



Distr.
GENERAL

FCCC/SBSTA/2002/2
27 March 2002

ARABIC
Original: ENGLISH

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية

الدورة السادسة عشرة

بون ٥-١٤ حزيران/يونيه ٢٠٠٢

البند ٤ (أ) من جدول الأعمال المؤقت

القضايا المنهجية

المبادئ التوجيهية المتعلقة بالإبلاغ عن قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة
من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية واستعراضها
(تنفيذاً للمقررين ٣/م أ-٥ و ٦/م أ-٥)

تقرير اجتماع الخبراء المعني بتقييم الخبرات المكتسبة في استخدام المبادئ
التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق

بالإبلاغ والاستعراض

مذكورة من إعداد الأمانة

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
٣	٦- ١	أولاً- مقدمة
٥	١٨- ٧	ثانياً- المداولات
		ثالثاً- استنتاجات بشأن المبادئ التوجيهية للإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية لغازات الدفيئة
٨	٤١-١٩	رابعاً- استنتاجات بشأن المبادئ التوجيهية للاستعراض التقني لقوائم الجرد السنوية لغازات الدفيئة
١٦	٦٥-٤٢	خامساً- استنتاجات بشأن مسائل ذات صلة ببرنامج الحاسوب
٢٣	٧٢-٦٦	
		<u>المرفق</u>
٢٨		تقرير الجرد الوطني (جدول مقترح للمحتويات كما نوقش في اجتماع الخبراء)

أولاً - مقدمة

ألف - الولاية

١ - رحبت الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية في دورتها الخامسة عشرة بتنظيم الأمانة لاجتماع خبراء يعقد في الفترة من ٤ إلى ٦ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠١ في بون، حول القضايا المنهجية والتشغيلية المتعلقة باستخدام ما يلي:

(أ) المبادئ التوجيهية لإعداد البلاغات الوطنية من جانب الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية، الجزء الأول: المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ للإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية (ويشار إليها فيما بعد بوصفها "المبادئ التوجيهية للإبلاغ")؛

(ب) المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ المتعلقة بالاستعراض التقني لقوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (ويشار إليها فيما بعد بوصفها "المبادئ التوجيهية للاستعراض")؛

٢ - وطلبت الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية إلى الأمانة أن تعد تقريراً عن اجتماع الخبراء لتنظر فيه في دورتها السادسة عشرة (انظر الوثيقة FCCC/SBSTA/2001/8، الفقرة ١٥ (ب)).

٣ - والغرض من اجتماع الخبراء هو النهوض بالعمل المنهجي المتعلق بتنقيح المبادئ التوجيهية للإبلاغ والاستعراض لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. وكان للمشاركين في اجتماع الخبراء أن يقيموا خبرات الأطراف والخبراء المشاركين في الاستعراض والأمانة في استخدام لهذه المبادئ التوجيهية خلال الفترة التجريبية^(١). ووفقاً للمقررات ٣/م أ-٥ و ٦/م أ-٥ و ٣٤/م أ-٧ (FCCC/CP/1999/7) و 4.4 (FCCC/CP/2001/13/Add.4)، سينظر مؤتمر الأطراف في تنقيح المبادئ التوجيهية للإبلاغ والاستعراض لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ في دورته الثامنة.

باء - نطاق هذه المذكرة

٤ - أُعد هذا التقرير استجابة للولاية المشار إليها في الفقرة ٢ أعلاه. ويشمل هذا التقرير أيضاً ثلاث إضافات:

(أ) FCCC/SBSTA/2002/2/Add.1: اقتراح بتنقيح المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ المتعلقة بالاستعراض التقني لقوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية؛

(ب) FCCC/SBSTA/2002/2/Add.2: اقتراح بتنقيح المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لإعداد البلاغات الوطنية من جانب الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية، الجزء الأول: المبادئ التوجيهية للإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية؛

(ج) FCCC/SBSTA/2002/3/Add.3: اقتراح بتنقيح المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لإعداد البلاغات الوطنية من جانب الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية، الجزء الأول: المبادئ التوجيهية للإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية. المرفق: جداول نموذج الإبلاغ الموحد.

٥- تتضمن هذه الإضافات مشاريع تنقيح للمبادئ التوجيهية للاستعراض والإبلاغ، بما في ذلك مشاريع جداول منقحة لنموذج الإبلاغ الموحد، أعدت لتسهيل النظر في تنقيح المبادئ التوجيهية هذه من جانب الهيئتين الفرعيتين في دورتهما السادسة عشرة. وأعدت الأمانة بتوجيه من رئيس الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية مشاريع المبادئ التوجيهية المنقحة هذه، التي تشمل جداول نموذج الإبلاغ الموحد، وفقاً للنهج المتعلق بمواصلة العمل بعد اجتماع الخبراء الذي اعتمده المشاركون في الاجتماع، على نحو ما هو موصوف في الفقرة ١٧ أدناه.

جيم - الإجراءات التي يمكن أن تتخذها الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية

٦- قد ترغب الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية في النظر في المعلومات التي تحتويها هذه المذكرة لدى نظرها في التنقيحات المحتملة للمبادئ التوجيهية للإبلاغ والاستعراض في دورتها السادسة عشرة، بغية التوصية باعتماد مؤتمر الأطراف في دورته الثامنة للمبادئ التوجيهية المنقحة للإبلاغ والاستعراض. وقد ترغب الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية أيضاً في استخدام هذه المعلومات لتقديم توجيه إضافي إلى الأمانة فيما يتعلق بالعمل الضروري لتنفيذ المقررات ٣/م-٥ و ٦/م-٥ و ٤/م-٧.

ثانياً - المداولات

ألف - مسائل عامة

٧- عقد اجتماع الخبراء المعني بتقييم الخبرات المكتسبة في استخدام المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بالإبلاغ والاستعراض في بون في الفترة من ٤ إلى ٦ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠١. ويمكن الإطلاع على جدول أعمال اجتماع الخبراء على الموقع التالي: <http://unfccc.int/sessions/workshop/010412/index.html> ^(٢).

٨- وإجمالاً حضر اجتماع الخبراء ٦٠ خبيراً من ٢٥ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (أطراف المرفق الأول)، من بينهم ٧ من الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، و١٦ طرفاً غير مدرج في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول) ^(٣)، كانوا قد شاركوا في أنشطة الاستعراض التي نظمت خلال الفترة التحريبية الخاصة بالاستعراض التقني للمبادئ التوجيهية. وبالإضافة إلى ذلك، حضر اجتماع الخبراء ممثل من الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ وخبيران من منظمين دوليتين هما الوكالة الدولية للطاقة ومنظمة أمريكا اللاتينية لشؤون الطاقة ^(٤). ويمكن الإطلاع على قائمة المشاركين بموقع الأمانة على شبكة الإنترنت.

٩- ورأس اجتماع الخبراء السيد هالدور ثورغيرسون، رئيس الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية، الذي افتتح الاجتماع رسمياً. ولم يكن بإمكانه حضور اجتماع الخبراء بأكمله نظراً لالتزامات أخرى وطلب من السيدة هيلين بلومي (نيوزيلندا)، التي تفضلت بقبول طلبه، أن ترأس اجتماع الخبراء في غيابه.

١٠- وقدمت الأمانة خمسة عروض أبرزت فيها القضايا التقنية والمنهجية الأساسية التي تناولتها ورقة العمل التي أعدت لاجتماع الخبراء. وتلت هذه العروض مناقشة على شكل مائدة مستديرة، قام خلالها خمسة خبراء وطنيين من أطراف مدرجة في المرفق الأول جرى استعراض قوائم جرد غازات الدفيئة الخاصة بها خلال الفترة التحريبية بعرض ما لهذه البلدان من آفاق مستقبلية وخبرات وطنية فيما يتعلق بعمليات الاستعراض الداخلية والمكتبية والمركزية. ويمكن الإطلاع على التقارير التي قدمها السيد مايكل غيلنواتر (الولايات المتحدة الأمريكية) والسيد جوس أوليفير (هولندا) والسيدة هيلين بلومي (نيوزيلندا) والسيدة بيني ريبنغا (أستراليا) والسيد كلاوس رادونسكي (النمسا) بموقع الأمانة على شبكة الإنترنت.

باء - الوثائق

١١ - ترد المعلومات الأساسية بشأن الخبرات التي اكتسبتها الأطراف والأمانة خلال الفترة التجريبية في الوثائق المعدة للدورة الخامسة عشرة للهيئتين الفرعيتين، وهي الوثائق التالية: FCCC/SBSTA/2001/5 و Add.1، FCCC/SBI/2001/12، FCCC/SBSTA/2001/MISC.4، FCCC/SBSTA/2001/MISC.5، وبالإضافة إلى ذلك، أعدت الأمانة خمس ورقات عمل استناداً إلى المعلومات الواردة في الوثائق المشار إليها أعلاه والممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ^(٥) لتسهيل المناقشات خلال اجتماع الخبراء. ويمكن الإطلاع على ورقات العمل هذه بموقع الأمانة على شبكة الإنترنت.

