

Distr.: General
14 December 2010
Arabic
Original: English

المجلس الاقتصادي والاجتماعي



اللجنة الإحصائية

الدورة الثانية والأربعون

٢٢-٢٥ شباط/فبراير ٢٠١١

البند ٣ (د) من جدول الأعمال المؤقت*

البنود المطروحة للمناقشة واتخاذ القرار: المحاسبة البيئية والاقتصادية

تقرير لجنة الخبراء المعنية بالمحاسبة البيئية والاقتصادية

مذكرة من الأمين العام

بناء على طلب اللجنة الإحصائية في دورتها الحادية والأربعين (انظر E/2010/24 الفصل الأول، ألف)، يتشرف الأمين العام بأن يحيل تقرير لجنة الخبراء المعنية بالمحاسبة البيئية والاقتصادية. ويتناول التقرير بالتفصيل التقدم المحرز في أعمال لجنة الخبراء، ولا سيما فيما يتعلق بمشروع تنقيح نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. ويصف العملية المفضية إلى مجموعة من التوصيات المتعلقة بالمسائل المدرجة في قائمة المسائل المتصلة بالجلد الأول لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح، والتي يتوقع تقديمها إلى اللجنة في دورتها الثالثة والأربعين في ٢٠١٢ لاعتمادها معيارا إحصائيا دوليا. ويقدم أيضا معلومات مستوفاة عن التقدم المحرز في العمل على وضع خارطة طريق، تتضمن قائمة من المسائل المتصلة بالجلد الثاني، ويقدم تقريرا عن المناقشة المتعلقة بنطاق ومحتوى الجلد الثالث. ويصف التقرير أيضا أنشطة اللجنة في تعزيز نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية، فضلا عن أنشطة التنسيق. وترد نقاط للمناقشة في الفقرة ٦٣ من هذا التقرير.

* E/CN.3/2011/1



تقرير لجنة الخبراء المعنية بالحاسبة البيئية والاقتصادية

أولا - مقدمة

١ - في الدورة الحادية والأربعين للجنة الإحصائية:

(أ) رحبت اللجنة بتقرير لجنة الخبراء المعنية بالحاسبة البيئية والاقتصادية، وأعربت عن تقديرها لما أحرزته اللجنة من تقدم في أعمالها، وشكرت رئيس اللجنة على دوره القيادي؛

(ب) أعربت عن تقديرها لطرائق عمل لجنة الخبراء، وخاصة فيما يتعلق بالمشاورات الواسعة النطاق التي أجريت بشأن ولاية اللجنة، وحسن إدارتها وبرنامج عملها؛

(ج) أعربت عن اتفاقها مع ولاية لجنة الخبراء وإدارتها؛

(د) أحاطت علماً مع التقدير بإيلاء الأولوية القصوى في برنامج عمل اللجنة لإنجاز عملية تنقيح نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في موعدها، وحثت اللجنة على ترتيب أولويات العمل لإنجاز المجلد الأول؛

(هـ) أعربت عن تقديرها للتقدم المحرز في عمل فريق لندن المعني بالحاسبة البيئية من أجل إيجاد حل ملائم لغالبية المسائل المدرجة في قائمة المسائل المتعلقة بالمجلد الأول للنظام المنقح؛ وشكرت الفريق ورئيسه على هذا الإنجاز؛

(و) أعربت عن تقديرها للدول الأعضاء والمنظمات الدولية والمنظمات التي تتجاوز حدود الولاية الوطنية على مساهمتها المالية والعينية في عملية تنقيح النظام؛

(ز) حثت لجنة الخبراء على التشاور المباشر مع مختلف الكيانات والأفرقة ذات الصلة، بما في ذلك أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ، في غضون ما تقوم به من عمل؛

(ح) رحّبت بالدور الذي تؤديه لجنة الخبراء في تنسيق برنامج عملها مع مختلف أفرقة المدن، وأفرقة الخبراء الفنيين، والمنظمات الحكومية الدولية العاملة في مجال المحاسبة البيئية والاقتصادية والإحصاءات الداعمة لها، وذلك لتجنب ازدواجية العمل؛

(ط) اعتمدت الجزء الأول من التوصيات الدولية المتعلقة بإحصاءات المياه، وأقرت الجزء الثاني بوصفه توجيهات ملحقه بالتوصيات، وشجعت على تنفيذ التوصيات في البلدان؛

(د) طلبت أن تُترجم التوصيات الدولية المتعلقة بإحصاءات المياه إلى اللغات الرسمية للأمم المتحدة في أقرب وقت ممكن.

٢ - ويرد هذا التقرير مُرتباً على النحو التالي: يلخص الفرع الثاني أدناه، ولا سيما فيما يتعلق بمشروع تنقيح نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. ويقدم الفرع الثالث معلومات مستوفاة عن التقدم المحرز في إعداد النظام الفرعي للمحاسبة البيئية والاقتصادية المتعلقة بحسابات الطاقة ويتناول الفرع الرابع تعزيز نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. ويعرض الفرع الخامس أنشطة الأفرقة العاملة في إطار ولاية اللجنة المتعلقة بوضع إحصاءات البيئة والطاقة ذات الصلة وغيرها من الإحصاءات الداعمة للمحاسبة البيئية والاقتصادية. ويعرض الفرع السادس النقاط المعروضة على اللجنة لمناقشتها.

ثانياً - تنقيح نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية

٣ - في الدورة الثامنة والثلاثين، شددت اللجنة الإحصائية على أهمية عمل اللجنة في رفع مستوى دليل المحاسبة القومية: المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة لعام ٢٠٠٣ لكي يصبح معياراً دولياً للإحصاء، استناداً إلى قائمة من المسائل المتفق عليها. وأكدت اللجنة من جديد في دورتيها الأربعين والحادية والأربعين أن تنقيح نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية هي الأولوية القصوى لبرنامج عمل اللجنة وحثتها على العمل على صياغة المجلد الأول، المتعلق بالمعيار الإحصائي، وفقاً للخطة والحكم الواردين في مشروع إطار الإدارة المقدم كورقة معلومات أساسية إلى الدورة الأربعين للجنة الإحصائية.

٤ - تتقدم عملية التنقيح على المسار الصحيح. وقد أنشئ صندوق استئماني في شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة يتولى مكتب اللجنة إدارته ويشمل مساهمات من البلدان والمنظمات الدولية وفوق الوطنية.

٥ - وقد عُيِّن كارل أوبست محرراً لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح في آذار/مايو ٢٠١٠ من قبل مكتب اللجنة. بموجب السلطة المفوضة له من قبل اللجنة. وقد تم اختيار السيد أوبست من بين عدة مرشحين استجابوا لطلب ترشيحات عالمي. ويصوغ المحرر تدريجياً مشاريع التوصيات من أجل التغيير والتوضيح ويعد مشاريع نص نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح، وفقاً للجدول الزمني للمشروع؛ ويشترك في المناقشات الفنية حسب الحاجة، وفي لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بالمحاسبة البيئية والاقتصادية وفي اجتماعات مكتب اللجنة وهيئة التحرير والاجتماعات الفنية الأخرى حسب الحاجة؛ ويتشاور مع رؤساء مجموعات المدن وأفرقة الخبراء الأخرى؛ ويضطلع بالرقابة الشاملة على الاتساق

الداخلي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح وانسجابه مع المعايير الأخرى لإحصائيات الاقتصاد الشامل.

٦ - وعيّن مكتب لجنة الخبراء أيضا هيئة التحرير في آذار/مايو ٢٠١٠. وتضم الهيئة خبراء في الحسابات البيئية والاقتصادية والحسابات القومية من أستراليا وكندا وهولندا والنرويج والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية وصندوق النقد الدولي ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة. وهي تستعرض الأوراق الختامية التي تعدها مختلف الأفرقة بشأن حل المسائل المدرجة في قائمة المسائل؛ وتستعرض التعليقات الواردة نتيجة للمشاوراة على الصعيد العالمي؛ وتتخذ قرارات بشأن الأوراق الختامية النهائية التي تضع توصيات بشأن قائمة المسائل؛ وتستعرض مشاريع الفصول قبل طرحها للمشاوراة العالمية؛ وتتكفل بضمان الاتساق الداخلي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح، خاصة فيما يتعلق بمعالجة المسائل الواردة في قائمة المسائل؛ وتضمن أخذ التعليقات الواردة نتيجة للمشاوراة العالمية بعين الاعتبار؛ وتعمل جاهدة على التأليف بين مختلف الرؤى بشأن المسائل الخلافية وتقديم المشورة للمكتب بشأن المسائل المستعصية على الحل.

٧ - وكما هو مبين في مشروع إطار الإدارة، سيتكون نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح من ثلاثة مجلدات أو ثلاثة أجزاء: المجلد الأول الذي يُفرد للمعيار الإحصائي الدولي الذي سيكون قائما بذاته اعتبارا لخصائصه المتميزة؛ والمجلد الثاني الذي يتضمن المواضيع التي يستعصي التوصل إلى توافق في الآراء بشأنها ولكنها ذات ارتباط وثيق بالسياسات؛ والمجلد الثالث الذي يشتمل على تطبيقات الحسابات الواردة في المجلدين الأول والثاني.

