

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/19

19 June 2008

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس و الخمسون
بانكوك، 14 - 18 يوليه / تموز 2008

تعديلات برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2008

تعليقات الأمانة وتوصيتها

1- طلب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي موافقة اللجنة التنفيذية على صرف مبلغ 10 637 556 ملايين دولار أمريكي لتعديل برنامج عمل المنظمة لعام 2008، زائداً تكلفة مساندة للوكالة قدرها 798 267 دولاراً أمريكياً.

2- ترد في الجدول أدناه الأنشطة المقترحة في تعديل برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي:

الجدول 1 - تعديل برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

المبلغ الموصى به (بالدولار الأمريكي)	المبلغ المطلوب (بالدولار الأمريكي)	النشاط / المشروع	البلد
القسم ألف: الأنشطة الموصى بالموافقة الشمولية عليها			
ألف 1- تجديد مشروع الدعم المؤسسي			
134 056	134 056	الدعم المؤسسي	سري لانكا
134 056	134 056	المجموع الفرعي لمشاريع الدعم المؤسسي	
134 056	134 056	المجموع الفرعي للقسم ألف	
القسم باء: أنشطة موصى بالنظر فيها على أساس كل حالة على حدة			
باء 1- إعداد مشروع خطط إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون			
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	أنغولا
	330 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	الأرجنتين
	205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	أرمينيا
	135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	بوليفيا
	670 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	البرازيل
	135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	كمبوديا
	1 568 500	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	الصين
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	شيلي
	425 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	كولومبيا
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	كوستاريكا
	205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	كوت ديفوار
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	الجمهورية الدومينيكية
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	السلفادور
	205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	فيجي
	135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	غامبيا

	205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	جورجيا
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	غانا
	645 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	الهند
	440 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	إندونيسيا
	415 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	جمهورية إيران الإسلامية
	205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	جامايكا
	205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	قيرغيزستان
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	لبنان
	495 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	ماليزيا
	190 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	المكسيك
	205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	مولدوفا
	135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	نيبال
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	نيجيريا
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	بنما
	135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	باراغواي
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	بيرو
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	سري لانكا
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	ترينيداد وتوباغو
	245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	أوروغواي
*	10 473 500	المجموع الفرعي لإعداد مشاريع خطط إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	
		باء 2- استراتيجية أجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة	
	30 000	الاستراتيجية الانتقالية لأجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة	أرمينيا
*	30 000	المجموع الفرعي لاستراتيجية أجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة	
134 056	10 637 556	المجموع الفرعي للقسم باء	
10 054	798 267	تكلفة مساندة الوكالة (7.5% لإعداد المشروع والدعم المؤسسي، وللأنشطة الأخرى التي تزيد تكلفتها على 250 000 دولار أمريكي، و9% للأنشطة الأخرى التي تقل تكلفتها عن 250 000 دولار أمريكي):	
144 110	11 435 823	المجموع	

* للنظر في كل حالة على حدة أو معلقة.

القسم ألف: أنشطة يوصي بموافقة شمولية عليها

ألف 1- تجديد مشروع الدعم المؤسسي

سري لانكا: الدعم المؤسسي (134 056 دولارا أمريكيا)

وصف المشروع

تعليقات الأمانة وتوصيتها

3- قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي طلبا لتجديد مشروع الدعم المؤسسي في سري لانكا. ويرد في المرفق الأول من هذه الوثيقة وصف للمشروع.

4- توصي أمانة الصندوق بموافقة شمولية على طلب تجديد مشروع الدعم المؤسسي في سري لانكا بمستوى التمويل الموضح في الجدول 1. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في إبلاغ حكومة سري لانكا بالتعليقات الواردة أدناه:

استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع الدعم المؤسسي في سري لانكا، وتلاحظ مع التقدير أن سري لانكا أبلغت أمانة الأوزون في عامي 2006 و2007 بيانات كانت أقل من متوسط خط أساس الامتثال الخاص بالكلوروفلورو كربون في الفترة 1995 - 1997 وتجاوزت هدف خفض 50% المحدد في بروتوكول مونتريال والهدف المحدد في الخطة الوطنية للمساعدة على الامتثال. ويظهر من ذلك أن سري لانكا امتثلت لأهداف خفض المحددة في بروتوكول مونتريال والتزاماتها بموجب الخطة الوطنية للمساعدة على الامتثال. وتلاحظ اللجنة التنفيذية أيضا أن سري لانكا قد خضت خطوات ملموسة في إطار مشروع الدعم المؤسسي لإزالة استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون، وأنها، على وجه التحديد، تمضي قدما في تنفيذ مشاريع إزالة بروميد الميثيل، وتنظيم ورش العمل التدريبية لفنيي التبريد وضباط الجمارك لمساعدة الصناعة على الامتثال لأهداف إزالة المواد الكلوروفلورو كربونية؛ ومراقبة الواردات من المواد الكلوروفلورو كربونية والمعدات التي تعتمد على الكلوروفلورو كربون من خلال نظام للتراخيص وتنفيذ الخطة الوطنية التي تعالج الاستهلاك المتبقي من الكلوروفلورو كربون في سري لانكا. ونظرا إلى أن اللجنة التنفيذية تقدم دعما كبيرا لجهود سري لانكا لخفض استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون، فإن الأمل يحدوها في أن تواصل سري لانكا، في العامين القادمين تنفيذ برنامجها القطري وأنشطة خطتها الوطنية للإزالة بنجاح ملحوظ في خفض المستويات الحالية لاستهلاك المواد المستنفدة للأوزون.

القسم باء: أنشطة يوصي بالنظر فيها على أساس كل حالة على حدة

باء 1- إعداد مشاريع خطط إزالة الهيدروكلوروفلورو كربون

المبلغ المطلوب (بالدولار الأمريكي)	المشروع	البلد	
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية	أنغولا	(أ)
330 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية	الأرجنتين	(ب)
205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية	أرمينيا	(ج)
135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية	بوليفيا	(د)
670 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية	البرازيل	(هـ)

135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	كمبوديا	(و)
1 568 500	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	الصين	(ز)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	شيلي	(ح)
425 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	كولومبيا	(ط)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	كوستا ريكا	(ي)
205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	كوت ديفوار	(ك)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	الجمهورية الدومينيكية	(ل)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	السلفادور	(م)
205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	فيجي	(ن)
135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	غامبيا	(س)
205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	جورجيا	(ع)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	غانا	(ف)
645 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	الهند	(ص)
440 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	إندونيسيا	(ق)
415 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	جمهورية إيران الإسلامية	(ر)
205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	جامايكا	(ش)
205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	قيرغيزستان	(ت)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	لبنان	(ث)
495 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	ماليزيا	(خ)
190 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	المكسيك	(ذ)
205 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	مولدوفا	(ض)
135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	نيبال	(أ)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	نيجيريا	(ب ب)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	بنما	(ج ج)
135 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	باراغواي	(د د)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	بيرو	(ه ه)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	سري لانكا	(و و)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	ترينيداد وتوباغو	(ز ز)
245 000	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	أوروغواي	(ح ح)

وصف المشروع

5- قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي طلبات من 34 بلدا لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فيما يلي بيانها:

عدد الطلبات	طلبات برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
15	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي فقط
8	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي / برنامج الأمم المتحدة للبيئة
2	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي / برنامج الأمم المتحدة للبيئة / منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية / وكالة التعاون الألمانية
1	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي / منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية / البنك الدولي
3	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي / وكالة التعاون الألمانية
1	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي / برنامج الأمم المتحدة للبيئة / منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
3	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي / منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
1	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي / برنامج الأمم المتحدة للبيئة / منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية / البنك الدولي / ألمانيا
34	المجموع

6- أشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الطلب المقدم منه إلى أنه صنف البلدان في أربع مجموعات رئيسية على أساس استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون وفقا للتصنيف المستخدم من جانب فرقة العمل المعنية بتجديد موارد لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي، مع اعتبار الصين بلدا واحدا في المجموعة الأولى. ويرد فيما يلي وصف للمجموعات الأخرى:

المجموعة	الوصف
المجموعة الثانية	البلدان ذات الاستهلاك الكبير من الهيدروكلوروفلوروكربون (بين 120 و 200 طن من قدرات استنفاد الأوزون)
المجموعة الثالثة	البلدان ذات الاستهلاك المتوسط (بين 6 أطنان و 100 طن من قدرات استنفاد الأوزون)
المجموعة الرابعة	البلدان ذات الاستهلاك المنخفض، أقل من 6 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون، ومعظمه في مجال الخدمة فقط. وتشمل هذه المجموعة أيضا البلدان التي يبلغ استهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون صفرا

7- ويذكر برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أيضا، في تقديمه للتكلفة التقديرية لكل طلب بناء على التصنيف المشار إليه أعلاه، أن ثمة فرقا في التكلفة المطلوبة في البلدان التي تضطلع المنظمة فيها بدور الوكالة الرئيسية، والبلدان التي تضطلع فيها بدور الوكالة المتعاونة فقط، مع اتخاذ الدور الأول أساسا لطلب تكلفة أعلى.

8- أشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى عدد من المهام التي سترتبط بإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تشمل ما يلي:

- (أ) ترتيبات مؤسسية تعتمد على الدروس المستفادة أثناء إزالة الكلوروفلوروكربون.
- (ب) دمج الترتيبات القائمة مع استحداث ترتيبات جديدة على نحو يبسر الانتقال غير المحسوس من المرحلة التمهيديّة إلى المرحلة التنفيذية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.
- (ج) استحداث منابر التنسيق الملائمة لكفالة تنفيذ الإدارة والتنسيق بطريقة سلسلة وبخاصة في الحالات التي تتعدد فيها الوكالات.
- (د) توجيه الخبرات الفنية بشكل نظامي على المستويين الوطني والدولي نحو إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (وتنفيذها في المستقبل).
- (هـ) جمع وتحليل البيانات إلى مستوى الثقة والتفاصيل المطلوبة بموجب المقرر 39/54.
- (و) كفالة إجراء المشاورات الموسعة مع أصحاب المصلحة الوطنيين.
- (ز) مراعاة المهام الإضافية التي تدخل في تقدير التكلفة بناء على سيناريوهات التكاليف والتمويل المتعددة بموجب المقرر 39/54.

