

EP

الأمم المتحدة

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/35/61

24 November 2001

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس و الثلاثون
مونتريال ، 5-7 كانون الأول /ديسمبر 2001

دراسة لتعيين نقطة بداية لتحديد الاستهلاك المتبقي من الـ ODS المؤهل للحصول على
تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف :
متابعة للمقرر 66/34 (أ)

1- ناقشت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الـ 34 " مقترحات لتنفيذ الإطار الخاص بالأهداف والأولويات والمشكلات والأساليب للتخطيط الاستراتيجي للصندوق المتعدد الأطراف أثناء فترة الامتثال ."

2- في سياق تلك المناقشة " قال عدة ممثلين أنهم يرغبون في أن يروا تعريفا متفقا عليه للتخفيضات الإجمالية الدائمة بالإنتاج والاستهلاك. وأعربت آراء متباينة بشأن الكيفية التي يمكن بها وضع رقم يمثل خط الأساس بدلا من مفهوم الاستهلاك الوطني الإجمالي ، للتمكين من تحديد الاستهلاك المتبقي من الـ ODS المؤهل للحصول على تمويل. وقد اقترحت النهج البديلة الآتية باعتبارها نهجا يمكن تطبيقها تمثيا مع المناقشات التي جرت حول التخطيط الاستراتيجي ، عند تحديد خط الأساس المشار إليه "

ODS

(UNEP/OzL.Pro/ExCom/34/58 para.89).

3- وعلى أثر ذلك قررت اللجنة التنفيذية أن تطلب من الأمانة أموراً كان منها : " أن تعد وثيقة تشمل تعريفا لنقطة بداية تحديد الخفض المستدام لكل بلد من البلدان العاملة بمقتضى المادة 5 على أن يؤخذ في الاعتبار الحاجة لتناول النهج البديلة بغالبية الموجزة في الفقرة 89 أعلاه " (المقرر 66/34 الفقرة الفرعية (أ)).

4- وهذه الورقة مقدمة استجابة للمقرر 66/34 (أ) .

الغرض من هذه الوثيقة

5- إن الغرض من هذه الوثيقة هي تقديم تحليل إحصائي كي تستعمله اللجنة التنفيذية في اتخاذ قرارها بشأن تعيين نقطة البداية لتحديد ما يتبقى من استهلاك الـ ODS المؤهل للحصول على تمويل . ويغطي ذلك التحليل مواد الـ CFC الداخلة في المرفق ألف فقط ، إذ أنها تمثل حوالي 78 % من استهلاك الـ ODS في بلدان المادة 5 . أما بالنسبة للمواد الأخرى الخاضعة للرقابة ، فهي إما ممولة على أساس اتفاقات قطاعية ، مثل الهالونات وبروميد الميثيل ، وإما لم يتم تحديد خطوط أساسها للامتثال (TCA و CTC) .

6- وسوف ينظر هذا التحليل على وجه التحديد فيما يترتب من آثار على استعمال بيانات الاستهلاك الحديثة جداً وخط أساس بروتوكول مونتريال كنقطة بداية ؛ والحاجة إلى تصحيح نقطة البداية في ظروف استثنائية ؛ والأسلوب الذي يطبق لإدماج الاستهلاك المرصود في المشروعات الجارية .

7- وحيث أن هذه العناصر ترتبها بالبيانات التي قامت بإبلاغها بلدان المادة 5 وفقاً للمادة 7 وبيانات أخرى ، لقد أدرجت في الجزء الأول من هذه الوثيقة نظرة عامة تستعرض المقررات الصادرة عن اللجنة التنفيذية واجتماعات في هذا الشأن ، لتوفير سياق للمنهجية المتبعة ، وللنتائج ، والخلاصة التي تم التوصل إليها ، وكلها مقدمة في الجزء الثاني من الوثيقة .

الجزء الأول

نظرة عامة إلى المقررات ذات الصلة الصادرة عن اللجنة التنفيذية وعن الأطراف

الخلفية

8- إن الغرض من إنشاء الصندوق المتعدد الأطراف يتمثل في توفير التعاون المالي والتقني بما في ذلك نقل التكنولوجيات ، للأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 من بروتوكول مونتريال لتمكينها من الامتثال لتدابير الرقابة الواردة في المواد 2 ألف إلى 2 هاء من البروتوكول . وفي سبيل تحقيق ذلك الامتثال " يقوم الصندوق بتحمل جميع التكاليف الإضافية المعتمدة لتلك الأطراف " .

9- منذ إنشاء الصندوق تم صرف أكثر من 1,200 مليون دولار أمريكي منه إلى البلدان المؤهلة من أطراف المادة 5 لسداد التكاليف الإضافية المعتمدة للمشروعات الاستثمارية في سبيل إزالة إنتاج واستهلاك ما يناهز 191,000 طن ODP من المواد الخاضعة للرقابة ؛ وللمشروعات غير الاستثمارية بما في ذلك تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي في 108 من بلدان المادة 5 .

10- من ضمن 179 طرفاً حالياً في بروتوكول مونتريال يوجد 135 طرفاً مصنفة باعتبارها بلداناً تعمل بموجب الفقرة 1 من المادة 5 من البروتوكول ، تشمل 7 أطراف إعيد تصنيفها في تلك الفئة فليست من ضمن المستفيدين من الصندوق المتعدد الأطراف .

تبليغ البيانات والتوفيق بين البيانات

11- إن المادة 7 من بروتوكول مونتريال تقتضي من الأطراف في البروتوكول أن تقدم إلى أمانة الأوزون بيانات أحصائية عن إنتاجها واستهلاكها السنوي من المواد الخاضعة للرقابة بموجب المرافق ألف وباء وجيم وحاء . وتستعمل أمانة الأوزون تلك البيانات لحساب خط الأساس بالنسبة لكل طرف في سبيل الامتثال لتدبير أو أكثر من تدابير الرقابة الواجبة التطبيق بموجب البروتوكول . والآن بعد أن انقضت فترة السماح المعطاة لأطراف المادة 5 ، تستعمل تلك البيانات لتحديد الوضع القائم فيما يتعلق بامتثال تلك الأطراف للتجميد المطلوب في إنتاج واستهلاك الـ CFC الداخلة في المرفق ألف .

12- لقد تزايد قيام بلدان المادة 5 بانتظام بتبليغ بياناتها مع إعداد ثم مع اعتماد برامجها القطرية ومشروعات التعزيز المؤسسي لديها . وعندما تعتمد اللجنة التنفيذية برنامجاً قطرياً فإنها تطلب من البلد المعني أن يقوم بالتبليغ سنوياً عن استهلاكه (وإنتاجه) وفقاً للمادة 7 . وتطلب اللجنة التنفيذية كذلك تقريراً عن الوضع القائم فيما يحرز من تقدم في تنفيذ البرنامج القطري وهو تقرير مطلوب تقديمه سنوياً إلى أمانة الصندوق وفقاً لشكل مصمم لبيين بالذات الاستعمال الفعلي لكل مادة خاضعة للرقابة وتوزيع تلك المادة بين القطاعات الصناعية (مثلاً الإيروسولات ، الرغاوي ، التبريد ، إلى آخره) .

13- مع تزايد عدد المشروعات الاستثمارية أصبح من الواضح ان بيانات الاستهلاك القطاعي الداخلة في المقترحات بمشروعات لا تتطابق مع بيانات البرامج القطرية وكثيراً ما تختلف عن البيانات التي أبلغت إلى أمانة الأوزون .

14- اتخذت اللجنة التنفيذية ومؤتمر الأطراف عدداً من المقررات التي تطلب التوفيق بين البيانات المبلغة إلى أمانة الأوزون وأمانة الصندوق . فمن ذلك أن اللجنة التنفيذية قررت في اجتماعها الـ 17 (1995) أنه " في الأحوال التي تختلف فيها بيانات الـ ODS الواردة في مشروع مقدم اختلافاً محسوساً عن البيانات الواردة في البرنامج القطري ، ينبغي أن تقوم البلدان بتحديث ارقام استهلاكها من الـ ODS في برامجها القطرية لذلك القطاع ، وأن تقدم مع طلب المشروع الأرقام المصححة وتفسيراً مفصلاً لأسباب ذلك الاختلاف " . وفي العام نفسه قرر الاجتماع الـ 7 للأطراف " أنه يحق لأمانة الأوزون أن تسعى إلى الحصول على توضيح للبيانات المبلغة بموجب المادة 7 إذا كان يوجد تضارب بينها وبين بيانات البرنامج القطري للبلد المعني " وأنه " ينبغي أن تحدد - من خلال ذلك التوضيح - ما هي البيانات الأفضل والأشد صحة . فإذا لم يسفر الايضاح عن اتفاق تستعمل البيانات المبلغة من الطرف إلى أمانة الأوزون " (المقرر 20/VII الصادر عن مؤتمر الأطراف) .