٨ - ويصف هذا الفرع من التقرير التقدم المحرز في ما يتعلق بالمجلدات الثلاثة.

المجلد الأول

٩ - أقرت اللجنة الإحصائية لائحة من واحدة وعشرين مسألة يتناولها المجلد الأول ورفع تقرير إلى اللجنة بشأن التقدم المحرز في مداولات فريق لندن المعني بالمحاسبة البيئية، وذلك خلال دورتها الحادية والأربعين في شباط/فبراير ٢٠١٠.

١٠ - وتركزت أعمال المحرر وهيئة التحرير على وضع الصيغة النهائية للتوصيات بشأن المسائل الواحدة والعشرين المدرجة في قائمة المسائل. وتشمل العملية المؤدية لصياغة التوصيات ما يلي:

(أ) استكمال آراء فريق لندن بشأن كل مسألة من المسائل؛

(ب) صياغة الأوراق الختامية مع التوصيات المتصلة بكل مسألة؛

(ج) إصدار الورقات الختامية وعرضها للمشاورة العالمية وإعطاء مهلة ٣٠ إلى ٤٥ يوماً لتلقي التعليقات عليها؛

(د) تلخيص التعليقات على التوصيات؛

(هـ) عرض التوصيات على اللجنة الإحصائية لإقرارها، بناء على توصية من لجنة الخبراء.

١١ - وشملت المسائل الواحدة والعشرون مجموعة عريضة من المواضيع التي تحتاج إلى الخبرة الفنية من خبراء في مختلف مجالات الإحصاءات من المكاتب الإحصائية الوطنية وخارجها. وبعث رئيس لجنة الخبراء وأمانتها رسالة إلى البلدان تطلب منهم إنشاء آلية للتنسيق مع المكتب الإحصائي الوطني الذي يضطلع بدور اتصالي هام لجمع تعليقات عن مختلف المسائل.

١٢ - لتسهيل عملية المشاورة داخل البلدان والوكالات الدولية، جُمعت المسائل على شكل دفعات تشمل المواضيع التي تتطلب خبرات معينة. ويجري إصدار خمس دفعات من المسائل للمشاورة العالمية. وحتى ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر، أُصدرت أربع دفعات وستنشر الدفعة النهائية في ١٠ كانون الأول/ديسمبر. وانتهت المشاورة العالمية بشأن الدفعتين الأولى والثانية، وستستكمل المشاورة بشأن الدفعتين الثالثة والرابعة في كانون الأول/ديسمبر. وستنتهي المشاورة على الصعيد العالمي بشأن الدفعة النهائية من المسائل في ١٧ كانون الثاني/يناير.

١٣ - وسيتم تلخيص نتائج مجمل المشاورة العالمية وستنظر فيها هيئة التحرير وستعرض التوصيات بشأنها على لجنة الخبراء. وسترسل التوصيات النهائية إلى اللجنة الإحصائية للنظر فيها، وستعرض بوصفها مذكرة معلومات أساسية مرفقة بهذا التقرير.

١٤ - ويلخص الجدول التالي الوضع الحالي (في ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٠) بشأن جميع المسائل الواحدة والعشرين. وستتضمن مذكرة المعلومات الأساسية التي تحوي التوصيات المقترحة لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح، أيضاً، تقرير حالة أكثر استيفاءً.

الرقم	مسائل تنقيح نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية	استكمال المشاورة مع فريق لندن	استكمال الأوراق الختامية وإصدارها	إنهاء عملية المشاورة العالمية	استكمال صياغة التوصيات
١	تنسيق تحليل تدفق المواد مع مفاهيم نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية	نعم	يجب استكمالها في ١٠ كانون الأول/ديسمبر	يجب إنهاؤها في ١٧ كانون الثاني/يناير	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
٢	تصنيف تدفقات المواد	نعم	يجب استكمالها في ١٠ كانون الأول/ديسمبر	يجب إنهاؤها في ١٧ كانون الثاني/يناير	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
٣ أ	الربط بين حسابات الطاقة وموازن الطاقة	نعم	نعم	يجب إنهاؤها في ٢٤ كانون الأول/ديسمبر	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
٣ ب	مسائل الحدود في حسابات الانبعاثات الهوائية	نعم	نعم	يجب إنهاؤها في ٢٤ كانون الأول/ديسمبر	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
٤	الطاقة المتجددة	نعم	نعم	نعم	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
٥	قطاع السلع والخدمات البيئية	نعم	نعم	يجب إنهاؤها في ٦ كانون الأول/ديسمبر	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
٦	الضرائب المتصلة بالبيئة	نعم	نعم	يجب إنهاؤها في ٦ كانون الأول/ديسمبر	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
٧	الإعانات ذات الصلة بالبيئة	نعم	نعم	يجب إنهاؤها في ٦ كانون الأول/ديسمبر	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
٨	رخص إطلاق الانبعاثات	نعم	يجب استكمالها في ١٠ كانون الأول/ديسمبر	يجب إنهاؤها في ١٧ كانون الثاني/يناير	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
٩	تصنيف استخدام الموارد الطبيعية وأنشطة الإدارة والنفايات	نعم	نعم	يجب إنهاؤها في ٦ كانون الأول/ديسمبر	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
١٠	تصنيف الأصول	نعم	يجب استكمالها في ١٠ كانون الأول/ديسمبر	يجب إنهاؤها في ١٧ كانون الثاني/يناير	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
١١	تصنيف الموارد المعدنية وموارد الطاقة	نعم	نعم	يجب إنهاؤها في ٢٤ كانون الأول/ديسمبر	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
١٢	تقييم الأصول: دراسة حالة في مجال تقييم المخزونات السمكية	نعم	نعم	نعم	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير

الرقم	مسائل تنقيح نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية	استكمال المشاورة مع فريق لندن	استكمال الأوراق الختامية وإصدارها	إنهاء عملية المشاورة العالمية	استكمال صياغة التوصيات
١٣	تسجيل استنفاد الموارد غير المتجددة	نعم	نعم	نعم	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
١٤	تسجيل استنفاد الموارد المتجددة	نعم	نعم	نعم	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
١٥ أ	معالجة تكاليف وقف التشغيل	نعم	نعم	نعم	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
١٥ ب	تسجيل ملكية الأصول ذات الصلة بالمعادن	نعم	نعم	نعم	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
١٦	معالجة المياه في الخزانات الاصطناعية	نعم	يجب استكمالها في ١٠ كانون الأول/ديسمبر	يجب إنهاؤها في ١٧ كانون الثاني/يناير	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
١٧	تسجيل الخسائر	نعم	نعم	يجب إنهاؤها في ٢٤ كانون الأول/ديسمبر	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
١٨	تقييم المياه	يُنظر فيها في إطار مسائل أخرى	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق
١٩	تصنيفات الأراضي	نعم	يجب استكمالها في ١٠ كانون الأول/ديسمبر	يجب إنهاؤها في ١٧ كانون الثاني/يناير	يجب استكمالها في أواخر كانون الثاني/يناير
٢٠	تسجيل التربة وتقييمها	نعم	نعم	نعم	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير
٢١	حسابات الغابات	نعم	نعم	نعم	يجب استكمالها في مطلع كانون الثاني/يناير

١٥ - تم تحديد مخطط عام للمجلد الأول لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح وهو يضم ستة فصول. وستستمر صياغة هذه الفصول بنشاط أكبر في الجزء الأول من عام ٢٠١١. ويتوقع أن تمتد عملية المشاورة العالمية بشأن مشاريع الفصول حتى الصيف (في شمال الكرة الأرضية) عام ٢٠١١. وستجري جولة نهائية من المشاورة العالمية بشأن مجمل المجلد في حريف عام ٢٠١١. ويعتزم أن يكون المجلد الأول جاهزا للاعتماد من قبل اللجنة الإحصائية في دورتها الثالثة والأربعين في شباط/فبراير ٢٠١٢. ويرد مشروع المخطط العام للمجلد الأول في مرفق لهذه الوثيقة.

المجلد الثاني

١٦ - في حين انصب عمل لجنة الخبراء أولاً على صياغة المجلد الأول، فقد ناقشت كذلك سبل المضي قدماً في وضع المجلد الثاني، وذلك خلال اجتماعها في حزيران/يونيه. وعلى وجه الخصوص، تم تأسيس فريق فرعي من اللجنة يضم البنك الدولي، والوكالة الأوروبية للبيئة والشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة. وهو يعمل حالياً على وضع خارطة طريق للمجلد الثاني. وستتم مناقشة خارطة الطريق أولاً من قبل المكتب، ثم ستعرض على لجنة الخبراء خلال اجتماعها السادس في حزيران/يونيه ٢٠١١. وسيقدم تقرير عن خطط المجلد الثاني، الذي لن يكون معياراً دولياً بسبب طبيعته، وذلك إلى اللجنة في دورتها الثالثة والأربعين في عام ٢٠١٢.

