

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/18

17 mars 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع السادسون  
مونتريال، 12-15 أبريل/نيسان 2010

برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة لعام 2010

## تعليقات وتوصية الأمانة

1- طلب برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) موافقة الجنة التنفيذية على مبلغ 900 159 3 لتمويل برنامج عمله لعام 2010 زائداً تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 787 384 دولاراً أمريكياً. ويخصص من إجمالي المبلغ المطلوب 800 1 307 دولار أمريكي للبلدان العشرة التي تنفذ بها أنشطة تتعلق بالاتفاقات المتعددة السنوات التي ينظر فيها في إطار مقتراحات المشروعات الفردية. ويرد برنامج العمل مرفقاً بهذه الوثيقة.

2- وترت الأنشطة المقترحة في برنامج عمل يونيب في الجدول رقم 1 أدناه.

### الجدول 1 - برنامج عمل يونيب

البلد	النشاط/المشروع	المبلغ المطلوب (بالدولار الأمريكي)	المبلغ الموصى به (بالدولار الأمريكي)
القسم ألف: الأنشطة الموصى بها موافقة عليها موافقة شمولية:			
ألف 1 - تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي			
البحرين	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة السادسة)	52 500	52 500
غرينادا	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الثالثة)	52 500	52 500
منغوليا	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة السادسة)	42 500	42 500
	المجموع الفرعي للقسم ألف 1	147 500	147 500
ألف 2 - إعداد مشروع لخط إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية:			
العراق	إعداد خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربيون	100 000	100 000
	المجموع الفرعي للقسم ألف 2	100 000	100 000
ألف 3: إعداد المشروعات			
مشروع إقليمي	بدء التعاون الإقليمي لإنفاذ ضوابط الاتجار في المواد المستنفدة للأوزون في بلدان شبكة أوروبا وأسيا الوسطى	27 500	27 500
	المجموع الفرعي للقسم ألف 3	27 500	27 500
القسم باء: أنشطة يوصى بالنظر فيها بصورة فردية			
باء - 1 تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي			
نلورو	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الثالثة)	52 500*	52 500
	المجموع الفرعي للقسم باء 1	52 500*	52 500
باء - 2 المشروعات الإقليمية والعالمية			
مشروع إقليمي (غرب آسيا)	إنشاء مكتب المساعدة المعنى بالتمر / بروميد الميثيل	0*	350,000
مشروع إقليمي (جنوب آسيا)	الربط الشكي الإقليمي للإنفاذ لتحسين الامتثال لبروتوكول مونتريال ودعم الاتفاques البنائية الكيميائية المتعددة الأطراف الأخرى التي تشمل قيوداً على الاتجار	165,000*	330,000
مشروع إقليمي (جنوب آسيا)	المساعدة الفنية للأطراف العاملة بالمادة 5 في إدارة تحديد الاستخدامات الأساسية (2010 - 2012)	0*	150,000
مشروع إقليمي (بلدان جزر المحيط الهادئ)	إعداد خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربيون لبلدان جزر المحيط الهادئ باستخدام نهج إقليمي	494,600*	494,600
مشروع عالمي	دراسة فنية - اقتصادية عن منافع تكلفة الانتقال من بداول المواد الهيدروفلوروكربيونية ذات الإمكانيات المرتفعة للاحترار العالمي إلى بداول ذات إمكانيات منخفضة أو صفريّة للاحترار العالمي	0*	200,000
	المجموع الفرعي للقسم باء 2	659 600*	1 524 600
القسم جيم: المشروعات الفردية			
جيم - 1 مشروعات للموافقة الشمولية			
أ) خطة إدارة الإزالة النهائية والشراحت الأخرى			
جمهورية الكونغو	خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	[1]	42,000
غينيا	خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	[2]	58,000