15- اتخذت اللجنة التنفيذية عدة مقررات أخرى بشأن بيانات المشروعات والبيانات القطاعية ، وكان مما قرره الاجتماع الحادي عشر للأطراف " أن يلاحظ أن تجميع البيانات المتعلقة بالقطاعات التي تستعمل المواد المستنفدة للأوزون أمر هام لمساعدة طرف ما على الوفاء بالتزاماته بموجب البروتوكول ، وأن الأطراف قد ترغب أن تنتظر في اجتماع مستقبلي في عبء تجميع البيانات القطاعية وغيرها من بيانات القطاعات اللازمة في سياق بروتوكول مونتريال " (المقرر 23/XI الصادر عن مؤتمر الأطراف) .

التحقق من صحة البيانات

16- اتخذت اللجنة التنفيذية عدة مقررات بشأن بيانات الاستهلاك الواردة في المقترحات بمشروعات وبإبلاغها ببيانات خط الأساس في سبيل الامتثال ، وبالاستهلاك الإجمالي المطلوب إزالته بفضل تنفيذ المشروعات . وبصفة خاصة قررت اللجنة في اجتماعها الـ 27 " أن تطلب من الوكالات المنفذة ومن البلدان التي تقدم المشروعات، أن تقدم، بمساعدة الأمانة، أحدث البيانات القطاعية وبيانات تتعلق بالبلد كله عند تقديم اقتراحات، لتمكين البلدان من القيام بتقييم أفضل لوقع مقترحات المشروعات على قدرتها على الوفاء ببرامجها الخاصة بالإزالة وبإلتزاماتها الناشئة عن بروتوكول مونتريال " (المقرر 14/27) .

17- وقررت اللجنة كذلك في اجتماعها الـ 28 (1999) : أنه "حيث يوجد تضارب واضح بين معلومات خط الأساس المقدمة من بلد ما بشأن استهلاك المواد المستنفدة للأوزون ومعلومات المقادير التي تمت إزالتها أو المزمع إزالتها بموجب مشروعات جرى تمويلها فعلاً بموارد من الصندوق المتعدد الأطراف ومقادير مزمع إزالتها بموجب مشروعات مقترحة للموافقة عليها ، ينبغي أن يطلب من البلدان ومن الوكالات المنفذة المعنية أن تقدم تفسيراً للتضارب إلى اللجنة الفرعية المعنية باستعراض المشروعات " (المقرر 36/28 (أ)).

18- وطلبت اللجنة التنفيذية كذلك من الوكالات المنفذة في اجتماعها الـ 31 (عام 2000) "أن تحاول التوفيق بين بيانات الاستهلاك القطاعي للبيانات من أمانة الأوزون مع الأخذ في الاعتبار حقيقة أن البيانات القطاعية ينبغي اعتبارها مفردات من البيانات المبلغه رسمياً إلى أمانة الأوزون مع إبلاغ هذه المعلومات إلى اللجنة في اجتماعها الرابع والثلاثين ؛ (المقرر 12/31 (ب)).

خط أساس بروتوكول مونتريال في سبيل الامتثال

19- إن البرامج القطرية التي أعدت قبل وضع برنامج الأساس للامتثال لبروتوكول مونتريال ، كانت تتضمن سنوات مختلفة لتحديد ذلك الخط تتراوح ما بين 1989 و 1995 . وكان الأمر يقتضي - لتحقيق التقدم في تنفيذ تلك البرامج القطرية - ، إمكان التعويل على سنة أساس محددة يمكن أن يركز إليها تقييم ذلك التنفيذ .

20- عندما ناقشت اللجنة التنفيذية موضوع تحديد سنة الأساس التي ينبغي استعمالها في البرامج القطرية في المستقبل ، قررت في اجتماعها الـ 22 أموراً منها ما يلي : " أن تتخذ ، ابتداء من 1998 ، سنة خط الأساس لبروتوكول مونتريال سنة أساس للصندوق المتعدد الأطراف أيضاً "و" ريثما يصبح في الإمكان استعمال سنة خط أساس بروتوكول مونتريال كسنة أساس للصندوق المتعدد الأطراف أيضاً ، أن تستعمل سنة الأساس الواردة في البرنامج القطري وبيانات الاستهلاك عن السنة السابقة والنمو غير المقيد المبين في البرنامج القطري ، على أن يوضح في التقرير أن هذا الرقم الأخير إنما هو إسقاط جرى في مرحلة مبكرة من برنامج إزالة الـ ODS في البلد المعني " (المقرر 68/22) .

المشروعات المعتمدة والامتثال

21- بدأت اللجنة التنفيذية في 1996 معالجة موضوع الإسهام في تحقيق الامتثال لبروتوكول مونتريال ، عن طريق إزالة الـ ODS بفضل تنفيذ المشروعات الاستثمارية ، وذلك قبل ثلاث سنوات من بدء تطبيق تدبير تجميد الـ CFC في عام 1999 ، (وذلك حيث أن المشروعات التي اعتمدت في 1996 لن يتم إنجازها إلا في 1999) . وعلى هذا النحو قررت اللجنة في اجتماعها الـ 19 (1996) أن " تطلب من الوكالات المنفذة ومن البلدان أن ترفق بكل اقتراح بمشروع مقدم إلى اللجنة التنفيذية كي تعتمده وصفاً موجزاً للكيفية التي سيسهم بها المشروع في مساعدة البلد على تحقيق تجميد 1999 " (المقرر 4/19) .

22- واتخذ الاجتماع الـ 20 مقرر مماثلاً يطلب من الوكالات المنفذة " أن يكون في خاطرها ، عند إعداد خطط أعمالها والبت في كيفية تخصيص المشروعات على شتى القطاعات ، الإلتزامات وتدابير الرقابة التي يقضي بها البروتوكول من قبل والتي ينتظر من جميع البلدان أن تمتثل لها " (المقرر 3/20) .

23- وتم تأكيد هذين المقررين في الاجتماع الـ 22 الذي أوصى بأن ما يقضيه المقرران 4/19 و 3/20 يمكن تحقيقه بإدراج خلفية القطاع في وصف المشروع (المقرر 20/22) .

24- أعادت اللجنة التنفيذية التأكيد على أهمية تنفيذ تلك المقررات في اجتماعها الـ 23 إذ قررت أيضا أن تطلب من الوكالات المنفذة أن تلتزم بمزيد من التحديد في بيان الكيفية التي ستقوم بها المشروعات بمساعدة البلدان على الوفاء بالتجميد (المقرر 39/23) .

الجزء الثاني

المنهجية والنتائج والخلاصة

المنهجية

25- أن المنهجية التي استعملت في هذه الوثيقة تسترشد بما يقتضيه النهجان المقترخان في المقرر 55/34. فأحد هذين النهجين يركز على نقطة بداية في الماضي، خلال فترة السماح، حيث يكون الاستهلاك معروفاً بدرجة كبيرة من اليقين، لأنه قائم على متوسط استهلاك السنوات الثلاثة 1995، 1996، 1997؛ وهذا النهج هو نهج خط الأساس لبروتوكول مونتريال. أما النهج الآخر فيجعل نقطة بدايته في أحدث استهلاك، وهو بموجب تعريف تلك العبارة استهلاك سنة واحدة خلال فترة الامتثال ويمثل الظروف المحددة الخاصة بتلك السنة.

26- ستنظر المنهجية في أحدث بيانات الاستهلاك التي قامت بلدان المادة 5 بتبليغها ثم تقدم تحليلاً لذلك الاستهلاك بالقياس إلى الاستهلاك الذي سبق تبليغه عن السنوات السابقة. والغرض من هذا التحليل هو تقييم ما إذا كان أحدث استهلاك هو استمرار للاتجاه الاستهلاكي الذي بدأ في سنوات سابقة في بعض البلدان، أو ما إذا كان يمثل سنة ذات استهلاك مرتفع أو ذات استهلاك منخفض في البلدان التي كان استهلاكها في السنوات السابقة ينطوي على مثل ذلك التذبذب بين الارتفاع والانخفاض.

27- وسوف تنظر المنهجية كذلك في البيانات المتعلقة بالمشروعات المعتمدة، في سبيل تحديد الوضع القائم في تنفيذ تلك المشروعات، وما إذا كان من المناسب إدراج الاستهلاك المرتبط بالمشروعات الجارية في عملية تحديد الاستهلاك المتبقي.

28- وأخيراً ستقوم هذه المنهجية بتقييم وقع استعمال النهجين المذكورين لتحديد ما يتبقى من استهلاك الـ CFC المؤهل للتمويل، وبيان ما إذا كان يلزم أي تصحيح لرقم هذا الاستهلاك.

البيانات وتحليل البيانات

29- تم الرجوع إلى مصادر البيانات الآتية:

(أ) قاعدة البيانات الإلكترونية لأمانة الأوزون، وهي قاعدة تسجل فيها معلومات منها بيانات إنتاج واستهلاك الـ CFC منذ 1986.

(ب) قاعدة البيانات الإلكترونية لأمانة الصندوق المتعدد الأطراف، وهي قاعدة تتضمن مجموعات فرعية من البيانات مستمدة مما يلي:

(1) قوائم جرد المشروعات المعتمدة، التي تتضمن بيانات عن مقدار الاستهلاك المطلوب إزالته بالمشروعات المعتمدة.