المجلد الثالث

١٧ - يتقدم العمل في وضع اللمسات الأخيرة بشأن تحديد هدف وهيكل المجلد الثالث لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح. ويزعم أن يوفر المجلد الثالث للمستخدمين والمجمعين فهماً لكيفية استخدام المعلومات المتضمنة في إطار نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية، بغية القيام بالتحليل والبحث بشأن المسائل البيئية في سياق اقتصادي.

١٨ - أفضت مناقشة الهيكل المحتمل للمجلد الثالث خلال اجتماع لجنة الخبراء في حزيران/يونيه ٢٠١٠ إلى تشكيل مجموعة فرعية من أعضاء لجنة الخبراء وطلب منها النظر في المسائل الخمس التالية:

(أ) نقاط اهتمام المجلد الثالث؛

(ب) هيكل المجلد الثالث ومحتواه؛

(ج) توقيت المواعيد المستهدفة للإنجاز التدريجي للمحتوى حوالي شهر شباط/فبراير ٢٠١٣؛

(د) وضع المجلد الثالث كمعيار دولي، فيما يتعلق بنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية؛

(هـ) عملية إقرار المجلد الثالث.

١٩ - وطلب من الفريق الفرعي تقديم توصيات إلى مكتب اللجنة في مطلع العام ٢٠١١، مع التوصيات النهائية للمناقشة والإقرار خلال اجتماع لجنة الخبراء في حزيران/يونيه ٢٠١١. وسيرفع تقرير عن هذه الخطط إلى اللجنة الإحصائية في عام ٢٠١٢.

٢٠ - وكجزء من عملية وضع التوصيات، قدم الفريق الفرعي ورقة إلى اجتماع فريق لندن الذي عقد في تشرين الأول/أكتوبر في سانتياغو في شيلي. وركزت المناقشة على المسائل (أ) و (ب) و (ج) المذكورة أعلاه وشكلت مساهمة قيمة بالنسبة لعمل الفريق الفرعي، فيما يتعلق بالجمهور الذي يخاطبه المجلد الثالث، و لهجته، وأسلوبه، ومحتواه. وقد أُتفق عموماً على أن يركز المجلد الثالث على تطبيق نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية دون أن يعتبر معياراً دولياً.

ثالثاً - التقدم المحرز في صياغة النظام الفرعي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للطاقة

٢١ - أقرت اللجنة بأن عمل نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للطاقة قدم مدخلات مفيدة في حل قضايا الطاقة الواردة في قائمة القضايا المتصلة بحسابات الطاقة، من أجل تنقيح ذلك النظام. وأكدت أهمية إكمال ذلك النظام، وحثت على مواصلة صياغته التي توقفت بسبب نقص الموارد.

٢٢ - وشددت اللجنة على أهمية أن تكون التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة ونظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للطاقة متسقين إلى أقصى حد ممكن. وطلبت أيضاً وضع برنامج تنفيذ مشترك لكل من تلك التوصيات وذلك النظام.

٢٣ - وقد استؤنف العمل في ذلك النظام بمساعدة مالية من مكتب الإحصاءات الاتحادي الألماني. ومن المتوقع أن يناقش فريق من الخبراء صيغة لذلك النظام في اجتماع سيعقد في الربع الأول من عام ٢٠١١.

٢٤ - وأكدت اللجنة مجدداً أن نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للطاقة سيكون نظاماً فرعياً من نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية، وبذلك فإنه سيكون متسقاً معه بصورة تامة. وسيقدم مزيداً من التفصيل للمفاهيم والتصنيفات والحسابات المتصلة بالطاقة والتي أدرجت بالفعل في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. ومن المتوقع أن يعرض على اللجنة لاعتماده في عام ٢٠١٠ كما ورد في المعيار الإحصائي الدولي.

رابعاً - الترويج لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية

٢٥ - ناقشت اللجنة بالتفصيل الترويج لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. وأعربت عن قلقها من أن مزايا ذلك النظام ليست مفهومة جيداً كغيرها من المعايير الإحصائية الدولية. وبدون ذلك الفهم، قد تتردد البلدان في الاستثمار في المحاسبة البيئية والاقتصادية، وبالتالي قد يكون لذلك تأثيرات على تنفيذ ذلك النظام ونظمه الفرعية، مثل نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للمياه ونظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للطاقة.

٢٦ - واعتبرت اللجنة أن من المهم أن تقوم اللجنة الإحصائية بدور مهم في الترويج والدعوة سواء على الصعيد الوطني أو الدولي لشرح مزايا ذلك النظام، إضافة إلى وضع المجلد الثالث من نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح للمياه.

٢٧ - وفي هذا السياق، تحاول اللجنة ضمان الاعتراف بنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية باعتباره إطار الرصد والتقييم لمختلف الأطر المتعلقة بالسياسات، ومنها على سبيل المثال الاقتصاد الأخضر ومشروع النمو الأخضر.

٢٨ - وفضلا عن ذلك، توخت اللجنة في إطار الترويج إعداد منشورات "صقيلة" تشرح عن طريق أمثلة قطرية مزايا نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للإجابة عن أسئلة محددة تتعلق بالسياسات. ويجري حاليا إعداد ثلاث من تلك المنشورات الصقيلة: أحدها عن الاستهلاك والإنتاج المستدامين، تعده وزارة البيئة والأغذية والشؤون القروية بالمملكة المتحدة، والثاني عن تغير المناخ، تعده دائرة الإحصاءات بهولندا، والثالث عن المياه، يعده مكتب الإحصاءات الأسترالي والبرنامج العالمي لتقييم المياه والشعبة الإحصائية.

٢٩ - وأتاح مؤتمر الرابطة الدولية للإحصائيين الرسميين، الذي عقد في شيلي في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠ عن الإحصاءات الرسمية والبيئية، فرصة ممتازة للترويج لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في الأوساط الإحصائية العالمية. وأوضح أحد البيانات الرئيسية، الذي قدمه رئيس لجنة الخبراء، كيف يوفر ذلك النظام نهجا تستفيد منه السياسات البيئية والاقتصادية. وقد قوبل هذا البيان بالترحيب. وتضمن المؤتمر أيضا عددا من البيانات الأخرى المتصلة اتصالا مباشرا بنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية.

خامسا - التنسيق

٣٠ - استجابة لطلب اللجنة الإحصائية، ناقشت لجنة الخبراء التقدم الذي أحرزته الأنشطة التي قامت بها أفرقة المدن وغيرها من أفرقة الخبراء التقنية العاملة في إطار ولاية لجنة الخبراء. ويشمل ذلك أنشطة فريق لندن المعنية بالمحاسبة البيئية، وفريق أوصلو المعني بإحصاءات الطاقة، والفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بالإحصاءات البيئية، وفرة العمل المشتركة بين منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي والمعني برخص إطلاق الانبعاثات في الحسابات الوطنية، وعمل المكتب والمنظمة واللجنة الاقتصادية لأوروبا فيما يخص برنامج عمل اللجنة. وإضافة إلى الأفرقة المذكورة أعلاه، تابعت اللجنة باهتمام عدة مبادرات جارية ذات صلة في أوروبا.

١ - فريق لندن المعني بالحاسبة البيئية

٣١ - عقد فريق لندن المعني بالحاسبة البيئية اجتماعات في الفترة من ٢٥ إلى ٢٨ تشرين الأول/أكتوبر في سانتياغو، شيلي، لمناقشة عدة مسائل وردت في قائمة المسائل اللازمة لتنقيح نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. وكانت بضع مسائل تتعلق بوضع الصيغة النهائية للتوصيات للمعيار الإحصائي، المجلد الأول. وتناولت مسائل أخرى الجوانب التحريرية لذلك المجلد، مثل المخطط المشروح للمجلد الأول وقائمة الجداول. كما ناقش فريق لندن أيضا في سياق المجلد الثاني وضع النظام الإيكولوجي وحسابات الكربون، إلى جانب مسائل متعلقة باستخدامات السياسات ونشر نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية (ما يسمى بالمنشورات الصقيلة).

٢ - فريق أوصلو المعني بإحصاءات الطاقة^(١)

٣٢ - عقد فريق أوصلو المعني بإحصاءات الطاقة اجتماعه الخامس في الفترة من ١ إلى ٤ شباط/فبراير لاستعراض مشروع التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة. واتفق المجتمعون على الخطوات الواجب اتخاذها لإكمال العمل في التوصيات الدولية في عام ٢٠١٠، بغية تقديمها إلى الدورة الثانية والأربعين للجنة الإحصائية في عام ٢٠١١ لاعتمادها.

٣٣ - وكان وضع مشروع التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة وإعداده هو موضع التركيز الرئيسي لفريق أوصلو خلال عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠. وأرسل مشروع مؤقت لتلك التوصيات للتشاور بشأنه على الصعيد العالمي في عام ٢٠١٠. وكان هناك تأييد قوي لذلك المشروع بصفة عامة. وكان أعضاء فريق أوصلو مشاركين نشطين في تلك العملية أثناء الاجتماعات وعن طريق المناقشات الإلكترونية. وجرى الاتصال المنتظم بين أعضاء الفريق عن طريق الموقع الشبكي لفريق أوصلو، والذي تديره الأمانة العامة لفريق أوصلو بدائرة الإحصاءات الترويجية. ويعد ذلك الموقع الشبكي منتدى للمناقشة فيما بين الأعضاء، كما أنه يدعم عملية صياغة التوصيات الدولية.