9- يمكن تلخيص طلب التمويل المقدم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وفقا لتصنيفه للبلدان (بخلاف المجموعة الأولى - الصين) على النحو التالي:

مجموعة البلدان	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي كوكالة رئيسية (التكلفة المطلوبة بالدولار الأمريكي)	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي كوكالة متعاونة (التكلفة المطلوبة بالدولار الأمريكي)
المجموعة الثانية	427 000 *	190 000
المجموعة الثالثة	245 000	135 000
المجموعة الرابعة	205 000	135 000

* تتباين تكاليف كل من البلدان الثمانية التي تشملها هذه المجموعة وفقا للبلد، والمبلغ المذكور أعلاه يمثل التكلفة المتوسطة للطلب.

10- فيما يلي موجز للطلبات التي اشتمل عليها الطلب المقدم:

المجموع	تكلفة المساندة	المبالغ المطلوبة	المجموعة
3 880 750	270 750	3 610 000	المجموعة الثانية (9 بلدان)
3 569 000	249 000	3 320 000	المجموعة الثالثة (13 بلدا)
2 123 125	148 125	1 975 000	المجموعة الرابعة (11 بلدا)
9 572 875	667 875	8 905 000	المجموع

11- قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أيضا خطابات من البلدان تصدق على اعتباره وكالة رئيسية أو وكالة متعاونة في إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي الحالات التي لم ترد فيها خطابات جديدة اعتبرت الرسائل الواردة أثناء تقديم خطط العمل كافية لهذا الغرض. وجميع البلدان التي وردت منها طلبات لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مدرجة في خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي التي ووفق عليها في الاجتماع الرابع والخمسين.

تعليقات أمانة الصندوق

12- نظرا إلى عدم وجود سياسات تمويل متفق عليها تتعلق تحديدا بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، اعتمدت الأمانة على خبرة الصندوق حتى اليوم في معالجة إزالة المواد المستفدة للأوزون. وعند استعراض هذه الطلبات نظرت الأمانة فيما يلي:

- (أ) آخر استهلاك للهيدروكلوروفلوروكربون في البلدان الواردة في القائمة بناء على المادة 7.
- (ب) العناصر المشتركة في إعداد مشاريع خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كما يظهر من الطلبات المقدمة.
- (ج) الخطوط التوجيهية لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كما ووفق عليها في المقرر 39/54، وعناصر خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المشار إليها في هذه الخطوط.
- (د) التكاليف السابقة لإعداد البرنامج القطري، إعداد خطط إدارة غازات التبريد/ خطط إدارة الإزالة الختامية/ خطط الإزالة الوطنية بالإضافة إلى تكاليف إعداد الخطط القطاعية لإزالة الكلوروفلوروكربون في جميع البلدان وأيضا تكاليف الإعداد الفردي للبلدان المصنعة للهيدروكلوروفلوروكربون.
- (هـ) تكاليف الدراسات الاستقصائية التي سبق أن ووفق عليها للهيدروكلوروفلوروكربون في 13 بلدا.

13- بموجب المقرر 39/54، صنفت الأمانة أيضا البلدان في فئتين رئيسيتين:

- (أ) البلدان التي يستعمل فيها استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الخدمة فقط (الهيدروكلوروفلوروكربون-22).
- (ب) البلدان التي يستعمل فيها استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في كل من الخدمة والتصنيع (الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والمواد

الهيدروكلوروفلوروكربونية الأخرى).

14- لتعيين التكاليف القياسية بما يتفق مع المقررات والخطوط التوجيهية السابقة للجنة التنفيذية، قررت الأمانة أنه يمكن تقسيم تمويل إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى العناصر التالية، بما يتفق والمقرر 39/54.

- (أ) المساعدة في إعداد السياسات والتشريعات.
- (ب) الدراسة الاستقصائية لاستعمال الهيدروكلوروفلوروكربون وتحليل البيانات.
- (ج) إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الكاملة والانتهاه منها بما في ذلك المشاورات.
- (د) مقترحات مشاريع الاستثمار الفردية.

15- رأت الأمانة أيضا أن العناصر الثلاثة الأولى المشار إليها في الفقرة 14 أعلاه ستكون عناصر مشتركة بين جميع البلدان بصرف النظر عن الاستهلاك. ولا ينطبق العنصر الأخير إلا على البلدان التي تستعمل الهيدروكلوروفلوروكربون في الإنتاج. وعند النظر في العناصر الثلاثة الأولى، تلاحظ الأمانة أيضا أن هذه العناصر قد تتضمن، بالنسبة إلى بعض البلدان، بعض عناصر المشاريع الاستثمارية الصغيرة التي قد تصل إلى عمليات التحويل البسيطة وحيث يكون البديل معروفا فعلا.

16- أشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، في الطلب المقدم منه، إلى أنه من بين العدد الإجمالي للبلدان المتقدمة بالطلبات (34) اعتبر البرنامج وكالة رئيسية مسؤولة عن إعداد المشاريع في 27 من هذه البلدان، بالإضافة إلى الصين. وأشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى أنه سوف يتحمل، باعتباره وكالة رئيسية، عددا من المسؤوليات أمام وحدات الأوزون الوطنية والحكومة، والوكالة المتعاونة، والصناعة في البلد، وكذلك أمام الأمانة واللجنة التنفيذية. وقدم البرنامج قائمة بالمهام لكل هؤلاء تتصل ببرنامج عمله ومرفقة بهذه الوثيقة.

17- عند طلب إيضاحات حول ما إذا كانت التكاليف التي ستتحملها البلدان التي يكون فيها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي هو الوكالة الرئيسية والوكالات الأخرى هي وكالات متعاونة قد تم توحيدها لتجنب الازدواج، لاحظ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه كانت هناك جهود لكفالة تجنب الازدواج، غير أنه قد تكون ثمة مجالات لا يزال الازدواج قائما فيها. أشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أيضا إلى أنه قد جرت مناقشات مع الوكالات المتعاونة حول ما يمثل حصتها من الإعداد، غير أنه لا توجد ضمانات تؤكد أن ما قدمته الوكالات الأخرى يتسق مع ما اتفق عليه.

18- وبالنسبة إلى الصين، يصل التمويل الإجمالي المطلوب لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدم من جميع الوكالات إلى 4 532 995 دولارا أمريكيا تتجاوز تكلفة عنصر برنامج الأمم المتحدة الإنمائي فيها 1.5 مليون دولار أمريكي. وطلب مبلغ 360 000 دولار أمريكي، من التمويل الذي طلبه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، لإعداد الاستراتيجية الشاملة، بينما يخصص الباقي لمشاريع في قطاعات المذيبات، والتبريد الصناعي والتجاري، ونصيب الوكالة في قطاع رغاوي البوليسيتايرين الانبثاقية التي اعتبرت ألمانيا وكالة رئيسية فيه.

19- أشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى أنه باعتباره وكالة رئيسية للصين، قد أجرى اجتماعا أجريت فيه مشاورات شديدة التفصيل قبيل تقديم طلبات الوكالات، وأن المعلومات والتكاليف الواردة في الطلبات والخاصة

بالقطاعات المختلفة تقترّب مما اتفق عليه، باستثناء جوانب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي التي بدا فيها أن التكاليف تشمل جوانب تنفيذ أكثر منها جوانب إعداد. واستفسرت الأمانة عما إذا كان قد تم مناقشة هذه التكاليف مع الوكالة، وكان الرد بالإيجاب رغم أنه قد أشير إلى أن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لا يملك الرقابة على الطلبات النهائية المقدمة من كل من الوكالات المشتركة.

20- عند استعراض الطلبات المقدمة من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، نظرت الأمانة أيضا في التمويل الذي وافق عليه الاجتماع الخامس والأربعون لإجراء دراسات استقصائية حول الهيدروكلوروفلوروكربون في 12 بلدا، يندرج معظمها في تعديل برنامج العمل الراهن لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وتقدمت بطلبات لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبناء على الخطوط التوجيهية للجنة التنفيذية لكفالة الإنصاف بين البلدان، سيتعين خصم هذه المبالغ من المبلغ الإجمالي للتمويل التمهيدي الذي سيتم الموافقة عليه لهذه البلدان. وطلبت الأمانة من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي تقديم مقترح حول الطريقة التي يمكن بها خصم التكاليف الأصلية. غير أن الأمانة لم تتلق ردا حتى إعداد هذه الوثيقة.

21- قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي للأمانة تحليلا تفصيليا للميزانية لبعض طلباته الخاصة بالبلدان الكبيرة، أرفق بهذه الوثيقة. وفي مناقشاتها مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، طلبت الأمانة من الوكالة استعراضا إضافيا لهذه التكاليف، وإعادة تقديمها بناء على معايير التكلفة التي اقترحتها الأمانة. وبعد عدد من المناقشات، لم يتم الاتفاق مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي حول التكاليف المقترحة للبلدان، وكذلك التكلفة المقترحة للصين. ونظرا للتعقد الذي يتسم به طلب التمويل المقدم من الصين وحجمه الكبير، ترى الأمانة أنه يتعين النظر في طلب الصين بصورة مستقلة عن طلبات التمويل الخرى لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

22- نظرا لاتساع مجال التكاليف المقدمة من الوكالات في طلبات تمويل إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، اقترحت الأمانة بعد التحليل المفصل المشار إليه أعلاه، التكاليف الموجزة في الجدول أدناه:

جدول موجز بالتكاليف الموصى بها لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

تصنيف البلد	الاستهلاك الصفري	بلدان الخدمة فقط (هيدروكلوروفلوروكربون-22 فقط)	بلدان الخدمة والتصنيع* (بلدان الاستهلاك المتوسط)	بلدان الخدمة والتصنيع* (بلدان الاستهلاك الكبير)
النشاط				
1- مساعدة السياسات المتعلقة بنظام الترخيص بالهيدروكلوروفلوروكربون				
الخبير الاستشاري القانوني (الخبراء الاستشاريون القانونيون)	4 000	10 000	15 000	15 000
اجتماعات التشاور للانتهاء من إعداد الخطوط التوجيهية والقواعد	4 000	5 000	10 000	10 000
نشر المعلومات للإنفاذ	2 000	5 000	5 000	5 000
المجموع الفرعي	10 000	20 000	30 000	30 000
2- الدراسة الاستقصائية، جمع البيانات وتحليلها**				
تكاليف الخبراء الاستشاريين	5 000	10 000	20 000	40 000
اجتماع التشاور مع أصحاب المصلحة والانتهاء من إعداد التقرير	5 000	5 000	10 000	10 000
تكاليف جمع البيانات (بما فيها السفر، إذا لزم الأمر)	5 000	10 000	25 000	35 000
المجموع الفرعي	15 000	25 000	55 000	85 000
3- إعداد الاستنتاجية والانتهاء منها				

30 000	20 000	15 000	10 000	3 اجتماعات قطرية (بدء العملية، المشاورة المبدئية، المشاورة النهائية)
5 000	5 000	5 000	5 000	مواد التوثيق والمعلومات (عقد فرعي)
15 000	15 000	20 000	10 000	تكاليف السفر المحلي للمشاركين في الاجتماعات
30 000	25 000	لا تنطبق	لا تنطبق	الخبراء الاستشاريون لاستعراض التكنولوجيا بما في ذلك فوائد المناخ
80 000	65 000	40 000	25 000	المجموع الفرعي
195 000	150 000	85 000	50 000	المجموع الكلي

* هذه التكاليف تكاليف قياسية لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وستحسب تكلفة إعداد المشاريع الفردية للتدليل والمشاريع الاستثمارية الأخرى بصورة مستقلة.