جيم - تنظيم اجتماع الخبراء

١٢ - دارت المداولات في اجتماع الخبراء من خلال ثلاثة أفرقة عاملة. تناول فريقان القضايا المنهجية والتقنية المتعلقة بالمبادئ التوجيهية للإبلاغ والاستعراض. فيما تناول فريق أصغر المسائل التقنية ذات الصلة باستحداث أدوات لبرامج حاسوب لمساعدة الأطراف على الإبلاغ عن بيانات قوائم غازات الدفيئة ومساعدة الخبراء على استعراضها.

١٣ - وقام الفريق العامل المعني بالمبادئ التوجيهية للإبلاغ بعمله تحت الرئاسة المشتركة بين السيد نيوتن باسيورنيك (البرازيل) والسيدة دينا كروغر (الولايات المتحدة الأمريكية). وركزت المناقشات على المقترحات المتعلقة بتعديل مبادئ الاتفاقية التوجيهية الحالية للإبلاغ على أساس الخبرة المكتسبة خلال الفترة التجريبية واستنتاجات الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية المتعلقة بإرشادات الممارسات الجيدة للفريق الدولي المعني بتغير المناخ (FCCC/SBSTA/2000/5، الفقرة ٤٠). وترد استنتاجات هذا الفريق في الفرع الثالث من هذا التقرير.

١٤ - وشكّلت ثلاثة أفرقة قطاعية للنظر في التعديلات المحتملة للجدول القطاعية لنموذج الإبلاغ الموحد (الطاقة؛ العمليات الصناعية واستخدام المذيبات وغيرها من المنتجات والفضلات؛ الزراعة)^(٦) وشارك فيها عدد محدود من الخبراء من ذوي الخبرة المعترف بها في هذه القطاعات. وتتسم نتائج مناقشات هذه الأفرقة الثلاثة بطابع تقني وتفصيلي للغاية. ونظراً للقيود الزمنية، لم ينظر الفريق العامل المعني بالمبادئ التوجيهية للإبلاغ في هذه النتائج بالتفصيل وبالتالي لم تدرج في تقريره. ودعا الرئيس المشاركين في اجتماع الخبراء، بصفتهم الفردية أو كمنتدبين من الأطراف المعنية، إلى تقديم آرائهم بشأن نتائج مداولات الأفرقة القطاعية. ويمكن الإطلاع على هذه النتائج والآراء في موقع الأمانة على شبكة الإنترنت.

١٥- واضطلع الفريق العامل المعني بالمبادئ التوجيهية للاستعراض بعمله تحت الرئاسة المشتركة للسيد ويليام كوجو أجيماغ - بونسو (غانا) والسيد جيم بنمان (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية). وركزت المناقشات على مقترحات لتعديل المبادئ التوجيهية الحالية للاستعراض لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ استناداً إلى الخبرة المكتسبة خلال الفترة التجريبية. وترد استنتاجات هذا الفريق في الفرع الرابع من هذا التقرير.

١٦- وقام بتسهيل مناقشات الفريق المعني بالمسائل ذات الصلة ببرامج الحاسوب السيد تينوس بولس (هولندا). وركز الفريق على المسائل التقنية المتعلقة باستحداث وتطوير أدوات برامج الحاسوب الحالية، وكذلك على الحاجة إلى أدوات جديدة للإبلاغ عن بيانات قوائم جرد غازات الدفيئة واستعراضها. وترد استنتاجات هذا الفريق في الفرع الخامس من هذا التقرير.

دال - مواصلة العمل بعد اجتماع الخبراء

١٧- اقترح رئيس الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية النهج التالي، الذي قبله المشاركون في اجتماع الخبراء، لمواصلة العمل بشأن المبادئ التوجيهية للإبلاغ والاستعراض تحضيراً للدورة السادسة عشرة للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية:

(أ) التوجه إلى الأمانة بطلب إعداد مشروع منقح للمبادئ التوجيهية للإبلاغ والاستعراض بغية تسهيل مناقشة هذه المسائل خلال الدورة السادسة عشرة للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية. وينبغي أن يتم إعداد هذه المبادئ التوجيهية تحت توجيه رئيس الهيئة العلمية للمشورة العلمية والتكنولوجية وبمساعدة الرؤساء المشاركون للأفرقة العاملة لاجتماع الخبراء، وعدد محدود من الخبراء الذين لديهم خبرة كبيرة في استعراض قوائم الجرد والذين لعبوا دوراً ريادياً في عمليات الاستعراض خلال الفترة التجريبية وحضروا اجتماع الخبراء؛

(ب) ضرورة استناد مشروع المبادئ التوجيهية المنقحة إلى المبادئ التوجيهية للإبلاغ والاستعراض التي اعتمدها مؤتمر الأطراف في دورته الخامسة، واستنتاجات الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية بشأن إرشادات الممارسات الجيدة التي وافق عليها المؤتمر في دورته الثانية عشرة، والخبرة المكتسبة خلال الفترة التجريبية على نحو ما هو موصوف في الوثائق المشار إليها في الفقرة ١١ أعلاه، ونتائج اجتماع الخبراء؛

(ج) قيام الأمانة بنشر مشروع المبادئ التوجيهية المنقحة هذه في موقع شبكة الإنترنت الخاص باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ في موعد لا يتجاوز ١ نيسان/أبريل ٢٠٠٢. وربما يرغب الأطراف في تقديم وجهات نظرهم بشأن مشروع المبادئ التوجيهية المنقحة هذه بعد شهر من جمعها من جانب الأمانة في وثيقة متنوعة للنظر فيها في الدورة السادسة عشرة للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية.

١٨- وأكد الرئيس على أهمية أن تستكمل الهيئتان الفرعيتان النظر في المبادئ التوجيهية المنقحة للإبلاغ والاستعراض في دورتهما السادسة عشرة. وسيسهل ذلك اعتماد هذه المبادئ التوجيهية من قبل مؤتمر الأطراف في دورته الثامنة وستيبدأ في عام ٢٠٠٣ في استعراض جميع قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، على نحو ما تقرر في المقرر ٣/أ-٥، باستخدام المبادئ التوجيهية المنقحة للإبلاغ والاستعراض.

ثالثاً - استنتاجات بشأن المبادئ التوجيهية للإبلاغ عن قوائم

الجرد السنوية لغازات الدفيئة

ألف - مسائل عامة

١- المعلومات التي يتعين تقديمها سنوياً

١٩- أوصى المشاركون أولاً بتقديم الأطراف من جديد البيانات التي وردت في تقارير سابقة والتي لم تتغير. وينبغي أن يصمم برنامج الحاسوب الجديد الذي تقوم الأمانة باستحدثه لمعالجة التغييرات بالنسبة للتقارير السابقة، وتحديد هذه التغييرات على نحو واضح، ولضمان أن تكون جميع البيانات (الجديدة والتي لم تتغير على السواء) متاحة للاستعراض لضمان اتساق سلسلتها الزمنية.

٢- عمليات إعادة الحساب

٢٠- ووافق المشاركون على توسيع شروط الإبلاغ لتمكين التمييز بين عمليات إعادة الحساب نتيجة للتغييرات المنهجية (التغييرات في المناهج، وعوامل الانبعاث وأنشطة جمع البيانات) والتنقيحات/التصحیحات الطفيفة للبيانات. ولتسهيل الإبلاغ في الجدول ٨(ب) لنموذج الإبلاغ الموحد: إعادة الحساب - معلومات تفسيرية، ينبغي للأطراف أن تختار من قائمة أشمل الأسباب المحتملة للتغييرات، تشمل ضمن جملة أمور: عمليات إعادة الحساب نتيجة للتغييرات في المنهجية (بما في ذلك طريقة جمع بيانات الأنشطة واستنباط عوامل الانبعاث)؛ وتصحيح الأخطاء؛ وإعادة التخصيص ضمن فئات المصادر؛ والتغييرات الكبيرة أو الصغيرة في الإحصاء أو في تحرير البيانات.

٢١- وبالإضافة إلى ذلك، ينبغي إدخال تعديل آخر على الجدول ٨(ب) لنموذج الإبلاغ الموحد لتقديم معلومات كمية بشأن حجم التغييرات، كيما يتسنى تقييم أهمية التغييرات الناتجة عن عمليات إعادة الحساب بسهولة. وأوصي بنوعين من المعلومات الكمية: التغيير المطلق في الانبعاثات من فرادى الغازات، معبراً عنه بمكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرام، وآثار إعادة الحساب على المجموع الوطني بالنسب المئوية.

