

Distr.
GENERAL

الجمعية العامة



A/AC.237/34
15 July 1993
ARABIC
Original : ENGLISH

لجنة التفاوض الحكومية الدولية لوضع
اتفاقية اطارية بشأن تغير المناخ
الدورة الثامنة
جنيف ، ١٦ - ٢٧ آب/أغسطس ١٩٩٣
البند ٢(أ) من جدول الاعمال المؤقت

المسائل المتعلقة بالالتزامات

منهجيات حساب/جرد انبعاثات غازات الدفيئة وإزالتها

مذكرة من الامانة

المحتويات

<u>المفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
١	١ - ١٠	أولا - مقدمة
١	١	الف - ولاية اللجنة
١	٢ - ٣	باء - أحكام الاتفاقية
		جيم - أدوار كل من الهيئة الحكومية الدولية المعنية
٢	٤ - ٦	بتغير المناخ ومؤتمر الأطراف
٢	٧ - ٨	دال - نطاق مذكرة الأمانة
٢	٩ - ١٠	هاء - الاجراء الذي يمكن أن تتخذه اللجنة

المحتويات (تابع)

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
		ثانيا - التقرير المرحلي المقدم من رئيس الهيئة الحكومية
٤	٢٨ - ١١	الدولية المعنية بتغير المناخ
		ألف - الانبعاثات البشرية المصدر وإزالتها فسي
٤	١٤ - ١١	سياق الدورات العالمية
٥	١٥	باء - معلومات أساسية
		جيم - برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية
٥	٢٤ - ١٦	بتغير المناخ
		دال - أهم سمات برنامج الهيئة الحكومية الدولية
٨	٢٦ - ٢٥	المعنية بتغير المناخ
٨	٢٨ - ٢٧	هاء - الوضع الراهن وأحداث المستقبل
		ثالثا - ملاحظات الأمانة على سمات برنامج الهيئة الحكومية
٩	٢٧ - ٢٩	الدولية المعنية بتغير المناخ
٩	٣٠ - ٢٩	ألف - فئات المصادر والمصارف
		باء - توصيات التبليغ الصادرة عن الهيئة الحكومية
٩	٣٤ - ٣١	الدولية المعنية بتغير المناخ
١٠	٣٦ - ٣٥	جيم - المنهجيات
١١	٣٧	دال - جمع بيانات الحصر وإدارتها والابلاغ عنها ...
		رابعا - الأدوار المحتملة للهيئات الفرعية المنشأة بموجب
١٢	٤١ - ٣٨	الاتفاقية
		خامسا - أسئلة مطروحة للنظر من قبل اللجنة
١٤	٥١ - ٤٢	

المرفقات

	<u>المرفق</u>
١٩	الأول - الوثائق التقنية الجارية بشأن المنهجيات
	الثاني - فئات المصادر والمصارف للقوائم الوطنية لحصر غازات الدفيئة ،
	والتي أوصى بها برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية
٢١	بتغير المناخ

أولا - مقدمة

ألف - ولاية اللجنة

١ - خطة العمل التي اعتمدها اللجنة في دورتها السادسة ، تشمل المهمة ألف - ١ ، "منهجيات حساب/جرد انبعاثات غازات الدفيئة وإزالتها" (A/AC.237/24 ، الفقرة ٤٤) . وكانت هذه المهمة قد انيطت بالفريق العامل الأول . وقررت اللجنة أيضا ان يتابع الفريق العامل الأول هذه المهمة في الدورة الثامنة للجنة . وفي هذا القرار أشارت اللجنة الى أن مناقشة الموضوع ينبغي أن تتضمن استعراضا للمعلومات الواردة من الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ بشأن التقدم المحرز في العمل ذي الصلة ، وأنه ينبغي وضع اعتبار للقضايا التي تقع معالجتها على اللجنة ومؤتمر الأطراف (A/AC.237/31 ، الفقرة ٤٩) . وبالمناسبة ذاتها ، اتخذت اللجنة قرارا يقضي بضرورة أن تأخذ معالجة هذا الموضوع في الاعتبار الواجب أدوار الهيئات الفرعية التي أنشأتها المعاهدة ، بالإضافة إلى جوار تناولها المسائل ذات الصلة المشاركة في تبادل الرسائل بين رئيس الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ورئيس اللجنة (انظر الوثائق A/AC.237/29, A/AC.237/30 و A/AC.237/31 ، الفقرتين ٥٠ و٥٤) .

باء - أحكام الاتفاقية

٢ - إن وضع وإرسال قوائم حصر وطنية لغازات الدفيئة ، سمة بارزة من سمات الاتفاقية . وهذا التزام تعهدت به جميع الأطراف (انظر المادتين ٤-١١(f) و ١٢-١١(f)) . وتحدد الاتفاقية بأنه يجب وضع قوائم الحصر هذه باستخدام منهجيات متماثلة يتفق عليها مؤتمر الأطراف . وبالإضافة إلى ذلك ، يقع على هذا المؤتمر القيام بتعزيز وتوجيه وضع مثل هذه المنهجيات وتحسينها دوريا (انظر المادة ٧-٢(d)) .

٣ - ويجب على الأطراف المدرجة في المرفق الأول من الاتفاقية ، ان تقدم الرسائل الأولى بما فيها قوائم الحصر الوطنية في غضون ستة أشهر من بدء نفاذ الاتفاقية . ويمكن تقدير إرسال هذه الرسائل خلال النصف الثاني من عام ١٩٩٤ . وسيلزم بالتالي وضع هذه المنهجيات مسبقا . ويكون ابلاغ قوائم الحصر التي تستخدم هذه المنهجيات متوقفا على قدرات الأطراف على إنجازها ، وتكون الرسائل الأولية الصادرة عن الأطراف من البلدان النامية خاضعة لجدول زمني مختلف . ويحدد مؤتمر الأطراف تواتر ما يتلوه ذلك من رسائل (المادتان ١٢-١١(f) و ١٣-٥) .

جيم - أدوار كل من الهيئة الحكومية الدولية
المعنية بتغير المناخ ومؤتمر الأطراف

٤ - الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ محددة في الاتفاقية بوصفها مصدرا لتوفير المشورة العلمية والفنية الموضوعية في سياق الترتيبات المؤقتة (المادة ٢١-٢). وتعمل هذه الهيئة على وضع منهجية لقوائم الحصر الوطنية لغازات الدفيئة تشمل انبعاثاتها وإزالتها على حد سواء^(١). ويتوقع ان تلقى نتائج برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ موافقة الهيئة رسميا في أواسط عام ١٩٩٤. وفي غضون ذلك، يتم استعراض محصلات البرنامج مع احتمال اجراء التعديلات عليها.

٥ - ويتوقع أن يخلص برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ إلى وضع منهجية تضم أفضل المعارف العلمية المتاحة ويمكن لجميع الأطراف بما فيها تلك الأطراف المدرجة في المرفق الأول من الاتفاقية، أن تستخدمها في بلاغاتها المقدمة إلى مؤتمر الأطراف في دورته الأولى (مؤتمر الأطراف الأول). وهذا البرنامج هو العمل المنتظم الوحيد بشأن المنهجيات، الذي يجري الأخذ به في الوقت الحاضر في المجتمع الدولي. ومن المتوقع بالتالي ان تكون لدى مؤتمر الأطراف رغبة في التعويل على نتائج برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ عند اعتماد منهجيات متماثلة لقوائم حصر غازات الدفيئة، على الأقل بالنسبة للمرحلة الأولى لتنفيذ الاتفاقية.