[3]	37,500	خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثانية)	غينيا بيساو
[4]	25,300	خطة إدارة الإزالة النهائية (الشريحة الثالثة)	قيرغيزستان
[5]	70,000	خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى في المرفق ألف (الشريحة الثانية)	نيكاراغوا
[6]	24,000	خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد المجموعة الأولى في المرفق ألف (الشريحة الرابعة)	باراغواي
<b>ب) خطة إدارة الإزالة الوطنية</b>			
[7]	140 000	خطط إدارة الإزالة الوطنية	اليمن
	396 000	<b>المجموع الفرعي للقسم جيم 1</b>	
<b>جيم 2 مشاريعات للنظر فيها بصورة فردية</b>			
<b>(أ) خطة إدارة الإزالة الوطنية</b>			
[8]	53 000	خطة الإزالة الوطنية للمواد المستنفدة للأوزون (الشائع الخامسة والسادسة والسابعة)	بنغلاديش
[9]	73 000	المشروع النهائي للإزالة الوطنية لبروميد الميثيل	شيابي
<b>(ب) خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (مشروع جديد)</b>			
[10]	785 000	إعداد خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	مدحيف
	911 000	<b>المجموع الفرعي للقسم جيم 2</b>	
987 100	3 159 900	<b>المجموع الفرعي للقسام ألف وباء وجيم</b>	
102 323	384 787	تكليف دعم الوكالة (لا شيء لمشاريع التعزيز المؤسسي و 13% للأنشطة الأخرى)	
1 089 423	3 544 687	<b>المجموع:</b>	
* مشروع ينظر فيه بصورة فردية أو لا يزال معلقا			
[6]	تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/37	[1] تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/26	
[7]	تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/43	[2] تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/29	
[8]	تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/21	[3] تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/30	
[9]	تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/23	[4] تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/32	
[10]	تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/33	[5] تم بحثه في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/35	

## القسم ألف: أنشطة يوصى بالموافقة عليها موافقة شمولية

### الف 1 – تجديد مشاريعات التعزيز المؤسسي

- (أ) البحرين (المرحلة السادسة): 500 52 دولار أمريكي
- (ب) غرينادا (المحلية الثالثة): 52 500 دولار أمريكي
- (ج) منغوليا (المرحلة السادسة): 42 500 دولار أمريكي

### وصف المشروع

-3 قدم يونيسي طلبات لتجديد مشاريعات التعزيز المؤسسي للبلدان الثلاثة المذكورة أعلاه. ويرد وصف طلبات تلك البلدان في المرفق الأول لهذه الوثيقة.

### تعليقات الأمانة

-4 راجعت أمانة الصندوق التقارير النهائية لمشاريع التعزيز المؤسسي وخطط العمل التي قدمها اليونيسي نيابة عن البلدان آنفة الذكر لدعم طلبات التجديد وتبينت أنها سلية ومتقدمة مع متطلبات مثل هذه المشاريع.

-5 عند النظر في هذه الطلبات لتعزيز المؤسسي، أخذت الأمانة في الحسبان المقررات 36/57 (ب)، و 16/58، و 47/59، وبخاصة المقرر الأخير حيث قررت اللجنة التنفيذية "أن تمدد الدعم المالي لتمويل التعزيز المؤسسي للأطراف من بلدان المادة 5 فيما بعد عام 2010 وحتى ديسمبر/كانون الأول 2011". وبموجب

المقررات آنفة الذكر، تم حساب التمويل المطلوب لهذه التجديفات للتعزيز المؤسسي تناصبيا حتى ديسمبر/كانون الأول 2011 فقط.

#### توصيات الأمانة

6- توصي أمانة الصندوق بموافقة شمولية على طلبات تجديد التعزيز المؤسسي للبحرين وغرينادا ومنغوليا بمستوى التمويل المحسوب تناصبيا حتى ديسمبر/كانون الأول 2011 المبين في الجدول رقم 1 من هذه الوثيقة. وقد ترحب اللجنة التنفيذية في أن توجه لحكومات تلك البلدان التعليقات التي تظهر في المرفق الثاني لهذه الوثيقة.

#### ألف 2 - إعداد مشروع لخطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروکربون

العراق: خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروکربون (100 000 دولار أمريكي)

#### وصف المشروع

7- قدم يونيسيف طلبا لأموال إضافية لإعداد مشروع تبلغ 100 000 دولار أمريكي للعراق الذي كان قد وافق له على مبالغ أصلية بمستوى إجمالي 95 000 دولار أمريكي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية لإعداد خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروکربون في الاجتماعين الخامس والخمسين والتاسع والخمسين. وقدمت هذه الطلبات نظرا إلى أن استهلاك الهيدروكلوروفلوروکربون في العراق في عام 2007 بلغ 109طنان من قدرات استنفاد الأوزون الأمر الذي يجعله مؤهلاً لتمويلات إضافية لإعداد المشروع بموجب المقرر 16/56.