(2) التقارير المرحلية السنوية من الوكالات المنفذة، وهي تقارير تتضمن بيانات عن حالة تنفيذ المشروعات المعتمدة، شاملة مقدار الـ ODS التي إزيلت.

(3) التقارير السنوية عما يحرز من تقدم في تنفيذ البرامج القطرية، وهي تقارير تبين توزيع استهلاك الـ ODS على القطاعات التي تستعملها، في كل سنة معينة.

30- طلبت أمانة الصندوق، في تعاون مع الوكالات المنفذة، من البلدان أن تتحقق من صحة بيانات استهلاكها فيما يتعلق بخطوطها الأساسية للامتثال، وبتوزيع الـ ODS على القطاعات التي تستعملها، والـ ODS التي تدخل في مشروعات اعتمدت ولكن لم تنفذ. وكان ذلك هو أساس إعداد خطط الأعمال لـ 2001 ومشاريع خطط الأعمال لسنة 2002. وفي حالة

خطط السنة الأخيرة طلب من 109 من بلدان المادة 5 أمور كان منها أن تتحقق من صحة استهلاكها من الـ ODS المتبقي بالنسبة لكل مادة ولكل قطاع . وقام أمانة الصندوق بتزويد كل بلد من هذه البلدان ، من خلال الوكالة المنفذة ، ببيان عن استهلاكه بما في ذلك أحدث البيانات المطلوبة بموجب المادة 7 أو البيانات الواردة في تقارير تنفيذ البرنامج القطري ، والـ ODS الداخلة في المشروعات التي اعتمدت ولم تنفذ . وقد أجابت 81 بلداً على هذا الطلب ، منها 10 بلدان قامت بإدخال تغييرات طفيفة على بيانات استهلاكها المتبقي .

31- إن الاستهلاك الناشئ عن التخزين والتجارة غير المشروعة والـ CFC المعاد تدويرها أو استصلاحها والـ CFC المستوردة السابقة المزج بالبوليوالات ، هو أمر يصعب جداً تحديده . في بضع أمثلة فقط قام أحد بلدان المادة 5 بإبلاغ أمانة الصندوق (في تقرير تنفيذ البرنامج القطري) بزيادة حادة في استهلاك الـ CFC ، كادت تبلغ ضعف استهلاكه المبلغ بموجب المادة 7 عن السنة نفسها ؛ وقام بلد آخر بإبلاغ أمانة الصندوق استهلاكاً يقل بقدر محسوس بالقياس إلى استهلاكه المبلغ بموجب المادة 7 . وفي الحالة الأولى كان الاستهلاك المرتفع الذي أُبلغ إلى أمانة الصندوق يمثل واردات من الـ CFC-11 سابقة المزج بالبوليوالات . وفي الحالة الثانية كان الاستهلاك المرتفع المبلغ عنه بموجب المادة 7 ربما يمثل تخزيناً . وينبغي أن يلاحظ أن بعض بلدان المادة 5 بينت في تقاريرها المرحلية عن تنفيذ برنامجها القطري أن الاستهلاك الذي مرده إلى تجارة غير مشروعة ليس داخلاً في بيانات تلك البلدان .

32- على اساس البيانات التي أبلغتها بلدان المادة 5 وفقاً للمادة 7 ، يمكن إبداء الملحوظات الآتية:

- (أ) قامت 99 بلداً من أطراف المادة 5 بانتظام بإبلاغ بياناتها بموجب المادة 7 عن السنوات 1995-1999 ، وهي تشمل 63 بلداً أبلغت كذلك بيانات عام 2000 .
- (ب) إن استهلاك الـ CFC في البلدان الـ 99 تزايد تدريجياً من 1990 حتى بلغ ذورته - التي قدرها حوالى 166,600 طن ODP - في 1995 ، ثم تناقص سنوياً في 1999 و 2000 ، إذ بلغ الاستهلاك المبلغ عن عام 1999 ما مقداره 110,800 طن ODP . واستهلاك 1999 يمثل 76% من خط أساس بروتوكول مونتريال (حوالى 146,300 طن ODP) بالنسبة للـ CFC الداخلة في المرفق ألف .
- (ج) تنقسم البلدان الـ 99 تبعاً لإستهلاكها من الـ CFC في خط الأساس إلى 64 بلداً من بلدان المادة 5 ذات استهلاك منخفض ، وهي التي يبلغ استهلاكها من الـ CFC في خط الأساس 360 طن ODP أو أقل ، و 35 بلداً من غير بلدان الاستهلاك المنخفض ، التي يبلغ استهلاكها في خط الأساس رقماً أعلى من ذلك ؛
- (د) إن الـ 64 بلداً ذات الاستهلاك المنخفض كان مجموع استهلاكها حوالى 4,700 طن ODP في 1999 بينما كان استهلاك الـ 35 بلداً ذات الاستهلاك غير المنخفض يبلغ حوالى 106,000 طن ODP ؛
- (هـ) إن استهلاك 1999 لأكبر عشرة بلدان من غير ذوات الاستهلاك المنخفض قد بلغ 86,000 طن ODP أي 78% من مجموع استهلاك الـ 99 بلداً من المادة 5 .

تحليل بيانات الاستهلاك الحديثة جداً

33- إن بيانات الاستهلاك الحديثة جداً (لعام 1999 أو 2000) لكل بلد جرت مقارنتها ببيانات السنتين السابقتين لاستخلاص نمط واتجاه في الاستهلاك .

34- ثم جرت مقارنتها بخط الأساس لبروتوكول مونتريال (1995-1997) وبمتوسط الاستهلاك للسنوات 1995-1999 أو 1995-2000 ، حسب مقتضى الحال . وكان الأمر يقتضى المقارنة بين استهلاك خط الأساس والاستهلاك المتعلق بفترة أطول ، لإمكان النظر في النسبة المئوية من التخفيض التي يمثلها أحدث رقم للاستهلاك ، وتبعاً لذلك استدامة هذا الاستهلاك .

نتيجة التحليل

- 35- إن أحدث استهلاك لـ 99 بلداً يبلغ 73 في المئة من استهلاك خط الأساس لبروتوكول مونتريال و78 في المئة من متوسطات استهلاك السنوات 1995-1999/2000 .
- 36- كان هناك انخفاض منتظم في استهلاك السنوات الـ 3 المتتابعة الأخيرة بالنسبة لـ 48 بلداً ، بينما كان نمط الاستهلاك غير منتظم في حالة الـ 51 بلداً الأخرى .
- 37- كان الاستهلاك الحديث جداً لـ 79 بلداً أقل من خط أساس بروتوكول مونتريال ، وبلغ متوسط استهلاك للمدة 1995-2000/1999 نسبة 70 في المئة و92 في المئة من خط الأساس ومن متوسط الاستهلاك ، على التوالي .
- 38- إن الاستهلاك الحديث جداً لـ 18 بلداً كان أعلى من خط أساس بروتوكول مونتريال ، إذ كان يمثل 118 % من خط الأساس كما كان أعلى من متوسطات استهلاك الـ 1995-2000/1999 في حالة 16 بلداً ، إذ يمثل 110 في المئة من تلك المتوسطات .
- 39- كان الاستهلاك الحديث جداً أعلى من خط أساس بروتوكول مونتريال في حالة 6 بلدان ولكن كان أخفض أو كان مساوياً لمتوسطات الاستهلاك للفترة 1995-2000/1999 .
- 40- يبين المرفق الأول نتائج هذا التحليل .

أسلوب إدماج المشروعات الجارية

- 41- إن الصندوق المتعدد الأطراف قدم تمويلاً لإزالة الـ ODS من بلدان المادة 5 منذ عام 1991 ، وتتقضي في المعتاد مدة متوسطة قدرها 36 شهراً من وقت اعتماد المشروع إلى وقت إتمام إنجازه وتحقيق الإزالة . ولذا فإن الـ ODS التي جرى تمويلها ولكن لم تتم إزالتها تظل جزءاً من الاستهلاك الذي يبلغ عنه البلد الذي يعنيه الأمر . ونتيجة لذلك فإن استهلاك الـ ODS التي يقوم أي بلد من بلدان المادة 5 بالإبلاغ عنه عن سنة ما يمكن أن يتضمن رقمه استهلاك الـ ODS التي جرى تمويله فعلاً ولكن لم تحدث إزالته بعد .
- 42- في سبيل تحديد المتبقي من استهلاك الـ ODS المؤهل للحصول على تمويل ، أو الاستهلاك غير الممول في كل بلد ، لا بد من أن تستنزل من الاستهلاك المبلغ عنه حصة الاستهلاك التي جرى تمويلها دون أن يتحقق تنفيذها . وأهمية هذا الاستنزال – أي استنزال الحصة التي جرى تمويلها – هو أن هذه الحصة من الاستهلاك المبلغ عنه سوف تتلاشى عند إتمام تنفيذ المشروعات . ويكفل هذا إلا يقوم الصندوق المتعدد الأطراف بتمويل الاستهلاك نفسه مرتين .

تحديد نقطة البداية

43- أن خط أساس بروتوكول مونتريال قد جرى وضعه بالنسبة لجميع بلدان المادة 5 تقريباً ، ويمثل متوسط استهلاك كل بلد خلال السنوات 1995-1997 .