٣٤ - وسيركز نشاط فريق أوصلو في عام ٢٠١١ على صياغة فصول دليل مجمعي إحصاءات الطاقة. والغرض من هذا الدليل هو مساعدة مجمعي إحصاءات الطاقة على تنفيذ التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة، والنظام المرتقب للمحاسبة البيئية والاقتصادية للطاقة، وفي استخدامات أخرى في سياق الحسابات القومية.

(١) انظر أيضا E/CN.3/2011/9.

٣٥ - وسيعقد الاجتماع السادس لفريق أوصلو في كانبيرا، في أيار/مايو ٢٠١١، وسيستضيفه مكتب الإحصاءات الأسترالي. وسيخصص ذلك الاجتماع لصياغة المسائل التي سيتناولها دليل مجعبي إحصاءات الطاقة، وصياغة فصوله. وسيركز الاجتماع أيضا على التعاون مع الأفرقة الأخرى، وعلى جمع أفضل الممارسات الوطنية والدولية.

٣ - عمل منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي فيما يتصل ببرنامج عمل لجنة الخبراء

٣٦ - يتضمن العمل الذي تضطلع به منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي فيما يتصل ببرنامج لجنة الخبراء المجالات الثلاثة التالية: العمل المتعلق بمؤشرات رصد التقدم المحرز صوب النمو الأخضر، والعمل في مجال تدفقات المواد وإنتاجية الموارد، واستعراض حالة استبيان البيئة الذي تقوم به منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي.

٣٧ - وفي الاجتماع الوزاري لتلك المنظمة في أيار/مايو ٢٠١٠، أعرب الوزراء عن دعمهم للتقرير المؤقت لاستراتيجية النمو الأخضر التي تنتهجها المنظمة بشأن قياس التقدم المحرز صوب النمو الأخضر. ولاستراتيجية النمو الأخضر، التي ستكتمل لتقدمها في الاجتماع الوزاري لعام ٢٠١١، عنصر تحليلي وعنصر متصل بالسياسات، كما تقدم تقريرا عن مؤشرات النمو الأخضر للمساعدة على رصد الانتقال نحو النمو الأخضر. ولأغراض وضع المؤشرات، جرى تعريف النمو الأخضر باستخدام بُعدين: '١' مواصلة النمو والتنمية الاقتصادية مع التقليل إلى أدنى حد من الضغوط على نوعية البيئة وعلى استخدام الموارد الطبيعية؛ '٢' الاستفادة بإمكانات النمو الناشئ عن معالجة الشواغل البيئية. وهناك سؤال مهم ينشأ مع قياس النمو الأخضر، وهو كيف نحدد ونقيس "النمو". فالتقدم صوب النمو الأخضر يحتاج إلى الاهتمام بجودة النمو وتكوينه، إلى جانب مسألة من الذي سيستفيد من النمو في نهاية المطاف. فالنتائج المحلي الإجمالي يعد مقياسا أقل من المثالي للرفاه المادي، ناهيك عن الأبعاد الأخرى التي تشكل نوعية حياة الناس مثل الصحة أو الاتصالات الاجتماعية أو الأمن؛ ويرتبط العمل في مجال مؤشرات النمو الأخضر بالحوار الجاري بشأن العمل المفاهيمي والتجريبي لتحسين قياس جودة الحياة.

٣٨ - ويسير العمل في مجال مؤشرات النمو الأخضر في خمسة أنواع من المؤشرات: '١' الكفاءة البيئية للإنتاج؛ '٢' الكفاءة البيئية للاستهلاك؛ '٣' قاعدة الأصول الطبيعية للاقتصاد؛ '٤' البعد البيئي لنوعية الحياة؛ '٥' استجابات المجتمع. وتبلغ مجموعة أدوات المؤشرات التي حددت حتى الآن نحو ٣٠ مؤشرا، لكي تفي بالجوانب المختلفة للنمو الأخضر وتحدد عددا قليلا من المؤشرات "الرئيسية" التي يجب أن تكون ممثلة للتحديات الرئيسية المتصلة بالنمو الأخضر، والتي ستكون لها إمكانية زيادة الاهتمام السياسي الرفيع المستوى.

وقد كشف العمل في مجال النمو الأخضر عن ثغرات كثيرة في البيانات كما كشف أحيانا عن مفاهيم غير متجانسة فيما بين البلدان. ويوضح ذلك مدى فائدة نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية التام التطور لوضع منهجيات مشتركة ولرصد النمو. ولذلك فمن المتوقع أن تكون الحاجة إلى تنفيذ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية أحد الاستنتاجات المتصلة بالقياس والناشئة عن التقرير.

٣٩ - ويجري القيام بالعمل في مجال تدفقات المواد وإنتاجية الموارد استجابة لتوصيات مجلس منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي في هذا الشأن (نيسان/أبريل ٢٠٠٤ و آذار/مارس ٢٠٠٨). وفي عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١، وقد أعطي وسيعطى اهتمام خاص لمواصلة تطوير قاعدة المعلومات والمؤشرات ذات الصلة، ولإعداد تقرير قائم على الحقائق بشأن تدفقات المواد وإنتاجية الموارد في بلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي وفي غيرها من البلدان.

٤٠ - وجرى في عام ٢٠٠٩ إطلاق استعراض حالة استبيان البيئة الذي تقوم به منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، بالتعاون الوثيق مع المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بإحصاءات البيئة. وهو يراعي التطورات الحديثة في مجال إحصاءات البيئة والمحاسبة البيئية. وستوافر في عام ٢٠١٢ مجموعة معدلة ومستكملة من أقسام الاستبيان.

٤ - عمل المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية المتصل ببرنامج عمل لجنة الخبراء

٤١ - في سياق تقرير ستيغليتز^(٢) ورسالة المفوضية الأوروبية المعنونة "النتائج المحلي الإجمالي وما يتجاوزه: قياس التقدم في عالم متغير"، بدأ إجراء بحوث للنظر في المعلومات اللازمة لإنتاج مؤشرات أكثر دلالة على الأداء الاقتصادي والتقدم الاجتماعي، وتقييم جدوى أدوات القياس البديلة، ومناقشة كيفية عرض تلك المعلومات بطريقة ملائمة. وترد في الفقرات التالية المبادرات التي اضطلعت بها منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية.

٤٢ - شكل المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية والمعهد الوطني للإحصاءات والدراسات الاقتصادية الفرنسي فريق رعاية لقياس التقدم والرفاه والتنمية المستدامة. ويتوزع العمل على ثلاثة فرق عمل: '١' منظور الأسر المعيشية والجوانب التوزيعية للدخل

(٢) انظر أيضا E/CN.3/2011/35.

والاستهلاك والثروة؛ '٢' الاستدامة البيئية؛ '٣' التدابير المتعددة الأبعاد لنوعية الحياة. وستضع فرقة عمل رابعة معنية بالمسائل الشاملة إطارا مرجعيا مشتركا لعمل فرق العمل المواضيعية الثلاثة في مجال وضع المؤشرات.

٤٣ - وفرقة العمل الثانية هي أكثر فرق العمل صلة بنشاط اللجنة. وهي تقوم حاليا بوضع مجموعة من التوصيات التي ينبغي اتباعها عند وضع قائمة مؤشرات لقياس سلامة البيئة واستدامتها. وستشدد التوصيات بصورة خاصة على أهمية اختيار المؤشرات المستمدة من إطار محاسبي، كلما أمكن ذلك. ومن ثم فإنها ستشجع على التطوير التدريجي للحسابات البيئية القائمة على نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية.

٤٤ - ومن المتوقع أن يوفر فريق الرعاية الأولويات والمصادر والمقترحات التشريعية لبلدان الاتحاد الأوروبي، والتوجيه بشأن كيفية إعادة تنظيم إنتاج الإحصاءات. ومن المقرر عقد الاجتماع المقبل لفريق الرعاية في النصف الثاني من عام ٢٠١١، عقب قيام أفرقة العمل بتسليم التقارير. ومن المتوقع صدور تقرير نهائي عن فريق الرعاية في نهاية عام ٢٠١١.

٥ - الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بإحصاءات البيئة

٤٥ - تولى الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بإحصاءات البيئة معالجة الكثير من مسائل التنسيق في مجال جمع البيانات على الصعيد الدولي، مع الإشارة بصفة خاصة إلى رقعة المناطق المشمولة بمجهود مختلف المنظمات في هذا الصدد وذلك ابتغاء تفادي الازدواجية في جمع البيانات من البلدان. وقد بات ذلك يتسم بقدر أكبر من الصعوبة منذ أن وسّعت منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية نطاق عمليتهما لجمع البيانات ليشمل دولا ليست أعضاء فيهما (برامج البلدان المتعلقة بالترشح والانضمام والشراكة والجوار). وبالنظر إلى اختلاف مدى عمق عمليات جمع البيانات من مجموعة من البلدان إلى أخرى، فلا بد من تسوية حالات الازدواجية حالة بحالة، الأمر الذي يتطلب مواصلة التنسيق وعقد الاتفاقات فيما يتعلق بتقاسم البيانات.