٢٢- وأوصى المشاركون بأن يستمر برنامج الحاسوب في حساب جدول التغييرات بالنسبة للبيانات السابقة (الجدول ٨ أ) للنموذج الإبلاغ الموحد: إعادة الحساب - البيانات المعاد حسابها). وينبغي مزيد تطوير برنامج الحاسوب لحساب حجم التغييرات المشار إليها في الفقرة ٢١ أعلاه.

٣- سلائف الغازات

٢٣- لم يوص المشاركون بإدخال أية تغييرات على المبادئ التوجيهية الحالية بشأن هذا الموضوع.

٤- الإسهاب في نموذج الإبلاغ الموحد

٢٤- حدد المشاركون وناقشوا بعض جوانب الإسهاب في نموذج الإبلاغ الموحد الحالي، لا سيما في جدول الموجز ١- باء من نموذج الإبلاغ الموحد: تقرير موجز قصير عن قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة والجدول ١١: قائمة مرجعية لمعلومات الجرد المبلغ عنها. وأوصى بحذف الجدول ١١ من نموذج الإبلاغ الموحد. ورأى المشاركون أن جدول الموجز ١- باء من نموذج الإبلاغ الموحد يوفر معلومات مفيدة للذين يقومون بالاستعراض. ولا يلزم بالضرورة تقديمه كإسهام من جانب الأطراف، ذلك أنه يمكن حساب هذه البيانات من الصلات بالجدول الأخرى (وهو ما يتصل حالياً) في نموذج الإبلاغ الموحد.

٢٥- وطلب المشاركون من الأمانة أن تنقح الجدول ٩ من نموذج الإبلاغ الموحد: درجة استكماله، الحد من إسهاب المعلومات. وبالإضافة إلى ذلك، طُلب من الأفرقة القطاعية أن تضع مقترحات لإزالة إطناب المعلومات في الجداول القطاعية وجدول البيانات القطاعية الأساسية في نموذج الإبلاغ الموحد.

٢٦- وأحاط المشاركون علماً بالمعلومات التي قدمتها الأمانة بشأن برنامج الحاسوب الجديد الذي سيجري استحداثه. وأوصوا بأن تنظر الأمانة في نُهج للحد من الإسهاب في الإبلاغ في سياق استحداث برنامج الحاسوب هذا.

باء - تقرير الجرد الوطني

٢٧- لاحظ المشاركون أن تقرير الجرد الوطني يمثل أهم جزء في الإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية وأنه بدون تقرير الجرد الوطني لا يمكن تحقيق شفافية أو إنجاز استعراض كامل لقوائم الجرد. ولاحظ المشاركون أيضاً أن تقرير الجرد الوطني ينبغي أن يحتوي على المعلومات التفسيرية الرئيسية المتعلقة بإعداد الجرد.

٢٨- ولاحظ المشاركون أن تقرير الجرد الوطني الذي تقدمه الأطراف حالياً يفتقر إلى هيكل مشترك. ومن أجل مساعدة الأطراف في عمليات الإبلاغ، ولدعم عملية الاستعراض، أوصى المشاركون بأن يدرج هيكل مشترك

وأكثر شمولاً في المبادئ التوجيهية. وجرى استعراض العديد من هياكل تقارير الجرد الوطني ووضع اقتراح بشأن هيكل مشترك، أوصى به المشاركون. ويرد هذا الهيكل في مرفق هذا التقرير.

٢٩- ولدى تحضير مشروع المبادئ التوجيهية المنقحة، ينبغي تعزيز أهمية تقرير الجرد الوطني بوضع الفرع المتعلق بتقرير الجرد الوطني قبل الفرع المتعلق بنموذج الإبلاغ الموحد. وبالإضافة إلى ذلك، ينبغي تحسين الصلات بين تقرير الجرد الوطني ونموذج الإبلاغ الموحد لتمكين الذين يقومون بالاستعراض من تقييم كل من الوصف التفصيلي في تقرير الجرد الوطني والمعلومات التي تتعلق أكثر بالكم في نموذج الإبلاغ الموحد.

٣٠- ولدى إعداد مشروع المبادئ التوجيهية المنقحة، من الضروري تنقيح الفقرة ٣٣(ج) - (ط) من المبادئ التوجيهية الحالية (FCCC/CP/1999/7)، التي تصف المحتوى الحالي لتقرير الجرد الوطني. وينبغي أن ينظر في محتوى الهيكل المقترح لتقرير الجرد الوطني، كما هو موصوف في مرفق هذه المذكرة، لدى تنقيح الفقرة ٣٣(ج) - (ط) لتلافي التكرار.

٣١- الفقرة ٣٣(ب) من المبادئ التوجيهية الحالية للإبلاغ، التي تشير إلى صحائف الحسابات، غير واضحة من حيث نطاقها. واقترح المشاركون أن تقدم معلومات شاملة عن المنهجيات المستخدمة في تقرير الجرد الوطني، ومن ثم أن تُحذف الفقرة ٣٣(ب). ومع ذلك، لاحظ المشاركون أيضاً أن من الأهمية بمكان أن تتوفر معلومات تفصيلية للاستعراضات. وأوصوا بأن ينظر من جديد في صفائح الحسابات في المستقبل مع اكتساب الأطراف لخبرات جديدة فيما يتعلق بإعداد تقارير الجرد السنوية واستعراض قوائم الجرد على السواء، إذا تبين فيما بعد أن الأطراف لا توفر معلومات كافية لإجراء استعراض فعال.

جيم - المسائل المتصلة بنموذج الإبلاغ الموحد

٣٢- لاحظ المشاركون أن نموذج الإبلاغ الموحد مصمم بصفة رئيسية للإبلاغ عن بيانات الجرد الكمية ولتسهيل مقارنات بيانات الجرد والاتجاهات فيما بين الأطراف. وبالإضافة إلى ذلك، ناقش المشاركون مسائل محددة تتعلق بجداول نموذج الإبلاغ الموحد.

١- المعلومات الإضافية وخانات الوثائق

٣٣- ينبغي الإبقاء على خانات "الوثائق" في تقرير الجرد الوطني، ولكن ينبغي التقليل من استخدامها قدر الإمكان. ولاحظ المشاركون أن الشروح التفصيلية ينبغي أن تقدم في تقرير الجرد الوطني بدلاً من نموذج الإبلاغ الموحد. واقترحوا أن تشمل خانات "الوثائق" إشارات إلى الشروح التفصيلية الواردة في تقرير الجرد الوطني.

٣٤- وربما كان من الأفضل أن تدرج في تقرير الجرد الوطني بعض المعلومات المطلوب حالياً إدراجها في خانات "المعلومات الإضافية". ومع ذلك، ينبغي الإبقاء في نموذج الإبلاغ الموحد على المعلومات المقدمة في خانات "المعلومات الإضافية" التي تكون مفيدة لعملية الاستعراض. ونوقش في إطار الأفرقة القطاعية المشار إليها في الفقرة ١٤ أعلاه نطاق الإبقاء على عناصر خانات المعلومات الإضافية في نموذج الإبلاغ الموحد.

٢- مفاتيح التقييم

٣٥- اتفق المشاركون على التوقف عن استخدام مفتاح التقييم "صفر"^(٧)، الذي كانت تستخدمه الأطراف لدى الإبلاغ عن انبعاثات غازات الدفيئة بحسب مصادرها أو عمليات إزالتها بالمصارف بالوعية، كمفتاح للتقييم. وينبغي للأطراف إما أن تذكر رقماً (حتى لو كان صغيراً جداً) أو تذكر "غير مُقدَّر"^(٨)، وينبغي أن تقدم شرحاً لمدخلات "غير مُقدَّر" في جدول درجة الاستكمال في نموذج الإبلاغ الموحد.

٣- الإبلاغ عن طرق التقدير وعوامل الانبعاث

٣٦- نوقشت مسألة الإبلاغ عن أساليب التقدير وعوامل الانبعاث، مع التعديلات المحتملة على مبادئ الاتفاقية التوجيهية للإبلاغ، كيما تعكس إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ.

٣٧- واقترح المشاركون تعديل جدول الموجز ٣ في نموذج الإبلاغ الموحد (تقرير موجز عن طرق التقدير وعوامل الانبعاث المستخدمة) كيما تشمل معلومات تبين العناصر التي تمثل مصدراً أساسياً للمعلومات وكيما تحدد ما إذا كانت الطرق المستخدمة لتقييم انبعاثات غازات الدفيئة تتفق مع الطرق الموصى بها في مخطط تسلسل القرارات في إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ.