44- قام الصندوق المتعدد الأطراف بتمويل مشروعات في بلدان المادة 5 منذ عام 1991 . ولكن المشروعات لم يتم إنجازها كلها في نهاية 1997 ؛ والاستهلاك المرتبط بهذه المشروعات كان جزءاً من الاستهلاك المبلغ عنه من البلدان المعنية . وفي سبيل اتخاذ خط أساس بروتوكول مونتريال كنقطة بداية ، ينبغي أن يصحح أولاً استهلاك خط أساس بروتوكول مونتريال لاستنزال استهلاك الـ ODS الذي تمثله المشروعات المعتمدة ولكن غير المنفذة حتى 31 ديسمبر 1997 .

45- في سبيل تحديد ما تبقى من استهلاك الـ ODS المؤهل للتمويل ، ينبغي أن يستنزل الاستهلاك الذي تمثله المشروعات المعتمدة منذ 1997 من رقم خط الأساس المصحح .

46- يمكن الإعراب عن هذا الأسلوب على النحو الآتي :

الاستهلاك المتبقي غير الممول = استهلاك خط الأساس ناقص منه الاستهلاك في المشروعات الجارية
في 31 ديسمبر 1997 ، ناقص منه الاستهلاك في المشروعات
المعتمدة في 1998 ، 1999 ، 2000 ، 2001 .

47- يبين المرفق الثاني نتائج استعمال هذا النهج في حالة 99 بلداً من بلدان المادة 5 .

48- في سبيل حساب استهلاك الـ ODS المتبقي والمؤهل للحصول على تمويل ، باستعمال هذا النهج ، ينطبق الأسلوب الآتي : يخصم من الاستهلاك الحديث جداً (مثلاً استهلاك عام 2000) استهلاك الـ ODS الذي تمثله المشروعات الجارية في 31 ديسمبر 2000 ، واستهلاك الـ ODS الذي تمثله المشروعات المعتمدة في عام 2001 .

49- أن نتائج استعمال هذا النهج مبيّنة في المرفق الثالث بالنسبة لـ 99 بلداً من بلدان المادة 5 .

النتائجخط اساس بروتوكول مونتريال كנקطة بداية

50- إن نتيجة تطبيق خط اساس بروتوكول مونتريال كנקطة بداية لتحديد استهلاك الـ CFC المتبقي غير الممول بالنسبة لكل بلد من بلدان المادة 5 مبينة في المرفق الثاني . ونتائج تطبيق هذا النهج تبين ما يلي :

(أ) استهلاك الـ CFC المتبقي غير الممول في حالة 99 بلداً من بلدان المادة 5 ، هي البلدان المبينة في المرفق الثاني ، يبلغ 71,873 طن ODP (أي 68,690 طن ODP لغير البلدان ذات الاستهلاك المنخفض و 3,183 طن ODP للبلدان ذات الاستهلاك المنخفض) ، ويمثل هذا الاستهلاك المتبقي غير الممول 49% من استهلاك تلك البلدان من الـ CFC الداخلة في خط اساس بروتوكول مونتريال والبالغ قدره 146,317 طن ODP .

(ب) على اساس كل بلد على حدة ، يتراوح الاستهلاك المتبقي ما بين 6.21% و 100% من استهلاكه في خط اساس بروتوكول مونتريال في حالة ستة بلدان (الأردن ، رومانيا ، الكاميرون ، الكونغو ، الغابون ، غانا) التي يبلغ استهلاكها المتبقي غير الممول قيمة سالبة .

الاستهلاك الحديث جداً كנקطة بداية

51- إن نتائج تطبيق نهج الاستهلاك الحديث جداً (إما لعام 1999 أو لعام 2000) كנקطة بداية لتحديد استهلاك الـ CFC المتبقي غير الممول لكل بلد من بلدان المادة 5 مبينة في المرفق الثالث . وتبين هذه النتائج ما يلي :

(أ) استهلاك الـ CFC المتبقي غير الممول للبلدان الـ 99 من أطراف المادة 5 المبينة في المرفق الثالث ، يبلغ 66,947 طن ODP (منها 61,825 طن ODP لغير البلدان ذات الاستهلاك المنخفض و 3,120 طن ODP للبلدان ذات الاستهلاك المنخفض) . والاستهلاك غير الممول يمثل 61% من الاستهلاك الحديث جداً الذي أبلغت عنه البلدان المذكورة إعمالاً للمادة 7 .

(ب) على اساس كل بلد على حدة ، يمثل الاستهلاك المتبقي غير الممول 6.25% إلى 100% من آخر استهلاك تم التبليغ عنه . وهناك ستة بلدان (الهند ، الأردن ، المغرب ، الكونغو ، سوازيلاند ، تنزانيا) كان استهلاكها المتبقي غير الممول قيمته سالبة .

المقارنة بين نتائج تطبيق هذين النهجين

52- إن المرفق الرابع يبين الاستهلاك المتبقي غير الممول بالنسبة لكل بلد ، والناشئ عن النهجين المذكورين . والاستهلاك المتبقي غير الممول لـ 99 بلداً يمثل رقماً يزيد بمقدار 6,926 طن ODP في حالة تطبيق نهج خط اساس بروتوكول مونتريال بالقياس إلى تطبيق نهج الاستهلاك الحديث جداً ، أي أنه يزيد عنه بمقدار 9.6% .

53- على اساس كل بلد على حدة كانت النتائج أقل تماسكاً أو توافقاً ، إذ كانت الاختلافات بينها واسعة .

54- إن كلا النهجين يؤديان إلى قيم سالبة للاستهلاك المتبقي غير الممول بالنسبة لـ 6 بلدان في كل نهج . وهناك اثنان من هذه البلدان ، هما الكونغو والأردن ، يبلغ استهلاكهما المتبقي غير الممول قيمة سالبة في كلا النهجين . أما البلدان الأخرى فالقيمة الخاصة بها سالبة في أحد النهجين فقط .

55- قد يكون من الأسباب الراجعة لهذه القيم السالبة أن استهلاك بعض المشروعات الممولة كان مشوباً بإفراط في التقدير (بعض مشروعات الرغاي ومشروعات لاسترداد وإعادة التدوير) أو كانت أرقامه مستمدة من المقادير المختزنة أو من الواردات غير الرسمية ، أو كان مردها إلى استعمال الـ CFC-11 الذي سبق مزجه بالبوليويلات . فإن هذا الاستهلاك لا يدخل في البيانات التي جرى إبلاغها بموجب المادة 7 .

56- يمكن أن تعزى القيم السالبة أيضا إلى انخفاض حاد في الاستهلاك في السنوات الحديثة جداً ، بالقياس إلى السنوات السابقة ، إما بسبب جهود واعية لتخفيض استهلاك الـ ODS أو بسبب عوامل اقتصادية .

الحاجة إلى التصحيح

57- إن الظروف الاستثنائية المذكورة في الفقرة 89 من تقرير الاجتماع الـ 34 للجنة التنفيذية باعتبارها أسباباً ممكنة لإجراء تصحيح ، يمكن فعلاً أن تكون قد أدت إلى تمويل إزالة استهلاك لم يكن استهلاكاً رسمياً طبقاً لبروتوكول مونتريال . وباستثناء بعض استعمال الـ CFC-11 السابق مزجه بالبليولات ، يتعذر في الواقع تقدير كمية الاستهلاك بالاعتماد على المصادر الأخرى المذكورة . ولذا يصعب كذلك اقتراح أسلوب لإجراء تصحيح قياسي لرقم الاستهلاك المتبقى غير الممول ، المستمد من أي من النهجين .

58- غير أنه ينبغي أن يلاحظ أن من ضمن الـ 99 بلداً من بلدان المادة 5 التي تناولها هذا التحليل ، يوجد 64 بلداً من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض . ومعظمها لها خطط إدارة غازات التبريد معتمدة لغرض الامتثال لكلا التخفيضين البالغين 50 و 85 % وفقاً للمقرر 48/31 . وتبعاً لذلك فإي تصحيح للاستهلاك المتبقى في أي بلد من هذه البلدان ينبغي إجراؤه في سياق المقرر المذكور . وينبغي أن يلاحظ كذلك أن قضية التصحيح قد لا تطرح نفسها بالنسبة لبعض البلدان ذات الاستهلاك الكبير ، التي لديها خطط قطاعية وطنية للإزالة .

الخلاصة

59- إن نهج خط أساس بروتوكول مونتريال ونهج الاستهلاك الحديث جداً يمكن استعمالهما كليهما لتحديد الاستهلاك المتبقى غير الممول . وكلاهما يؤدي إلى نتائج متشابهة على الصعيد العالمي غير أن النتائج على أساس كل بلد على حدة تختلف اختلافاً محسوساً .

60- إن تصحيح الاستهلاك المتبقى غير الممول أمر يصعب تقدير كميته وقد يقتضي الأمر فيه النظر في كل حالة على حدة بالنسبة لبعض البلدان ذات الاستهلاك الكبير ، وأن ينظر في حالة البلدان ذات الاستهلاك المنخفض في سياق المقرر 31/48 .