** سوف يتم تعديل التمويل الذي حصلت عليه البلدان فعلا لإجراء الدراسات الاستقصائية ليكون أقل من هذه التكاليف المقترحة، تبعا لذلك.

23- ناقشت الأمانة مع الوكالة مستوى التمويل المقدم لإعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان المدرجة في تعديل برنامج عملها. ورغم أنه يبدو أنه كان هناك اتفاق على النهج المقترح عند كتابة هذه الوثيقة، فإنه لم يتم التوصل إلى أي اتفاق بشأن التكلفة.

توصية أمانة الصندوق

24- معلقة.

باء 2- إعداد الاستراتيجية الانتقالية لأجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة

أرمينيا: الاستراتيجية الانتقالية لأجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة (30 000 دولار أمريكي)

خلفية

25- وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الحادي والخمسين وبموجب المقرر 34/51 (د) بين أشياء أخرى، "على أن تنتظر، على أساس كل حالة على حدة، في طلبات استراتيجيات الانتقال لأجهزة استنشاق الجرعات المقننة الخالية من الكلوروفلوروكربون في بلدان المادة 5 التي ليس لديها مرافق لصنع أجهزة استنشاق الجرعات المقننة، وفقا للمقرر 54/45، وذلك عند الإثبات الكامل للحاجة إلى الاستراتيجية وتوثيقها بتقديم المعلومات الآتية المتضمنة المعلومات عن السنوات الثلاث الأخيرة:

(أ) أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون والخالية من الكلوروفلوروكربون وأجهزة الاستنشاق ذات المسحوق الجاف: التي بيعت أو وزعت داخل الطرف، حسب المادة الفاعلة، وماركة المنتج، وصانعه، والمصدر.

(ب) أجهزة استنشاق الجرعات المقننة الخالية من الكلوروفلوروكربون وأجهزة الاستنشاق ذات المسحوق الجاف: تاريخ الموافقة عليها، وتاريخ الترخيص بتسويقها، و/ أو تاريخ طرحها في أراضي الطرف.

(ج) أجهزة استنشاق الجرعات المقننة ذات الكلوروفلوروكربون أو الخالية من الكلوروفلوروكربون وأجهزة الاستنشاق ذات المسحوق الجاف: التكلفة المقدرة حسب المادة الفاعلة والمصدر.

26- أرمينيا من البلدان التي حصلت على تمويل لإزالة الكلوروفلوروكربون من مرفق البيئة العالمي. وغيرت حالتها منذ ذلك الوقت إلى بلد من بلدان المادة 5. ولم يحصل البلد على أي مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة الكلوروفلوروكربون، بما في ذلك قطاع أجهزة الاستنشاق بالجرعة المقننة. ولم يشمل التمويل الذي حصلت عليه أرمينيا من مرفق البيئة العالمي مساعدة لإزالة أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون أو استراتيجية انتقالية. وقدم هذا الطلب من أرمينيا بموجب المقرر 34/51.

وصف المشروع

27- بالنيابة عن حكومة أرمينيا، قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي طلبا لإعداد استراتيجية انتقالية لأجهزة استنشاق الجرعات المقننة لإزالة استعمال الكلوروفلوروكربون في قطاع استهلاك أجهزة استنشاق الجرعات المقننة. ولا تنتج أرمينيا أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون. ويستورد البلد أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون والخالية من الكلوروفلوروكربون في الغالب من بولندا والاتحاد الروسي. وفي السنوات الثلاث الماضية (2005 - 2007) زاد متوسط واردات أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون على 12 000 وحدة، بينما زاد عدد أجهزة استنشاق الجرعات المقننة الخالية من الكلوروفلوروكربون على 30 000 وحدة. وتشير البيانات المتاحة إلى تزايد هذه الواردات. ولا توجد بيانات محددة حول عدد الإصابات بمرض السدة الرئوية المزمنة في البلد، حيث يتم الإبلاغ عن هذه الحالات باعتبارها جزءا من الإحصائيات الشاملة لجميع أنواع التهاب الشعب الهوائية والأمراض الرئوية. غير أن ثمة قلقا متزايدا من جانب الحكومة من أن هذه الإصابات تتزايد بنسبة 10% كل سنة. ولهذا السبب فإن هناك حاجة لكفالة التوريد المستمر لأجهزة استنشاق الجرعات المقننة لتلبية احتياجات هؤلاء المرضى. والمتوقع أن يحدد التمويل المطلوب لإعداد استراتيجية انتقالية لأجهزة استنشاق الجرعات المقننة جدولاً زمنياً واضحاً للانتقال الكامل إلى استيراد بدائل لأجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون. وسوف تكون ثمة حاجة أيضا إلى قواعد تنظيمية تشجع وتدعم إزالة هذه المنتجات، وبرنامج يزيد من وعي الأطباء وتقبل المرضى لبدائل أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون، وكذلك رصد الواردات من أجهزة استنشاق الجرعات المقننة.

28- تدعيما للطلب المقدم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وبناء على المقرر 34/51، أشار البرنامج إلى أنه يمكن وصف الحالة فيما يتعلق بتوفير أجهزة استنشاق الجرعات المقننة وبدائلها غير المستخدمة للكلوروفلوروكربون في أرمينيا على النحو التالي:

(أ) توجد في الأسواق أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون وأجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للهيدروفلوروكربون.

(ب) تجاوزت أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للهيدروفلوروكربون 75% من إجمالي حصة أجهزة استنشاق الجرعات المقننة في السوق في 2005 و2006. وقد انخفضت هذه النسبة إلى 70% بينما حدثت زيادة في حصة أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون بسبب سعرها الأعلى.

(ج) في 2005 و2006، بلغت نسبة حصة أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون في السوق 23% مقارنة بأجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للهيدروفلوروكربون. وفي 2006، زادت واردات أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكلوروفلوروكربون إلى 32% من حصة السوق، وشهدت زيادة أخرى في 2007. وكان انخفاض أسعار هذا المنتج مقارنة بالبديل هو الذي أملى هذه الزيادة في الواردات.

(د) تنتمي منتجات أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكوروفلوروكربون والمواد الدافعة الخالية من الكلوروفلوروكربون إلى مجموعات كيميائية مختلفة وهكذا فإنه لا يمكن إجراء مقارنة مباشرة بين أسعارها.

(هـ) بينما توجد مواد لاستنشاق المسحوق الجاف في السوق، فإن حصتها ضئيلة للغاية.

29- بالإضافة إلى ذلك، قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أيضا جدولا شاملا يتضمن أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكوروفلوروكربون وأجهزة استنشاق الجرعات المقننة الخالية من الكلوروفلوروكربون وأجهزة الاستنشاق ذات المسحوق الجاف المستوردة، أو المبيعة، أو الموزعة داخل البلد، مع تحديد كل منها بحسب المادة الفاعلة، وماركة المنتج/الصانع، والمصدر. وشملت المعلومات أيضا سعر كل منتج وتاريخ موافقة السلطات الوطنية على كل دواء. وتضمن التقرير أيضا معلومات حول مصدر أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكوروفلوروكربون، والتي تأتي في الغالب من بولندا والاتحاد الروسي، مع تحليل لحصص السوق على النحو التالي:

حصص السوق الفرعي للمصادر المختلفة (% من الإجمالي)	بلد المنشأ لأجهزة استنشاق الجرعات المقننة في 2007
58.3	بولندا
33.3	الاتحاد الروسي
8.4	أخرى
100.0	المجموع

30- بينما يظهر من البيانات المقدمة أيضا أن أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكوروفلوروكربون لا تزال أقل تكلفة من أجهزة استنشاق الجرعات المقننة الأخرى، وتتيح تنوعا أوسع للمجموعات الكيميائية التي لا تتوفر بسهولة في أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للهيدروفلوروألكان، فإن المنتجات المستخدمة للكوروفلوروكربون ليست نفس المنتجات المتوفرة المستخدمة للهيدروفلوروألكان، لذلك فمن الصعب مقارنة أسعارها. غير أن الوثيقة تشير إلى أن المورد الرئيسي لأجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة من بولندا شديد التأثير بالسعر وكذلك بمسألة الطلب وعلى استعداد لتوفير أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكوروفلوروكربون إذا كان هناك طلب عليها. وتعزى التقلبات في السعر أيضا إلى عدم وجود سياسة تسعير قوية مما يؤدي إلى تقلبات شديدة بين المنتجات، حسب الطلب والعرض.

31- تشير الوثيقة أيضا إلى أن السلطات الصحية ليس لديها الوعي بشروط بروتوكول مونتريال لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية في أجهزة استنشاق الجرعات المقننة، وغالبا ما يعتمد التخطيط لاستيراد أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة على المصادر التي يمكن أن توفر المنتجات بأقل تكلفة وليس على أساس المادة الدافعة المستخدمة.

تعليقات أمانة الصندوق

32- قدم طلب إعداد المشروع لتمكين الانتقال إلى أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة الخالية من الكلوروفلوروكربون في أرمينيا بطريقة سلسة، وبذلك يمكن إزالة استهلاك الكلوروفلوروكربون في قطاع أجهزة استنشاق الجرعات المقننة. ولاحظت الأمانة أن هناك تباينا في توفير أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المختلفة وأن الواردات من أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكوروفلوروكربون والهيدروفلوروألكان عرضة لتقلبات كبيرة. يشير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى أن هذه التقلبات يمكن أن تؤدي إلى مشكلات ويمكن أن

تؤثر في رعاية المرضى إذا حدث نقص في أجهزة استنشاق الجرعات المقننة التي يمكن تحمل أسعارها في السوق. وأرجع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي السبب في تقلب الأسعار إلى ضعف سياسات التسعير في البلد ولذلك فإن هذه السياسة تحتاج إلى الدعم.