٤- تحليل التغييرات المحتملة في الجداول القطاعية

٣٨- نظراً للطابع التقني والتفصيلي لهذا التحليل، عُهد بهذه المهمة إلى أفرقة الخبراء القطاعية التي لديها خبرة في القطاعات المختلفة التي يعنى بها الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، على نحو ما هو منصوص عليه في الفقرة ١٤ أعلاه. وأوصى المشاركون في اجتماع الخبراء بتعديل الجداول القطاعية لنموذج الإبلاغ الموحد، بإدخال بعض التغييرات على الخانات المظلمة في الجداول. ووضعت الأفرقة القطاعية تغييراتها المقترحة على الخانات المظلمة، استناداً إلى اقتراحات الأطراف والأمانة. وترد الجداول المنقحة في الإضافة ٣ لهذه المذكرة.

(FCCC/SBSTA/2002/2/Add.3).

دال - إمكانية إدخال تعديلات على المبادئ التوجيهية للإبلاغ لاتفاقية الأمم المتحدة
الإطارية بشأن تغير المناخ لكي تعكس إرشادات الممارسات الجيدة للفريق
الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ

٣٩ - أعدت الأمانة، لاجتماع فريق الخبراء، ورقة العمل رقم ٦، "إمكانية إدخال تعديلات على المبادئ التوجيهية للإبلاغ لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ لكي تعكس إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ". وتحتوي ورقة العمل اقتراحات بشأن كيفية تنقيح المبادئ التوجيهية للإبلاغ لكي تشمل إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ^(٩). ونظر المشاركون في جميع القضايا التقنية التي ورد بيانها في ورقة العمل. وأوصوا بعدد من التغييرات المحددة على المبادئ التوجيهية. وترد هذه التوصيات في الجدول ١.

الجدول ١: توصيات بشأن إمكانية إدخال تعديلات على المبادئ التوجيهية للإبلاغ لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ لكي تعكس إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ^(١٠)

توصيات عامة

أوصى المشاركون بالاستعاضة عن الإشارات العامة إلى "الممارسات الجيدة" في المبادئ التوجيهية الحالية للإبلاغ بإشارات أكثر تحديداً إلى إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ التي نظرت فيها بالفعل الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية واعتمدها.

التوصيات فيما يتعلق بكل فقرة على حدة (أرقام الفقرات تشير إلى المبادئ التوجيهية الحالية للإبلاغ لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (FCCC/CP/1999/7)).

الفقرة ٣: "المبادئ والتعاريف"

ينبغي حذف الإشارة إلى "الممارسات الجيدة" وكذلك الحاشية لأهمها لا تنطبقان على الوضع الراهن، حيث تم فعلاً اعتماد إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ.

الفقرة ٤: "المبادئ والتعاريف"

يمكن إدراج إشارة عامة إلى إرشادات الممارسات الجيدة وإلى تعاريفها عند الاقتضاء.

الفقرة ٧: "الطرق/المنهجية"

ينبغي أن تدرج في الديباجة إشارة عامة إلى إرشادات الممارسات الجيدة، ولكن مع تمييز واضح بين المبادئ التوجيهية للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ وإرشادات الممارسات الجيدة للفريق. وينبغي أن تدرج أيضاً إشارة إلى إرشادات الممارسات الجيدة للفريق عندما تستخدم الأطراف منهجيات وطنية. وينبغي أن يهدف الجزء الأخير من الجملة الثانية الذي يشير إلى كيفية "وضع أدق التقديرات، رهناً بتوافر البيانات"، والاستعاضة عن ذلك بإشارة إلى إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ.

إدراج فقرة ٧ مكرراً جديدة: "الطرق/تحديد المصادر الرئيسية"

أوصى المشاركون بأن تدرج فقرة جديدة تشمل تشجيع الأطراف على تحديد مصادرها الأساسية الوطنية لسنة الأساس ولسنة الجرد الأخيرة المبلغ عنها على النحو الموصوف في إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ. ويجب أن يتم ذلك باستخدام الطبقة ١ أو الطبقة ٢ لتقدير كل من المستوى والاتجاه. وفيما يتعلق بالمصادر الرئيسية، أوصى المشاركون بأن تشمل المبادئ التوجيهية تشجيع الأطراف على بذل كافة الجهود لاستخدام طريقة موصى بها لتقدير انبعاثات غازات الدفيئة، وفقاً لمخطط تسلسل القرارات الموازية في إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ.

الفقرة ٨: "الطرق/المنهجية"

توفّر إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ بيانات منقحة عن الأنشطة وعوامل الانبعاث غير المبلغ عنها. وينبغي أن تدرج إشارة إليها. وأوصى المشاركون بأن تشمل المبادئ التوجيهية تشجيع الأطراف على استخدام البيانات الوطنية عن عوامل الانبعاث والأنشطة متى أُعدت هذه البيانات على نحو يتسق مع إرشادات الممارسات الجيدة.

الفقرة ٩: "الطرق/الممارسات الجيدة"

ينبغي إلغاء هذا العنوان الفرعي وهذه الفقرة علماً بأن الفقرة ٧ تغطي هذا المفهوم بالفعل.

الفقرة ١٠: "الطرق/عمليات إعادة الحساب"

ينبغي أن تدرج إشارة إلى إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ فيما يتعلق بضرورة عمليات إعادة الحساب.

الفقرة ١١: "الطرق/عمليات إعادة الحساب"

أوصى المشاركون بأن تتضمن المبادئ التوجيهية طلباً إلى الأطراف باستخدام طرق إعادة الحساب المنصوص عليها في إرشادات الممارسات الجيدة للفريق لدى إثبات اتساق السلاسل الزمنية. وينبغي حذف الجملة الأخيرة من هذه الفقرة في المبادئ التوجيهية الحالية المتعلقة بتوثيق أية ممارسات جيدة.

الفقرة ١٢: "الطرق/حالات عدم التيقن"

أوصى المشاركون بأن تشمل المبادئ التوجيهية تشجيع الأطراف على أن تضع تقديرات كمية لحالات عدم التيقن وفقاً لإرشادات الممارسات الجيدة للفريق.

إدراج فقرة جديدة: "طرق/ضمان الجودة - مراقبة الجودة"

أوصى المشاركون بإدراج قسم فرعي بشأن ضمان الجودة/مراقبة الجودة، بالإشارة إلى إرشادات الممارسات الجيدة للفريق. وأوصوا أيضاً باستخدام الطبقة ١ على الأقل في إجراءات مراقبة الجودة، ولكن مع تشجيع الأطراف على استخدام الطبقة ٢.

الفقرة ١٨: "الإبلاغ/الإرشادات العامة/تقديرات الانبعاثات وعمليات الإزالة"

ينبغي إدراج إشارة إلى إرشادات الممارسات الجيدة للفريق للتمييز بين الانبعاثات الصادرة عن استخدام الوقود في النقل المحلي والدولي البحري والجوي.

الفقرة ٢٠: "الإبلاغ/الإرشادات العامة/عمليات إعادة الحساب"

أوصى المشاركون بأن تشمل المبادئ التوجيهية طلباً لتقديم شرح إذا لم تقم الأطراف بإعادة حساب تقدير ما، في حالات تطلب فيها إرشادات الممارسات الجيدة للفريق إعادة حسابه. وأوصوا أيضاً بقيام الأطراف، في الحالات التي لا تستخدم فيها طرق إعادة الحساب الوارد وصفها في إرشادات الممارسات الجيدة، بتبرير ذلك وتقديم شرح كامل للمنهجية المستخدمة. وبالإضافة إلى ذلك، أوصى المشاركون بأن تذكر الأطراف في تقرير الجرد الوطني آثار إعادة الحساب على كل من المستوى والاتجاه.

الفقرة ٢٤: "الإبلاغ/الإرشادات العامة/حالات عدم التيقن"

ينبغي إدراج إشارة إلى الممارسات الجيدة بحذف عبارة "الإشارة إلى" في الجملة الأولى وإدراج كلمة "تقدير" بدلاً منها وإضافة عبارة "والإبلاغ عنها وفقاً لإرشادات الممارسات الجيدة" في نهاية الجملة. وينبغي حذف الجملة الأخيرة من هذه الفقرة المتعلقة بالإبلاغ عن المعلومات الكمية بشأن أوجه عدم التيقن.

إدراج فقرة جديدة: "الإبلاغ/المصدر الرئيسي"

أوصى المشاركون بإدراج فقرة جديدة تطلب من الأطراف أن تبلغ عن النسبة المئوية لإسهام فئات المصدر الرئيسي في مجاميعها الوطنية، فيما يتعلق بكل من مستوى الانبعاث والاتجاه، معبراً عنها بمكافئ ثاني أكسيد الكربون.

الفقرة ٣٥: "حفظ المعلومات"

ينبغي إدراج عبارة "رأي الخبراء عند الاقتضاء" في الجملة الأولى.