#### تعليقات الأمانة

8- تلاحظ الأمانة أن هذا الطلب يتمشى مع المقرر 16/56 الذي ينص على أن البلدان تكون مؤهلة لتمويل إعداد خطط إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروکربون بناء على بياناتها الرسمية المتعلقة بالمادة 7 لسنة 2007. وفيما يتعلق بالعراق، ففي حين تشير بيانات المادة 7 المتعلقة بالهيدروكلوروفلوروکربون في سنة 2007 إلى استهلاك للهيدروكلوروفلوروکربون - 22 فقط، فإن اليونيسيف يشير إلى أن هناك عدداً من الشركات المنتجة للرغاوي في البلد تستخدم الهيدروكلوروفلوروکربون - 22، الأمر الذي يجعل البلد مؤهلاً لتمويل إضافي بموجب المقرر 16/56.

#### توصية الأمانة

9- توصي أمانة الصندوق بموافقة شمولية هلى طلب التمويل الإضافي لإعداد خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروکربون في العراق بمستوى التمويل المبين في الجدول رقم 1 أعلاه.

#### ألف 3 - إعداد المشروعات

بدء التعاون الإقليمي لإنفاذ ضوابط الاتجار في المواد المستنفدة للأوزون في بلدان شبكة أوروبا وآسيا الوسطى (الشريحة الثانية) 500 27 دولار أمريكي

#### وصف المشروع

10- قدمت الجمهورية التشيكية هذا المشروع كمشروع للمساعدة الثانية، ولذلك يجري بحثه بموجب الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/8 المتعلقة بالتعاون الثنائي. ويشمل برنامج العمل هذا جانباً من الأموال المخصصة للمشروع لعنصر اليونيسيف.

## توصية الأمانة

11- توصي أمانة الصندوق بالموافقة على الشريحة الثانية والأخيرة من المشروع الإقليمي لبدء التعاون الإقليمي لإنفاذ ضوابط الاتجار في المواد المستنفدة للأوزون في بلدان شبكة اللجنة الاقتصادية لأفريقيا بمستوى تمويل مقداره 27 500 دولار أمريكي زائداً تكاليف الدعم على النحو المشار إليه في الجدول رقم 1 من الوثيقة، على أساس أنه لن يقدم أي تمويل آخر لشبكة الإنفاذ الإقليمية هذه وأن الأنشطة اللازمة لكافلة رصد المواد المستنفدة للأوزون في الإقليم ينبغي أن تدرج في شبكة أوروبا وأسيا الوسطى الممولة بموجب برنامج المساعدة على الامتثال.

### القسم باع: أنشطة يوصى بالنظر فيها بصورة فردية

#### باء 1 - تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي:

(أ) جمهورية ناورو (المراحل الثالثة): 52 500 دولار أمريكي

### وصف المشروع

12- قدم يونيبر طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي في جمهورية ناورو. ويرد وصف هذا الطلب الخاص بجمهورية ناورو في المرفق الأول لهذه الوثيقة.

### تعليقات الأمانة

13- استعرضت أمانة الصندوق التقرير الخاتمي للتعزيز المؤسسي وخطة العمل المقدمة من يونيبر بالنيابة عن جمهورية ناورو دعماً لطلب التمويل وتبينت أنه سليم ويتافق مع متطلبات مثل هذه المشروعات. وعند النظر في هذا الطلب للتعزيز المؤسسي، أخذت الأمانة في الحسبان المقررات 36/57 (ب)، و 47/59، و 47/59، وبخاصة المقرر الأخير حيث قررت اللجنة التنفيذية "أن تمدد الدعم المالي لتمويل التعزيز المؤسسي للأطراف من بلدان المادة 5 فيما بعد عام 2010 وحتى ديسمبر/كانون الأول 2011". وبموجب المقررات آنفة الذكر، تم حساب التمويل المطلوب لجمهورية ناورا تناسبياً حتى ديسمبر/كانون الأول 2011 فقط.

14- لاحظت الأمانة أيضاً أن جمهورية ناورو لم تقدم بعد بيانات برنامجها القطري لعام 2008 والذي كان من المفروض تقديمها في أول مايو/أيار 2009. وورد في المقرر 5/52 (و) أنه "ينبغي تقديم بيانات تنفيذ البرامج القطرية قبل الاجتماع الأخير في السنة والاجتماعات التي تليه، كشرط مسبق للموافقة على تمويل المشروعات وصرف هذا التمويل". وبالنظر إلى عدم توفر بيانات من جمهورية ناورو، تم تقديم هذا الطلب لتجديد التعزيز المؤسسي إلى اللجنة التنفيذية للنظر فيه بصفة فردية.