٦ - وقد ينظر مؤتمر الأطراف أيضا في الدور الذي يمكن للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ان تضطلع به في سياق تطوير منهجيات وضع قوائم الحصر، وأن تقرر أفضل طريقة لتوفير الارشاد لمثل هذا التطوير، مع مراعاة أدوار واختصاصات الهيئات الفرعية التي أنشأتها الاتفاقية.

دال - نطاق مذكرة الامانة

٧ - المقصود من هذه المذكرة هو تأييد اجراء مناقشة بشأن منهجيات قوائم الحصر داخل اللجنة بما يتفق مع ما أشارت اليه في دورتها السابعة وما تم التوسع فيه كما ذكرنا آنفا. وتستند المذكرة الى افتراض أن اللجنة لن تكون راغبة في التوقف عند الجوانب الفنية الصرف للنهج الذي يتبعه برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، بل ستكون راغبة في التركيز على المسائل المتعلقة بوضع السياسات. وقد أعدت هذه المذكرة بالتشاور مع رئيس وأمين الهيئة الحكومية الدولية المعنية

بتغير المناخ ، وهي تعتمد على مدخلات مستمدة من معلوماتية الهيئة وعلى مواد متداولة على النطاق العام ومنبثقة من نفس المعلوماتية . وترد أهم المواد المصدرية في المرفق الأول . وهذه المواد هي في معظم الحالات وشائق عمل لم تستعرضها أو تعتمدها رسميا الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ . وهي متاحة للوفود المعنية ، في المصادر المشار إليها في المرفق الأول . كما أنها ستقدم أثناء الدورة الثامنة للجنة عندما سيتاح للوفود فرصة الاجتماع بخبراء الهيئة .

٨ - ويتألف الفرع الثاني من هذه المذكرة من تقرير مرحلي عن برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، وقد قدمه رئيس الهيئة الى الامانة بغية اطلاع اللجنة عليه في دورتها الثامنة . ويتضمن الفرع الثالث تعليقات من الامانة على السمات البارزة في برنامج الهيئة . ويقدم الفرع الرابع تعليقات على الادوار المحتملة للهيئات الفرعية المنشأة بموجب الاتفاقية فيما يتعلق بمنهجيات قوائم الحصر . وي طرح الفرع الخامس مسائل معينة قد يكون من المفيد ان تنظر فيها اللجنة باعتبارها تمهيدا للتوصل إلى استنتاجات يمكن احوالها من جديد الى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (٢) .

هاء - الاجراء الذي يمكن أن تتخذه اللجنة

٩ - من المستدل أن اللجنة ، في إطار تصديها لهذه المهمة في دورتها الثامنة ، قد تكون راغبة في أن تحيط علما بتقرير رئيس الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ عن التقدم المحرز في برنامج الهيئة بشأن منهجيات قوائم الحصر ، وأن تنظر في نوع الاسهام الذي يمكن أن تقوم به لتوجيه هذا العمل بحيث تأتي النتائج متلائمة الى أبعد حد ممكن مع اشتراطات الاتفاقية . وقد تقوم اللجنة أيضا بمعالجة مسائل وضع السياسات ، التي لم تعالج على النحو المناسب في برنامج الهيئة الحالي .

١٠ - وعلاوة على ذلك ، قد يكون بإمكان اللجنة في إطار متابعتها هذه المهمة في الدورات المقبلة ، أن تقدم المشورة لمؤتمر الأطراف فيما يتعلق بتنظيم العمل بشأن زيادة تطوير منهجيات قوائم الحصر .

ثانيا - التقرير المرحلي المقدم من رئيس الهيئة الحكومية
الدولية المعنية بتغير المناخ^(٣)

ألف - الانبعاثات البشرية المصدر وإزالتها
في سياق الدورات العالمية

١١ - قبل وصف الوضع الراهن لعمل الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ ، بشأن وضع منهجية أو منهجيات متماثلة لتجميع قوائم حصر وطنية للانبعاثات وإزالتها ، من المهم أن ينظر إلى هذا العمل في سياقه الأوسع . ويقوم الفريق العامل العلمي (الفريق العامل الأول) التابع للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ ، بالاضطلاع بهذا العمل بالتعاون مع منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، بالاستناد إلى الجهود الأولية التي بذلتها هذه الأخيرة .

١٢ - وتتوقف الزيادات في تراكيز غازات الدفيئة في الجو على انبعاثاتها الصافية ، أي على الفرق بين الانبعاثات وإزالتها ، وهو ما يحدث إما بصورة طبيعية وإما بفعل تدخل الإنسان . وتجري الإزالة بالمصارف لكنها ليست جميعا وارداة في قوائم الحصر الوطنية ، فأحد المصارف هو على سبيل المثال عبارة عن عملية التفكيك الضوئية الكيميائية لبعض غازات الدفيئة (الميثان وأكسيد النيتروز والأوزون ومركبات الكلوروفلوروكربون) . أما الانبعاثات المباشرة من الصناعات وحركة المرور وما إلى ذلك فهي بالمقارنة سهلة التقدير . أما الانبعاثات والإزالات بفعل الإنسان والعائدة إلى الزراعة والحرجة والتغير في استخدام الأراضي وما إلى ذلك فيصعب تقديرها ، كما لا يسهل في غالب الأحيان فصلها عما قد يحدث إذا لم يتدخل الإنسان . وعملية وضع منهجيات متماثلة لتقدير الانبعاثات والإزالات بفعل الإنسان هي عملية معقدة يصعب الاضطلاع بها .

١٣ - أضف إلى ذلك أن تحليل الزيادات الماضية وتقديرات الزيادات المقبلة في تراكيز غازات الدفيئة في الغلاف الجوي اجراءات تقتضي النظر في جميع العمليات سواء تمت بصورة طبيعية أو بفعل الإنسان . ومثل هذه التحاليل أساسية بغية الحكم على مدى ملاءمة المنهجيات التي يجري وضعها . وكان رئيس الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ قد أكد تكرارا في العروض التي قدمها للجنة ، على الصعوبات الملازمة لمهمته وأشار إلى أنه ما لم يمكن التوفيق بين الزيادة الملحوظة في كمية ثاني أكسيد الكربون في الجو وبين تقديرات انبعاثاته من مصادرها وإزالتها بمصارفها ، يجب اعتبار تقديرات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بفعل الإنسان ، غير كاملة .

١٤ - وهذا الوضع هو السبب الذي يجعل الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ تباشر عملها بعناية وترغب في تحليل أول سلسلة من البيانات التي ستتوصل إليها منهجية الهيئة ، فضلا عن التحقق من شبات البيانات عموما بالمقارنة بأفضل المعلومات عن الدورات الكيميائية الأرضية الحيوية التي تنظم التركيزات الجوية لغازات الدفيئة . وسيبدأ هذا التحليل في أواخر عام ١٩٩٣ وربما أدى إلى عقد حلقة تدارسية في شباط/فبراير أو آذار/مارس ١٩٩٤ . ومن المأمول أن يتيح هذا الأمر حساب التشككات في تقديرات الانبعاثات وإزالتها ويوفر بالتالي أساسا متينا لمؤتمر الأطراف في مجال استخدام مثل هذه البيانات .