Annex I
Consumption of CFCs in Article 5 countries by country and level of consumption (ODP tonnes)

COUNTRY	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Baseline	Average 1995-1999	Average 1995-2000	% 1999 consumption relative to average 1995-1999	% 2000 consumption relative to average 1995-2000	% 1999 consumption relative to baseline	% 2000 consumption relative to baseline
NLVCC																		
Algeria	0	0	0	2,146	2,226	2,292	2,292	1,774	1,549	1,502	1474.6	2,119	1,882	1,814	79.82%	81.29%	70.87%	69.58%
Argentina	2,138	2,797	4,306	1,806	4,569	6,366	4,202	3,524	3,546	4,316	2396.7	4,697	4,391	4,058	98.30%	59.05%	91.88%	51.02%
Bangladesh	195	93	213	227	181	281	628	832	830	801		580	674		118.77%		138.02%	
Brazil	8,539	8,504	8,934	9,818	10,778	10,896	10,872	9,810	9,543	11,612	9275.1	10,526	10,547	10,335	110.10%	89.75%	110.32%	88.12%
Chile	662	675	573	892	853	933	878	674	738	658		828	776		84.77%		79.44%	
China	41,829	50,263	57,045	66,283	70,779	75,291	47,089	51,076	55,414	42,983		57,819	54,371		79.06%		74.34%	
Colombia	2,026	1,686	0	0	2,115	2,156	2,302	2,166	1,224	986	1149.3	2,208	1,767	1,664	55.81%	69.07%	44.66%	52.05%
Cuba	778	328	122	122	150	546	664	665	531	571	533.6	625	595	585	95.90%	91.20%	91.36%	85.38%
Dominican Republic	0	0	274	330	433	634	559	427	311	752	398.8	540	537	514	140.14%	77.64%	139.26%	73.85%
Egypt	2,144	1,960	2,015	1,746	1,870	1,640	1,732	1,632	1,540	1,374	1267.0	1,668	1,584	1,531	86.76%	82.77%	82.37%	75.96%
India	0	0	4,501	5,277	6,387	6,402	6,937	6,703	5,265	4,143		6,681	5,890		70.34%		62.01%	
Indonesia	0	0	5,249	4,363	6,910	8,351	9,012	7,635	6,183	5,866			8,333	7,409	79.17%		70.40%	
Iran	1,366	4,750	4,750	4,495	4,328	4,140	3,692	5,883	5,571	4,399	4156.5	4,572	4,737	4,640	92.86%	89.57%	96.22%	90.92%
Jordan	540	545	531	580	520	535	627	857	647	398	354.0	673	613	570	64.95%	62.14%	59.14%	52.60%
Korea, DPR	0	0	0	0	0	825	267	233	112	106		442	309		34.35%		24.00%	
Lebanon	0	0	0	908	726	820	735	621	475	463	527.9	725	623	607	74.34%	86.97%	63.83%	72.78%
Macedonia	0	0	0	0	206	558	514	487	63	192	49.5	520	363	311	52.92%	15.94%	36.95%	9.53%
Malaysia	3,384	3,829	3,421	3,624	4,730	3,427	3,038	3,348	2,334	2,010	1979.8	3,271	2,831	2,689	70.99%	73.61%	61.45%	60.53%
Mexico	12,037	10,291	8,513	9,198	9,652	4,859	4,859	4,157	3,483	2,838	3059.5	4,625	4,039	3,876	70.26%	78.94%	61.36%	66.15%
Morocco	604	691	1,070	630	757	707	814	886	924	871	564.0	802	840	794	103.64%	71.00%	108.56%	70.29%
Nigeria	934	1,020	1,071	1,996	1,795	1,536	4,548	4,866	4,762	4,286		3,650	4,000		107.16%		117.42%	
Pakistan	751	674	945	1,781	1,823	2,104	1,671	1,264	1,196	1,422		1,680	1,531		92.86%		84.66%	
Panama	252	377	168	359	254	440	355	358	346	301	249.9	384	360	342	83.61%	73.15%	78.32%	65.02%
Philippines	2,981	2,023	3,520	3,779	3,959	3,382	3,039	2,747	2,130	2,088	2905.2	3,056	2,677	2,715	77.99%	107.00%	68.32%	95.07%
Romania	0	0	0	1,649	960	544	763	720	582	338		676	589		57.35%		50.02%	
Sri Lanka	209	185	216	294	347	520	498	183	250	216	221.1	400	333	315	64.79%	70.26%	53.96%	55.23%
Sudan	0	601	0	320	338	635	430	306	295	295	291.5	457	392	375	75.22%	77.65%	64.55%	63.79%
Syria	1,272	1,326	1,365	1,406	2,380	2,370	2,260	2,044	1,246	1,281	1174.6	2,225	1,840	1,729	69.61%	67.92%	57.58%	52.80%
Thailand	6,660	7,904	9,057	8,053	6,865	8,248	5,550	4,448	3,783	3,611	3568.3	6,082	5,128	4,868	70.42%	73.30%	59.37%	58.67%
Tunisia	730	1,055	568	581	508	758	882	970	791	566	555.0	870	793	754	71.34%	73.64%	65.06%	63.79%
Turkey	3,519	3,223	4,118	4,451	2,661	3,789	3,759	3,870	3,985	1,791		3,806	3,439		52.08%		47.06%	
Venezuela	3,343	3,786	4,071	3,624	3,093	3,220	3,041	3,704	3,214	1,922	2705.0	3,322	3,020	2,968	63.64%	91.15%	57.86%	81.44%
Vietnam	0	303	0	0	380	480	520	500	392	294		500	437		67.25%		58.80%	
Yugoslavia	1,449	1,199	1,079	999	868	820	896	832	519	549		849	723		75.91%		64.64%	
Zimbabwe	0	0	0	218	476	462	457	435	390	229	145.0	451	395	353	58.03%	41.08%	50.74%	32.13%
TOTAL CONSUMPTION BY NLVCC	98,342	110,088	127,695	141,955	154,877	160,967	130,382	130,637	124,164	106,030	39,002	140,662	130,436	115,197	81.29%	80.57%	75.38%	71.15%
LVCC																		
Antigua and Barbuda	421	428	429	426	12	12	10	10	26	2	5.0	11	12	11	16.67%	46.15%	18.75%	46.88%
Bahamas	0	0	1	66	68	70	72	53	55	54	65.90	65	61	62	88.55%	106.95%	82.77%	101.38%
Bahrain	107	85	119	111	118	122	137	147	150	129		135	137		94.16%		95.32%	
Barbados	21	25	21	30	35	25	22	17	22	17		21	21		82.52%		79.69%	
Belize	0	0	0	0	0	16	11	20	25	25	8.8	16	19	18	128.87%	49.91%	159.57%	56.17%
Benin	58	37	44	37	37	62	58	60	54	57	54.6	60	58	58	97.94%	94.79%	95.00%	91.00%
Bolivia	0	14	0	0	76	82	87	58	74	72		76	75		96.51%		95.15%	
Botswana	0	0	12	15	8	8	5	7	3	3	2.5	7	5	5	57.69%	52.63%	45.00%	37.50%
Brunei Darussalam	0	0	59	81	63	65	80	90	63	37	46.6	78	67	64	55.22%	73.27%	47.23%	59.49%
Burkina Faso	28	29	29	31	34	34	38	38	37	31	25.4	37	36	34	87.08%	74.93%	84.55%	69.27%
Burundi	43	46	48	0	0	56	59	62	64	60	53.8	59	60	59	99.67%	90.98%	101.69%	91.19%
Cameroon	78	67	64	157	157	231	280	260	312	362		257	289		125.26%		140.86%	
Chad	26	28	30	31	32	33	35	36	38	37	36.5	35	36	36	103.35%	101.62%	106.73%	105.29%
Comoros	0	1	0	0	0	2	2	3	4	2	2.7	2	3	3	76.92%	103.18%	85.71%	115.71%
Congo	0	53	0	0	27	14	13	9	7	9	11.4	12	10	11	86.54%	107.89%	75.00%	95.00%
Costa Rica	0	267	216	222	184	159	497	95	204	152	105.9	250	221	202	68.65%	52.39%	60.72%	42.30%
Cote D'Ivoire	0	258	0	204	342	354	384	144	268	166		294	263		63.07%		56.46%	
Croatia	464	337	434	253	314	194	184	280	86	142		219	177		80.14%		64.74%	
Dominica	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1		2	2		62.50%		60.00%	
Ecuador	604	691	403	261	78	315	269	320	272	153	230.5	301	266	260	57.56%	88.68%	50.77%	76.49%
El Salvador	0	423	645	398	256	330	312	278	195	110	99.1	307	245	221	44.90%	44.91%	35.87%	32.32%

Annex I
Consumption of CFCs in Article 5 countries by country and level of consumption (ODP tonnes)