33- لاحظت الأمانة أيضا أنه بينما كان هناك فرق في السعر بين أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكوروفلوروكربون والأجهزة التي تستخدم بدائل، فقد تبين أيضا أن سعر الوحدة من كل منتج قد زاد في السنوات الثلاث الماضية، وإن كانت زيادة حدية. ومعنى ذلك أن هذه الزيادة في السعر انتقلت إلى المستهلك.

34- عند مناقشة خطط البلد لإعداد الاستراتيجية الانتقالية، أحيطت الأمانة بأن من المتوقع أن تراعي الاستراتيجية الوطنية لإحلال بدائل محل أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للكوروفلوروكربون ما يلي:

- (أ) إجراء دراسة وتحليل أفضل لاستهلاك السوق لأجهزة استنشاق الجرعات المقننة في الوقت الراهن، ومصادر التوريد والاتجاهات المستقبلية.
- (ب) تحليل المنتجات البديلة وتأثيراتها وفوائدها الصحية.
- (ج) التعاون مع أهم الموردين وممثلي المؤسسات الطبية بهدف التنظيم واتخاذ التدابير للانتقال إلى أساليب مداواة بديلة يمكن تحمل أسعارها، بما في ذلك الجداول الزمنية للواردات، والإحلال، والاتفاقات الفردية والجماعية مع الموردين والموزعين.
- (د) إعداد خطة وطنية متعددة السنوات للواردات وكفالة الانتقال بطريقة سلسلة إلى البدائل.
- (هـ) استخدام عملية اتخاذ قرار تتوفر فيها سعة الأفق والاستفادة من المعلومات والمشاركة.
- (و) زيادة الثقة من خلال التدريب وأنشطة التوعية المحددة الأهداف وكفالة قبول المنتجات البديلة من جانب المرضى والأطباء.
- (ز) العمل الموسع والمحدد الأهداف مع جمعيات مرضى الربو وتقديم التدريب لكفالة الانتقال بصورة أفضل إلى أجهزة استنشاق الجرعات المقننة المستخدمة للهيدروفلوروكربون.

توصية أمانة الصندوق

35- في ضوء التعليقات السابقة، قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في الموافقة على طلب إعداد استراتيجية انتقالية لأجهزة استنشاق الجرعات المقننة بمستوى تمويل 30 000 دولار أمريكي، على النحو المشار إليه في الجدول 1 أعلاه. وقد ترغب اللجنة أيضا في تأكيد ما إذا كانت المعلومات المقدمة تتسق مع شروط المقرر 34/51.

36- بالموافقة على هذا المشروع، يرجى من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن يلاحظ أنه لن يكون من الممكن الحصول على أي تمويلات أخرى لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية في قطاع أجهزة استنشاق الجرعات المقننة.

المرفق الأول

مقترحات مشاريع الدعم المؤسسي

سري لانكا: تجديد الدعم المؤسسي

ملخص لحالة المشروع والبلد	
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	الوكالة المنفذة:
	المبالغ التي سبقت الموافقة عليها للدعم المؤسسي (بالدولار الأمريكي):
154 680	المرحلة الأولى: مارس/ آذار - 1994
103 120	المرحلة الثانية: نوفمبر/ تشرين الثاني - 1997
103 120	المرحلة الثالثة: نوفمبر/ تشرين الثاني - 1999
134 056	المرحلة الرابعة: يوليو/ تموز - 2002
134 056	المرحلة الخامسة: يوليو/ تموز - 2004
134 056	المرحلة السادسة: نوفمبر/ تشرين الثاني - 2006
763 088	المجموع
134 056	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة السابعة) (بالدولار الأمريكي):
134 056	المبلغ الموصى به بالموافقة عليه للمرحلة السابعة (بالدولار الأمريكي):
10 054	تكلفة مساندة الوكالة (بالدولار الأمريكي):
144 110	التكلفة الإجمالية للمرحلة السابعة من الدعم المؤسسي على الصندوق المتعدد الأطراف (بالدولار الأمريكي):
غير متاح	الكمية المناظرة لإزالة الكلوروفلوروكربون بسبب المرحلة السابعة من الدعم المؤسسي بسعر 12.1 دولار أمريكي/ كيلوغرام (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):
مارس/ آذار 1994	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري:
223.1	استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنه في البرنامج القطري (1999) (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):
445.6	استهلاك خط الأساس للمواد المراقبة (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):
0	(أ) المرفق ألف المجموعة الأولى (المواد الكلوروفلوروكربونية) (متوسط 1995 - 1997)
35.1	(ب) المرفق ألف المجموعة الثانية (الهالونات) (متوسط 1995 - 1997)
3.0	(ج) المرفق باء المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 1998 - 2000)
4.1	(د) المرفق باء المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 1998 - 2000)
	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (متوسط 1995 - 1998)
105.3	آخر استهلاك مبلغ عنه من المواد المستنفدة للأوزون (2006) (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) وفقاً للمادة 7:
0	(أ) المرفق ألف المجموعة الأولى (المواد الكلوروفلوروكربونية)
0	(ب) المرفق ألف المجموعة الثانية (الهالونات)
0	(ج) المرفق باء المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون)
0	(د) المرفق باء المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل)
0	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل)
12.4	(و) المرفق جيم المجموعة الأولى (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية)
117.7	المجموع
2007	سنة الإبلاغ عن بيانات تنفيذ البرنامج القطري:
4 150 085	المبلغ الموافق عليه للمشاريع (بالدولار الأمريكي):
3 248 758	المبلغ المنصرف (في مايو/ أيار 2008) (بالدولار الأمريكي):
96.0	المواد المستنفدة للأوزون المطلوب إزالتها (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):
88.0	المواد المستنفدة للأوزون المزالة (في مايو/ أيار 2008) (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):

1- موجز الأنشطة والمبالغ التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية:

المبالغ التي تمت الموافقة عليها (بالدولار الأمريكي)	موجز الأنشطة	
761 145	المشاريع الاستثمارية:	(أ)
763 088	الدعم المؤسسي:	(ب)
2 506 048	إعداد المشاريع، والمساعدة الفنية، والتدريب، والمشاريع غير الاستثمارية الأخرى:	(ج)
4 030 281	المجموع:	

تقرير مرحلي

2- استمر مشروع الدعم المؤسسي في سري لانكا، أثناء المرحلة السادسة منه، في تحقيق أهدافه بنجاح مع تحقيق الامتثال بالتدابير الرقابية لبروتوكول مونتريال. وعلى وجه التحديد، اضطلعت وحدة الأوزون الوطنية في سري لانكا بتنسيق تنفيذ عدة مشاريع لإزالة المواد المستنفدة للأوزون بما فيها تدريب ضباط الجمارك وفنيي التبريد الذي أدرج كجزء من خطة إدارة غازات التبريد، والمشروع الوطني للمساعدة على الامتثال وتدريب فنيي التبخير بموجب مشروع المساعدة الفنية لبروميد الميثيل. واكتمل أثناء هذه المرحلة عنصر تدريب ضباط الجمارك في خطة إدارة غازات التبريد. وعقدت حلقة عمل تقديمية وطنية للهالونات. وشملت أنشطة التوعية العامة تنفيذ ثمانية عشر برنامج توعية لأطفال المدارس كبرامج تدريبية للمعلمين وموظفي الحكومة. ولمواصلة مسابقة الأوزون التي أجريت أثناء المرحلة الخامسة، قامت وحدة الأوزون الوطنية بإعداد الفريق الفائز للتنافس في مسابقة الأوزون الإقليمية. وكان الفريق ضمن الثلاثة الأوائل.

خطة عمل

3- حددت الوحدة الوطنية للأوزون في سري لانكا الأهداف التالية للمرحلة السابعة من مشروع الدعم المؤسسي (يناير/ كانون الثاني 2009 إلى ديسمبر/ كانون الأول 2010): مراقبة تنفيذ مشروع إزالة بروميد الميثيل ذي التمويل المنفصل في جميع الاستعمالات باستثناء الحجر الصحي السابق للشحن، ومراقبة التنفيذ، لمواصلة الامتثال لعمليات خفض استهلاك الكلوروفلوروكربون وفقا للأهداف المتفق عليها في المشروع الوطني للمساعدة على الامتثال. وأثناء المرحلة التالية من مشروع الدعم المؤسسي، سوف تواصل وحدة الأوزون الوطنية تنفيذ الأنشطة الجارية الراهنة بما فيها خطة إدارة غازات التبريد، وإزالة بروميد الميثيل، والمشروع الوطني للمساعدة على الامتثال. وبالإضافة إلى تنفيذ مشاريع محددة، سوف تواصل وحدة الأوزون الوطنية إثارة الوعي العام من خلال أنشطة مختلفة. وأثناء هذه المرحلة، سوف تبدأ وحدة الأوزون الوطنية أيضا في الاستعداد لإعداد خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

Annex I

INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECT PROPOSALS

Sri Lanka: Renewal of institutional strengthening

Summary of the project and country profile		
Implementing Agency:		UNDP
Amounts previously approved for institutional strengthening (US \$):		
	Phase I: Mar-1994	154,680
	Phase II: Nov-1997	103,120
	Phase III: Nov-1999	103,120
	Phase IV: Jul-2002	134,056
	Phase V: Jul-2004	134,056
	Phase VI: Nov-2006	134,056
	Total	763,088
Amount requested for renewal (Phase VII) (US \$):		134,056
Amount recommended for approval for Phase VII (US \$):		134,056
Agency support costs (US \$):		10,054
Total cost of institutional strengthening Phase VII to the Multilateral Fund (US \$):		144,110
Equivalent amount of CFC phase-out due to institutional strengthening Phase VII at US \$12.1/kg (ODP tonnes):		n/a
Date of approval of country programme:		Mar. 1994
ODS consumption reported in country programme (1991) (ODP tonnes):		223.1
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):		
	(a) Annex A Group I (CFCs) (Average 1995-1997)	445.6
	(b) Annex A Group II (Halons) (Average 1995-1997)	0
	(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride) (Average 1998-2000)	35.1
	(d) Annex B Group III (Methyl chloroform) (Average 1998-2000)	3.0
	(e) Annex E (Methyl bromide) (Average 1995-1998)	4.1
Latest reported ODS consumption (2006) (ODP tonnes) as per Article 7:		
	(a) Annex A Group I (CFCs)	105.3
	(b) Annex A Group II (Halons)	0
	(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride)	0
	(d) Annex B Group III (Methyl chloroform)	0
	(e) Annex E (Methyl bromide)	0
	(f) Annex C Group I (HCFCs)	12.4
	Total	117.7
Year of reported country programme implementation data:		2007
Amount approved for projects (US \$):		4,150,085
Amount disbursed (as at May 2008) (US \$):		3,248,758
ODS to be phased out (ODP tonnes):		96.0
ODS phased out (as at May 2008) (ODP tonnes):		88.0

1. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

Summary of activities		Funds approved (US \$)
(a)	Investment projects:	761,145
(b)	Institutional strengthening:	763,088
(c)	Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	2,506,048
	Total:	4,030,281

Progress report

2. During its phase VI, the institutional strengthening (IS) project of Sri Lanka continued successfully achieving and maintaining compliance with the Montreal Protocol control measures. In particular, the National Ozone Unit of Sri Lanka coordinated the implementation of several projects to phase out ODS including training of customs officers and refrigeration technicians included as part of the RMP, and the national compliance assistance project and training of fumigation technicians under the methyl bromide technical assistance project. The customs training component of the RMP was completed during this phase. A national introductory halon workshop was held. Public awareness activities included execution of eighteen awareness programmes for school children as training programs for teachers and Government officers. Continuing from the Ozone Quiz that was conducted during phase V, the NOU prepared the winning team to compete in the Regional Ozone Quiz. The team placed in the top three.

Plan of action

3. The NOU of Sri Lanka has the following objectives for the VIIth phase of the institutional strengthening project (January 2009 to December 2010): to monitor the implementation of the separately funded methyl bromide phase-out project for all uses except QPS, to monitor the implementation, in order to continue to maintain compliance with the reductions of CFC consumption as per the agreed targets in the national compliance assistance project. During the next phase of the IS project, the NOU will continue implementation of current ongoing activities including the RMP, methyl bromide phase out and NCAP. Further to the implementation of specific projects, the NOU will continue raising public awareness through various activities. During this phase, the NOU will also commence preparations for preparation of its HPMP.

UNDP HPMP PRP BUDGETS BREAKDOWN

Explanatory Notes

1. Basis/Assumptions

- The outcomes of HPMP preparation are as below:
 - An overarching HPMP Strategy
 - HPMP (First Stage) document which sets out priorities and actions for 2013/2015 compliance, related costs and incorporates project proposals (individual, sectoral, national, pilot/demonstration) to be submitted in 2009 based on country priorities
- The request for HPMP preparation funding is the only request/opportunity for such funding prior to 2013/2015 compliance milestones
- Limited timeframe available for compliance actions (3-5 years)
- Technologies not mature/validated in A5 context. This will need more intensive interactions between industry and government stakeholders, assisted by agency national and international technical experts as well as technology providers
- Volumetric phase-out (ODS tonnes) needed for compliance is much greater as compared to CFCs (due to high growth rates, new consumer-driven sectors such as air conditioning, etc). The total funding provided for preparation of CFC phase-out projects in a more favorable context of technology maturity and time frame, was substantial. CP/RMP/TPMPs can only provide limited basis, as they addressed only residual consumption in most cases.
- Decision 54/39 stipulates extensive requirements both for data and its analysis and presentation (covering multiple funding scenarios, multiple environmental goals, etc)
- Involvement of multiple agencies during HPMP preparation, new stakeholders, limited awareness, technology challenges: all of these place extra burdens of coordination, to ensure that the HPMP accurately describes the national situations and proposes appropriate implementable actions, in a very limited time frame

2. Budgets

- Three stakeholder consultations are envisaged: Inception and final national-level consultation with all stakeholders and intervening consultations with industry stakeholders
- Data collection and analysis costs are based on resource requirements for interactions with individual enterprises for obtaining data to the level of detail needed to comply with Decision 54/39 and carrying out the required analysis.
- Management and coordination costs that include costs of project/programme personnel and experts and related operational and other expenses. Considering that less than a year would be available for generating an implementable HPMP and drawing from lessons learnt during CFC phase-out, it would be essential to seamlessly integrate structures created for CFC phase-out for HPMPs and also allow smooth transition to the implementation stage of the HPMP. The programme personnel would act under the supervision of the NOU and will facilitate validating the enterprise baseline data and documentation from a regulatory perspective, assist NOU in coordination and monitoring of HPMP preparation activities and also for policy/regulatory actions.

Key additional tasks and responsibilities of the Lead Agency for First Stage HPMP Preparation

The ExCom Decision 54/39, Annex-XIX of Document 54/59 and other documents referred therein, introduce higher levels of details/confidence on collection, presentation and validation of data, as well as additional requirements of coordination and management structures and respective roles, particularly where multiple agencies are involved in HPMP preparation. This introduces tasks and responsibilities on the Lead Agency, which are additional to the roles and responsibilities of the Lead Agency usually defined in the earlier performance-based MYAs, which will result in additional costs. Following are the key additional tasks and responsibilities of the Lead Agency in context of HPMP preparation (meaning the First Stage HPMP, for meeting 2013 and 2015 compliance targets):

Lead Agency with respect to NOU

- Support NOU in ensuring an effective and smooth process in preparation of the strategies for sectors/components and the integrated HPMP;
- Provide operational support to NOU in managing the activities of the HPMP PMU;
- Support NOU in review of the draft strategies for the components/sectors and integrated HPMP, for timely finalization and submission to the ExCom;
- Act in close collaboration with NOU to follow-up the activities of the cooperating agencies to ensure timely initiation and completion of the strategies for individual sectors/components;
- Work in close cooperation and coordination with NOU on integration of the strategies for sectors/components and finalization of the integrated HPMP;
- Provide assistance with policy, management and technical support to NOU for developing an overall long term HPMP strategy

Lead Agency with respect to Cooperating Agencies

- Provide overall coordination between the Cooperating Agencies and NOU to ensure effective cooperation and consistent actions in the HPMP process;
- Arrange and manage coordination and consultation meetings amongst agencies;
- Coordinate and generate synergy on the overall technical, policy, regulatory and administrative actions proposed in the strategies for individual strategies/components to ensure consistent and uniform application throughout the integrated HPMP;
- In consultation with NOU, coordinate the activities of cooperating agencies.

Lead Agency with respect to Industry

- Assist NOU in the process of consultations with industry representatives on the technical and logistical aspects in HPMP preparation;
- In close coordination with the cooperating agencies, assist NOU in interactions with the industry on strategic identification and selection of alternative technologies and on technology transfer issues.

Lead Agency with respect to MLF Secretariat and ExCom

- Undertake consultations and clarifications with MLF Secretariat on HPMP guidelines and HPMP preparation process to facilitate effective preparation;
- Assist NOU, in close coordination with the cooperating agencies, in responding to comments on HPMP from MLF/ExCom;
- Provide status/progress reports to MLF as required

**EXECUTIVE COMMITTEE OF THE MULTILATERAL
FUND
FOR THE IMPLEMENTATION OF THE
MONTREAL PROTOCOL
(55th Meeting, 14 – 18 July 2008, Bangkok)**

2008 WORK PROGRAMME AMENDMENT

UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME

**Request for Project Preparation and Non-Investment Projects at the
55th Executive Committee Meeting**

May 2008

2008 UNDP WORK PROGRAMME

55th Executive Committee Meeting (14-18 July 2008, Bangkok)

This Work Programme document contains all non-investment and project preparation programmes that are being requested at the 55th Meeting of the Executive Committee. These requests amount to US\$ 10,637,556 plus US\$ 798,267 of support cost, as elaborated upon below.

1. Institutional Strengthening Renewal Requests.

The following Institutional Strengthening Renewal Requests are being submitted at the 55th meeting of the Executive Committee:

No	COUNTRY	TITLE	ODP	BUDGET	SUPPORT COST	TOTAL
1	Sri Lanka	Institutional Strengthening	22	134,056	10,054	144,110
Sub-total: Institutional Strengthening			22	134,056	10,054	144,110

The documents for the IS Renewal Request for Sri Lanka was submitted separately by UNDP.

2. Requests for Activities in the MDI Sector.

No	COUNTRY	TITLE	BUDGET	SUPPORT COST	TOTAL	REMARKS
<i>MDI Transition Strategies</i>						
1	Armenia	MDI Transition Strategy	30,000	2,700	32,700	See Annex-III
Sub-total: Activities in the MDI Sector			30,000	2,700	32,700	

3. Requests for Activities related to HCFCs

Preparatory Funds for HCFC Phase Out Management Plans

Subsequent to the Decisions 19/6 of the Meeting of the Parties and 53/37 of the Executive Committee, and in response to the request of 37 countries, UNDP included in its Business Plan for the year 2008 the preparation of HCFC Phase-out Management Plans (HPMPs). An initial request of funds for the HPMPs preparation was included in the UNDP's Work Programme submitted to the 54th Executive Committee; however this proposal was a first approximation as the guidelines for the preparation of HPMPs were not available yet. At the 54th Meeting the Decision 54/39 approved the guidelines for the preparation of HPMPs and provided an indicative outline with a set of data, information requirements and contents that HPMPs should fulfill as a

minimum.

At the same meeting, Decision 54/23 approved an advance of US \$257,000, and US \$19,275 in agency support costs, which represented 10% of the project preparation funds for HPMPs requested by UNDP *at that meeting*. This advance enabled UNDP to initiate (as of the date funds were transferred by the UNEP Treasurer) the administrative internal process required for inclusion of country individual preparation activity in the UNDP internal financial control system helping to speed up the process. Decision 54/23 also allowed UNDP to submit a request for preparatory funding for HPMPs to the 55th Meeting.