باء - معلومات أساسية

١٥ - مع اقتراب موعد انعقاد مؤتمر المناخ العالمي الثاني (جنيف ، ١٩٩٠) ، كان قد بات من الواضح أن منهجية قياسية لتجميع قوائم وطني لحصر الانبعاثات ، ستكون على الأرجح مطلوبة بموجب اتفاقية مناخية تعقد في المستقبل . وقد تم برعاية منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والوكالة الدولية للطاقة ، تجميع خلاصة أولية من طرق تشمل جميع غازات الدفيئة (باستثناء تلك التي يعالجها بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون) . وقد جرت مناقشة هذه الوثيقة بالتفصيل في اجتماع الخبراء بمن فيهم ممثلو العديد من البلدان غير الاعضاء في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، المعقود في باريس في شباط/فبراير ، ١٩٩١ . وجرى لاحقا اعتماد هذه الوثيقة المعروفة باسم "مشروع المنهجية" وفي شكل معدل على نحو طفيف ، في الدورة الخامسة للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ (جنيف ، آذار/مارس ١٩٩١) ، باعتبار ذلك نقطة الانطلاق للمبادئ التوجيهية الصادرة عن الهيئة من أجل تجميع القوائم الوطنية لحصر انبعاثات غازات الدفيئة وإزالتها .

جيم - برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ

١٦ - أسندت مسؤولية المضي قدما في وضع المنهجية ، الى الفريق العامل الأول التابع للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ ، بمساعدة منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والوكالة الدولية للطاقة . وتمثل الاهداف العامة لهذا البرنامج في ما يلي:

(١) وضع وصقل منهجية نظامية متفق عليها دوليا من أجل حساب الانبعاثات الوطنية وإزالتها والابلاغ عنها ، أي منهجية يسهل استخدامها وتكون متاحة لأي بلد يرغب في استخدامها ؛

(ب) تعزيز استخدام واسع الانتشار للمنهجية في البلدان الاعضاء في الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، من خلال أنشطة التعاون التقني المختلفة ؛
(ج) إنشاء منهجيات ونظام لادارة البيانات من أجل جمع البيانات الوطنية واستعراضها والابلاغ عنها .

١٧ - إن الاداة الرئيسية لتحسين إجراءات الحساب الفردية هي فريق الخبراء . فكل فريق يعالج فئة معينة من الغازات ومصادرها (كالميثان المنبثق من الفحم الحجري) وينتمي أعضاؤه إلى أوسع مجموعة ممكنة من الخبراء على الصعيد الجغرافي . ويحدد كل اجراء حسابي الشكل الوظيفي للحساب ، لكن هناك حاجة الى أن يحدد المستخدم القيم الخامة "البيانات الانشطة" و"عوامل الانبعاثات" تقتضي أن يحددها المستخدم نفسه . ويجري تحسين القيم الحاضرة لعوامل الانبعاثات أو إزالتها (أي القيم البسيطة في ظل غياب معلومات مفصلة) ، والتي تكون ذات صلة بالبلد أو المنطقة ، عن طريق استخدام النتائج التي توصلت اليها أفرقة الخبراء فضلا عن تلك الصادرة عن الدراسات القطرية والحلقات التدارسية الاقليمية .

١٨ - ومن باب الإقرار بأن قوائم الحصر تتعلق بعمليات الإزالة فضلا عن الانبعاثات ، بُعث مؤخرا برسالة الى جميع البلدان الاعضاء في الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ يلتمس فيها المساعدة في تحديد المصارف المتأثرة بالإنسان والتي يمكن إدراجها في المنهجية .

١٩ - وقد بذلت قصارى الجهود لإشراك أكبر عدد ممكن من البلدان الاعضاء في الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ في كل مرحلة من مراحل برنامج الهيئة . وفور صدور قرار الدورة الخامسة للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ والقاضي بوضع مبادئ إرشادية ، وجّه طلب رسمي الى جميع بلدان الهيئة بتقديم أي معلومات عن قوائم الحصر المتاحة لديها ، بصرف النظر عن المنهجية المستخدمة . وكان الغرض من هذه الممارسة الحصول على صورة شاملة للوضع بالنسبة لعمل الحصر في مختلف البلدان . وقد قدم ما يزيد على ٣٠ بلدا حتى الآن مثل هذه المعلومات .

٢٠ - وكان ممثلون عن ٤١ بلدا (و١٢ منظمة حكومية دولية وغير حكومية) قد حضروا حلقة تدارسية عقدت في جنيف في كانون الأول/ديسمبر ١٩٩١ لمناقشة مشروع المنهجية واقتراح التحسينات عليه . وقد أوصت الحلقة من جملة أمور ، بضرورة تبسيط عرض الطريقة ، ونتيجة لذلك ستظهر المبادئ التوجيهية الصادرة عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، في شكلين: دفتر عمل مبسط (ي تتضمن جميع الوحدات القياسية في برامج الحاسبات المتاحة) وكتيب مرجعي . وباستخدام دفتر العمل المبسط

وحده يكون من الممكن تجميع قوائم الحصر الوطنية . ويتضمن الكتيب المرجعي معلومات أساسية مفصلة ، وقائمة بالمراجع بحيث يمكن على سبيل المثال تقصي منشأ عامل انبعاث خاص .

٢١ - كما طلب من جميع البلدان المنتمة الى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ أن تعين مركزا تقنيا للاتصال يخدم دراسات الحصر . وقد استخدمت نقاط الاتصال هذه لاستعراض مواد المشروع ، فعلى سبيل المثال وزعت مجموعة برامج حوسبية نموذجية لحساب انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الطاقة ، على المراكز التقنية الوطنية التابعة للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ واستخدمت تعليقات المراكز في عملية تنقيح البرامج . كما شاركت بعض مراكز الاتصال الفنية الوطنية في أفرقة الخبراء المدعوين للنظر في منهجيات محددة (مثل ، انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناشئة عن تغير استخدام الأراضي) والتوصية بالتحسينات .

٢٢ - وتتعاون الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة في مجال برنامج الدراسات القطرية ، الذي تظلع به في ١١ بلدا ناميا هي: كوستاريكا وفنزويلا وبولندا وأوغندا وتنزانيا وغامبيا والسنغال والمغرب ونيجيريا والمكسيك والصين . وسوف تؤدي هذه الدراسات التي ستشكل حصيلتها قوائم الحصر الوطنية المعدة وفقا لمشروع طريقة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، الى بناء القدرة الوطنية في مجال تجميع قوائم الحصر وتوفير التجارب الميدانية للمنهجية مما سيفضي الى زيادة تحسينها .