٤٦ - وسيخضع الاستبيان المشترك بين منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية لتنقيح رئيسي في الفترة ما بين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١٢، سيكون من اللازم تنسيقه مع شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وذلك لكفالة اتساق الاستبيانات. وستأخذ تلك العملية في الاعتبار التطورات الأخيرة في مجال الإحصاءات البيئية والمحاسبة البيئية والاقتصادية.

٤٧ - ويُضطلع حاليا بإعداد مسرد مشترك، يركز على المصطلحات المتعلقة بالمياه (مع مراعاة التوصيات الدولية المتعلقة بإحصاءات المياه) وإحصاءات النفايات التي تُستخدم في الاستبيانات الدولية. وستشكّل زيادة توحيد المصطلحات والتعاريف جزءاً من عملية مراجعة استبيانات الفترة ما بين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١٢.

٤٨ - وقد استوعب الفريق اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا واللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي كعضوين ضمن أعضائه العاديين ووجه دعوة إلى الوكالة الأوروبية للبيئة للانضمام إليه وذلك اعترافاً بالنشاط المتزايد الذي تضطلع به تلك الهيئات في مجال الإحصاءات البيئية وما يتصل بذلك من ضرورة التنسيق والتعاون.

٤٩ - وبالنظر إلى تزايد مهام الفريق العامل وعضويته، أوصى الأعضاء بأن يعقد الفريق العامل المعني بالبيئة اجتماعات سنوية لمدة يومين تُحدد أماكنها بالتناوب بين مقار المنظمات الأعضاء، بدلا من الاجتماعات المتعاقبة التي تستغرق نصف يوم أو يوما كاملا والتي اعتادت أن تركز على المناسبات الأوروبية.

٦ - فرقة العمل المعنية بتراخيص الانبعاثات في الحسابات القومية لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي/المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية

٥٠ - يندرج تسجيل تراخيص إطلاق الانبعاثات ضمن قائمة المسائل المتعلقة بنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المنقح. وفي هذا الصدد، يكتسي البت في مسألة تسجيل تراخيص إطلاق الانبعاثات في نظام الحسابات القومية أهمية بالغة لتنقيح نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية.

٥١ - ولا يعالج نظام الحسابات القومية لعام ٢٠٠٨ معالجة كاملة تسجيل تراخيص إطلاق الانبعاثات القابلة للتداول. فقد ناقش فريق الخبراء الاستشاري المعني بالحسابات القومية في اجتماعه الأخير الذي عقده في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨ تلك المسألة وأوصى بإنشاء فرقة عمل تنظر في معالجة بدلات وتراخيص إطلاق الانبعاثات في الحسابات القومية. وتولت منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ومكتب الإحصاءات للجماعات الأوروبية إنشاء فرقة العمل تلك برعاية الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بالحسابات القومية.

٥٢ - وكانت نقطة انطلاق أعمال فرقة العمل هي نظام الحسابات القومية لعام ٢٠٠٨ ونتائج المناقشة التي أجراها فريق الخبراء الاستشاري المعني بالحسابات القومية. ويوصي نظام الحسابات القومية لعام ٢٠٠٨ بأن تسجل المدفوعات المتعلقة بتراخيص إطلاق انبعاثات في الغلاف الجوي باعتبارها ضرائب وقت تسديد المدفوعات وبأن تسجل القيمة السوقية للتراخيص كأصول غير مُنتجة وغير مالية. وقد أحرزت فرقة العمل تقدماً كبيراً في فهم عمليات تحديد سقف الإصدار وتجارة الانبعاثات، وإن كانت قد نظرت أيضاً في أنواع

أخرى من التصاريح، وفي تفاصيل عملية تسجيلها في نظام الحسابات القومية لعام ٢٠٠٨ تحت فئة بدائل مختلفة.

٥٣ - ونظرت فرقة العمل على وجه التحديد في بديلين. ويعتبر هذان البديلان كلاهما مدفوعات التراخيص على أنها ضرائب، لكنهما يقترحان أن تُسجل تلك الضرائب على أساس الاستحقاق وقت حدوث الانبعاث، وأن تدفعها الجهات القائمة بإصدار الانبعاث باعتبارها ضرائب على الإنتاج. بيد أن البديلين يختلفان من ناحيتين هما: (أ) قيمة الضرائب؛ (ب) نوع الأصول المعنية. أما البديل الأول فيقترح أن الدفع المسبق للضريبة (الفرق بين توقيت تلقي الحكومة للنقدية لقاء إصدار التراخيص وبين توقيت حدوث الانبعاث) يُنشئ حسابات مستحقة القبض وحسابات مستحقة الدفع، وأن الفرق بين الدفع المسبق للضريبة والسعر السوقي للتراخيص يمثل لحامله عقدا قابلاً للتداول (أصل غير مُنتج وغير مالي). ويقترح البديل الثاني أن تُمثل تراخيص الانبعاث أصولاً مالية (لحاملها) والتزاماً (في ذمة جهة إصدارها) تحدد قيمته بالسعر السوقي، وأن الضرائب تسجل بالسعر السوقي للتراخيص وقت حدوث الانبعاثات. ولم يتسنّ لفرقة العمل أن تتوصل إلى توافق في الرأي بشأن أي البديلين ينبغي التوصية به.

٥٤ - وقد أقر جميع أعضاء فرقة العمل بالأهمية التي يكسبها إيجاد حل لهذه المسألة. ولذا أُحليت تلك المسألة إلى الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بالحسابات القومية لبيتّ فيها وطلب إليه أن يوصي بأحد البديلين المذكورين أعلاه. وكان من المقرر أن يتخذ الفريق العامل قراره بعد وضع هذا التقرير في صيغته النهائية. ونظراً لاعتبار مقترح فرقة العمل مسألة توضيحية، فسيتم نشر قرار الفريق العامل في دورية الخدمة الإعلامية (SNA News and Notes) التي تصدر عن نظام الحسابات القومية، وذلك وفقاً لإجراءات التحديث التي اعتمدها اللجنة الإحصائية.

٧ - فرقة العمل المعنية بقياس التنمية المستدامة المشتركة بين اللجنة الاقتصادية لأوروبا والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

٥٥ - ما فتئت فرقة العمل المعنية بقياس التنمية المستدامة المشتركة بين اللجنة الاقتصادية لأوروبا/المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية/منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، والتي أنشأها مؤتمر الإحصائيين الأوروبيين، تعمل من أجل مواصلة النهوض بالإطار المفاهيمي على أساس النهج الرأسمالي، ولا سيما في مجالات من قبيل رأس المال البشري والاجتماعي. فقد قررت فرقة العمل أن توسع نطاق عملها المفاهيمي كي يتسنى لها عرض الجوانب التوزيعية المتعلقة بالتنمية المستدامة أو بقياس مستوى الرفاه الحالي. وتتابع

فرقة العمل ما قامت به فرقة عمل سابقة من أعمال تتصل بوضع إطار لتحقيق التنمية المستدامة استناداً إلى النهج الرأسمالي الذي نُشر في عام ٢٠٠٩^(٣).

٥٦ - وقد أُحرز تقدم في ذلك العمل اتخذ عدة اتجاهات. فقد أعدت فرقة العمل مشروع تقرير يلقي الضوء على أهمية المظاهر الراهنة والمستقبلية للرفاه. ومن حيث القياس، أدى ذلك إلى طرح اقتراح يقضي بأن تُدرج أيضاً المؤشرات المتعلقة بنوعية الحياة حتى تؤخذ احتياجات الأجيال المعاصرة في الحسبان. وتعتزم فرقة العمل أن تضع تقريرها في صيغته النهائية في عام ٢٠١١.

٥٧ - ويرتبط عمل فرقة العمل ارتباطاً وثيقاً بالعمل الذي تضطلع به غيرها من المؤسسات، من قبيل آخر التوصيات الواردة في التقرير الصادر عن لجنة ستيفليرز ومبادرة المفوضية الأوروبية المعنونة "إجمالي الناتج المحلي وما بعده"، والمشروع العالمي لقياس التقدم في المجتمعات. وتتابع فرقة العمل عن كثب عمل فريق الرعاية المعني بقياس تقدم المجتمعات الذي بدأه كل من المكتب الإحصائي للمجموعات الأوروبية والمعهد الوطني للإحصاءات والدراسات الاقتصادية.

٨ - فرقة العمل المشتركة بين القطاعات التابعة للجنة الاقتصادية لأوروبا المعنية بالمؤشرات البيئية

٥٨ - تواصل فرقة العمل المعنية بالمؤشرات البيئية التي أنشأتها في عام ٢٠٠٩ لجنّتان قطاعيتان تابعتان للجنة الاقتصادية لأوروبا (لجنة السياسات البيئية ومؤتمر الإحصائيين الأوروبيين) عملها نحو النهوض بعملية إنتاج البيانات وتعزيز قابلية الإحصاءات البيئية للمقارنة في بلدان أوروبا الشرقية وآسيا الوسطى. وقد جرى استعراض المؤشرات البيئية وتبادل الخبرات فيما يتعلق بالمجالات الرئيسية مثل الهواء النقي والطاقة ومياه الشرب والنفايات والتنوع البيولوجي للغابات، والنقل المستدام وما إلى ذلك. وشاركت شعبة الإحصاءات بنشاط في عمل فرقة العمل حيث قدمت إليها الدعم المالي ووفّرت لها المعارف المتخصصة.