COUNTRY	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Baseline	Average 1995-1999	Average 1995-2000	% 1999 consumption relative to average 1995-1999	% 2000 consumption relative to average 1995-2000	% 1999 consumption relative to baseline	% 2000 consumption relative to baseline
Ethiopia	0	0	0	0	0	33	34	35	38	39	39.2	34	36	36	108.94%	107.79%	114.71%	115.29%
Fiji	38	42	8	7	0	60	27	14	13	9		34	25		36.59%		26.73%	
Gabon	0	10	0	13	12	7	11	12	12	8	13.7	10	10	11	80.00%	129.04%	80.00%	137.00%
Gambia	15	11	12	21	23	23	21	28	11	7	6.1	24	18	16	38.89%	38.09%	29.17%	25.42%
Georgia	0	0	0	0	53	13	23	31	26	22		22	23		95.65%		98.51%	
Ghana	107	97	72	24	39	44	14	49	50	47	47.0	36	41	42	115.20%	112.35%	131.78%	131.78%
Guatemala	357	357	357	357	269	231	236	207	189	191		225	211		90.61%		85.01%	
Guinea	28	29	30	30	32	37	44	46	42	40		42	42		95.69%		94.49%	
Guyana	19	17	23	59	42	91	41	28	29	40	24.4	53	46	42	87.34%	57.77%	75.00%	45.75%
Honduras	0	0	0	0	115	118	523	354	157	335	172.3	332	297	277	112.64%	62.30%	101.01%	51.95%
Jamaica	424	350	464	66	49	82	91	107	199	210	59.8	93	138	125	152.39%	47.92%	225.00%	64.07%
Kenya	230	105	47	47	273	301	167	251	245	241		240	241		100.00%		100.56%	
Lao, PDR	0	0	4	0	0	43	43	43	43	43	44.6	43	43	43	100.00%	103.08%	100.00%	103.72%
Lesotho	0	0	0	0	5	6	6	4	3	3	2.4	5	4	4	68.18%	59.02%	56.25%	45.00%
Madagascar	0	0	0	0	0	19	21	104	24	26	13.9	48	39	35	67.01%	40.12%	54.17%	28.96%
Malawi	0	23	46	88	30	62	56	56	57	51		58	56		90.43%		87.93%	
Mali	0	0	0	0	0	104	109	111	113	37	29.2	108	95	84	39.03%	34.82%	34.26%	27.04%
Mauritania	0	0	0	0	17	23	8	16	15	13		16	15		86.67%		82.98%	
Mauritius	0	0	67	64	42	24	36	27	39	19	19.1	29	29	27	65.52%	69.84%	65.52%	65.86%
Moldova	0	0	0	0	0	85	51	83	40	11	31.7	73	54	50	20.37%	63.04%	15.07%	43.42%
Mongolia	0	0	0	0	0	7	12	13	20	21	13.9	11	15	14	143.84%	95.97%	196.88%	130.31%
Mozambique	0	0	0	0	18	20	22	13	3	14		18	14		97.22%		76.36%	
Myanmar	0	0	16	0	2	49	59	55	52	31	26.3	54	49	45	63.01%	57.95%	57.06%	48.40%
Namibia	0	0	0	34	35	27	19	19	14	21	22.1	22	20	20	105.00%	108.60%	96.92%	102.00%
Nepal	0	20	20	20	20	25	27	29	33	25		27	28		89.93%		92.59%	
Nicaragua	87	90	95	100	106	110	83	56	37	53		83	68		78.17%		63.86%	
Niger	16	17	18	18	17	19	18	59	61	58	39.9	32	43	42	134.88%	93.92%	181.25%	124.69%
Oman	0	0	305	244	309	230	265	250	261	260	282.1	248	253	258	102.69%	109.33%	104.70%	113.60%
Paraguay	0	0	240	191	221	211	127	102	113	345	153.5	147	180	175	192.09%	87.59%	235.23%	104.66%
Peru	801	541	243	279	249	367	243	259	327	296		290	298		99.20%		102.19%	
Qatar	0	0	0	0	0	91	102	111	121	89	85.8	101	103	100	86.58%	85.83%	87.83%	84.67%
Saint Kitts and Nevis	0	0	6	5	5	4	3	4	2	3		4	3		93.75%		81.82%	
Saint Lucia	0	0	0	11	8	8	8	8	6	3		8	7		45.45%		37.50%	
Samoa	0	4	4	4	4	4	5	5	3	5		5	4		113.64%		107.14%	
Senegal	97	100	102	156	118	151	178	138	128	121	116.5	156	143	139	84.50%	83.96%	77.73%	74.84%
Seychelles	3	4	5	10	4	4	2	2	2	1	0.8	3	2	2	45.45%	40.68%	37.50%	30.00%
Swaziland	0	0	0	83	83	35	22	16	2	2	0.1	24	15	13	12.99%	0.78%	8.22%	0.41%
Tanzania	0	0	0	185	263	280	294	188	132	89		254	197		45.27%		35.04%	
Togo	41	43	45	46	48	50	34	35	37	42	37.5	40	40	39	106.06%	95.54%	105.88%	94.54%
Trinidad and Tobago	138	116	104	97	109	111	114	135	156	82		120	120		68.56%		68.33%	
Uganda	14	15	15	16	9	12	13	14	11	12		13	12		96.77%		92.31%	
Uruguay	0	416	305	223	312	232	172	193	194	111	106.8	199	180	168	61.53%	63.52%	55.78%	53.67%
Zambia	35	22	24	25	38	23	30	29	27	24	23.3	27	27	26	90.23%	89.44%	87.80%	85.24%
TOTAL CONSUMPTION BY LVCC	4,300	5,218	5,231	4,847	4,821	5,661	5,971	5,328	5,048	4,721	2,161	5,653	5,346	4,815	88.31%	75.14%	83.50%	67.71%
TOTAL CONSUMPTION	102,642	115,306	132,926	146,802	159,698	166,628	136,353	135,965	129,212	110,751	41,163	146,315	135,782	120,012	81.57%	80.27%	75.69%	70.96%

Annex II

First Approach: Montreal Protocol baseline as the Starting Point

Country	Montreal Protocol Compliance Baseline (ODP tonnes)	CFC approved but not implemented by 31 December 1997 (ODP tonnes)	Montreal Protocol Baseline Adjusted (ODP tonnes)	CFC Approved for Phaseout 1998-2001 (ODP tonnes)	CFC Consumption Unfunded as of July 2001 (ODP tonnes)	% CFC Consumption unfunded (July 01) relative to MP baseline
	(1)	(2)	(3) = (1) - (2)	(4)	(5) = (3) - (4)	
NLVCC						
Algeria	2,119.5	483.1	1,636.4	583.8	1,052.6	49.66%
Argentina	4,697.2	1,538.9	3,158.3	594.0	2,564.3	54.59%
Bangladesh	580.4	123.6	456.8	12.6	444.2	76.53%
Brazil	10,525.8	2,894.0	7,631.8	3,361.6	4,270.2	40.57%
Chile	828.7		828.7		828.7	100.00%
China	57,818.7	15,720.7	42,098.0	13,005.2	29,092.8	50.32%
Colombia	2,208.2	509.8	1,698.4	241.5	1,456.9	65.98%
Cuba	625.1	3.2	621.9	36.2	585.7	93.70%
Dominican Republic	539.8	31.8	508.0	157.2	350.8	64.99%
Egypt	1,668.0	886.1	781.9	100.0	681.9	40.88%
India	6,681.0	2,860.8	3,820.2	2,730.7	1,089.5	16.31%
Indonesia	8,332.7	3,576.6	4,756.1	804.7	3,951.4	47.42%
Iran	4,571.7	1,281.8	3,290.0	1,432.0	1,858.0	40.64%
Jordan	673.3	619.0	54.3	327.2	-272.9	-40.53%
Korea DPR	441.7	150.0	291.7		291.7	66.04%
Lebanon	725.5	418.4	307.1	247.2	59.9	8.25%
Macedonia	519.7	384.0	135.7	38.5	97.2	18.70%
Malaysia	3,271.1	1,056.0	2,215.1	470.7	1,744.4	53.33%
Mexico	4,624.9	940.6	3,684.3	247.8	3,436.5	74.31%
Morocco	802.3	546.5	255.8	206.0	49.8	6.21%
Nigeria	3,650.0	654.3	2,995.7	1,197.6	1,798.1	49.26%
Pakistan	1,679.4	936.2	743.2	256.1	487.1	29.01%
Panama	384.2	85.0	299.2		299.2	77.88%
Philippines	3,055.9	496.8	2,559.1	31.7	2,527.4	82.71%
Romania	675.8	813.3	-137.5	182.4	-319.9	-47.34%
Sri Lanka	400.4	47.3	353.1	5.0	348.1	86.93%
Sudan	456.8	2.5	454.3	95.1	359.2	78.64%
Syria	2,224.6	1,050.1	1,174.5	894.0	280.5	12.61%
Thailand	6,082.1	1,717.2	4,364.9	968.4	3,396.5	55.84%
Tunisia	870.1	484.4	385.7	275.2	110.5	12.70%
Turkey	3,805.7	763.2	3,042.5	1,103.2	1,939.3	50.96%
Venezuela	3,321.6	428.5	2,893.1	374.9	2,518.2	75.81%
Vietnam	500.0	220.2	279.8	37.7	242.1	48.43%
Yugoslavia	849.2		849.2	209.1	640.1	75.38%
Zimbabwe	451.4	21.2	430.2		430.2	95.29%
Sub-Total	140,662.5	41,745.1	98,917.4	30,227.3	68,690.1	48.83%
LVCC						
Antigua and Barbuda	10.7		10.7	1.0	9.7	90.65%
Bahamas	64.9	12.6	52.3		52.3	80.52%
Bahrain	135.4	20.5	114.9	17.0	97.9	72.30%
Barbados	21.5		21.5		21.5	100.00%
Belize	16.0		16.0	1.7	14.3	89.38%
Benin	59.9	12.9	47.0	27.3	19.7	32.90%
Bolivia	75.7	13.8	61.9	5.0	56.9	75.12%
Botswana	6.8		6.8	1.5	5.3	77.94%
Brunei Darussaleem	78.2		78.2		78.2	100.00%
Burkina Faso	36.3	15.5	20.8	3.0	17.8	49.09%
Burundi	59.0		59.0	5.4	53.6	90.85%
Cameroon	256.9	365.1	-108.2		-108.2	-42.12%
Chad	34.6		34.6	8.8	25.8	74.57%
Comoros	2.5		2.5		2.5	100.00%