٢٣ - وقد حافظت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ على صلات وثيقة مع القائمين "بالدراسة الإقليمية بشأن القضايا البيئية العالمية" الجارية والتابعة لمصرف التنمية الآسيوي الذي يضم ثمانية بلدان في آسيا ومنطقة المحيط الهادي . وكان أحد مكونات هذه الدراسات القطرية هو تجميع قائمة حصر وطنية أولية تستخدم في العديد من الحالات مشروع منهجية الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ بوصفها "المنهجية الحاضرة" .

٢٤ - وتوخيا لمواصلة تعزيز تبادل المعلومات في الاتجاهين ، يعتزم برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، بقدر ما تسمح به الأموال المتاحة ، إجراء سلسلة من الحلقات التدارسية التدريبية الإقليمية يمكن لممثلي البلدان أن يتلقوا فيها إرشادات مفصلة ويكسبوا الخبرة في استخدام مشروع المنهجية . وفي هذا السياق ، عقدت حلقة تدارسية في ساو باولو (البرازيل) في آذار/مارس ١٩٩٣ . وقد استخدمت المعلومات المرتجعة من هذه الحلقات الدراسية لزيادة تحسين مشروع المنهجية ومواد التدريب المرتبطة به على حد سواء .

دال - أهم سمات برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ

٢٥ - تقدم المبادئ التوجيهية منهجية نظامية متاحة لأي بلد يرغب في استخدامها . أما البلدان التي سبق أن وضعت منهجية مستقرة ومتماثلة فيتوقع أن تستمر في استخدام منهجيتها ، ويتمثل مكون مهم من مكونات برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ في ارساء التناسق بين طريقة الهيئة والطرق الموجودة الأخرى . وتشمل المبادئ التوجيهية فرعا يتعلق بإبلاغ التوصيات ويشمل وصفا للوثائق الإضافية الداعمة التي ينبغي أن ترافق قائمة الحصر الوطنية .

٢٦ - ويجري وضع مواصفات مفصلة لخدمة قاعدة بيانات مركزية من أجل جمع قوائم الحصر الوطنية وادارتها والإبلاغ عنها ، باعتبار ذلك جزءا من البرنامج . والغرض الرئيسي من النظام فيما يخص الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ ، هو تحسين منهجيات الحصر عن طريق إتاحة المقارنة بين التقديرات الوطنية المفصلة ("من القاعدة الى القمة") والتقديرات العالمية أو الإقليمية ("من القمة الى القاعدة") المستخلصة على نحو مستقل . وعلاوة على ذلك ، يهدف النظام الى ضمان إمكانية المقارنة والشغافية بالنسبة لقوائم الحصر .

هاء - الوضع الراهن وأحداث المستقبل

٢٧ - قد بدأ العمل في تصميم دفتر العمل المبسط وإعداده إعدادا فنيا . ومن المزمع الانتهاء من ذلك في أيلول/سبتمبر ١٩٩٣ ، وتتوقف طباعته وترجمته فيما بعد على توافر الأموال . وينبغي إعداد الكتيب المرجعي ودفتر العمل في وقت واحد ، لكن هذا العمل لم يبدأ بعد بسبب الافتقار الى الأموال . وإذا توافرت الأموال الملائمة يمكن عندها تهيئة مسودتي دفتر العمل والكتيب المرجعي معا ، لعملية تنقيح واسعة النطاق بحلول نهاية عام ١٩٩٣ . ويزمغ عقد المزيد من الحلقات التدريبية الإقليمية لأوروبا الوسطى والشرقية (أيلول/سبتمبر أو تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٣) ، وآسيا (على أن تجرى بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وسلسلته المقترحة من الدراسات القطرية) ، وأفريقيا (على أن تقرر التواريخ والأماكن لاحقا) .

٢٨ - وسيجري تقديم برنامج ومنهجية الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيير المناخ أثناء الدورة الثامنة للجنة .

شالسا - ملاحظات الامانة على سمات برنامج الهيئة الحكومية
الدولية المعنية بتغير المناخ

ألف - فئات المصادر والمصارف

٢٩ - إن جوهر منهجية الحصر يكمن في الإبلاغ عن تقديرات انبعاثات غازات معينة وإزالتها وفقا لفئات محددة خصيصا من المصادر والمصارف . ويتمثل أحد المعايير لوضع قوائم الحصر في ضرورة أن توفر هذه الأخيرة للبلدان قاعدة لوضع السياسات والتدابير ولإبلاغ عن أثارها ، فيما يتصل بالمادة ٤-١ من الاتفاقية ؛ وعليه ينبغي أن تتيح القوائم إمكانية تحديد القطاعات بما فيها إدارة الطاقة والنقل والصناعة والزراعة والحراجة والنفائات . والقائمة الواردة في المرفق الثاني اقترحتها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ من باب الاستجابة لهذا المطلب . بيد أنها لم تعتمد رسميا حتى الآن . ولا تبين القائمة جميع التفرعات الموجودة للفئات: وقد يضاف المزيد من التفرعات ، حسب الاقتضاء .

٣٠ - وكما سبقت الإشارة الى ذلك ، على الاطراف في الاتفاقية التبليغ بقوائم الحصر الى الحد الذي تسمح به طاقاتها . ويوفر استخدام فئات المصادر والمصارف وسيلة للتصدي لهذا الشاغل ، ما دام يتيح لدولة ما أن تبلغ عن تقديرات الانبعاثات على مختلف مستويات تجمع فئات المصادر ، حسب طاقاتها وتوافر البيانات لديها . وقد تستخدم تجمعات أخرى بالاضافة الى تلك المقترحة في منهجية الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، شرط أن تكون محددة وموصوفة على النحو الملائم ومنسجمة بشكل واضح مع الهيكل الاساسي لفئات المصادر والمصارف .

باء - توصيات التبليغ الصادرة عن الهيئة الحكومية
الدولية المعنية بتغير المناخ

٣١ - وفقا لتوصية الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، ينبغي أن يدرج في قوائم الحصر الوطنية ، ثاني أكسيد الكربون (CO_2) والميثان (CH_4) وأكسيد النيتروس (N_2O) وأول أكسيد الكربون (CO) وأكاسيد النيتروجين (NO_x) والمكونات العضوية الطيارة غير الميثانية (NMVOC) (٤) .

٣٢ - وكانت سنة ١٩٨٨ قد اختيرت في الاصل بوصفها سنة التبليغ "المشتركة" ، التي ينبغي وضع قوائم الحصر من أجلها نظرا لتوافر البيانات في البلدان . ومن المستصوب بالنسبة لانشطة الحراجة والانشطة الزراعية ، استخدام متوسط من ثلاث سنوات والاطلاع على

التقلبات من سنة الى سنة بسبب المتغيرات الاقتصادية أو المناخية أو غيرها حيثما تكون القيم السنوية مطلوبة . أما البلدان التي قد تكون خبرت ظروفًا استثنائية من أي طبيعة أشرت على الإنبعاثات فيها خلال تلك السنة ، فهي مدعوة الى أن تبلغ عن ذلك وأن توفر التقديرات عن أقرب السنوات . أما اليوم ، وبالنظر الى المادة ٢٤(ب) من الاتفاقية ، فقد قامت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ببعث رسالة الى الحكومات تشجعها فيها على تقديم قوائم الحصر لعام ١٩٩٠ ، وقد استجابت عدة حكومات بالفعل الى ذلك .