توصيات تتعلق بمجداول نموذج الإبلاغ الموحد

بالإضافة إلى التعديلات المقترحة على جدول الموجز ٣ الحالي، كما وردت في الفقرة ٣٧ أعلاه، أوصى المشاركون بتبديل جداول نموذج الإبلاغ الموحد الحالية أو إدراج جداول جديدة على النحو التالي:

تبديل الجدول ٧- جدول استعراض عام لقوائم جرد غازات الدفيئة (الجدول ٨- ألف للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير

المناخ)

ينبغي تبديل الجدول ٧ الحالي في نموذج الإبلاغ الموحد كي ما يشمل أعمدة للإبلاغ عن عدم التيقن فيما يتعلق بالبيانات عن الأنشطة وعدم التيقن فيما يتعلق بعوامل الانبعاث وعدم التيقن المركب، وكذلك إشارة إلى رأي الخبراء.

إدراج جدول جديد للإبلاغ عن المصادر الرئيسية

إدراج جدول للإبلاغ عن المصادر الرئيسية في نموذج الإبلاغ الموحد، فيما يتعلق بتقدير كل من مستوى الانبعاث واتجاهه.

هاء- التغيير في استخدام الأرض والحراجة

٤٠- أوصى المشاركون بعدم تنقيح جداول نموذج الإبلاغ الموحد (جداول الخلفية القطاعية ه ألف - دال) المتعلقة بالتغيير في استخدام الأرض والحراجة هذه المرة نظراً للعمل الجاري حالياً في الفريق الحكومي الدولي المعني بتغيير المناخ لوضع إرشادات فيما يتعلق بالممارسات الجيدة لقطاع استخدام الأرض والتغيير في استخدام الأرض والحراجة.

٤١- وفي انتظار نتائج الأعمال الجارية للفريق الحكومي الدولي المعني بتغيير المناخ، أوصى المشاركون بتشجيع الأطراف أيضاً على توفير مزيد من المعلومات بشأن الطرق المستخدمة في تقدير انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات

إزالتها في قطاع التغير في استخدام الأرض والحراجة، وكذلك بوصفها بيانات أساسية، في تقارير الجرد الوطني التي تقدمها بغية تحسين الشفافية فيما يتعلق بالإبلاغ عن هذه الانبعاثات وعمليات إزالتها.

رابعا - استنتاجات بشأن المبادئ التوجيهية للاستعراض التقني لقوائم الجرد السنوية لغازات الدفيئة^(١١)

ألف - الفحص الأولي والتقارير المرحلية

٤٢ - أوصى المشاركون بعدم تغيير النهج المتبع في إعداد التقارير المرحلية. واتفقوا أيضا على أن يُستكمل نشر التقرير المرحلي في غضون سبعة أسابيع (من تاريخ استلام الأمانة له)، بما في ذلك ثلاثة أسابيع لتقديم الأطراف لتعليقاتها على التقارير المرحلية. ولا يؤثر ذلك على الجدول الزمني لإعداد تقرير التوليف والتقييم، نظرا لأن هذه العملية تنفذ بالتوازي مع إعداد التقارير المرحلية.

باء - التوليف والتقييم

٤٣ - أكد المشاركون على أهمية التوليف والتقييم لعملية الاستعراض بأسرها واتفقوا على الإبقاء على الممارسات الحالية. وأوصوا بأن يشارك ستة خبراء لمدة أسبوع في أعمال المرحلة الثانية من عملية التوليف والتقييم.

١ - التوقيت الزمني لمختلف مراحل عملية التوليف والتقييم

٤٤ - اتفق المشاركون على جدول زمني لنشر تقرير التوليف والتقييم (١٦ أسبوعا اعتباراً من ١٥ نيسان/أبريل، بما في ذلك ثلاثة أسابيع للأطراف لتقديم تعليقاتها). واتفقوا أيضا، كما يتم نشر تقرير التوليف والتقييم في غضون ١٦ أسبوعا، على تحديد تاريخ فاصل لا يتعدى ستة أسابيع (بعد ١٥ نيسان/أبريل) لتقديم نموذج الجرد الموحد أو بيانات قوائم جرد غازات الدفيئة المنقحة. ومعنى ذلك أن التقارير التي ترد بعد التاريخ الفاصل^(١٢) لن ينظر فيها لإعداد تقرير التوليف والتقييم، ولكن سيظل بالإمكان النظر في التقارير التي تقدم قبل أيلول/سبتمبر خلال المرحلة الثالثة لعملية الاستعراض.

٤٥ - وأوصى المشاركون بأن تستكمل الأمانة تقييماً لقوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة بعد التاريخ الفاصل وبأن تنشر هذه التقييمات كوثائق منفصلة (إضافة إلى تقرير التوليف والتقييم)، شريطة ألا يؤدي ذلك إلى تأخير عملية الاستعراض لأطراف أخرى.

٢- هيكل ومحتوى تقرير التوليف والتقييم

٤٦- اتفق المشاركون على ما يلي:

(أ) الإبقاء على الهيكل الحالي لتقرير التوليف والتقييم: بحيث يشمل الفرع الأول مجموعة موحدة من مقارنات البيانات، ويحدد الفرع الثاني القضايا المحتملة التي يتعين توضيحها من جانب أفرقة الخبراء المعنية بالاستعراض خلال الاستعراضات الفردية؛

(ب) توسيع المجموعة الموحدة لمقارنات البيانات بحيث تشمل تحديداً إحصائياً للانحرافات المعيارية ورسوماً بيانية؛

(ج) توسيع جداول التوليف والتقييم كيما تشمل أي مصدر يمكن أن يعتبر مصدراً رئيسياً لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تستخدم المستوى العام لتجزئة الفئات؛

(د) نشر تقرير التوليف والتقييم إلكترونياً فقط على موقع الأمانة على شبكة الإنترنت.

٤٧- وأوصى المشاركون بأن ترسل الأمانة الفرع ذا الصلة في مشروع التقرير إلى الأطراف كيما تقدم تعليقاتها عليه فور إتمامه.

جيم- الاستعراضات الفردية^(١٣)

١- نهج كلي

٤٨- من أجل تنفيذ ما نص عليه المقرر ٦/م أ-٥ المتعلق بالاستعراض السنوي لجميع قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، وافق المشاركون على أن تنظم الأمانة، ابتداءً من عام ٢٠٠٣، ثمانية استعراضات قطرية كل سنة (أي ينبغي إخضاع جميع قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول لاستعراض قطري مرة كل خمس سنوات). وستستعرض قوائم الجرد السنوية المقدمة من الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول من خلال الاستعراضات المكتبية والمركزية^(١٤). وينبغي للأمانة أن تنظم بقدر الإمكان عدداً متساوياً من الاستعراضات المكتبية والمركزية. وتقرر الأمانة تركيبة أنشطة الاستعراضات هذه.

٤٩- ولاحظ المشاركون الحاجة إلى توفر اتصال ملائم فيما بين أفرقة الخبراء المعنية بالاستعراض وبين أفرقة الخبراء المعنية بالاستعراض والأطراف الخاضعة للاستعراض، لا سيما خلال الاستعراضات المكتبية والمركزية.

٥٠ - ولاحظ المشاركون أن الاستعراضات المركزية توفر فرصاً لبناء القدرات للخبراء الجدد^(١٥). وأشاروا أيضاً إلى أن القضايا المتعلقة باشتراك خبراء جدد في الاستعراضات المركزية يمكن أن تتأثر بنتائج مناقشات الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية بشأن تدريب الخبراء^(١٦).

٢- عدد قوائم الجرد التي يتعين استعراضها

٥١ - خلال الاستعراض المركزي ينبغي أن يستعرض ما لا يزيد عن ٦ من قوائم جرد غازات الدفيئة. وخلال الاستعراض المكتبي ينبغي أن يستعرض ما لا يزيد على خمس قوائم من قوائم جرد غازات الدفيئة.

٣- أفرقة خبراء الاستعراض

٥٢ - اتفق المشاركون على ما يلي:

- (أ) تعيين خبيري استعراض رائدين (خبير من طرف غير مدرج في المرفق الأول وخبير من طرف مدرج في المرفق الأول) في كل فريق من أفرقة خبراء الاستعراض يتم اختيارهما من بين خبراء الجرد ذوي الخبرة؛
- (ب) تعيين خبير واحد على الأقل كخبير عام في كل فريق من أفرقة خبراء الاستعراض؛
- (ج) يكون الحجم العادي لأفرقة خبراء الاستعراض لفرادى عمليات الاستعراض كما يلي:
 - ١٠ ستة خبراء للزيارات الداخلية (يمكن أن يشارك خبير جديد إضافي للعمل مع خبراء من ذوي الخبرة)؛
 - ٢٠ خبيراً للاستعراضات المركزية (يمكن أن يشارك خمسة خبراء جدد كحد أقصى في الأفرقة للعمل مع خبراء من ذوي الخبرة)؛
 - ٣٠ خبيراً للاستعراضات المكتبية (لن يشارك خبراء جدد في الاستعراضات المكتبية)؛
- (د) ينبغي توسيع حجم فريق الخبراء المعني بالاستعراض إذا اقتضى ذلك تعقد الجرد؛
- (هـ) ينبغي اشتراك خبراء من المنظمات الدولية ذات الصلة عند الاقتضاء.