Annex II

First Approach: Montreal Protocol baseline as the Starting Point

Country	Montreal Protocol Compliance Baseline (ODP tonnes)	CFC approved but not implemented by 31 December 1997 (ODP tonnes)	Montreal Protocol Baseline Adjusted (ODP tonnes)	CFC Approved for Phaseout 1998-2001 (ODP tonnes)	CFC Consumption Unfunded as of July 2001 (ODP tonnes)	% CFC Consumption unfunded (July 01) relative to MP baseline
	(1)	(2)	(3) = (1) - (2)	(4)	(5) = (3) - (4)	
Congo	11.9	19.2	-7.3		-7.3	-61.34%
Costa Rica	250.2	74.1	176.1	23.2	152.9	61.11%
Cote D'Ivoire	294.2	86.8	207.4	24.8	182.6	62.07%
Croatia	219.3	35.6	183.7	15.0	168.7	76.93%
Dominica	1.5		1.5		1.5	100.00%
Ecuador	301.4		301.4	76.1	225.3	74.75%
El Salvador	306.6	22.4	284.2	36.3	247.9	80.85%
Ethiopia	33.8		33.8		33.8	100.00%
Fiji	33.4		33.4	5.2	28.2	84.43%
Gabon	10.3		10.3	12.2	-1.9	-18.45%
Gambia	23.8	18.8	5.1		5.1	21.22%
Georgia	22.5	3.7	18.8		18.8	83.56%
Ghana	35.6	316.0	-280.4	15.7	-296.1	-831.74%
Guatemala	224.6	130.9	93.7		93.7	41.72%
Guinea	42.4	12.90	29.50		29.5	69.58%
Guyana	53.2	13.7	39.5		39.5	74.25%
Honduras	331.6		331.6	14.2	317.4	95.72%
Jamaica	93.2	91.2	2.0		2.0	2.15%
Kenya	239.5	40.8	198.7	8.5	190.2	79.42%
Lao, PDR	44.6		44.6		44.6	100.00%
Lesotho	5.1	3.6	1.5		1.5	29.80%
Madagascar	47.9		47.9	12.0	35.9	74.95%
Malawi	57.7		57.7	33.0	24.7	42.81%
Mali	108.1		108.1	25.8	82.3	76.13%
Mauritania	15.7	2.0	13.7		13.7	87.26%
Mauritius	29.1		29.1	24.0	5.1	17.53%
Moldova	73.3		73.3	21.9	51.4	70.12%
Mongolia	10.6		10.6		10.6	100.00%
Mozambique	18.2	6.9	11.3		11.3	61.98%
Myanmar	54.3		54.3		54.3	100.00%
Namibia	21.9	5.4	16.5		16.5	75.34%
Nepal	27.0		27.0	6.0	21.0	77.78%
Nicaragua	82.8		82.8	22.4	60.4	72.95%
Niger	32.0		32.0	5.8	26.2	81.88%
Oman	248.4		248.4	13.0	235.4	94.77%
Paraguay	146.9	55.5	91.4	32.1	59.3	40.37%
Peru	289.5	262.7	26.8		26.8	9.24%
Qatar	101.4		101.4	13.0	88.4	87.18%
Saint Kitts and Nevis	3.7		3.7	2.0	1.7	45.95%
Saint Lucia	8.3	3.0	5.3		5.3	63.86%
Samoa	4.5		4.5		4.5	100.00%
Senegal	155.8	36.1	119.7	5.0	114.7	73.61%
Seychelles	2.8		2.8		2.8	100.00%
Swaziland	24.6		24.6	4.0	20.6	83.74%
Tanzania	253.9	53.7	200.2	106.5	93.7	36.91%
Togo	39.8		39.8		39.8	100.00%
Trinidad and Tobago	120.0	28.5	91.5	18.0	73.5	61.26%
Uganda	12.8		12.8		12.8	100.00%
Uruguay	199.1	51.3	147.8	10.3	137.5	69.06%
Zambia	27.4		27.4		27.4	100.00%
Sub-Total	5,654.6	1,815.2	3,839.4	656.7	3,182.7	56.28%
Grand-Total	146,317.1	43,560.3	102,756.8	30,884.0	71,872.8	49.12%

Annex III
Second Approach: Very recent consumption as the Starting Point

Country	Latest consumption (ODP tonnes)	CFC approved but not implemented as of 31 December 1999/2000 (ODP tonnes)	CFC Consumption unfunded as of 31 December 1999/2000 (ODP tonnes)	CFC Approved for Phaseout 2000/2001 (ODP tonnes)	CFC Consumption Unfunded as of July 2001 (ODP tonnes)	% of CFC Unfunded consumption (July '01) relative to latest consumption
	(1)	(2)	(3) = (1) - (2)	(4)	(5) = (3) - (4)	
NLVCC						
Algeria**	1,474.6	618.4	856.2		856.2	58.06%
Argentina**	2,396.7	1,204.7	1,192.0	73.8	1,118.2	46.66%
Bangladesh*	800.6	136.2	664.4		664.4	82.99%
Brazil**	9,275.1	2,074.9	7,200.2	971.3	6,228.9	67.16%
Chile*	657.5		657.5		657.5	100.00%
China*	42,983.4	13,202.0	29,781.4	3,291.3	26,490.1	61.63%
Colombia**	1,149.3	348.7	800.6		800.6	69.66%
Cuba**	533.6	8.0	525.6	28.2	497.4	93.22%
Dominican Republic**	398.8	102.1	296.7		296.7	74.40%
Egypt**	1,267.0	482.4	784.6		784.6	61.93%
India*	4,142.9	2,993.1	1,149.8	1,177.5	-27.7	-0.67%
Indonesia*	5,865.8	3,286.5	2,579.3	72.7	2,506.6	42.73%
Iran**	4,156.5	1,083.5	3,073.0	561.5	2,511.5	60.42%
Jordan**	354.0	349.3	4.7	76.8	-72.1	-20.37%
Korea DPR*	106.0		106.0		106.0	100.00%
Lebanon**	527.9	271.8	256.1	18.8	237.3	44.95%
Macedonia**	49.5	38.5	11.0		11.0	22.22%
Malaysia**	1,979.8	524.3	1,455.5	8.1	1,447.4	73.11%
Mexico**	3,059.5	306.9	2,752.6		2,752.6	89.97%
Morocco**	564.0	660.1	-96.1		-96.1	-17.04%
Nigeria*	4,286.2	929.2	3,357.0	473.7	2,883.3	67.27%
Pakistan*	1,421.8	1,137.3	284.5	33.6	250.9	17.65%
Panama**	249.9	42.0	207.9		207.9	83.19%
Philippines**	2,905.2	50.6	2,854.6		2,854.6	98.26%
Romania*	338.2	192.4	145.8		145.8	43.11%
Sri Lanka**	221.1	10.0	211.1		211.1	95.48%
Sudan**	291.5	97.6	194.0		194.0	66.54%
Syria**	1,174.6	638.1	536.5	51.3	485.2	41.31%
Thailand**	3,568.3	642.5	2,925.8		2,925.8	81.99%
Tunisia**	555.0	377.2	177.8		177.8	32.04%
Turkey*	1,791.1	718.1	1,073.0	267.0	806.0	45.00%
Venezuela**	2,705.50	406.80	2,298.70	62.80	2,235.90	82.64%
Vietnam*	293.9	116.8	177.1	34.1	143.0	48.66%
Yugoslavia*	548.6		548.6	154.5	394.1	71.84%
Zimbabwe**	145.0	5.0	140.0		140.0	96.54%
Sub-Total	102,238.4	33,055.0	69,183.4	7,357.0	61,826.4	60.47%
LVCC						
Antigua and Barbuda**	5.0	1.0	4.0		4.0	80.00%
Bahamas**	65.9		65.9		65.9	100.00%
Bahrain*	129.0	17.0	112.0		112.0	86.82%
Barbados*	16.5		16.5		16.5	100.00%
Belize**	8.8	1.7	7.1		7.1	80.68%
Benin**	54.6	27.3	27.3		27.3	50.00%
Bolivia*	72.2	18.8	53.4		53.4	73.96%
Botswana**	2.5	1.5	1.0		1.0	40.00%
Brunei Darussalam**	46.6		46.6		46.6	100.00%
Burkina Faso*	25.4	3.0	22.4		22.4	88.19%
Burundi**	53.8	5.4	48.4		48.4	89.96%
Cameroon*	361.5	250.0	111.5		111.5	30.84%
Chad**	36.5	8.8	27.7		27.7	75.89%
Comoros**	2.7		2.7		2.7	100.00%
Congo**	11.40	19.20	-7.80		-7.80	-68.42%
Costa Rica**	105.9	23.2	82.7		82.7	78.09%
Cote D'Ivoire*	166.2	24.8	141.4		141.4	85.08%