٣٣ - وتجدر الملاحظة في هذا الصدد بأن المادة ٦٤ من الاتفاقية تنص على أن يجيز مؤتمر الأطراف درجة معينة من المرونة في تنفيذ الالتزامات المنصوص عليها في المادة ٢٤ للأطراف المدرجة في المرفق الأول والتي تظلع بعملية انتقال الى الاقتصاد السوقي . ويتسم هذا الحكم بالمرونة فيما يتعلق بالسنة الأساسية لإرساء مرجع لمستويات الإنبعاثات .

٣٤ - ويتوقف التماثل والشفافية على توافر وثائق مفصلة بشأن الاحصائيات والطرق المستخدمة والتعاريف بأنشطة محددة فضلا عن الافتراضات الأخرى ذات الصلة . وينبغي وصف أي تباين في الطرق والافتراضات مع تلك الموجودة في الطريقة الحاضرة الخاصة بالهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ .

جيم - المنهجيات

٣٥ - إن جميع الطرق الموضوعية لتقييم المصادر والمصارف من الفئات المشار إليها في المرفق الثاني ، لا تزال تشير صعوبات تقنية وعلمية كبيرة تقوم الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ بمعالجتها . وفي هذا الصدد يمكن إيجاز الحالة الحاضرة على النحو التالي:

- ١ - بالنسبة لبعض الفئات ، تتوافر الطرق المتقدمة والبيانات الجيدة المفضية الى نتائج مرضية (على سبيل المثال ، في حالة حساب انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (CO₂) من احتراق الوقود) ؛
- ٢ - بالنسبة لفئات أخرى ، وعلى الرغم من توافر طرق جيدة ، يؤدي الافتقار الى البيانات أو عدم التأكد منها ، الى درجة أقل من الثقة بالنتائج (على سبيل المثال ، في حالة حساب الانبعاثات من مصادر عديدة للميثان (CH₄)) ؛
- ٣ - وبالنسبة للفئات الباقية ، لا تتوفر حتى الآن قاعدة علمية لتحديد المنهجيات التي يعول عليها (على سبيل المثال ، حالة حساب انبعاثات

أكسيد النيتروس (N_2O) من التربة أو حالة حساب الإزالات بالمصارف) . وتجدر الملاحظة بأن النم الحالي للمنهجية يفترض أن التغيير في استخدام الأراضي والتحريج هما أهم المصارف أثرا . بيد أن مصارف أخرى قد تكون مهمة وتبذل الجهود كما هو مشار إليه في الفقرة ١٨ ، لتحديدها من أجل احتمال ادراجها في المنهجية^(٥) .

٣٦ - أما إحدى القضايا التي لم تعالج على النحو المناسب في المناقشات الدولية في الوقت الحاضر فهي توزيع انبعاثات وقود النقل الدولي ، البحري والجوي . وفي العدد الحالي من "انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (CO_2) من الوحدة القياسية لاحتراق الطاقة" ، أدرج احتراق زيوت الوقود في قائمة الانبعاثات الوطنية لكنه دون بوصفه مجموعة فرعية مستقلة لإتاحة تعديله في المستقبل ، على أن يقرر ذلك مؤتمر الأطراف ، إن لزم الأمر .

دال - جمع بيانات الحصر وإدارتها والإبلاغ عنها

٣٧ - كما يستدل من الفقرة ٣٦ آنفا ، سيكون من شأن قاعدة البيانات المركزية لجمع قوائم الحصر الوطنية وإدارتها والإبلاغ عنها ، أن تسهم في تقدم الإدراك العلمي لدور غازات الدفيئة في الدورات الجوية ، والعلاقة بين التغيرات الجوية المرصودة ومصادر ومصارف الانبعاثات البشرية المصدر ، فضلا عن تحسين نوعية البيانات . وعلى الرغم من أنه يجري وضع النظام لمصلحة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، فإن أمل واضع هو أن يستطيع مؤتمر الأطراف الاستفادة منه ما أن تحدد عملية تنقيح المعلومات وما يرافقها من مقتضيات . وعليه ، يركز تصميمه العقلي على المرونة وسهولة الاستعمال والملاءة .

رابعاً - الأدوار المحتملة للهيئات الفرعية
المنشأة بموجب الاتفاقية

٣٨ - ينبغي أن تكون منهجية قوائم الحصر ملائمة ، أي أن تقوم على آخر ما استجد من معرفة عملية وتقنية ، كما ينبغي أن تفي البيانات الناشئة عنها باحتياجات أحكام الاتفاقية والأطراف فيها . وستكون هناك حاجة إلى تنقيح المعلومات التقنية ، مثل عوامل الانبعاثات ودقة مصادر البيانات والافتراضات وإدراج الغازات الإضافية ومعايير الشفافية والتماثل والتماسك ، فضلا عن مقارنة مستويات الانبعاثات والإزالات المبلغ عنها بالمعلومات الواردة من مصادر أخرى . كما ينبغي لقوائم الحصر أن تعكس النتائج الواردة من أنشطة التنفيذ المشتركة ، المقدره وفقا لمعايير يضعها مؤتمر الأطراف (انظر الوثيقة A/AC.237/35) . ونتيجة لذلك ، تتطور طرق تحسين المنهجيات ومحصلاتها ، ولا سيما بقدر ما يكون تجميع بيانات الحصر لإرساء اتجاهات عالمية وتقييم فعالية المقاييس ، هو المقصود . وينبغي تقييم امكانية التطبيق العملي لهذه المنهجيات وتقديم الإرشاد للأطراف التي تواجه صعوبة في استخدامها . وتجدر الملاحظة بأن لإمكانية التطبيق العملي آثارا شتى تتصل على سبيل المثال بسهولة الاستخدام أو بالقدرة على تقييم الآثار المجمعة الشاملة للتدابير المتخذة للحد من انبعاثات غازات الدفيئة . والهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية مؤهلة بموجب ولايتها (المادة ٩) لأن تظلع بالمهام المذكورة أعلاه وتستطيع الاعتماد على هيئات أخرى مثل الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ .

٣٩ - وستلعب قوائم الحصر دورا رئيسيا في المعلومات التي تقدمها الأطراف كيما تنظر فيها الهيئة الفرعية للتنفيذ (المادة ١٠) . والمطلوب من البيانات الواردة في قوائم الحصر أن تقدم للهيئة وسائل تقييم الآثار المجمعة الشاملة للإجراءات التي اتخذتها الأطراف واستعراض مدى ملاءمة الالتزامات التي تعهدت بها الأطراف المدرجة في المرفق الأول . وقد تشترك الهيئة الفرعية للتنفيذ في تنقيح معايير الشفافية والتماسك والتماثل فضلا عن التأكد من أن البيانات الوطنية المقدمة تأخذ على النحو الواجب ، جميع هذه الأمور في اعتبارها .

٤٠ - وقد يكون نظام قاعدة البيانات المركزية الذي تضعه الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، ملائما لكلا الهيئتين الفرعيتين المنشأتين بموجب الاتفاقية . وعليه يمكن التفكير في إقامة تعاون وشيق بين الهيئتين الفرعيتين والهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (انظر الفقرة ٤٦ أدناه) .