### توصية الأمانة

15- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في هذا الطلب في ضوء المقرر 5/52 (و) وتوافق على تجديد مشروع التعزيز المؤسسي في جمهورية ناورو على شرط أن تتلقى أمانة الصندوق المتعدد الأطراف بيانات البرنامج القطري لجمهورية ناورو لعام 2008 في أقرب وقت ممكن في موعد لا يتجاوز 1 مايو/أيار 2010. وإذا وافقت اللجنة التنفيذية على ذلك، فقد ترغب في أن تبلغ حكومة جمهورية ناورو بالتعليقات التي تظهر في المرفق الثاني لهذه الوثيقة.

## باء 2 – المشروعات الإقليمية والعالمية

### المشروع الإقليمي لإنشاء مكتب المساعدة المعنى بالتمور/بروميد الميثيل 350 000 دولار أمريكي

#### وصف المشروع

16- قدم يونيوب طلباً لإنشاء مكتب إقليمي لمساعدة البلدان في غرب آسيا التي تستخدم بروميد الميثيل في إنتاج التمور بمبلغ 350 000 دولار أمريكي. ووفقاً للتقديم، فإن هذا المشروع يهدف إلى إنشاء شبكة معلومات عالمية لبدائل بروميد الميثيل لمساعدة صناعة التمور التي يمكن وبالتالي أن نقل اعتمادها على بروميد الميثيل وتسمح لها بالامتنال للضوابط الواردة في بروتوكول مونتريال. وتشمل الأنشطة المنتظرة إنشاء قاعدة بيانات عن بروميد الميثيل، وإعداد كتيبات التدريب، وإنشاء شبكة على الإنترن特. وترتدى تفصيلات هذا التقديم في برنامج عمل يونيوب المرفق بهذه الوثيقة.

#### تعليقات الأمانة

17- لاحظت الأمانة أن هذا المشروع مشروع جديد يرد في خطة أعمال يونيوب للفترة 2010 – 2012 للنظر فيه في هذا الاجتماع. وفي ضوء ذلك، طلبت الأمانة من اليونيوب تأجيل هذا الطلب إلى اجتماع لاحق ريثما يتم مناقشة خطط الأعمال، وكذلك بالنظر إلى أن المشروع ليس مطلوباً للامتنال. وأشار يونيوب إلى الحاجة الملحة إلى هذا النشاط وطلب تقديمها إلى اللجنة للنظر فيه.

18- استعرضت الأمانة هذا التقديم بأن أخذت في الحسبان استهلاك بروميد الميثيل في بلدان إقليم غرب آسيا وحالة الامتنال فيها، والمشروعات الموافق عليها بشكل محدد لمشروعات بروميد الميثيل المتعلقة ببدائل التمر، والمعلومات العامة المتوفرة من لجنة الخيارات التقنية لبروميد الميثيل التابعة لليونيوب عن بدائل التمور ذات المحتوى عالي الرطوبة. ولاحظت الأمانة في استعراضها أن أيها من بلدان الإقليم التي سينفذ فيها المشروع لم يكن في حالة عدم امتنال للتدايرير الرفائية المتعلقة ببروميد الميثيل وأن اجتماع الأطراف قد أولى عناية خاصة لهذه البلدان المنتجة للتمور. كما لاحظت أن المشروعات التي تعالج بدائل التمور ذات المحتوى عالي الرطوبة التي وافق عليها الصندوق قد تأخرت بسبب عدم وجود البذائل. وبالإضافة إلى ذلك، أبلغت الأمانة اليونيوب أنه في حين لم تجد لجنة الخيارات التقنية لبروميد الميثيل بدليلاً واحداً للتمور ذات المحتوى عالي الرطوبة، فإن تقريرها يحتوي على معلومات عن تكنولوجيات للتمور ذات المحتوى منخفض الرطوبة يمكن أن ينشرها برنامج المساعدة على الامتنال كجزء من مهم غرفة تبادل المعلومات دون ما تكلفة إضافية.