٥٩ - واستعرضت فرقة العمل، خلال الاجتماعات الثلاثة التي عقدها في الفترة ما بين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠، أكثر من نصف المؤشرات البالغ عددها ٣٦ مؤشراً التي أوصت بها المبادئ التوجيهية بشأن تطبيق المؤشرات البيئية في أوروبا الشرقية والقوقاز وآسيا الوسطى التي تم إقرارها في المؤتمر الوزاري بشأن موضوع "تسخير البيئة من أجل أوروبا" الذي عُقد في عام ٢٠٠٧. ونظرت فرقة العمل أيضاً في مؤشرات مهمة ولكنها غير مشمولة حالياً بالمبادئ التوجيهية بشأن المؤشرات؛ وهي مؤشر النفقات البيئية والمؤشرات الزراعية البيئية

(٣) انظر http://www.unecce.org/stats/publications/Measuring_sustainable_development.pdf

ومؤشرات الطاقة والبيئة. وفي تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٠، مددت لجنة السياسات البيئية ومكتب مؤتمر الإحصائيين الأوروبيين، فترة ولاية فرقة العمل لمدة سنتين إضافيتين. وسيواصل في عام ٢٠١١ العمل المتعلق باستعراض ما تبقى من المؤشرات.

٩ - الأنشطة المتعلقة بإحصاءات اللجنة الاقتصادية لأوروبا في مجال تغير المناخ

٦٠ - طلب مكتب مؤتمر الإحصائيين الأوروبيين إلى أمانة اللجنة الاقتصادية لأوروبا أن تُجري دراسة استقصائية فيما بين البلدان الأعضاء في المؤتمر بهدف استكشاف مدى مشاركة المكاتب الإحصائية الوطنية في الأعمال المتعلقة بتغير المناخ، وأن تحدد احتياجات البلدان التي يتعين تلبيتها على الصعيد الدولي. وتحقيقا لهذا الغرض، أعدت الأمانة استبيانًا بالتشاور مع خبراء من إدارة إحصاءات النرويج، والمهينة الفنلندية للإحصاءات والمكتب الإحصائي للمجموعات الأوروبية والوكالة الأوروبية للبيئة. وقد حظي ذلك الاستبيان بتأييد مكتب المؤتمر في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٠.

٦١ - ويتألف الاستبيان من ثلاثة أجزاء هي كما يلي:

- (أ) انبعاث الغازات الحابسة للحرارة: ويركز على إشراك المكاتب الإحصائية الوطنية في عملية إصدار البيانات عن أرصدة الانبعاثات؛
- (ب) المؤشرات المتعلقة بتغير المناخ: ويتناول المؤشرات التي تقيس الآثار المترتبة على تغير المناخ؛
- (ج) أسئلة عامة: ويتناول أسئلة عن الشواغل والأولويات والخطط المستقبلية، وما إلى ذلك؛

٦٢ - وستُنْفَذ الدراسة الاستطلاعية بالتعاون الوثيق مع المكتب الإحصائي للمجموعات الأوروبية وبالتنسيق مع شعبة الإحصاءات. وقد أعربت لجنة الخبراء عن تأييدها لهذا العمل وطلبت إلى اللجنة الاقتصادية لأوروبا أن تقدم إليها تقريرا عن نتائج تلك الدراسة الاستطلاعية في اجتماعها المقبل الذي ستعقده في حزيران/يونيه ٢٠١١. وطلبت لجنة الخبراء وشعبة الإحصاءات أيضا إلى أمانة اللجنة الاقتصادية لأوروبا توسيع نطاق الدراسة الاستطلاعية لتشمل عددا قليلا إضافيا من البلدان غير الأعضاء في مؤتمر الإحصائيين الأوروبيين وذلك لكفالة توسيع نطاق التغطية على الصعيد العالمي. وستباشر أمانة اللجنة الاقتصادية لأوروبا تنفيذ تلك الدراسة الاستطلاعية في عام ٢٠١١.

سادسا - نقاط للمناقشة

٦٣ - قد تود اللجنة الإحصائية القيام بما يلي:

- (أ) استعراض التوصيات بشأن مسائل المجلد الأول من عملية التنقيح المقبل لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة والموافقة عليها؛
- (ب) إبداء آرائها بشأن التقدم المحرز في عمل لجنة الخبراء.

المرفق

مخطط تفصيلي - نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية - المجلد الأول

تصدير/فاتحة

شكر وتقدير

الفصل ١ مقدمة

- ١-١ ما هو نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية؟
- ٢-١ صلة نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية بالسياسة العامة واستخداماته
- ٣-١ العناصر المفاهيمية لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية
- نظرة عامة شاملة للعناصر الرئيسية للنظام ومصطلحاته وحدوده
- ٤-١ الملامح الرئيسية للنظام
- ١-٤-١ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية كإطار لتنظيم الإحصاءات
- ٢-٤-١ الجمع بين المحاسبة بالقيم المادية والمحاسبة بالقيم النقدية
- ٣-٤-١ المرونة في التنفيذ
- ٤-٤-١ نهج للنشر وتقديم التقارير
- ٥-١ علاقة نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية بالمعايير الإحصائية الأخرى
- ١-٥-١ الروابط بين نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية ونظام الحسابات القومية لعام ٢٠٠٨
- ٢-٥-١ الروابط بين نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية ونظمه الفرعية على سبيل المثال نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتعلق بالمياه، ونظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتعلق بالطاقة
- ٣-٥-١ العلاقة مع المعايير الأخرى للإحصاءات البيئية على سبيل المثال، التوصيات الدولية المتعلقة بإحصاءات الطاقة (IRES)، والتوصيات الدولية المتعلقة بإحصاءات المياه (IRWS)

العلاقة بالتصنيفات الدولية الموحدة على سبيل المثال، التصنيف المركزي للمنتجات، والتصنيف الصناعي الدولي الموحد	٤-٥-١
هيكل دليل نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية - مرشد للقارئ	٦-١
أدوار المجلدات الأول والثاني والثالث	١-٦-١
الفصل ٢: الهيكل المحاسبي والمفاهيم المحاسبية	٢-٦-١
الفصل ٣: حسابات التدفقات المادية	٣-٦-١
الفصل ٤: حسابات التدفقات النقدية	٤-٦-١
الفصل ٥: حسابات الأصول	٥-٦-١
الفصل ٦: تلخيص ودمج الحسابات	٦-٦-١

الفصل ٢ الهيكل المحاسبي والمفاهيم المحاسبية

مقدمة	١-٢
المفاهيم المحاسبية	٢-٢
الأرصدة والتدفقات بالقيم المادية	١-٢-٢
مستويات الأرصدة	
التدفقات المادية	
المواد (المواد الطبيعية، المنتجات، المخلفات)	
المياه	
الطاقة	
خدمات النظم الإيكولوجية ووظائفها	
النضوب والتدهور	
الأرصدة والتدفقات بالقيم النقدية	٢-٢-٢
الأصول والخصوم	
المعاملات وغيرها من التغييرات في الأصول بما في ذلك عمليات إعادة لتقييم	

مقدمة في أساليب التقييم المختلفة بما في ذلك صافي القيمة الحالية

مقدمة في الاستهلاك والنضوب والتدهور

القواعد والافتراضات المحاسبية	٣-٢
توقيت التسجيل	١-٣-٢
وحدات القياس	٢-٣-٢
مكان الإقامة والأراضي الوطنية	٣-٣-٢
الموازنة بين الإمدادات المتوفرة والاستخدام	٤-٣-٢
بالقيم المادية	
بالقيم النقدية	
الأسعار الأساسية، وأسعار المنتجين، والسعر للمشتري	٥-٣-٢
توقيت التقييم (التسعير في نهاية الفترة/التسعير لمتوسط الفترة)	٦-٣-٢
وحدات المحاسبة	٤-٢
الوحدات الاقتصادية	١-٤-٢
القطاعات (مثل الشركات والأسر المعيشية والحكومة العامة)	
الصناعات	
الوحدات البيئية	٢-٤-٢
النظم الإيكولوجية	
الحدود المحاسبية	٥-٢
<p>يحتاج هذا الفرع إلى أن يوضح حدود نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية كدليل كامل، والاختلافات بين الحدود في المجلد الأول والحدود في المجلد الثاني والتميز، عند الاقتضاء، بين حدود الأصول وحدود الإنتاج في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية وفي نظام الحسابات القومية.</p>	
الحدود بين البيئة والاقتصاد	١-٥-٢
حدود الإنتاج	٢-٥-٢

٣-٥-٢ حدود الأصول

٤-٥-٢ الحدود الجغرافية

٦-٢ تصنيفات نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية

ينبغي أن يعرض هذا القسم مجموعة التصنيفات المختلفة المستخدمة في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية والمتصلة به. وينبغي مناقشة جميع التفاصيل في الفصل المعني، أو في مرفق، أو أن يُشار إليها في الوثائق المتصلة بتصنيف المعني. وينبغي أن تُعرض هنا طريقة استخدام الجداول التحويلية.