٤ - توقيت المراحل المختلفة للاستعراضات الفردية

٥٣ - اتفق المشاركون على أن تبدأ الاستعراضات الفردية في أيلول/ سبتمبر من كل سنة. وينبغي أن يستكمل كل استعراض داخلي في غضون ١٤ أسبوعاً وأن يستكمل كل نشاط يتعلق بالاستعراض المكتبي أو المركزي في غضون ٢٠ أسبوعاً.

٥ - إرشادات إضافية لخبراء الاستعراض

٥٤ - اتفق المشاركون على ما يلي:

(أ) توسيع نطاق الإرشادات الأولية الحالية لخبراء الاستعراض (انظر موقع الأمانة على شبكة الإنترنت) ووضع إرشادات محددة للاستعراض لكل قطاع للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ ولل قضايا المشتركة في عمليات الجرد. وينبغي أن تستند هذه الإرشادات إلى المبادئ التوجيهية للإبلاغ وإرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، وإلى الخبرة المكتسبة خلال الفترة التجريبية عملية الاستعراض التقني لقوائم جرد غازات الدفيئة؛

(ب) التوسع في هذه الإرشادات بوصفها إجراءات راسخة؛

(ج) قيام الأمانة باستنباط إجراءات/وثائق نموذجية لتوجيه أعضاء أفرقة خبراء الاستعراض وإعدادهم فيما يتعلق بإنجاز الاستعراضات المكتبية والاستعراضات المركزية والاستعراضات الداخلية؛

(د) استعداد كل خبير قطاعي "لرئاسة" جلسات عمل تغطي القطاع ذا الصلة (القطاعات ذات الصلة) بالاستعراضات الداخلية.

٦ - تحديد المصادر الرئيسية

٥٥ - اتفق المشاركون على ما يلي:

(أ) قيام الأطراف بالإبلاغ عن المصادر الرئيسية وفقاً لإرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ؛

(ب) مضي الأمانة في تحديد المصادر الرئيسية على أساس تحديد المستوى والاتجاه لجميع الأطراف التي تستخدم المستوى العام لتجزئة الفئات؛

(ج) أهمية مقارنة أساسي تحديد المصادر الرئيسية لاستعراض قوائم جرد غازات الدفيئة.

٥٦- ولاحظ المشاركون الحاجة إلى توحيّ المرونة في تحديد المصادر الرئيسية. وأوصى المشاركون بأن تحدد أفرقة خبراء الاستعراض سبب أية اختلافات بين الطرف والأمانة في تحديد المصادر الرئيسية وبأن تحدد أيضا المصادر المفقودة.

٧- هيكل ومحتوى تقارير الاستعراضات الفردية

٥٧- اتفق المشاركون على ما يلي:

(أ) فيما يتعلق بالاستعراضات الداخلية ينبغي ألا يتجاوز التقرير ٢٥-٣٠ صفحة وفقاً لمجمل الإرشادات الأولية لخبراء الاستعراض المذكورة في الفقرة ٥٤(أ) أعلاه، فضلا عن موجز من صفحتين إلى ثلاث صفحات؛

(ب) فيما يتعلق بالاستعراضات المكتبية والمركزية، ينبغي أن يكون التقرير أقصر من ذلك (حتى ١٠ صفحات)، مع التركيز على جوانب إيجابية معينة، وعلى مشاكل معينة، وعلى تقييم شامل لنوعية/موثوقية الجرد واتجاهات الانبعاثات وعوامل الانبعاث الفعلي، وبيانات الأنشطة ودرجة الامتثال للمبادئ التوجيهية للإبلاغ وإرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ؛

(ج) ينبغي استحداث هيكل جديد لكل نوع من أنواع تقارير الاستعراض، يشمل جداول موحدة بقدر الإمكان، لزيادة فاعلية الاتصالات؛

(د) ينبغي نشر التقارير بالوسائل الإلكترونية فقط على موقع اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ على شبكة الإنترنت.

٨- الاتصالات بين أفرقة خبراء الاستعراض والخبراء الوطنيين خلال

الاستعراضات المكتبية والمركزية

٥٨- اتفق المشاركون على أن تكون الاتصالات من خلال خبري استعراض رائدين وشخص مسؤول عن الاتصال يعينه الطرف الخاضع للاستعراض. ويمكن القيام بتحقيقات تفصيلية على مستوى الخبراء، إذا وافق الطرف على ذلك. وينبغي للأمانة أن تخطر الأطراف بالاستعراضات المكتبية والمركزية المقبلة وأن تطلب من الأطراف تعيين أشخاص مسؤولين عن الاتصالات، يمكن من خلالها توجيه الاستفسارات.

٩- مشاركة خبراء الاستعراض في عملية الاستعراض وتحديد خبراء
الاستعراض المؤهلين

٥٩- اتفق المشاركون على ما يلي:

(أ) ينبغي لمراكز التنسيق الوطنية أن تستوفي المعلومات بشأن الخبراء المعينين لإدراجهم في قوائم خبراء اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وينبغي لها أن تضمن أن يعين خبيران على الأقل لاستعراض قوائم جرد غازات الدفيئة. وبالإضافة إلى ذلك، ينبغي لها أن تعين خبيرين إضافيين على الأقل لهذا الغرض، إن أمكن، وأن تقدم معلومات بشأن الخبرة العملية للمرشحين، لا سيما في إعداد قوائم جرد غازات الدفيئة الوطنية، وعملية الاستعراض؛

(ب) ينبغي للأمانة أن تختار خبيراً واحداً جديداً لكل استعراض داخلي وخمسة خبراء جدد كحد أقصى لكل استعراض مركزي؛

(ج) هناك حاجة سنوية إلى أن يوضع تحت التصرف ما لا يقل عن مائة خبير من الأطراف المدرجة في المرفق الثاني للاتفاقية (أطراف المرفق الثاني) يتم اختيارهم من قائمة خبراء اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ؛

(د) ينبغي للأمانة أن تسبلغ مراكز التنسيق التابعة للأطراف المدرجة في المرفق الثاني للاتفاقية بالاحتياجات المتعلقة بعملية الاستعراض (التوقيت، عدد الخبراء من كل طرف من أطراف المرفق الثاني) على أساس سنوي وقبل ثلاثة أشهر على الأقل من أنشطة الاستعراض المخططة، وينبغي لها أن تطلب من مراكز التنسيق الوطنية أن تحيطها علماً باستعداد خبراء الاستعراض التابعين لها للقيام بهذه الأنشطة.

١٠- استعراض النماذج

٦٠- لاحظ المشاركون أن استعراض النماذج المعقدة والمنهجيات الخاصة ببلدان محددة من أجل تقدير الانبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة جزء من عملية الاستعراض التقني، ولكن هذه الاستعراضات يمكن أن تكون مهمة معقدة لأفرقة خبراء الاستعراض. وينبغي تشجيع هذه الأفرقة على تقديم المشورة بشأن كيفية فحص النماذج/الطرق، على سبيل المثال، وذلك من خلال ما يلي:

(أ) استعراض النظراء للنماذج من خلال المؤلفات العلمية؛

(ب) تحليل المدخلات/المخرجات، وذلك على سبيل المثال من خلال فحص عوامل الانبعاث الضمنية أو التعاكس؛

(ج) أنشطة مقارنة النماذج والاستعراض (على سبيل المثال حلقات العمل) المنظمة محليا أو دوليا من جانب الطرف نفسه أو الأطراف نفسها.

دال - مسائل أخرى

١- توصيات بشأن مسائل الإبلاغ وبرامج الحاسوب

المسائل ذات الصلة بالإبلاغ

٦١- أوصى المشاركون بما يلي:

(أ) أن تُدرج في تقرير الجرد الوطني النسبة المئوية لانبعاثات المصادر الرئيسية التي تحددها الأطراف؛

(ب) أن تُذكر في تقرير الجرد الوطني الطرق المستخدمة لتحديد المصادر الرئيسية.