19- لاحظت الأمانة أيضاً أن معظم إن لم يكن كل الأنشطة المقترحة في المشروع يمكن أن يضطلع يونيوب بإعدادها كجزء من أنشطته في برنامج المساعدة على الامتنال كعملية إعادة ترتيب للأولويات، ولذلك لا يمكن تمويلها. وأشار يونيوب في رده إلى أن هذا المشروع يعتبر مسألة عاجلة بالنسبة إلى البلدان المنتجة للتمور التي تتعرض صناعتها للتهديد بسبب إزالة بروميد الميثيل والتي لا يوجد فيها بدائل متحدة. وأشار اليونيوب أيضاً إلى أن مكتب برنامج المساعدة على الامتنال في غرب آسيا قد قدم المساعدة بالفعل إلى بلدان الإقليم اعتماداً على جهوده الخاصة وذلك باستخدام أموال برنامج المساعدة على الامتنال وأن هذه الأموال لا تكفي لتلبية احتياجات هذه البلدان بالنظر إلى احتياجات أخرى تتعلق باستدامة إزالة الكلوروفلوروكربيون وبالأنشطة المتعلقة بالهيدروكلوروفلوروكربيون. وعلى هذا الأساس، فإنه لا يمكن في الوقت الراهن إعادة ترتيب الأولويات.

20- وكررت الأمانة القول بأن هذا المشروع فيما يبدو لا يمثل أولوية في ضوء عدد الأنشطة الأخرى التي ترتبط ارتباطاً مباشراً بالامتنال والتي يتعين على اليونيوب الاضطلاع بها، وبخاصة ما يتعلق بالمادة الهيدروكلوروفلوروكربونية، وحثت اليونيوب على سحبه.

## توصية الأمانة

21- في ضوء المعلومات المقدمة أعلاه، قد ترغب اللجنة في النظر في عدم الموافقة على مشروع إنشاء مكتب المساعدة يعني ببروميد الميثيل في مجال التمور، وتحث يونيب على مواصلة تقديم المساعدة لبلدان غرب آسيا من خلال برنامج المساعدة على الامتثال.

**الربط الشبكي الإقليمي للإنفاذ لتحسين الامتثال لبروتوكول مونتريال ودعم الاتفاques البيئية الكيميائية المتعددة الأطراف الأخرى التي تشمل قيوداً على الاتجار (أي اتفاقيات روتردام، واستوكهولم، وبازل) 330 000 دولار أمريكي**

### وصف المشروع

22- طلب يونيب أموالاً للربط الشبكي الإقليمي للإنفاذ لتحسين الامتثال لبروتوكول مونتريال ودعم الاتفاques البيئية الكيميائية المتعددة الأطراف الأخرى التي تشمل قيوداً على الاتجار للإقليم الآسيوي بما قيمته 330 000 دولار أمريكي لمدة 24 شهراً، مع استبعاد تكاليف الدعم. وكانت اللجنة التنفيذية قد مولت، في اجتماعها الرابع والثلاثين شبكة إقليمية لتشجيع التعاون الإقليمي بين 11 بلداً من بلدان إقليم جنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ من أجل تحسين رصد ومراقبة واردات المواد المستنفدة للأوزون، وذلك بإشراك موظفي الجمارك في عملية الربط الشبكي. وفي هذا الاجتماع، وافقت اللجنة التنفيذية، بموجب المقرر 27/34 على المشروع تحت بند التعاون الثنائي مع السويد بمستوى تمويل قيمته 250 000 دولار أمريكي على أساس أن هذا المشروع وقتي. وفي الاجتماع التاسع والثلاثين، وافقت اللجنة التنفيذية على تمديد المشروع المذكور أعلاه بمستوى تمويل قيمته 200 000 دولار أمريكي لتمكين بلدان من إقليم جنوب آسيا من المشاركة في هذه الشبكة لموظفي الجمارك التابعة لوحدة الأوزون الوطنية.

23- يضم المقترن الحالي 25 بلداً عضواً في شبكة جنوب آسيا وجنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ. وتشمل الأنشطة الرئيسية المحددة في المقترن الاجتماعات السنوية لموظفي الجمارك والمواد المستنفدة للأوزون كل عام، وتطوير التعاون الجمركي عبر الحدود الرامي إلى الحد من الاتجار غير المشروع؛ وإعداد جداول المعلومات، وتشجيع العملية غير الرسمية للموافقة المسبقة عن علم التي تتبعها البلدان في هذا الإقليم. ويتمثل الهدف الرئيسي للمقترن في تحسين التعاون الإقليمي بين وداخل البلدان في شمال شرق، وجنوب، وجنوب شرق آسيا لتعزيز الرقابة على انتقال المواد المستنفدة للأوزون عبر الحدود في إطار الجهود المبذولة للامتثال لبروتوكول مونتريال. ويرد وصف أكثر تفصيلاً للمشروع في برنامج عمل يونيب المرفق بهذه الوثيقة.