٧-٢ الروابط بين حسابات نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية

١-٧-٢ حسابات التدفقات المادية

٢-٧-٢ جداول الإمدادات والاستخدامات النقدية

٣-٧-٢ حسابات النفقات البيئية

٤-٧-٢ حسابات التدفقات المهجين

٥-٧-٢ حسابات الأصول

٨-٢ المبالغ الإجمالية والمؤشرات في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية

من المعتزم أن يُبرز هذا الفرع أن الإطار المحاسبي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية يحتوي على مجموعة من المجاميع الكلية، والقيم الإجمالية والمؤشرات المختلفة، وغيرها، والتي يمكن أن تفيد في التحليل والبحث. وستعرض التفاصيل المتعلقة بالمقاييس المختلفة في الأفرع ذات الصلة. وسيوضح هذا الفرع استخدام مصطلحات مثل القيم الإجمالية والمؤشرات التي تم تفسيرها بطرق شديدة التباين. وليس من المعتزم أن تُعرض في هذا الفرع أي تفاصيل بشأن المؤشرات المرجحة التي لا تظهر بشكل طبيعي من الإطار المحاسبي.

القيم الإجمالية والمؤشرات من جداول التدفق المادي

القيم الإجمالية والمؤشرات من الحسابات النقدية والحسابات المهجين

القيم الإجمالية والمؤشرات من حسابات نظام الحسابات القومية المعدلة بيئياً

الفصل ٣ حسابات التدفقات المادية

١-٣	مقدمة
٢-٣	إطار القياس للتدفقات المادية
١-٢-٣	أنواع التدفقات
	التدفقات من البيئة إلى الاقتصاد
	التدفقات داخل الاقتصاد
	التدفقات من الاقتصاد إلى البيئة
٢-٢-٣	تصنيفات التدفقات المادية
	المواد الطبيعية
	المنتجات
	المخلفات (بما في ذلك النفايات)
٣-٣	مبادئ محاسبة التدفقات المادية
١-٣-٣	مقدمة
٢-٣-٣	جداول الإمدادات والاستخدامات المادية وجداول المدخلات والمخرجات
٤-٣	حسابات تدفق المواد
١-٤-٣	مقدمة
	تغطي تدفقات المواد الطبيعية والمنتجات والمخلفات
٢-٤-٣	جداول الإمدادات والاستخدامات المادية بالنسبة للمواد
٣-٤-٣	القضايا المتعلقة بتصنيف الحدود
٤-٤-٣	المحاسبة المتعلقة بالخسائر
٥-٤-٣	الجمع والقيم الإجمالية

حسابات تدفق مواد معينة	٦-٤-٣
حسابات النفايات	١-٦-٤-٣
حسابات الانبعاثات الهوائية	٢-٦-٤-٣
(الصلات مع حسابات تدفق الطاقة، الفرع ٣-٥)	
حسابات الانبعاثات المائية	٣-٦-٤-٣
(الصلات مع حسابات تدفق المياه، الفرع ٣-٦)	
تحليل تدفق المواد	٧-٤-٣
المبادئ الأساسية لتحليل تدفق المواد	١-٧-٤-٣
أنواع جداول تحليل تدفق المواد (على سبيل المثال، تدفق المواد على نطاق الاقتصاد ككل)	٢-٧-٤-٣
القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود	٣-٧-٤-٣
على سبيل المثال، تطبيق نهج الحصاد	
الجمع والقيم الإجمالية	٤-٧-٤-٣
حسابات تدفق الطاقة	٥-٣
مقدمة	١-٥-٣
جداول الإمدادات والاستخدامات المادية بالنسبة لموارد الطاقة	٢-٥-٣
جداول الإمدادات والاستخدامات المادية بالنسبة لمنتجات الطاقة	٣-٥-٣
حسابات الطاقة	٤-٥-٣
القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود	٥-٥-٣
(على سبيل المثال معالجة مصادر الطاقة المتجددة)	
الحاسبة المتعلقة بالخسائر	٦-٥-٣
الجمع والقيم الإجمالية. بما في ذلك الروابط مع أرصدة الطاقة والروابط مع نظام الحاسبة البيئية والاقتصادية المتعلق بالطاقة	٧-٥-٣

٦-٣	حسابات تدفق المياه
١-٦-٣	مقدمة
٢-٦-٣	وصف الدورة الهيدرولوجية
٣-٦-٣	جداول الإمدادات والاستخدامات المادية للمياه
٤-٦-٣	حسابات المياه
٥-٦-٣	القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود
	(مثل معالجة مياه النفايات، وتدفقات المياه المسترجعة)
٦-٦-٣	المحاسبة المتعلقة بالخسائر
٧-٦-٣	الجمع والقيم الإجمالية

بما في ذلك الروابط مع نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتعلق بالمياه

الفصل ٤ حسابات التدفقات النقدية

١-٤	مقدمة
	تحديد التدفقات ضمن إطار نظام الحسابات القومية
	وصف النهج الوظيفي تجاه الحسابات الفرعية في نظام الحسابات القومية
٢-٤	جداول الإمدادات النقدية واستخداماتها
١-٢-٤	المبادئ الأساسية
٢-٢-٤	جداول الإمدادات النقدية واستخداماتها
٣-٢-٤	القضايا المفاهيمية وقضايا الحدود
	(على سبيل المثال السلع المراد تجهيزها، والمنتجات التابعة لها)
٤-٢-٤	مسائل التقييم
٥-٢-٤	الجمع والقيم الإجمالية

٣-٤ الأنشطة البيئية في الاقتصاد

سيناقش هذا الفرع التعاريف والتصنيفات والجداول ذات الصلة وذلك باتباع النهج المختلفة لتحديد الأنشطة البيئية الداخلة في إطار حسابات نظام الحسابات القومية.

١-٣-٤ مقدمة

النُهُج القائمة على هدف في مجال المحاسبة البيئية

نطاق وتعريف الأنشطة البيئية

حماية البيئة، وإدارة الموارد واستخدامها، والتقليل إلى أدنى

حد من المخاطر الطبيعية

تصنيفات الأنشطة البيئية

تصنيف أنشطة الحماية البيئية ونفقاتها، وأنشطة التصنيف

وإدارة الموارد، وتصنيف الأنشطة والنفقات المتعلقة

باستخدام الموارد وإدارتها

٢-٣-٤ قطاع السلع والخدمات البيئية

المجالات البيئية

الحماية البيئية

إدارة الموارد

الناتج البيئي

٣-٣-٤ نفقات حماية البيئة

المبادئ الأساسية

التصنيفات

حسابات الإنفاق على حماية البيئة

٤-٣-٤ حسابات نفقات استخدام وإدارة الموارد الطبيعية

المبادئ الأساسية

التصنيفات

حسابات نفقات استخدام وإدارة الموارد

٤-٤ المعاملات الأخرى المتصلة بالبيئة

سيُحدد هذا الفرع المعاملات ذات الصلة ضمن نظام الحسابات القومية، وخاصة في سياق الحسابات القطاعية في نظام الحسابات القومية (على سبيل المثال حسابات الحكومة العامة). وسيتم تحديد القيم الإجمالية حيثما اقتضى الأمر.

١-٤-٤ الضرائب المتصلة بالبيئة

٢-٤-٤ الإعانات المتصلة بالبيئة

(بما في ذلك التحويلات الجارية وتحويلات رأس المال)

٣-٤-٤ الأتعاب والرسوم والغرامات والعقوبات المتعلقة بالبيئة

٤-٤-٤ التصاريح والأذون وغيرها من المدفوعات المتعلقة بالانبعاثات

(بما في ذلك الجداول التي تسجل التصاريح والأذون المتعلقة بالانبعاثات)

٥-٤-٤ الإيجارات والعوائد وغيرها من المدفوعات المتعلقة باستخدام الموارد

٦-٤-٤ تكاليف نقل الملكية

٧-٤-٤ التكاليف الطرفية وتكاليف وقف التشغيل

٨-٤-٤ النضوب وأشكال النقصان الأخرى في الموارد الطبيعية

٩-٤-٤ الاكتشافات والزيادات الأخرى في الموارد الطبيعية

٥-٤ تقديم التقارير والمبالغ الإجمالية الرئيسية للمعاملات النقدية البيئية

الفصل ٥ حسابات الأصول

١-٥ مقدمة

٢-٥ حدود الأصول وتصنيفاتها (امتداد الفصل ٢)