In light of the above decisions, and based on the elements required by the guidelines to prepare HPMPs, UNDP developed a cost structure that allowed preparing the HPMP preparation budgets customized for each one of the countries taking into consideration their individual needs and characteristics. The HPMP preparation budgets have been estimated taking into consideration the following:

- Institutional arrangements that draw upon lessons learnt during CFC phase-out
- Integrate existing arrangements and introduce new arrangements in such a way as to facilitate seamless transition from the preparatory to the implementation stage of the HPMP
- Introduce appropriate platforms to ensure smooth management and coordination especially in multi-agency situations
- Systematically channeling technical expertise at the national and international levels to HPMP preparation (and in future, implementation)
- Collection and analysis of data to the level of confidence and details required by Decision 54/39
- Ensure extensive consultations with national stakeholders
- Accounting for additional tasks involved in preparation based on multiple costing and financing scenarios as required by Decision 54/39

Following the classification of the countries proposed in the TEAP Replenishment Task Force Report (May 2008), UNDP has divided the countries into four groups to be consistent with that classification:

- **Group-1:** Very large consumption over 1,200 ODP tonnes: includes only China
- **Group-2:** Large consumption between 120 - 1,200 ODP tonnes. The countries working with UNDP included in this group are: Argentina, Brazil, Colombia, India, Indonesia, Iran, Malaysia and Mexico. Due to significant variations in profile in various sectors including local costs, characteristics of the manufacturing industry, existence of production sector in some cases, etc., the funds requested for the preparation of HPMPs in this group are based on customized budgets. The values being submitted within this group fluctuate between US\$ 330,000 for the smallest one to US\$ 670,000 to the largest case. In countries where UNDP is cooperating agency, the levels of funds requested are lower as it is assumed that several institutional and coordination activities would be budgeted by the Lead Agency.

- **Group 3:** Medium-sized countries with consumption between 6 and 100 ODP tonnes. The funds requested for the preparation of HPMPs for countries in this group has been standardized at US\$245,000 each, based on the costs collected. For countries where UNDP is not Lead Agency a total of US\$ 110,000 has been discounted.
- **Group 4:** Includes countries with consumption below 6 ODP tonnes. Most of these countries do not have manufacturing sectors and most of the activities will concentrate on the servicing sector. The funds requested for the preparation of HPMPs for countries in this group has been standardized at US\$205,000 each, based on costs collected. For countries where UNDP is not Lead Agency a total of US\$ 70,000 has been discounted.

NO	COUNTRY	TITLE	BUDGET	SUPPORT COST	TOTAL	REMARKS
<i>HCFC Phase Out Management Plans (HPMPs)</i>						
1	Angola	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
2	Argentina	PRP for HPMP	330,000	24,750	354,750	UNDP Lead Agency
3	Armenia	PRP for HPMP	205,000	15,375	220,375	UNDP Lead Agency
4	Bolivia	PRP for HPMP	135,000	10,125	145,125	UNDP Coop. Agency
5	Brazil	PRP for HPMP	670,000	50,250	720,250	UNDP Lead Agency
6	Cambodia	PRP for HPMP	135,000	10,125	145,125	UNDP Coop. Agency
7	China	PRP for HPMP	1,568,500	117,638	1,686,138	UNDP Lead Agency
8	Chile	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
9	Colombia	PRP for HPMP	425,000	31,875	456,875	UNDP Lead Agency
10	Costa Rica	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
11	Cote d'Ivoire	PRP for HPMP	205,000	15,375	220,375	UNDP Lead Agency
12	Dominican Republic	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
13	El Salvador	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
14	Fiji	PRP for HPMP	205,000	15,375	220,375	UNDP Lead Agency
15	Gambia	PRP for HPMP	135,000	10,125	145,125	UNDP Coop. Agency
16	Georgia	PRP for HPMP	205,000	15,375	220,375	UNDP Lead Agency
17	Ghana	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
18	India	PRP for HPMP	645,000	48,375	693,375	UNDP Lead Agency
19	Indonesia	PRP for HPMP	440,000	33,000	473,000	UNDP Lead Agency
20	Iran	PRP for HPMP	415,000	31,125	446,125	UNDP Lead Agency
21	Jamaica	PRP for HPMP	205,000	15,375	220,375	UNDP Lead Agency
22	Kyrgyzstan	PRP for HPMP	205,000	15,375	220,375	UNDP Lead Agency
23	Lebanon	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
24	Malaysia	PRP for HPMP	495,000	37,125	532,125	UNDP Lead Agency
25	Mexico	PRP for HPMP	190,000	14,250	204,250	UNDP Coop. Agency
26	Moldova	PRP for HPMP	205,000	15,375	220,375	UNDP Lead Agency
27	Nepal	PRP for HPMP	135,000	10,125	145,125	UNDP Coop. Agency
28	Nigeria	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
29	Panama	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
30	Paraguay	PRP for HPMP	135,000	10,125	145,125	UNDP Coop. Agency
31	Peru	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
32	Sri Lanka	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
33	Trinidad & Tobago	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
34	Uruguay	PRP for HPMP	245,000	18,375	263,375	UNDP Lead Agency
Sub-total: HPMP Preparation			10,473,500	785,513	11,259,013	

Note: The groups of countries have been color coded as below and above.

Countries Group 2

Countries Group 3

Countries Group 4

Based on the above criteria, the funds requested for preparation of HPMPs are as follows:

Countries in Group-1 where UNDP is Lead Agency: China

With the current status of the production and consumption of HCFCs in China and the growth forecasted, China will have to overcome a number of unique challenges to reduce production and consumption if it is to meet agreed MP 2013 and 2015 targets. Even with the proactive and ambitious approach being proposed by China, it is clear that the HPMP process is on the critical path for compliance and that investment projects must follow no later than the end of 2010 if the objectives of Decision XIX/6 are to be met.

The HPMP development project has been structured with this urgency in mind, while taking into account that any overarching strategy must also achieve the maximum climate benefits within any funding limits imposed. In this context, pilot/demonstration projects are likely to be an essential component of China's phase-out strategy – particularly in areas where current technologies do not yield adequate climate benefits. In addition, the sectors in China often have unique characteristics making the local demonstration of technologies an important element in building confidence.

Process for Development of the HPMP Budget in China

The Lead Agency and Cooperating Agencies met with the Foreign Economic Cooperation Office Ministry of Environmental Protection ((FECO/MEP), and other industry stakeholders in Beijing (May 19th-21st). The purpose of the meeting was to exchange ideas on the National HPMP, to finalise the sectoral assignments of the Cooperating Agencies, to discuss the process for the development of the HPMP and to finalise budget requirements for both national and international support.

The Lead Agency (UNDP) worked with the Cooperating Agencies (World Bank, UNEP, UNIDO, Germany and Japan) to address methodological issues. The process identified for the development of the HPMP is based around the following five steps:

- Characterisation of current sector situations (both market assessment and technology options)
- Analysis of sectoral inputs and development of an overarching strategy with confirmation of HCFCs compliance with the 2013 freeze and 2015 reduction (10%) together with an assessment of climate benefits or burdens arising
- Finalisation of the overarching strategy and detailed data collection for sector plans
- Development of HCFC phase-out sector plans for each of the 6 HCFC consumption sectors and the HCFC production sector,
- Assembly of sector plans and development of final HPMP for China
- Sectoral and consolidated Stakeholder meetings to convey the outcomes of the HPMP to the Chinese industry and to publicise the potential benefits to both ozone and climate.

The agencies selected by FECO/MEP to lead the preparation of the first stage HPMP activities (and respective supporting agencies) were as follows:

Overarching/National Strategy	-	UNDP
National enabling activities for HPMP ^{1*}	-	UNEP
Domestic Refrigeration/Room Air Conditioning - Commercial and Industrial Refrigeration	-	UNIDO
Commercial and Industrial Refrigeration	-	UNDP
Servicing Sector	-	UNEP (Japan)
Production	-	World Bank
PU Foam	-	World Bank
XPS Foam	-	GTZ (UNDP/UNIDO)
Solvents	-	UNDP

On the basis of these assignments, each of the Agencies developed budgets based around assessments of the resource requirements for the process identified for China, as below:

China UNDP Lead Agency	Funds Requested	Support Cost	Total	Lead Agency
Overarching Strategy/1 st Stage HPMP	360,000	27,000	387,000	UNDP
Solvent Sector	474,500	35,588	510,088	UNDP
Industrial & Commercial Refrigeration	650,000	48,750	698,750	UNDP
China UNDP Cooperating	Funds Requested	Support Cost	Total	Lead Agency
Foam XPS Sector	84,000	6,300	90,300	GTZ
Total for China	1,568,500	117,638	1,686,138	N/A

Countries in Group-2 where UNDP is Lead Agency

Countries Group-2 UNDP Lead	Funds Requested UNDP	Support Cost	Total
Argentina	330,000	24,750	354,750
Brazil	670,000	50,250	720,250
Colombia	425,000	31,875	456,875
India	645,000	48,375	693,375
Indonesia	440,000	33,000	473,000
Iran	415,000	31,125	446,125
Malaysia	495,000	37,125	532,125
Total (7 countries)	3,420,000	256,500	3,676,500

^{1*} National HPMP Preparation would involve public awareness, policy assistance related to import-export control and monitoring, training for local authorities and border police and customs, networking of the local authorities .

Countries in Group-2 where UNDP is Cooperating Agency

Countries Group-2 UNDP Cooperating	Funds Requested UNDP	Support Cost	Total	Lead Agency
Mexico	190,000	14,250	204,250	UNIDO

Countries in Group-3 where UNDP is Lead Agency

Countries Group-3 UNDP Lead	Funds Requested UNDP	Support Cost	Total
Angola, Chile, Costa Rica, Dominican Republic, El Salvador, Ghana, Lebanon, Nigeria, Panama, Peru, Sri Lanka, Trinidad & Tobago, Uruguay	245,000	18,375	263,375
Total (13 Countries)	3,185,000	238,875	3,423,875

Countries in Group-3 where UNDP is Cooperating Agency

Countries Group-3 UNDP Cooperating	Funds Requested UNDP	Support Cost	Total	Lead Agency
Cambodia	135,000	10,125	145,125	UNEP
Total (1 countries)	135,000	10,125	145,125	

Countries in Group-4 where UNDP is Lead Agency:

Countries Group-4 UNDP Lead	Funds Requested UNDP	Support Cost	Total
Armenia, Cote d'Ivoire, Fiji, Georgia, Jamaica, Kyrgyzstan, Moldova	205,000	15,375	220,375
Total (7 countries)	1,435,000	107,625	1,542,625

Countries in Group-4 where UNDP is Cooperating Agency:

Countries Group-4 UNDP Cooperating	Funds Requested UNDP	Support Cost	Total	Lead Agency
Bolivia, Gambia, Nepal, Paraguay	135,000	10,125	145,125	Germany, UNEP, UNEP, UNEP
Total (4 countries)	540,000	40,500	580,500	

The consolidated funding request for preparation of HPMPs being submitted to this meeting is as follows:

Country & Group	Funds Requested	Support Cost	Total
Group-1 (China)	1,568,500	117,638	1,686,138
Group-2 (8 countries)	3,610,000	270,750	3,880,750
Group-3 (14 countries)	3,320,000	249,000	3,569,000
Group-4 (11 countries)	1,975,000	148,125	2,123,125
Total	10,473,500	785,513	11,259,013

The detailed breakdown of funding requests for HPMP preparation in Group-2, 3 and 4 countries is attached in Annex-I and Annex-II.