### تعليقات الأمانة

24- المشروع المقدم هو جزء من خطة أعمال يونيب التي سينظر فيها في هذا الاجتماع. وكان يونيب قد طلب، في الاجتماع الحادي والخمسين، من اللجنة التنفيذية النظر في مشروع إنفذ إقليمي مماثل لهذا الإقليم، تم سحبه قبل الاجتماع، حيث واصلت حكومة السويد تمويل الشبكة. وأشار يونيب إلى أن هذا المشروع أصبح بعد ذلك شبكة الإنفاذ الإقليمية للاتفاques البيئية للصندوق المتعدد الأطراف. وطلبت الأمانة أيضاً من يونيب عما إذا كانت شبكة الإنفاذ الإقليمية العاملة في الإقليم في الوقت الراهن لا تزال تمول من السويد. وأكد يونيب أنه لا تزال توجد أموال مقدمة من وكالة التنمية الدولية السويدية، غير أن هذه الأموال ستستخدم في الوقت الراهن للمشاركة في اتفاques بيئية أخرى للصندوق المتعدد الأطراف. أما الأموال المطلوبة في هذا الاجتماع فسوف تستخدم لكفالة تنفيذ مهام تتعلق فقط بالمواد المستنفدة للأوزون، وإن كانت تعتبر جزءاً لا يتجزأ من شبكة الإنفاذ الإقليمية للاتفاques البيئية للصندوق المتعدد الأطراف، وكفالة استمرار المشاركة النشطة لمكاتب الجمارك الوطنية وال محلية في أنشطتها.

25- لاحظت الأمانة أنه في حين أن هذا المشروع قد لا يكون مرتبطة ارتباطاً مباشراً بالامتثال، فإن استمرار

عمل هذه الشبكة يكتسب أهمية كبيرة في هذه الفترة عندما يصل استهلاك الكلوروفلوروكرbones إلى الصفر في بلدان المادة 5 في عام 2010، الأمر الذي يزيد احتمالات الاتجار غير المشروع. ولذلك، فإن الرصد الصارم والتنسيق بين السلطات الجمركية في هذه البلدان يصبح مسألة جوهرية.

26- أعربت الأمانة أيضاً عن بعض الشواغل المتعلقة بالتكلفة المقدمة المقترحة للشبكة، وطلبت من يونيب إعادة النظر في عناصر التكلفة المقدمة وجعلها متسقة مع شبكات الإنفاذ المماثلة التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية حتى الآن. وفي ضوء ذلك، قدم يونيب مقترحاً مفصلاً ينصح بخفض الطلب بدرجة ملموسة وكذلك فترة التمويل المطلوبة. وتغطي الميزانية الحالية فقط تكاليف تنظيم المجتمعات، والأنشطة العابرة للحدود، واللوجستيات. غير أن يونيب يرى أنه في حين تغطي الميزانية المقدمة فترة عامين فقط، فإنه يرغب في أن يمتد المشروع لفترة ثلاثة أعوام.

#### توصيات الأمانة

27- توصي أمانة الصندوق بالموافقة على مشروع الربط الشبكي الإقليمي للإنفاذ لتحسين الامتثال لبروتوكول مونتريال ودعم الاتفاقيات البيئية الكيميائية الأخرى للصندوق المتعدد الأطراف، لمدة عام واحد بم مستوى تمويل قيمته 165 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف الدعم المشار إليها في الجدول رقم 1 من هذه الوثيقة، على أساس:

(أ) عدم الإخلال بالموافقات على أي تمويل في المستقبل للعام المتبقى المقترح من هذا المشروع

(ب) أنه عند طلب تمويل للعام الثاني، سوف يقدم يونيب تقريراً عن نتائج عمل الشبكة في العام الأول.

المساعدة الفنية للأطراف العاملة بالمادة 5 في إدارة تحديد الاستخدامات الأساسية (2010 – 2012)  
دولار أمريكي 150 000

#### وصف المشروع

28- قدم يونيب طلباً للمساعدة الفنية للبلدان العاملة بالمادة 5 في إدارة تحديداتها للاستخدامات الأساسية لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات التي تعتمد على الكلوروفلوروكرbones بمستوى 150 000 دولار أمريكي. وتشمل أهداف المقترح تعزيز رصد وإدارة تحديد الاستخدامات الأساسية، وبدء عملية لتعيين الاستخدامات الأساسية لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات التي تعتمد على الكلوروفلوروكرbones في البلدان المستوردة. وسوف يتم الاضطلاع بذلك من خلال أنشطة تدريبية واجتماع للتشاور يستغرق يوماً واحداً عقب اجتماع للشبكة في جنوب آسيا. ويرد وصف للنشاط المقترح مرفقاً بتقديم برنامج عمل يونيب.