٤١ - وتجدر الملاحظة بأنه إذا أُريد الحصول على صورة شاملة للانبعاثات والازالات العالمية للغازات التي تؤثر على المناخ ، يجب مراعاة أرقام انبعاثات الهالوكربونات (مثل مركبات الكلوروفلوروكربون ورابع كلوريد الكربون) وبدائلها فضلا عن أكاسيد الكبريت ، عند تقييم التطورات العالمية . ويجري رصد بعض هذه الغازات من خلال اتفاقات دولية أخرى ولا سيما بروتوكول مونتريال للهالوكربونات والبروتوكولات التابعة "للاتفاقية المتعلقة بتلوث الهواء بعيد المدى عبر الحدود" لمركبات الكبريت ، كما تنص هذه الأخيرة على مكافحة انبعاثات أكاسيد النيتروجين . وبإمكان الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية اداء المشورة بشأن معالجة الغازات التي لا تشملها قوائم الحصر الوطنية بموجب الاتفاقية .

خامسا - أسئلة مطروحة للنظر من قبل اللجنة

٤٢ - يعالج برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ القضايا التقنية المتمثلة بوضع منهجية للقوائم الوطنية لحصر انبعاثات غازات الدفيئة وإزالتها. بيد أنه، رغبة في إعداد اتفاق في الوقت المناسب بشأن المنهجيات المتماثلة للعرض على مؤتمر الأطراف الأول، قد يكون من المفيد للجنة أن تنظر في أسئلة أثيرت في عمل الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، المتصل بالقوائم الوطنية لحصر غازات الدفيئة. وقد حددت الأمانة بعض هذه الأسئلة التي يتناولها النقاش في الفقرات التالية وتقدم في كل حالة منها بعض الاعتبارات ذات الصلة. وليس المقصود من هذه الأسئلة توجيه انتقاد لبرنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، بل الإشارة إلى نقاط يمكن لهذا البرنامج أن يغير فيها من آراء اللجنة. وسيضمن التقرير أي استنتاجات تتوصل إليها اللجنة في نظرها هذه الأسئلة وترسل هذه الاستنتاجات إلى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ.

٤٣ - السؤال ١. ما هي الآثار التي تنشأ إذا لم تكن المنهجيات قد وضعت بالكامل في الوقت المناسب لإجراء عملية الاستعراض الأولى بموجب الاتفاقية؟ يتوقع وضع اللمسات الأخيرة على بعض المبادئ التوجيهية بحلول حزيران/يونيه ١٩٩٤، وقد تتاح مبادئ أخرى بعد مؤتمر الأطراف الأول فقط. وحسب المعدل الحالي للتصديقات، يتوقع أن تكون الأطراف المدرجة في المرفق الأول قد أنجزت وعرضت قوائمها في النصف الثاني من عام ١٩٩٤. ويمكن أن تكون اللجنة راغبة في أن تعرف ما هي الآثار التي ستترتب على هذه الحالة الانتقالية بالنسبة للاستعراض الأول للمعلومات. وفي هذا السياق، يمكن متابعة الأدوار التي تضطلع بها الهيئتان الفرعيتان كما ينبغي (انظر الوثيقتين A/AC.237/33 و A/AC.237/36).

٤٤ - السؤال ٢. هل أخذت شروط امكانية التطبيق العملي في الاعتبار على نحو كافٍ، ولا سيما بالنسبة للبلدان النامية؟ يستند النهج الذي اعتمده برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، كما هو موصوف في الفقرة ٢٩، إلى مبدأ فئات المصادر والمصارف، الذي يجيز للدول تقديم التقارير وفقا لالتزاماتها بموجب المادة ٤-١، لكنه يأخذ في الاعتبار أيضا مختلف مستويات التعقيدات التي تعترض توافر البيانات الوطنية والبنية الأساسية والقوى العاملة وهلم جرا. وفيما يتعلق ببعض الغازات فقد اقترحت طرق بسيطة لحساب الانبعاثات والازالات الوطنية للتعويض عن الافتقار إلى بيانات مفصلة والى مهارة منهجية. وسيجري إصدار دفاتر عمل مبسطة تقدم مختصرات لجميع الطرق الحاضرة من أجل تقييم انبعاثات غازات الدفيئة وإزالتها.

وتتضمن هذه الكتيبات تعليمات موجزة ومستقلة وبسيطة ، وتقدم المعلومات الضرورية لاداء الحسابات يدويا والابلاغ عن النتائج . وسوف توضع برامج حواسيب ميسرة للمستعمل فيما يتعلق بأهم الغازات وفئات المصادر والمصارف . وقد تكون اللجنة راغبة في التعليق على ملاءمة النهج الذي اتخذته الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ فيما يتعلق بإمكانيات التطبيق العملي ولا سيما بالنسبة للبلدان النامية .

٤٥ - السؤال ٣ . كيف يمكن تيسير الاطلاع الكامل على عمل الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ؟ يجري بذل الجهود - وهذه المذكرة أحدها - لزيادة تدفق المعلومات بين برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ واللجنة . وسيتم عرض برنامج الهيئة أثناء الدورة الثامنة للجنة . والوثائق التقنية متاحة للوفود المهمة التي ستتوفر لها في الدورة أيضا فرصة اللقاء بخبراء الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ . وقد أرسى الامانة علاقات عمل وثيقة مع وحدة الدعم التقني للغريق العامل الأول والتابعة للهيئة ، بغية مواكبة التقدم الذي أحرزه البرنامج . ولئن كانت شبكة واسعة من الخبراء الوطنيين مشتركة في العمل من خلال الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، فقد تكون لدى أعضاء اللجنة رغبة في التأكد من أن الخبرات التقنية ذات الصلة في بلدانهم قد أخذت في الحسبان في مجال العمل المتصل بقوائم الحصر . وقد تقترح اللجنة طرقا لتعزيز تدفق المعلومات ذات الصلة من الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ إلى وفود اللجنة .

٤٦ - السؤال ٤ . كيف يمكن توسيع عنصر التعاون التقني وتنسيقه مع مبادرات التدريب الجارية الأخرى؟ حسبا جاء عليه الوصف في الفقرات من ٢٢ إلى ٢٤ ، تشمل أنشطة عنصر التعاون التقني لبرنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، حلقات تدارس تدريبية وطنية واقليمية ودراسات قطرية . وتبذل الجهود للتنسيق بين أنشطة بناء القدرات هذه وتلك التي تضطلع بها منظمات دولية أخرى والامانة المؤقتة للاتفاقية . وقد يكون لدى اللجنة اقتراحات تهدف إلى تعزيز التعاون الدولي المتعلق بالتدريب كما قد تكون راغبة في تشجيع المانحين الشائيين أو المتعددي الاطراف لتقديم الدعم التقني والمالي بغية اصدار قوائم الحصر وعقد حلقات التدارس التدريبية .