* 1999 consumption

** 2000 consumption

Annex III
Second Approach: Very recent consumption as the Starting Point

Country	Latest consumption (ODP tonnes)	CFC approved but not implemented as of 31 December 1999/2000 (ODP tonnes)	CFC Consumption unfunded as of 31 December 1999/2000 (ODP tonnes)	CFC Approved for Phaseout 2000/2001 (ODP tonnes)	CFC Consumption Unfunded as of July 2001 (ODP tonnes)	% of CFC Unfunded consumption (July '01) relative to latest consumption
	(1)	(2)	(3) = (1) - (2)	(4)	(5) = (3) - (4)	
Croatia*	141.5	25.6	115.9		115.9	81.91%
Dominica*	1.1		1.1		1.1	100.00%
Ecuador**	230.5	76.1	154.4		154.4	66.98%
El Salvador**	99.1	36.3	62.8		62.8	63.37%
Ethiopia**	39.2		39.2		39.2	100.00%
Fiji*	9.4	5.2	4.2		4.2	44.68%
Gabon**	13.7	12.2	1.5		1.5	10.95%
Gambia**	6.1		6.1		6.1	100.00%
Georgia*	21.5	3.7	17.8		17.8	82.79%
Ghana**	47.0	15.7	31.3		31.3	66.60%
Guatemala*	191.1	0.0	191.1		191.1	100.00%
Guinea*	39.9		39.9		39.9	100.00%
Guyana**	24.4	13.7	10.7		10.7	43.85%
Honduras**	172.3	14.2	158.1		158.1	91.76%
Jamaica**	59.8		59.8		59.8	100.00%
Kenya*	241.1	8.5	232.6		232.6	96.47%
Lao, PDR**	44.6		44.6		44.6	100.00%
Lesotho**	2.4		2.4		2.4	100.00%
Madagascar**	13.9	12.0	1.9		1.9	13.67%
Malawi*	50.9	33.0	17.9		17.9	35.17%
Mali**	29.2	25.8	3.4		3.4	11.64%
Mauritania*	13.4	2.0	11.4		11.4	85.07%
Mauritius**	19.1	8.0	11.1		11.1	58.12%
Moldova**	31.7	21.9	9.8		9.8	30.91%
Mongolia**	13.9		13.9		13.9	100.00%
Mozambique*	13.8		13.8		13.8	100.00%
Myanmar**	26.3		26.3		26.3	100.00%
Namibia**	22.1	5.4	16.7		16.7	75.57%
Nepal*	25.0	6.0	19.0		19.0	76.00%
Nicaragua*	52.6	12.8	39.8		39.8	75.67%
Niger**	39.9	5.8	34.1		34.1	85.46%
Oman**	282.1		282.1	13.0	269.1	95.39%
Paraguay**	153.5	23.0	130.5	9.1	121.4	79.09%
Peru*	295.6	34.6	261.0		261.0	88.29%
Qatar**	85.8		85.8	13.0	72.8	84.85%
Saint Kitts and Nevis*	2.6	2.0	0.6		0.6	23.08%
Saint Lucia*	3.2	3.0	0.2		0.2	6.25%
Samoa*	4.8		4.8		4.8	100.00%
Senegal**	116.5		116.5	5.0	111.5	95.71%
Seychelles**	0.8		0.8		0.8	100.00%
Swaziland**	0.1	4.0	-3.9		-3.9	-3900.00%
Tanzania*	88.9	120.7	-31.8	39.5	-71.3	-80.20%
Togo**	37.5		37.5		37.5	100.00%
Trinidad and Tobago*	81.7	46.5	35.2		35.2	43.08%
Uganda*	12.2		12.2		12.2	100.00%
Uruguay**	106.8	11.3	95.5	6.0	89.5	83.80%
Zambia**	23.3		23.3		23.3	100.00%
Sub-Total	4,196.4	990.7	3,205.7	85.6	3,120.1	74.35%
GRAND-TOTAL	106,434.8	34,045.7	72,389.1	7,442.6	64,946.5	61.02%

* 1999 consumption

** 2000 consumption

Annex IV

Remaining unfunded consumption: Comparison of applying the two approaches

Country	Remaining unfunded consumption	
	Montreal Protocol baseline	Very recent consumption
	NLVCC	
Algeria**	1,052.6	856.2
Argentina**	2,564.3	1,118.2
Bangladesh*	444.2	664.4
Brazil**	4,270.2	6,228.9
Chile*	828.7	657.5
China*	29,092.8	26,490.1
Colombia**	1,456.9	800.6
Cuba**	585.7	497.4
Dominican Republic**	350.8	296.7
Egypt**	681.9	784.6
India*	1,089.5	-27.7
Indonesia*	3,951.4	2,506.6
Iran**	1,858.0	2,511.5
Jordan**	-	-72.1
Korea DPR*	291.7	106.0
Lebanon**	59.9	237.3
Macedonia**	97.2	11.0
Malaysia**	1,744.4	1,447.4
Mexico**	3,436.5	2,752.6
Morocco**	49.8	-96.1
Nigeria*	1,798.1	2,883.3
Pakistan*	487.1	250.9
Panama**	299.2	207.9
Philippines**	2,527.4	2,854.6
Romania*	-	145.8
Sri Lanka**	348.1	211.1
Sudan**	359.2	194.0
Syria**	280.5	485.2
Thailand**	3,396.5	2,925.8
Tunisia**	110.5	177.8
Turkey*	1,939.3	806.0
Venezuela**	2,518.2	2,235.9
Vietnam*	242.1	143.0
Yugoslavia*	640.1	394.1
Zimbabwe**	430.2	140.0
Sub-Total	68,690.1	61,826.4
	LVCC	
Antigua and Barbuda**	9.7	4.0
Bahamas**	52.3	65.9
Bahrain*	97.9	112.0
Barbados*	21.5	16.5
Belize**	14.3	7.1
Benin**	19.7	27.3
Bolivia*	56.9	53.4
Botswana**	5.3	1.0
Brunei Darussaleem**	78.2	46.6
Burkina Faso*	17.8	22.4
Burundi**	53.6	48.4
Cameroon*	-108.2	111.5
Chad**	25.8	27.7
Comoros**	2.5	2.7
Congo**	-7.3	-7.8
Costa Rica**	152.9	82.7
Cote D'Ivoire*	182.6	141.4

* 1999 consumption

** 2000 consumption

Annex IV
Remaining unfunded consumption: Comparison of applying the two approaches

Country	Remaining unfunded consumption	
	Montreal Protocol baseline	Very recent consumption
Croatia*	168.7	115.9
Dominica*	1.5	1.1
Ecuador**	225.3	154.4
El Salvador**	247.9	62.8
Ethiopia**	33.8	39.2
Fiji*	28.2	4.2
Gabon**	-1.9	1.5
Gambia**	5.1	6.1
Georgia*	18.8	17.8
Ghana**	-296.1	31.3
Guatemala*	93.7	191.1
Guinea*	29.5	39.9
Guyana**	39.5	10.7
Honduras**	317.4	158.1
Jamaica**	2.0	59.8
Kenya*	190.2	232.6
Lao, PDR**	44.6	44.6
Lesotho**	1.5	2.4
Madagascar**	35.9	1.9
Malawi*	24.7	17.9
Mali**	82.3	3.4
Mauritania*	13.7	11.4
Mauritius**	5.1	11.1
Moldova**	51.4	9.8
Mongolia**	10.6	13.9
Mozambique*	11.3	13.8
Myanmar**	54.3	26.3
Namibia**	16.5	16.7
Nepal*	21.0	19.0
Nicaragua*	60.4	39.8
Niger**	26.2	34.1
Oman**	235.4	269.1
Paraguay**	59.3	121.4
Peru*	26.8	261.0
Qatar**	88.4	72.8
Saint Kitts and Nevis*	1.7	0.6
Saint Lucia*	5.3	0.2
Samoa*	4.5	4.8
Senegal**	114.7	111.5
Seychelles**	2.8	0.8
Swaziland**	20.6	-3.9
Tanzania*	93.7	-71.3
Togo**	39.8	37.5
Trinidad and Tobago*	73.5	35.2
Uganda*	12.8	12.2
Uruguay**	137.5	89.5
Zambia**	27.4	23.3
Sub-Total	3,182.7	3,120.1
GRAND-TOTAL	71,872.8	64,946.5

* 1999 consumption

** 2000 consumption