#### تعليقات الأمانة

29- أبلغت الأمانة يونيب مرة أخرى أن هذا المقترح إنما ينظر فيه كجزء من خطة العمل المقدمة منه إلى هذا الاجتماع ولذلك ينبغي تأجيله إلى اجتماع لاحق. غير أن يونيب أشار إلى أن هذه مسألة مهمة تحتاج إلى عناية عاجلة وطلب الإبقاء عليها في برنامج عمله. وفي تعليقها، ذكرت الأمانة يونيب بدوره في مساعدة البلدان في الامتثال وكررت القول أنه لا يوجد إلا عدد قليل من البلدان المنتجة لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات في الإقليم وأن كل هذه البلدان قد حصلت على أموال لتحويل مرافقتها المنتجة لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات. ولذلك فقد تم توفير الموارد التي تساعدها على إدارة ورصد تحديد الاستخدامات الأساسية التي تمت الموافقة عليها للسماح لها بمواصلة إنتاج أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات التي تعتمد على الكلوروفلوروكرbones. كما أكدت الأمانة على أنه فيما يتعلق بالبلدان المستوردة لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات التي تعتمد على الكلوروفلوروكرbones، فإن لدى كثير من بلدان الإقليم عناصر استراتيجية انتقالية لأجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات كجزء من خطتها لإدارة الإزالة النهائية ولذلك فإن أي مساعدة إضافية ستكون من قبيل التكرار الذي لا يوجد ما يدعوه إليه.

30- وترى الأمانة أن نوع المساعدة التي يتصورها يونيب يمكن توفيرها من خلال الشبكات الإقليمية، التي تمول فعلاً بمحض برنامج المساعدة على الامتثال دون ما تكلفة إضافية يتحملها الصندوق المتعدد الأطراف.

#### توصية الأمانة

31- في ضوء المعلومات الواردة أعلاه، قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في عدم الموافقة على طلب المساعدة الفنية للبلدان العاملة بالمادة 5 في إدارة تحديدها للاستخدامات الأساسية، وتحث يونيب على مواصلة تقديم المساعدة لهذه البلدان من خلال الشبكات الإقليمية الممولة بمحض برنامج المساعدة على الامتثال.

إعداد خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لبلدان المحيط الهادى باستخدام النهج الإقليمي 600 494 دولار أمريكي

#### وصف المشروع

32- قدم يونيب طلباً لإعداد خطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 12 بلداً من بلدان جزر المحيط الهادى باستخدام النهج الإقليمي وتمشياً مع المقررين 22/59 و 9/57 (هـ) بمستوى تمويل إجمالي قدره 494 600 دولار أمريكي. ويرد استهلاك هذه البلدان من الهيدروكلوروفلوروكربون في الجدول أدناه:

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 في عام 2007		
البلد	جزر كوك	بالأطنان متريّة
جزر كوك	0	0,31
كيريباتي	0,1	1,33
جزر مارشال	0,2	3,07
ميكونيزيا	0	0,78
ناورو	0	0
نيوي	0	0,35
بالاو	0	0,31
ساموا	0,2	3,16
جزر سليمان	0,9	16,94
تونغا	0	0,82
توفالو	0	0,63
فانواتو	0	0
<b>المجموع</b>	<b>1,4</b>	<b>27,7</b>

33- ويشمل تقديم اليونيب وصفاً للنهج الإقليمي الذي سيوضع في الاعتبار عند إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادى. ووفقاً لتقديم اليونيب، ففي حين تتميز بلدان جزر المحيط الهادى باستهلاك منخفض أو شديد الانخفاض من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإنه يتبعن عليها رغم ذلك المشاركة في نفس العمليات التي تنفذها البلدان ذات الاستهلاك المرتفع لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتشمل هذه العمليات استعراض وتعزيز نظام الترخيص الخاص بالمواد المستنفدة للأوزون لمراقبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وإنشاء إطار مؤسسي، وجمع البيانات، والتشاور المباشر مع أصحاب المصلحة الوطنيين، وإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واتخاذ الإجراءات اللازمة لذلك، والمصادقة عليها من قبل السلطات الوطنية.