٤٧ - السؤال ٥ . هل سيكون أي نظام مركزي لجمع بيانات الحصر وادارتها والابلاغ عنها ، ذا نفع مباشر لمؤتمر الاطراف؟ في ضوء الفقرات ٢٦ و٢٧ و٢٩ ، يمكن القول بأن نظاما مركزيا لجمع بيانات الحصر وادارتها والابلاغ عنها يمكن من وجهة نظر علمية/تقنية ، أن تستخدمه الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية لتقييم

حالة المعارف العلمية المتصلة بتغير المناخ وإعداد التقديرات العلمية لأشهر الاجراءات المتخذة في مجال تنفيذ الاتفاقية . كما قد يكون مثل هذا النظام قيّمًا بالنسبة إلى الهيئة الفرعية للتنفيذ بغية تقييم الأثار العالمية المترتبة على الاجراءات التي اتخذتها الأطراف عملا بالاتفاقية ، حسبما تكون الطريقة التي جمعت بها المعلومات للأغراض العالمية والطريقة التي تتيح بها ملاحقة الاتجاهات العالمية . وعلاوة على ذلك ، يتعين على النظام الوفاء باشتراطات معينة بموجب الاتفاقية ، كالأحكام المتعلقة بالسرية . وقد يكون أي نظام مركزي ذا فائدة غير مباشرة لمؤتمر الأطراف وذلك بتزويده بالبيانات التي يضع على أساسها التحليلات والتقييمات الشاملة لتنفيذ الأطراف للاتفاقية . وإذا كان هناك شعور بأن مثل هذا النظام مفيد لمؤتمر الأطراف ، فقد ترغب اللجنة في الاسهام في وضعه وتنظيمه وإدارته . وبالنظر لهذه القضية ، قد تود اللجنة معالجة أدوار الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والهيئة الفرعية للتنفيذ .

٤٨ - السؤال ٦ . هل ينبغي ادراج الانبعاثات الوقود من وسائط النقل الدولي ، البحري والجوي في قوائم الحصر الوطنية؟ كما سبق شرحه في الفقرة ٢٦ ، يعتبر تخصيص هذه الانبعاثات بين البلدان أمرا بادي الصعوبة . وقد تنظر اللجنة بالتالي فيما إذا كان ينبغي لمؤتمر الأطراف أن يضع اجراء لتخصيص مثل هذه الانبعاثات بين البلدان ، وإذا رأت ذلك ، فعليها أن تنظر في التوصية بنوع التدبير الواجب اتخاذه .

٤٩ - السؤال ٧ . ما هي الأثار المترتبة على التشكك قبل إقرار اتخاذ فئات معينة من المصادر والمصارف كقاعدة لرسم السياسات؟ إن رداءة حفظ السجلات والافتقار إلى المعلومات الاحصائية والفهم المحدود لطبيعة الموارد والمصارف وحجمها ، تؤدي إما إلى المغالاة في تقدير الانبعاثات وإما إلى بخسها حقها في التقدير . وقضية التشكك في بيانات الحصر وعدم دقتها ، قد أشير إليها في الفرعين الثاني والثالث . وسيكون من الواجب أن تؤخذ في الاعتبار جوانب التشكك في أرقام الانبعاثات عند تقييم التقدم المحرز في سبيل هدف الاتفاقية . وسيكون من شأن المبادئ التوجيهية للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، توفير المشورة لتقليل وقياس أوجه التشكك في تقدير المصادر والمصارف ، بقدر الإمكان . وقد تنظر اللجنة بنوع خاص في أثار التشكك بالنسبة لقياس فعالية التدابير المتخذة عملا بالمادة ٤-٢(أ) و(ب) وعند نظرها في معايير التنفيذ المشترك .

٥٠ - السؤال ٨ . ما هو معدل التواتر في الإبلاغ عن قوائم الحصر الوطنية؟ يقضي نص الاتفاقية بتحديث قوائم الحصر بصورة دورية . بيد أنه لما كانت قوائم الحصر جزءا من مجموعة المعلومات التي ستبلغها الأطراف عملا بالمادة ١٢ ، فلا يمكن النظر في معدل

التواتر لتحديث هذه القوائم على نحو منعزل ، بل يتعين مراعاة الجداول الزمنية المختلفة كما هي مبينة في المادة ١٢-٥ . فوضع قوائم الحصر كل سنة أمر قابل للتطبيق تقنيا إلا أنه مهدر للوقت وباهظ التكلفة ؛ ومن هذا المنظور ، يمكن أن يكون اعتماد جداول زمنية متفرقة لفئات المصادر والمصارف ، أمرا عمليا . وقد تنظر اللجنة بالتالي في تواتر تلقي هذه القوائم حسب حاجة مؤتمر الأطراف للاضطلاع بمهامه .

٥١ - السؤال ٩ . هل ترى اللجنة حاجة إلى نقل الأولويات إلى المرحلة التالية من برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ؟ بذلت الجهود للوفاء بمقتضيات المنهجيات المتماثلة والمقبولة عالميا والقائمة على أفضل المعارف العلمية المتاحة . وستقدم الاتفاقيات والبرامج التوجيهية المقترحة بشأن الإبلاغ ، أسلوبا لمقارنة التقديرات الوطنية المختلفة منهجيا ، وضمان الشفافية ، باعتبار أن للبلدان الخيار في إعداد قوائم الحصر الخاصة بها ، مستخدمة إما المنهجية التي اقترحتها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ وإما طريقتها الخاصة في التقييم . وتشجع دينامية البرنامج إجراء تحسينات متواصلة في البيانات الأساسية الضرورية وفي طرق التقييم والإبلاغ . وقد تكون اللجنة راغبة في إبداء رأيها بشأن النهج الذي اتخذته الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، وفي الإشارة إن لزم الأمر إلى اشتراطات إضافية لتنظر فيها الهيئة . ولعل اللجنة تبحث فيما إذا كانت ترى حاجة إلى تحويل الأولوية إلى المرحلة المقبلة من البرنامج . ويمكن للمقترحات المتعلقة بمجالات العمل أن تشمل العناية بضبط المنهجيات وأمانة التعبير عن التشكك ، فضلا عن استخدام بيانات الحصر الوطنية لتحسين تقديرات الانبعاثات العالمية . وعلى سبيل المثال ، تركز الرسالة الموجهة من رئيس اللجنة إلى رئيس الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ تركيزا خاصا على المصارف: وقد سبق للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ أن تبنت هذه المسألة (انظر الفقرة ١٨) . بيد أنه ينبغي الإدراك بأن مقدرة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ على الاستجابة للجنة قد تكون خاضعة لقيود توافر الموارد .

الحواشي

- (١) تشير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ في العادة إلى برنامجها الخاص بوضع منهجية للقوائم الوطنية لحصر انبعاثات غازات الدفيئة وإزالتها ، على أنه "البرنامج المعني بوضع منهجية للقوائم الوطنية لحصر صافي انبعاثات غازات الدفيئة" . وقد أشير إليه في هذه المذكرة بتعبير "برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ" .
- (٢) إن منهجيات تقييم فعالية التدابير للحد من انبعاثات غازات الدفيئة وتنشيط إزالتها ، كما هو مشار إليه في المادة ٧-٢(د) والتي ستعول على بيانات الحصر ، تناقشها الوثيقة A/AC.237/36 المعنية باستعراض المعلومات .
- (٣) تقرير مرحلي قدمه بتاريخ ٥ تموز/يوليه ١٩٩٣ رئيس الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، إلى الأمين التنفيذي لشؤون الإعلام في اللجنة .
- (٤) انظر المرفق الثاني .
- (٥) من المهم التمييز بين المصارف والخزانات ؛ انظر المادة ١ من الاتفاقية (في التعاريف) . وليست الخزانات مدرجة في منهجية الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ .

المرفق الاول

* الوثائق التقنية الجارية بشأن المنهجيات

١ - الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ . أعمال حلقة دراسية بشأن القوائم الوطنية لحصر انبعاثات غازات الدفيئة وممارفها ، جديف ، ٦-٥ كانون الاول/ديسمبر ١٩٩١ .

٢ - المبادئ التوجيهية الصادرة عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ من أجل إعداد القوائم الوطنية لحصر صافي انبعاثات غازات الدفيئة والإبلاغ عنها ، المجلد الاول: دفتر عمل وبرامج حوسبية مبسطة . أعدته أمانة الفريق العامل الاول التابع لبرنامج العمل المشترك بين الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، آب/ أغسطس ١٩٩٢ .

٣ - تقرير مرحلي عن برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ/منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، المعني بوضع منهجية للقوائم الوطنية لحصر صافي انبعاثات غازات الدفيئة ، الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ - الدورة الثامنة/الوثيقة ١٠ ، الدورة الثامنة ، هراري ، زمبابوي ، ١١-١٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٢ .

٤ - التقرير النهائي عن الحلقة التدارسية بشأن القوائم الوطنية لحصر غازات الدفيئة: * الشفافية في التقييم والإبلاغ ، الجزءان الاول والثاني ، براكنل ، ١

* يمكن الحصول على الوثائق المذكورة من العنوان التالي:

أو
IPCC national contact addresses
IPCC secretariat, c/o World Meteorological Organization
Case Postale 2300, 1211 Geneva 2, Switzerland
Telephone: 41 (22) 7308 215/254/284
Fax: 41 (22) 733 1270
Telex: 414199 OMM CH
أو
IPCC Working Group I Technical Support Unit
Meteorological Office, Hadley Centre (Rm. H202)
London Road, Bracknell, Berkshire, RG12 25Y, United Kingdom
Telephone: 44 (344) 856615/856888
Fax: 44 (344) 856912
Telex: 849801 WEABKA G

تشرين الاول/اكتوبر ١٩٩٢ . أعدده برنامج العمل المشترك بين الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، والمعني بالقوائم الوطنية لحصر انبعاثات غازات الدفيئة ، أمانة الفريق العامل الاول التابع للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، براكنل ، نيسان/ابريل ١٩٩٢ .

٥ - . القوائم الوطنية التمهيدية لحصر غازات الدفيئة ، والصادرة عن الهيئة الحكومة الدولية المعنية بتغير المناخ: استعراض مفصل ، الجزء الثالث . ورقة مقدمة في حلقة دراسية للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، بشأن القوائم الوطنية لحصر غازات الدفيئة: الشفافية في التقييم والإبلاغ ، براكنل ، ١ تشرين الاول/اكتوبر ١٩٩٢ . أعددها برنامج العمل المشترك بين الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، والمعني بالقوائم الوطنية لحصر انبعاثات غازات الدفيئة ، أمانة الفريق العامل الاول التابع للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، براكنل ، نيسان/ابريل ١٩٩٢ .

٦ - منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي . تقدير انبعاثات غازات الدفيئة ومصارفها . التقرير النهائي الصادر عن اجتماع خبراء منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، باريس ، ١٨-٢١ شباط/فبراير ١٩٩١ . أعد للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ؛ ونُقح في آب/أغسطس ١٩٩١ .

المرفق الثاني

فئات المصادر والمصارف للقوائم الوطنية لحصر غازات الدفيئة ، والتي
أوصى بها برنامج الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

(1)	NM VOC	CO	NO ₂	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	فئات المصادر/الانبعاثات
							مجموع (صافي) الانبعاثات الوطنية
							أولا - جميع أوجه الطاقة (احتراق الوقود وإنتاجه ونقله وتخزينه وتوزيعه)
							الف - الأنشطة المتعلقة باحتراق الوقود
							صناعات توليد الطاقة وتحويلها
							المصنعة (ISIC) (ب)
							النقل
							الأنشطة التجارية/ المؤسسية
							السكن
							الزراعة/الحراثة
							أنشطة أخرى
							الكتلة الإحيائية المحترقة لتوليد الطاقة (ج)

المرفق الثاني (تابع)

(f)	NM VOC	CO	NO ₂	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	فئات المصادر/الانبعاثات
							باء - إنتاج الوقود ونقله وتخزينه وتوزيعه
							النفط الخام والغاز الطبيعي
	-	-	-	-	-	-	الفحم الحجري
							ثانيا - عمليات إنتاج صناعية أخرى (ISIC)
	-	-	-	-	-	-	ألف - المواد الكيماوية
	-	-	-	-	-	-	باء - المنتجات المعدنية غير الفلزية
	-	-	-	-	-	-	جيم - أنواع أخرى (ISIC)
							ثالثا - استخدام المذيبات والمنتجات الأخرى
							رابعا - الزراعة
	-	-	-	-	-	-	ألف - التخمر المعوي
	-	-	-	-	-	-	باء - الغضلات الحيوانية
	-	-	-	-	-	-	جيم - زراعة الارز

المرفق الثاني (تابع)

(١)	NM VOC	CO	NO ₂	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	فئات المصادر/الانبعاثات
	-	-	-			-	دال - الأراضي الزراعية
						-	هاء - احتراق الفضلات الزراعية
							واو - احتراق السافانا
							خامسا - التغيير في استخدام الأراضي
	-						ألف - قطع الغابات
							باء - تحويل المراعي الى أراضي زراعية
	-	-	-	-	-	-	جيم - إقامة المزارع
							دال - قطع الأخشاب/الغابات المدارة
	-	-	-	-	-	-	هاء - إهمال الأراضي المدارة
							سادسا - الخدمات العامة
	-	-	-	-	-	-	ألف - مطارح النفايات
	-	-	-	-	-	-	باء - معالجة مياه المجاري
							جيم - خدمات أخرى

مصدر وحواشي المرفق الثاني

المصدر: الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ، " Preliminary IPCC national GHG inventories: in-depth review, part III" (Bracknell, 1983) p. 93.

- الحواشي:
- (أ) تشير الواصلة (-) الى أن المادة غير قابلة للتطبيق .
NMVOC مكونات عضوية طيارة غير ميثانية .
(ب) ISIC التصنيف الصناعي الدولي الموحد .
(ج) CO2 ثاني أكسيد الكربون المنبعث من احتراق الكتلة الإحيائية ، ينبغي تقديره لكن دون إدراجه في مجموع فئات الطاقة . وإذا نشأت إنبعاشات صافية لثاني أكسيد الكربون (أي من الاستخدام غير المستمر للطاقة الإحيائية) ، فسوف يظهر ذلك في فئة التغير في استخدام الأراضي .
