفاية إدارة النفايات باعتبارها مشكلة رئيسية للصحة العامة والنواحي الاقتصادية والبيئية حيث يوجد ما يتراوح بين ٧ و١٠ مليارات طن من النفايات الحضرية تنتج سنوياً وهناك ثلاثة مليارات من الناس في جميع أنحاء العالم تعاني من عدم الحصول على المرافق المحكومة للتخلص من النفايات. ويوفر هذا التقييم حلاً عالمياً متكاملاً لمشكلة النفايات يستند إلى تحسين عملية جمع النفايات والتخلص منها، ومنع النفايات وتنظيم إعادة استخدام الموارد وإعادة تدويرها مما يمثل تحولاً رئيسياً في السياسات عن الاقتصاد الخطي ''خذ وأصنع- استخدم- النفايات'' صوب النهج الدوري ''الخفض- إعادة الاستخدام- إعادة التدوير'' إزاء دورة حياة المواد. ويجري حالياً التخطيط لإجراء تقييم ''لتوقعات النفايات الأفريقية''.

٣٢ - وأجرى الفريق الدولي للموارد التابع لبرنامج البيئة عدداً من عمليات التقييم تشمل تقييماً أجري منذ

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：
https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_9293