Note on justification of HPMP Preparation Funding Levels

1. The evaluation of the funding requests needs to consider the following unprecedented challenges for HPMPs:
 - Requirements, explicit and implied, in the HPMP preparation guidelines (Decision 54/39 and supporting/related documentation), *especially those related to data collection, management and analysis, analysis of technology options which take into account climate impact, costing for multiple scenarios of eligibility, etc.*
 - The net time available for Article-5 countries to comply with the 2013 freeze and 2015 reduction, is only 3-5 years, requiring activities to be compressed them into a timeframe that has no precedent in CFC phase-out. Thus, the HPMP preparation process needs to account for this, and therefore needs to be completed in a short timeframe of 9-12 months. This would need efficient project management structures in place at the country level, much before actual implementation of HPMP activities commences.
 - The HPMP document needs to provide an implementable strategy and action plan. The phase-out challenges to meet the freeze in 2013 and 10% reductions in 2015 are far greater than those encountered for CFC phase-out. Moreover, the technology options for CFC replacement were already mature and available at least 4-5 years prior to the 1999 freeze commitment for CFCs. This is not the case with HCFCs. In terms of volumes, far larger quantities would need to be phase-out, just to meet the freeze – and this is context of a much higher growth rate in HCFC consumption experienced, as compared to the growth rates prevalent in CFC consumption in the previous decade and also in context of much lesser developed alternative technologies.
 - In view of the above, comparing HPMP preparation funding with that provided for CP/RMP/TPMPs (which were developed for different reasons, at different times, with distinctly less unfavorable circumstances) would be misleading. There are more reliable indicators for comparison available for estimating costs of HPMP preparation.

2. As an illustration, an analysis of historical approvals of project preparation funding for Brazil and India was carried out. It should be noted that only “PRP” activities were included – funding for country programme/update preparation (CPG) is excluded. The PRP funding includes all sectors and agencies.

In case of India, until 1999, a total of about US\$ 2.82 million was approved for preparation of CFC phase-out projects/activities which were to contribute to meeting the freeze in 1999 at the baseline level (6,681 ODP tonnes for India for CFCs). The actual phase-out that occurred in India from 1992 until 1999 (7 years) was in the range of 2,000 ODP tonnes. Since the ODP of CFCs is 1, the phase-out by volume is similar. In comparison, for HCFCs, India would need to phase-out around 6,000 metric tonnes of HCFCs to comply with the 2013 freeze, in a scenario of technology challenges and time constraints (3 years).

Similarly, for Brazil, until 1999, about US\$ 2.6 million were approved for preparation of CFC phase-out projects activities.

3. It is also very important to note that given the strategic framework of the Multilateral Fund, revised since 2001, it is unlikely that approval of any further requests for project preparation (after approval of HPMPs) would be forthcoming for compliance with the 2013 and 2015 control targets. Thus, these HPMP preparation requests would be the only opportunity for Article-5 countries to seek assistance for preparing for the 2013 and 2015 compliance.
4. It is strongly recommended that evaluation of HPMP preparation funding requests take into account the overall considerations as described above.

ANNEX-I
UNDP HPMP Preparation Budgets Breakdown For Group-2 Countries

COUNTRY	ARG	BRA	COL	IND	IDS	IRA	MAL	MEX	
LEAD AGENCY	UNDP	UNDP	UNDP	UNDP	UNDP	UNDP	UNDP	UNIDO	
COOPERATING AGENCY	UNIDO	GERMANY		ALL		ALL		UNDP	
ACTIVITY	BUDGETS (US\$)								
1. Initiation meetings off/for stakeholder consultation (2-day Stakeholder Workshop)									
Meeting arrangements including venue, etc (sub-contract)	10,000	15,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	0	
Documentation and information materials (sub-contract)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	0	
Office and communication expenses (sub-contract)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	0	
Local travel and expenses for key stakeholders (airfare, DSA, TA)	15,000	40,000	15,000	25,000	15,000	15,000	15,000	0	
Sub-total:	35,000	65,000	35,000	50,000	35,000	35,000	35,000	0	
2. Personnel and Operational Costs (Management and coordination)									
Programme Manager (12 months)	60,000	50,000	30,000	40,000	30,000	30,000	30,000	0	
Program Assistant(s) (12 months)	15,000	20,000	15,000	40,000	15,000	15,000	15,000	0	
Operational expenses for programme personnel (12 months)	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	0	
National Experts (Avg. US\$ 200/work-day)	20,000	60,000	40,000	60,000	40,000	40,000	40,000	20,000	
International Experts (Avg. US\$ 500/work-day)	30,000	50,000	30,000	50,000	30,000	30,000	30,000	30,000	
Other experts from national technical and scientific institutions	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	
Operational expenses of experts (travel, DSA, TA, etc)	40,000	100,000	60,000	100,000	60,000	60,000	60,000	40,000	
Sub-total:	195,000	315,000	205,000	320,000	205,000	205,000	205,000	105,000	
3. Information dissemination/industry interaction (Industry Interaction Workshops)									
Documentation and information dissemination (sub-contract)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	
Interaction workshops one each for each Sector, including venue arrangements, office & communication expenses and local travel at US\$ 15,000 per workshop (sub-contract)	15,000	60,000	60,000	60,000	30,000	30,000	60,000	15,000	
Sub-total:	20,000	65,000	65,000	65,000	35,000	35,000	65,000	20,000	
4. Data Collection and Analysis									
Data collection from individual enterprises (to be physically carried out by a sub-contracted agency). HCFC consuming enterprises would need to be individually visited/contacted to obtain additional information at the level of detail required by 54/39. Estimated based on US\$ 25,000 minimum, plus net average cost of US\$100 per manufacturing enterprise and \$25 per servicing enterprise)	40,000	150,000	80,000	150,000	125,000	100,000	150,000	60,000	
Documentation and reporting including analysis	5,000	10,000	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	
Sub-total:	45,000	160,000	85,000	160,000	130,000	105,000	155,000	65,000	
5. Draft Proposal, Stakeholder consultations and Finalization (2-day Stakeholder Workshop)									
Meeting arrangements including venue, etc (sub-contract)	10,000	15,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	0	
Documentation and information materials (sub-contract)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	0	
Office and communication expenses (sub-contract)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	0	
Local travel and expenses for stakeholders (airfare, DSA, TA)	15,000	40,000	15,000	25,000	15,000	15,000	15,000	0	
Sub-total:	35,000	65,000	35,000	50,000	35,000	35,000	35,000	0	
Total Cost	330,000	670,000	425,000	645,000	440,000	415,000	495,000	190,000	
Agency Support Cost (7.5%)	24,750	50,250	31,875	48,375	33,000	31,125	37,125	14,250	
Total Cost to MLF	354,750	720,250	456,875	693,375	473,000	446,125	532,125	204,250	

ANNEX-II
UNDP HPMP Preparation Budgets Breakdown For Group-3 and 4 Countries

COUNTRY		GROUP-3	GROUP-4
ACTIVITY		BUDGETS (US\$)	
1. Initiation meetings off/for stakeholder consultation (Stakeholder Workshop)			
	Meeting arrangements including venue, etc (sub-contract)	10,000	10,000
	Documentation and information materials (sub-contract)	5,000	5,000
	Office and communication expenses (sub-contract)	5,000	5,000
	Local travel and expenses for key stakeholders (airfare, DSA, TA)	10,000	10,000
	Sub-total:	30,000	30,000
2. Personnel and Operational Costs (Management and Coordination)			
	Programme Manager (12 months)	25,000	20,000
	Programme Assistant(s) (12 months)	15,000	10,000
	Operational expenses of programme personnel (12 months)	10,000	10,000
	National Experts (Avg. US\$ 200/work-day)	20,000	15,000
	International Experts (Avg. US\$ 500/work-day)	30,000	25,000
	Other experts from national technical and scientific institutions	5,000	5,000
	Operational expenses of experts (travel, DSA, TA, etc)	30,000	20,000
	Sub-total:	135,000	105,000
3. Information dissemination/industry interaction (Industry Interaction Workshops)			
	Documentation and information dissemination (sub-contract):	5,000	5,000
	Interaction workshops one each for each Sector, including venue arrangements, office & communication expenses and local travel at US\$ 10,000 per workshop (sub-contract)	10,000	10,000
	Sub-total:	15,000	15,000
4. Data collection and Analysis			
	Data collection from individual enterprises (to be physically carried out by a sub-contracted agency). HCFC consuming enterprises would need to be individually visited to obtain additional information at the level of detail required by 54/39. Estimated at a net average cost of US\$100 per manufacturing enterprise and \$25 per servicing enterprise) plus a US\$ 10,000 minimum (sub-contract)	30,000	20,000
	Documentation and reporting including analysis	5,000	5,000
	Sub-total:	35,000	25,000
5. Draft Proposal, Stakeholder consultations and Finalization (Stakeholder Workshop)			
	Meeting arrangements including venue, etc (sub-contract)	10,000	10,000
	Documentation and information materials (sub-contract)	5,000	5,000
	Office and communication expenses (sub-contract)	5,000	5,000
	Local travel and expenses for stakeholders (airfare, DSA, TA)	10,000	10,000
	Sub-total:	30,000	30,000
Total Cost		245,000	205,000
Agency Support Cost (7.5%)		18,375	15,375
Total Cost to MLF		263,375	220,375

Notes:

1. For countries in Group-3, where UNDP is not the lead agency, US\$ 110,000 is discounted.
2. For countries in Group-4, where UNDP is not the lead agency, US\$ 70,000 is discounted.

ANNEX-III
MDI Transitional Strategy – Armenia

PROJECT COVER SHEET

COUNTRY:	ARMENIA	IMPLEMENTING AGENCY:	UNDP
PROJECT NAME	MDI Transition Strategy		
PROJECT IN CURRENT BUSINESS PLAN	YES		
SECTOR COVERED	MDI		
PROJECT IMPACT	0.0 ODP tons		
PROJECT DURATION	18 months		
TOTAL PROJECT COST	US\$ 30,000		
LOCAL OWNERSHIP	100 %		
EXPORT COMPONENT	N/A		
REQUESTED GRANT	US\$ 30,000		
COST-EFFECTIVENESS	Not Applicable – TAS		
AGENCY SUPPORT COSTS	2,250		
STATUS OF COUNTERPART FUNDING	N/A		
NAT. COORDINATING AGENCY	National Ozone Unit under the Ministry of Nature Protection of Armenia		
PROJECT MONITORING MILESTONES INCLUDED	Included in Document		
BENEFICIARY ENTERPRISE	Not Applicable		

PROJECT SUMMARY

Through this Technical Assistance approved by the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol, UNDP aims to assist the Government of Armenia to implement a project in MDI sector in order to develop a sound MDI transition strategy.