المسائل المتعلقة ببرامج الحاسوب ذات الصلة بالمبادئ التوجيهية للاستعراض

٦٢- اتفق المشاركون على أن توزع على الخبراء قبل أي نشاط للاستعراض أدوات برامج الحاسوب المتعلقة بالبحث عن البيانات في شكل أقراص مضغوطة، وأن تكون متاحة أيضا لتفريغها من موقع اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ على شبكة الإنترنت، مع مراعاة ضرورة مراقبة النسخ. وينبغي أن تشمل هذه الأدوات قاعدة بيانات قوائم جرد الغازات الدفيئة الكاملة التي تستند إليها.

٦٣- واتفق المشاركون على أن يكون الوصول إلى أدوات برامج الحاسوب المستحدثة لعملية الاستعراض منحصراً، في المراحل الأولى على الأقل، في أعضاء أفرقة خبراء الاستعراض والأطراف.

٦٤- ولاحظ المشاركون ما يلي:

(أ) أن البيانات المقدمة في شكل رسوم بيانية تمثل أداة مفيدة لعملية الاستعراض؛

(ب) أنه ينبغي أن تتاح للخبراء إمكانية الإطلاع على الطرق والطبقات المستخدمة لقطاعات معينة وكذلك الإحالة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد إلى تقارير الجرد الوطني لجميع الأطراف؛

(ج) أنه لأغراض المقارنة، ربما كان من المفيد الحصول على السلاسل الزمنية والاتجاهات المتعلقة بعوامل الانبعاث المعنية، والانبعاثات، وبيانات الأنشطة والمؤشرات، مثل الانبعاثات بحسب الناتج المحلي الإجمالي بحسب الفرد نسبة إلى أرقام السكان، والبيانات المتعلقة بالماشية، إلخ؛

(د) أنه ربما كان من المفيد تحديد الاستفسارات والمهام المذكورة في الإرشادات الأولية لخبراء الاستعراض التي يمكن تيسيرها من خلال استخدام أدوات برامج الحاسوب؛

(هـ) أنه ينبغي أن يوفر برنامج الحاسوب لنموذج الإبلاغ الموحد إحالات إلى موضع الوصف المنهجي في تقرير الجرد الوطني.

٢- توصيات لتنقيح المبادئ التوجيهية للاستعراض

٦٥- رأى بعض المشاركين أن بعض العناصر في مشروع المبادئ التوجيهية للاستعراض بموجب المادة ٨ من بروتوكول كيوتو ربما كان يتصل بتطوير المبادئ التوجيهية للاستعراض بموجب الاتفاقية. واقتروا سحب هذه العناصر، حسب الاقتضاء، مع مراعاة الفروق بين إجراءات الاستعراض بموجب بروتوكول كيوتو والإجراءات بموجب الاتفاقية.

خامساً - استنتاجات بشأن مسائل ذات صلة ببرنامج الحاسوب

المسائل الأساسية التي تناوّلها اجتماع الخبراء

١- الإبلاغ عن غازات الدفيئة، والمهام ذات الصلة بالاستعراض، وتدقيق

المعلومات والبيانات

٦٦- نظر الفريق في المهام المختلفة للأطراف والأمانة طوال مرحلتي الإبلاغ والاستعراض. وناقش المتطلبات، والمهام، والمعلومات ذات الصلة، والمنتجات، والتبعيات، وتدقيق البيانات. وتناول أيضا برامج الحاسوب الحالية التي تساعد على إنجاز هذه المهام والحاجة إلى برامج حاسوبية جديدة/منقحة في هذا الصدد. وحددت المناقشات المهام المختلفة والمهام الفرعية المتعلقة بمرحلتي الإبلاغ والاستعراض، ومن ثم الوظائف المحتملة لبرامج الحاسوب ذات الصلة في كلا المرحلتين.

٢- الاحتياجات من حيث برامج الحاسوب الخاص بالإبلاغ

٦٧- فيما يتصل ببرنامج الحاسوب الخاص بالإبلاغ، الذي ينظر إليه الفريق بوصفه أولوية، ارتئي أن من الأساسي تنقيحها والانتقال من برنامج - جدولة إلى قاعدة بيانات لبرنامج الحاسوب. وأجرى الفريق مناقشات تفصيلية بشأن الأولويات فيما يتعلق باستحداث وتسلسل المدخلات اللازمة لإعداد برنامج الحاسوب. وينبغي أن تكون الأهداف الرئيسية لبرنامج الحاسوب كما يلي:

(أ) إدراج التغييرات في المبادئ التوجيهية؛

(ب) تسهيل وتبسيط الإبلاغ (إدخال البيانات، تدفق البيانات)؛

(ج) تسهيل المعالجة من حيث الوقت وتخفيض أوجه عدم الاتساق/الأخطاء.

٦٨- ومع وضع هذه الأهداف في الاعتبار، أتفق على ضرورة أن تقوم الأمانة بتحديد أولويات الوظائف المحتملة لبرنامج الحاسوب لضمان تحقيق الأهداف الرئيسية.

٣- الاحتياجات من حيث برنامج الحاسوب الخاص بالاستعراض

٦٩- أجرى الفريق مناقشة محدودة بشأن أدوات عملية الاستعراض الحالية والحاجة إلى دعم إضافي خلال مراحل الاستعراض المختلفة. وحدد الفريق الأولويات والاحتياجات الأساسية التالية لعملية الاستعراض:

(أ) وضع تقارير نموذجية آلية للأطراف وأفرقة خبراء الاستعراض:

١' التوليف والتقييم (الفرع أولاً: الجداول)؛

٢' التقارير المرحلية (الفحوصات الأولية)؛

(ب) أداء للبحث عن البيانات لعمليات الاستعراض، والنظر في توفيرها لأنشطة الاستعراض الخارجية (الاستعراضات المكتبية، الزيارات الداخلية)؛

(ج) إعداد مقارنات لعمليات إعادة الحساب وتحليل المصادر الرئيسية لمساعدة أفرقة خبراء الاستعراض.

٧٠- وبالإضافة إلى ذلك، حدد الفريق الاحتياجات المقبلة التالية:

(أ) استحداث برامج حاسوب أكثر تطوراً فيما يتعلق بالبحث عن البيانات وعرضها (رسوم بيانية، جداول ذات مواصفات محددة)؛

(ب) إدراج إحصاءات خارجية في نظام إدارة البيانات وتوفير التحليلات ذات الصلة مع هذه الإحصاءات.

٤ - الإطار الزمني لاستحداث برنامج الحاسوب

٧١ - بعد المناقشات بشأن برنامج الحاسوب الخاص بالإبلاغ والاستعراض، ومع الاطلاع على إسهامات الأفرقة العاملة المعنية بالإبلاغ والاستعراض، ناقش الفريق الأولويات الكلية والأطر الزمنية المحتملة للتنفيذ. وارتقي أن الأولوية الفورية ربما كانت ضرورة استعراض برنامج حاسوب منقح للإبلاغ ومواصلة دعم أدوات البحث عن البيانات الحالية وأدوات التحليل الحالية لأفرقة خبراء الاستعراض. وفي هذا الصدد، رأى المشاركون أن من الحيوي أن يكون برنامج الحاسوب جاهزاً عندما تبدأ الأطراف عملية الإبلاغ وفقاً للمبادئ التوجيهية المنقحة للإبلاغ. واقترح الفريق أن يُنظر في الوظائف المتطورة لأي برنامج حاسوب جديد للإبلاغ وفي أي أدوات إضافية في برنامج الحاسوب تتعلق بعملية الاستعراض، بوصف ذلك أولوية ثانية.

٧٢ - وأخيراً، أعرب عدد من المشاركين عن اهتمامهم بتوفير المساعدة للأمانة في عمليات الاختبار والمعلومات الارتجاعية بشأن أدوات برنامج الحاسوب التي سيجري استحداثها.

الحواشي

(١) حدّد المقرران ٣/م-٥ و٦/م-٥ فترة تجريبية لاستخدام المبادئ التوجيهية للإبلاغ والاستعراض تغطي قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة في عامي ٢٠٠٠ و٢٠٠١.

(٢) جميع الوثائق المشار إليها في هذه المذكرة والتي وُضعت على موقع الأمانة على شبكة الإنترنت يمكن الإطلاع عليها في هذا الموقع.

(٣) لم يتسن لسبعة خبراء مدعوين من أطراف غير مدرجة في المرفق الأول المشاركة في اجتماع الخبراء.

(٤) منظمة أمريكا اللاتينية لشؤون الطاقة.