١-٢-٥ حدود الأصول

٢-٢-٥ تصنيف الأصول

٣-٥ مبادئ محاسبة الأصول

١-٣-٥ وصف لأساليب التقييم المختلفة

تقدير صافي القيمة الحالية للأصول	٢-٣-٥
مبادئ أساسية	
تقدير ريع الموارد (النهج البديلة ومعايير اتخاذ القرار)	
تطبيق سعر الخصم	
معدلات العائد على الأصول الثابتة	
قياس النضوب	٣-٣-٥
قياس التدهور	٤-٣-٥
إعادة التقييم وأرباح الموجودات	٥-٣-٥
حسابات الأصول للأراضي	٤-٥
خصائص الأصول	١-٤-٥
القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود	٢-٤-٥
استخدام الأراضي والغطاء الأرضي	
المياه السطحية/المنطقة الاقتصادية الخالصة/أعالي البحار	
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم المادية	٣-٤-٥
قياس التغييرات في مستويات الأصول بالقيم المادية	٤-٤-٥
حسابات التغييرات في الأراضي بالقيم المادية	٥-٤-٥
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم النقدية	٦-٤-٥
حسابات الأراضي بالقيم النقدية	٧-٤-٥
قضايا خاصة	٨-٤-٥
معالجة مصادر الطاقة المتجددة	
الحاسبة المتعلقة بملكية الموارد المقسمة	
تراخيص استخدام الأراضي	

حسابات الأصول للموارد المعدنية وموارد الطاقة	٥-٥
خصائص الأصول	١-٥-٥
القضايا المتعلقة بالتبويب والتصنيف والحدود	٢-٥-٥
تصنيف الأمم المتحدة الإطاري لموارد الطاقة الأحفورية والمعدنية وصلته بإطار ماكيلفي لتصنيف الموارد	
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم المادية	٣-٥-٥
قياس التغيرات في مستويات الأصول بالقيم المادية	٤-٥-٥
حسابات الأصول للموارد المعدنية وموارد الطاقة بالقيم المادية	٥-٥-٥
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم النقدية	٦-٥-٥
الحاسبة المتعلقة بالتغيرات في مستويات الأصول	٧-٥-٥
النضوب	
الاكتشافات	
لتغيرات الأخرى في الأصول	
حسابات الأصول للموارد المعدنية وموارد الطاقة بالقيم النقدية	٨-٥-٥
قضايا خاصة	٩-٥-٥
معالجة مصادر الطاقة المتجددة	
أنشطة استكشاف واستخراج المعادن	
الحاسبة المتعلقة بملكية الموارد المقسمة	
معالجة التكاليف الطرفية وتكاليف وقف التشغيل	
تصاريح للوصول إلى الموارد وإلى تدفقات العائدات	
حسابات الأصول للمياه	٦-٥
خصائص الأصول	١-٦-٥
القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود	٢-٦-٥
أرصدة الموارد المائية	
موارد المياه العابرة للحدود	

قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم المادية	٣-٦-٥
الحاسبة المتعلقة بالتغيرات في مستويات الأصول	٤-٦-٥
حسابات الأصول للمياه بالقيم المادية	٥-٦-٥
قضايا خاصة	٦-٦-٥
تقييم المياه	
المكانن المائية الاصطناعية	
تراخيص لاستخدام المياه والحصول على المياه	
حسابات الأصول للغابات	٧-٥
خصائص الأصول	١-٧-٥
القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود	٢-٧-٥
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم المادية	٣-٧-٥
قياس التغيرات في مستويات الأصول بالقيم المادية	٤-٧-٥
حسابات الأصول للغابات بالقيم المادية	٥-٧-٥
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم النقدية	٦-٧-٥
الحاسبة المتعلقة بالتغيرات في مستويات الأصول	٧-٧-٥
النضوب والنمو الطبيعي	
التغيرات الأخرى في الأصول	
حسابات الأصول للغابات بالقيم النقدية	٨-٧-٥
قضايا خاصة	٩-٧-٥
عزل الكربون والحاسبة على الكربون	
تصاريح الوصول إلى موارد الغابات	
حسابات الأصول للأسمك	٨-٥
خصائص الأصول	١-٨-٥

القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود	٢-٨-٥
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم المادية	٣-٨-٥
قياس التغيرات في مستويات الأصول بالقيم المادية	٤-٨-٥
حسابات الأصول للموارد السمكية بالقيم المادية	٥-٨-٥
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم النقدية	٦-٨-٥
الحاسبة المتعلقة بالتغيرات في مستويات الأصول	٧-٨-٥
النضوب والنمو الطبيعي	
التغيرات الأخرى في الأصول	
حسابات الأصول للموارد السمكية بالقيمة النقدية	٨-٨-٥
قضايا خاصة	٩-٨-٥
الحصص	
الحاسبة المتعلقة بالموارد البيولوجية الأخرى	٩-٥
خصائص الأصول	١-٩-٥
تشمل الثروة الحيوانية وغيرها من الحيوانات والمحاصيل والموارد النباتية	
القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود	٢-٩-٥
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم المادية	٣-٩-٥
قياس التغيرات في مستويات الأصول بالقيم المادية	٤-٩-٥
قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم النقدية	٥-٩-٥
الحاسبة المتعلقة بالتغيرات في مستويات الأصول	٦-٩-٥
الاستهلاك للموارد البيولوجية المزروعة	
نضوب الموارد البيولوجية غير المزروعة	
التغيرات الأخرى في الأصول	

١٠-٥ المحاسبة المتعلقة بموارد التربة

- ١-١٠-٥ خصائص الأصول
- ٢-١٠-٥ القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود
العلاقة بالأراضي
- ٣-١٠-٥ قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم المادية
- ٤-١٠-٥ قياس التغييرات في مستويات الأصول بالقيم المادية
- ٥-١٠-٥ قياس مستويات الافتتاح والاختتام بالقيم النقدية
- ٦-١٠-٥ المحاسبة عن التغييرات في مستويات الأصول
- النضوب والتدهور
- التغييرات الأخرى في الأصول

الفصل ٦ تلخيص ودمج الحسابات

١-٦ مقدمة

ينبغي أن يقدم هذا الفرع حافزا لدمج البيانات المادية والنقدية، وجمع وتحليل المعلومات البيئية في إطار محاسبي، والفوائد المتوقعة من ذلك.

٢-٦ حسابات وجداول التدفقات المهجينة

١-٢-٦ مبادئ الحسابات وجداول المهجينة

الافتراضات والنطاق والقيود

القضايا المتعلقة بالتصنيف والحدود

الجداول المهجينة للإمدادات والاستخدام وللمدخلات
والمخرجات

القيم والكميات والأحجام والأسعار

٢-٢-٦ الحسابات والجداول المشتركة للتدفقات المهجنة

ينبغي لهذا الفرع أن يقدم شرحا واضحا لكيفية إنشاء حسابات وجداول التدفقات المهجنة في العديد من المجالات المشتركة. وينبغي أن يتسم أيضا بإمكانية التوسع ليشمل تدفقات أخرى بخلاف تدفقات الإمدادات والاستخدام، ولا سيما مقاييس الانبعاثات، والنضوب والاستهلاك.

٣-٦ حسابات النفقات البيئية

يهدف هذا الفرع إلى توفير إطار لحسابات النفقات البيئية المبنية على هدف محدد (مثل حسابات الإنفاق على حماية البيئة وحسابات نفقات استخدام وإدارة الموارد) ضمن إطار المجال الأوسع للمحاسبة البيئية. وهناك روابط وثيقة بالمناقشة التي تمت لهذا الموضوع في الفصل ٤.

٤-٦ التسلسل الكامل لحسابات التدفق النقدي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية

١-٤-٦ مقدمة

إن الحسابات الاقتصادية في نظام الحسابات القومية مبنية بحيث تكون هناك صلات واضحة بين مختلف الحسابات وبحيث يمكن متابعة بنود الموازنة من حساب إلى آخر. وعليه فقد تشكل تسلسلا للحسابات الاقتصادية في نظام الحسابات القومية. ويمكن تشكيل تسلسل مماثل للحسابات النقدية لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية يتيح إيجاد صلات بين الإنتاج والدخل والتحويلات ورأس المال والميزانيات. ويشرح هذا الفصل التسلسل الكامل للحسابات النقدية في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. وتتمثل الأهمية الخاصة لهذا الفصل في اشتقاق قيم إجمالية ذات أهمية مثل فائض التشغيل والنتائج المحلي الإجمالي المعدلين عن طريق النضوب.

٢-٤-٦ التسلسل القياسي للحسابات

حسابات التدفق

الحسابات التراكمية

الميزانيات

٣-٤-٦ لجمع والقيم الإجمالية

النتائج المحلي الإجمالي المعدل عن طريق النضوب، الخ.

- ٥-٦ المحاسبة المتعلقة بالكوارث البيئية
- ١-٥-٦ المحاسبة المتعلقة بالعمليات الطبيعية التي تؤثر على الاقتصاد (مثل
بركان آيسلندا، والفيضانات في باكستان)
- ٢-٥-٦ المحاسبة المتعلقة بالكوارث التي هي من صنع الإنسان والتي تؤثر
على البيئة (مثل الانسكاب النفطي الذي تسببت فيه شركة
بريتيش بيتروليوم)
- ٦-٦ الاتجاهات التحليلية الأخرى
- مقدمة للمجلد الثالث
-