Submission background

Taking into account the MTOC Assessment Report 2006 (published in March 2007) which emphasizes the following:

“There is an urgent need for all Article 5(1) countries that have not already done so to develop effective national transition strategies in accordance with Decision XII/2. MTOC strongly recommends that these activities be made a priority to ensure a smooth transition to CFC-free alternatives by about 2010. Countries will need to set an end-date for transition that accounts for the Montreal Protocol phase-out schedule.”

The current project document was specifically developed to demonstrate the need for the MDI transition strategy in Armenia (in line with decisions 45/54 and 51/34) and to provide the smooth MDI transition strategy.

The following reasons to have the MDI transition strategy were considered during the compilation of the required information:

- Ensure orderly transition to new products and most importantly ensure that the patients will have available equally effective alternative products at a reasonable cost (compared to CFC MDI products) and on time to guarantee that when the CFC MDI supply stops alternatives are sustainably available, registered and approved by the local regulatory entity. This includes possible contingency plans in case that registration and approval is a long process and there is a risk of a shortage of alternative products by the time CFC MDIs are out of the market.
- Facilitate the transition to new products by providing training and targeted awareness activities to ensure acceptance of the alternative products (in some cases they will be HFA MDI and in others DPI) by the patients and by the doctors
- Update the legislation to ensure that when the transition takes place no CFC MDI products will be imported and sold.

Part I. Situation analysis

1. Asthma statistics and economic situation:

The trends of medical inhalers imports are subject to the increasing demand. The number of cases of asthma and chronic obstructive pulmonary diseases (COPD) in the country, including tuberculosis, has been steadily increasing due to underfinancing of the health sector provided by the Government dictated by generally unstable economic conditions of the country.

1.1. Number of patients with asthma and COPD:

There is no specific statistics for COPD in Armenia, since it forms a part of general reporting on all types of bronchitis and pulmonary diseases, the number of patients suffering from asthma has shown a steady increase over the years. Compared to the base 2003, this number increased by 10% in 2007.

Years	Number of patients with asthma
2003	8,328
2004	8,623
2005	8,845
2006	9,000
2007	9,030

Conclusions:

- asthma statistics show an increasing trend from 2003 to 2007, and the data for COPD is not separately available and needs to be further analyzed
- the medical care system is not sufficiently financially supported due to general economic instability.

2. National legislation:

Armenia does not manufacture ODS and ODS-containing aerosol/inhaler-type products.

The national legislation that controls the activities in the sector does not specifically regulate import/export of CFC MDIs products. There is only one resolution that controls the imports of medical products (including CFC-MDIs) in Armenia – *The Government Resolution on the Approval of the Procedure of the Import/Export of Medicines and Medical Products of 20 September, 2000 N 581*. The regulation considers CFC MDIs during imports in bulk with other medicines/medical products.

Conclusions:

- Specific regulations which would control the use of CFC MDI are lacking

2. Supply of anti-asthma/COPD inhalers and other medical products:

Aerosol products containing CFCs for MDI applications are still being imported into the country. Although the statistics shows that the substitution of some CFC-based MDIs is ongoing, the country feels that there should be a coordination strategy for the gradual and informed phase-out of imported CFCs-based MDIs from the country market, including the appropriate supporting measures.

The situation with the supply of MDIs and their non-CFC equivalents in Armenia in brief can be described by the following factors:

- Both CFC MDIs, HFA MDIs are present on the market; DPI products are available in negligible quantities;
- HFA MDIs are being supplied on the market, generally exceeding 75% share of the market in 2005 and 2006. The share is dropping below 70% giving a way for CFC-based MDIs in 2007; Starting 2005, the sales of CFC-MDIs lost almost 9% in market share (data for 2007).
- While staying at 23% share compared to HFA-MDIs in 2005 and 2006, CFC MDIs imports reached 32% share of the market in 2007 showing an increase by almost 10% as compared to 2005;

The 2007 increase in the imports of CFC MDIs were dictated by its lower prices which resulted in higher demand in comparison to more expensive HFA MDIs. Thus, the importing companies after 2005-2006 made a market survey which proved that expensive HFA MDIs had an adverse economic effect on the purchase power of the population. This explains why in the year of 2006 and 2007 an increase of CFC MDIs can be observed. .

Main sources of CFC MDIs in Armenia are Poland and Russia which have been registered in the local market since 2003 (Poland) and 2005 (Russia). The other sources are India and Syria.

Country of CFC MDI origin in 2007	Sub-market shares for various sources (% of total)
Poland	58.3
Russia	33.3
Others	8.4
Total	100.0

GlaxoSmithKline-Poland is dominating the market (almost 60% of total) and reduces the imports of HFA-based MDIs in line with the less demand for more expensive products.

Conclusions:

- Imports HFA MDIs are not stable and decrease over 2005-2007 time scale;
- Imports of CFC-based MDIs slowly increase taking more than 30% of market share in 2007;
- Import of drugs by GlaxoSmithKline-Poland (major market supplier in Armenia) is sensitive to the purchase power and thus the company adjusted the import patterns in favor of CFC-based MDIs
- Actions are necessary to be taken to ensure that no further increases in import of CFC MDIs occur.

3. Institutional capacity to control the transition :

The Ministry of Health and the PharmInspection Company experienced problems during the compilation of the MDI consumption data, and multiple consultations with NOU- Armenia were required in order to manage the process in a coordinated manner. Institutional capabilities to proactively and knowledgably plan the imports of CFC and non-CFC MDIs for anti-asthma/COPD treatment in order to ensure more stable imports from predictable sources is lacking. A multi-year planning with a due consideration given to current developments on the market, purchase power and beneficial effects of HFA-MDIs and other products may not be considered as an established practice. When making a decision on selecting the MDI supply sources, due to bad economic conditions, it is traditional to consider cheaper sources, thus, adjusting the supplies to both the demand and current purchasing power.

Conclusions:

- The health authorities are not aware of the implications of the Montreal Protocol on the world production of CFC MDIs
- The imports system is sensitive to cheaper MDIs sources
- Taking into account future closure of more CFC MDI lines, need of some producers to evacuate stocks and possible lack of CFC pharmaceutical grade, more distortions in the market (in quantities, price and quality) are expected.

Part II. MDI transition strategy

The national strategy on replacement of CFC-based MDI with alternatives should include the following:

- Better study and analysis of current MDI market consumption, supply sources and future trends in the context of the purchase power and non-CFC MDI solutions and their benefits;
- Analysis of alternative products and their effects and health benefits;
- Cooperation with the main importers and representatives of medical establishments towards organization and taking measures to shifting to affordable alternative medications, including timeframes for the import substitution and individual and group agreements with suppliers and distributors;
- Development of a multi-year national planning on imports and ensuring a smooth shift towards alternatives;
- Adopting a wide, informed and participatory decision-making process;
- Through training and targeted awareness activities, to increase confidence and ensure acceptance of the alternative products by the patients and by the doctors
- Extended and targeted work with asthma associations and delivering of trainings in yearly family-based financial planning to ensure better transition to HFA MDIs

Actions could include adjustments made to the legal framework, such as a modification of CFC Import Licensing System to include import of MDI and controlling MDI supplies under humanitarian aid.

Budget for actions:

Planned expenditures

Description	US\$
National Consultant in MDIs	8,000
Technical assistance	8,000
Promotion, printing	6,000
Workshops	8,000
Total	30,000

Monitoring Milestones

TASK	MONTH
(a) Project document submitted	1
(b) Project document signature	3
(c) Contracts Awarded	7
(d) Begin importers consultations efforts	9
(e) Training/Seminars	9
(f) Strategy developed	12
(g) HOP signature	18

Imports of CFC, non-CFC MDIs and DPIs to Armenia (units).

Nr. d/o	Product	Active Ingredient	Brand/Manufacturer/ Country	Technology/Years			
				(CFC - MDI/HFA- MDI/DPI)	2005	2006	2007
1	Astmopent aerosol 0,75 mcg/doze -20 ml/400 doaes in inhaler	Orciprenaline	Glaxo Smith Kline Pharmaceuticals SA, Poland	CFC-MDI	6000	4500	7000
2	Asthmerol aerosol 25 mcg/doze-120 dozes in inhaler	Salmeterol	KasparChabani Labs, Syria	CFC-MDI	350	400	500
3	Asthalin inhailor aerosol 100 mcg/doze-200 dozes in inhaler	Salbutamol	Cipla Ltd, India	CFC-MDI	570	650	700
4	Salbutamol inhailor aerosol 100 mcg/doze-200 dozes in inhaler	Salbutamol	Glaxo Smith Kline Pharmaceuticals SA, Poland	CFC-MDI	1000	1100	1200
5	Salbutamol inhailor aerosol 100 mcg/doze-12 ml bottle	Salbutamol	Altaivitaminy CJSC, Russia	CFC-MDI	3000	3500	4018
6	Serevent spray metered, 25mcg/doze-60 dozes in inhaler	Salmeterol	Glaxo Smith Kline Pharmaceuticals SA, Poland	CFC-MDI	0	0	2000
Total					10920	10150	15418
7	Salbutamol susp. for inhala.t presurizate 100 mcg/-200 doze	Salbutamol sulphate	Glaxo SmithKline Pharmaceuticals, Poland	Non CFC (HFA 134a)	18000	16500	16500
8	Flixotide 125 mcg/ 120 doze evohaler	Fluticasone propionate	Glaxo Smith Kline Pharmaceuticals SA, Poland	Non CFC (HFA 134a)	3500	2000	2030
9	Flixotide 50 mcg/ 120 doze evohaler	Fluticasone propionate	Glaxo Smith Kline Pharmaceuticals SA, Poland	Non CFC (HFA 134a)	1500	1690	1100
10	Flixotide 50 mcg/ 250 doze evohaler	Fluticasone propionate	Glaxo Smith Kline Pharmaceuticals SA, Poland	Non CFC (HFA 134a)	15000	13000	13000
Total					38000	33190	32630