الحواشي (تابع)

- (٥) في هذه الوثيقة، يشار إلى إرشادات الممارسات الجيدة وإدارة عدم التيقن في قوائم الجرد الوطنية بشأن غازات الدفيئة بوصفها "إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ".
- (٦) لم ينظر الخبراء في الجداول القطاعية للتغير في استخدام الأرض والحراجة، على ما نحو ما يرد شرحه في الفقرة ٤٠ من هذا التقرير
- (٧) استخدم مفتاح التقييم "صفر" للإبلاغ عن تقديرات الانبعاثات وعمليات الإزالة التي يُرى أنها تقل عن نصف الوحدة المستخدمة للتسجيل في جدول الجرد.
- (٨) استخدم مفتاح التقييم "غير مقدر" للإبلاغ عن الانبعاثات الموجودة بحسب المصادر وعمليات الإزالة من خلال المصارف البالوعية لغازات الدفيئة التي لم يجر تقديرها أو في حالة عدم الإبلاغ عن أي تقدير لأن المصدر يعتبر صغيراً جداً.
- (٩) انظر استنتاجات الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية بشأن إرشادات الممارسات الجيدة للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ في الوثيقة FCCC/SBSTA/2000/5. انظر ورقة العمل رقم ٦ في موقع الأمانة على شبكة الإنترنت.
- (١٠) تعكس هذه التوصيات النقاط التي تم التوصل إلى اتفاق بشأنها خلال اجتماع الخبراء وهي تعكس، في بعض الحالات، تغييرات في نص المبادئ التوجيهية للإبلاغ الحالية وتعكس، في بعض الحالات الأخرى، تعليمات إضافية إلى الأطراف ستدرج في النص.
- (١١) وفقاً للمقرر ٦/م-٥، تتكون عملية الاستعراض التقني لقوائم جرد غازات الدفيئة من ثلاث مراحل هي الفحص الأولي، والتوليف والتقييم، والاستعراضات الفردية. ويشمل هذا الفرع من التقرير استنتاجات وتوصيات لكل واحدة من المراحل الثلاث هذه.
- (١٢) ستة أسابيع ابتداء من التاريخ المستحق لتقديم التقرير، أي قبل ٢٧ أيار/ مايو من كل سنة.
- (١٣) خلال الفترة التجريبية، اختبرت ثلاثة نهج للاستعراضات الفردية: الاستعراضات المكتبية (إرسال المعلومات إلى الخبراء)، والاستعراضات المركزية (اجتماع الخبراء في مكان واحد) والزيارات الداخلية.

الحواشي (تابع)

- (١٤) معنى ذلك أنه سيحري استعراض ٣٢ قائمة من قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول على أساس سنوي، إما من خلال استعراض مكثبي أو عن طريق استعراض مركزي.
- (١٥) في هذه المذكرة، يشير تعبير خبير جديد إلى خبير جرد وطني ليس لديه خبرة في عمليات الاستعراض التقني لقوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول.
- (١٦) طلب مؤتمر الأطراف، في مقرره ٢٣/م أ-٧ من الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية أن تنظر في دورتها السابعة عشرة في مسألة تدريب الخبراء المشاركين في أفرقة خبراء الاستعراض.

المرفق

تقرير الجرد الوطني (جدول مقترح للمحتويات كما نوقش في اجتماع الخبراء)

موجز تنفيذي

على سبيل المثال، نتائج إجمالية باستخدام احتمالات الاحترار العالمي (GWPs)

- على سبيل المثال: ١٩٩٩-١٩٩٠ باستخدام احتمالات الاحترار العالمي
- تحليل توليفي بحسب المصادر
- تحليل توليفي بحسب الغازات

الفصل ١: مقدمة

- ترتيبات مؤسسية وإطار لإعداد الجرد

الفصل ٣: عملية تحضير الجرد

- وصف موجز للعملية: جمع ومعالجة البيانات - تخزين البيانات، إلخ (أو الإدراج في الفصل ١)
- عملية تقييم/مراقبة الجودة، بما في ذلك التحقق ومعالجة المسائل ذات الصلة بالسرية عند الاقتضاء
- الإجراءات التي اتخذت رداً على المسائل التي أثارها استعراض اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ
- تحسينات مقبلة لعملية الجرد (على سبيل المثال تغييرات منهجية، إلخ)

الفصل ٣: الاتجاهات في الانبعاثات الكلية لغازات الدفيئة

- نتائج إجمالية باستخدام احتمالات الاحترار العالمي
- تحليل توليفي بحسب المصادر
- تحليل توليفي بحسب الغازات

الفصل ٤ : مسائل عامة

١-٤ عرض عام للمنهجية

فرع موجز مع التركيز على ما يلي:

- المنهجيات المستخدمة (على سبيل المثال الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، جرد الانبعاثات الجوية، إلخ)
- النهج المتعلقة بالطبقات المستخدمة بوجه عام
- إدراج الجدول الموجز ٣
- أي انحراف كبير عن المنهجية النموذجية

٢-٤ عمليات إعادة الحساب (أو فصل منفصل)

- الآثار على الانبعاثات
- الآثار على الاتجاهات
- تبريرات

٣-٤ مخصصات المصادر ودرجة الاكتمال

- مواد أولية، مخصصات مصادر خاصة ببلدان محددة
- درجة الاكتمال والمصادر المبلغ عنها في أماكن أخرى

٤-٤ تقييمات عامة لعدم التيقن وتحليل المصادر الرئيسية

- تقييمات عامة لعدم التيقن
- تحليل المصادر الرئيسية

الفصل ٥: تقديم الجرد

١-٥ الطاقة

١-١-٥ الاتجاهات

- تحليل الفئات الفرعية بحسب جداول نموذج الإبلاغ الموحد (بحسب الإحالة إلى نموذج الإبلاغ الموحد)

٢-١-٥ المصادر الرئيسية

- المصدر الأساسي ١ (الإحالة مع نموذج الإبلاغ الموحد، على سبيل المثال عدد المناجم الجوفية) ١-٢-١-٥
- قضايا منهجية (اختيار الطرق/البيانات المتعلقة بالنشاط/عوامل الانبعاث، الافتراضات، البارامترات والاتفاقيات المتعلقة بتقديرات الانبعاث والإزالة، وكذلك الأساس المنطقي لاختيارها، وأي قضايا منهجية معينة/التذكير بالوثائق المعنية والإشارات المرجعية)
- حالات عدم التيقن
- التحقق من مصادر معينة، عند الانطباق
- تقييم/مراقبة جودة مصادر معينة، عند الانطباق
- عمليات إعادة الحساب فيما يتعلق بمصادر معينة (بما في ذلك اتساق السلاسل الزمنية)، عند الانطباق

٢-١-٥ المصدر الرئيسي ٢

- انظر الفرع أعلاه

٣-١-٥ المصادر غير الرئيسية

١-٣-١-٥ المصدر غير الرئيسي ١

- قضايا منهجية (اختيار الطرق/البيانات المتعلقة بالنشاط/عوامل الانبعاث، الافتراضات والاتفاقات الضمنية بشأن تقديرات الانبعاثات والإزالة، وكذلك الأساس المنطقي لاختيارها، وأي قضايا منهجية معينة - تذكير للإشارة إلى الوثائق المعنية والإشارات المرجعية)
- حالات عدم التيقن
- التحقق من مصادر محددة، عند الانطباق
- التحقق من مصادر محددة، تقييم/مراقبة الجودة، عند الانطباق
- عمليات إعادة حساب مصادر محددة (بما في ذلك اتساق السلاسل الزمنية)، عند الانطباق

٢-٣-١-٥ المصدر غير الرئيسي ٢

- انظر الفرع أعلاه
- ٤-١-٥ مقارنة مع النهج المرجعي للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ فيما يتعلق بثاني أكسيد الكربون
- ٥-١-٥ وقود السفن والطائرات
- ٦-١-٥ مسائل عسكرية أو أي مسائل قطرية أخرى معينة (ملحوظة: الفروع من ٤-١-٥ إلى ٦-١-٥ في قطاع الطاقة فقط)

٢-٥ العمليات الصناعية (أقسام فرعية: مثل قطاع الطاقة)

٣-٥ استخدام المذيبات

٤-٥ الزراعة

٥-٥ التغير في استخدام الأرض والحراثة

٦-٥ الفضلات

٧-٥ أمور أخرى (عند الانطباق)

الفصل ٦: اتجاهات انبعاثات الغازات غير المباشرة وثنائي أكسيد الكبريت

إحالات

المرفقات

المرفق ١ جداول مختارة في نموذج الإبلاغ الموحد (تحدد فيما بعد)

- لم تدرج هنا بصورة مطبوعة إلا بعض الجداول فقط. وتشكل الجداول الكاملة لنموذج الإبلاغ الموحد بالشكل الإلكتروني لجميع السنوات جزءاً لا يتجزأ من تقرير الجرد السنوي إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ

المرفق ٢ معلومات إضافية سينظر فيها كجزء من تقرير الجرد الوطني

- (على سبيل المثال، منهجية عدم التيقن، إلخ) (عند الاقتضاء)

المرفق ٣ وصف منهجي تفصيلي (عند الاقتضاء)

المرفق ٤ رصيد الطاقة الوطني

المرفق ٥ (أية معلومات أخرى ذات صلة - اختياري).