-34- ويتمثل التعديل الرئيسي على هذا المقترن المنقح في أنه باستخدام الأموال المطلوبة، سوف تغطي خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone الناتجة عن ذلك في هذه البلدان ما يحقق تخفيض نسبة الـ 35 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكرbon في 2020 بدلاً من تحقيق أهداف الإزالة حتى سنة 2015 كما اقترح في الأصل في الاجتماع التاسع والخمسين. ويرد المقترن كاملاً كجزء من برنامج عمل يونيب المرفق بهذه الوثيقة.

#### تعليقات الأمانة

-35- لاحظت الأمانة أن الأموال التي يطلبها يونيب لا تزال أكثر من مبلغ الـ 300 000 دولار أمريكي الذي ينضر أن تقدمه اللجنة التنفيذية تمشياً مع المقرر 9/57. كما عقدت الأمانة مناقشات مطولة مع يونيب عرضت خلالها خيارات للمساعدة في تمويل مشروع إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone في هذه البلدان. وعقب هذه المناقشات، تم التوصل إلى تفاصيل بشأن إمكانية تقديم التمويل المطلوب إلى اللجنة كما هو، على شرط أن تتحقق خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone الناتجة عن ذلك هدف تخفيض نسبة الـ 35 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكرbon اللازم للامتثال. وذكرت الأمانة يونيب أيضاً بأن مستوى تمويل خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكرbon الذي سيتاح لقطاع الخدمة في هذه البلدان لتمكينها من تحقيق الامتثال سيتوقف على المستويات التي تتوافق عليها اللجنة التنفيذية بعد المناقشات المتعلقة بتكليف إزالة الهيدروكلوروفلوروكرbon.

-36- وطلبت الأمانة أيضاً من يونيب عن الطريقة التي سيتم بها استخدام النهج الإقليمي في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone في بلدان جزر المحيط الهادئ. ورداً على ذلك، أشار يونيب إلى أنه سيبحث هذه الفكرة أثناء إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone مع البلدان المعنية، مع النظر في إمكانيات تنظيم حلقات عمل إقليمية لتدريب المدرسين، وما إذا كان من الممكن تنفيذ بعض أنشطة الإنفاذ المتعلقة بالقواعد المنظمة/السياسات على المستوى الإقليمي أيضاً. ويتمثل الشاغل الرئيسي ليونيب فيما يتعلق بآلية التنفيذ الإقليمية في مسألة التكلفة حيث أن من رأيه أن التفاصيل على المستوى الإقليمي قد يكون أكثر تكلفة في بلدان جزر المحيط الهادئ. وأشار يونيب أيضاً إلى أن النهج الحالي سيسعى إلى تقديم خطط فردية لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone في كل من البلدان الاثنتي عشر، وأنه لا توجد في الوقت الراهن خطة لتقديم نهج إقليمي شامل، على الرغم من استعداده للنظر في ذلك إذا لزم الأمر.

#### توصية الأمانة

-37- توصي أمانة الصندوق بالموافقة على مقترن إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone في بلدان جزر المحيط الهادئ باستخدام نهج إقليمي بمستوى تمويل يبلغ 600 494 دولار أمريكي زائداً تكاليف الدعم على النحو المشار إليه في الجدول رقم 1 من الوثيقة، على أساس أن

(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone في بلدان جزر المحيط الهادئ الناتجة عن ذلك سوف تحتوي على أنشطة لتحقيق هدف تخفيض نسبة الـ 35 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكرbon بحلول عام 2020؛

(ب) اليونيب سوف يواصل بحث الطريقة التي يمكن من خلالها استخدام النهج الإقليمي لتنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone في هذه البلدان الاثنتي عشر.

**مشروعات عالمية: دراسة فنية – اقتصادية عن منافع تكلفة الانتقال من بدائل المواد الهيدروفوروكرbone ذات الإمكانيات المرتفعة للاحترار العالمي إلى بدائل ذات إمكانيات منخفضة أو صفرية للاحترار العالمي**

**وصف المشروع**

38- قدم يونيبي مقترحاً بإجراء دراسة عن منافع تكلفة الانتقال من بدائل المواد الهيدروفوروكرbone ذات الإمكانيات المرتفعة للاحترار العالمي إلى بدائل ذات إمكانيات منخفضة أو صفرية للاحترار العالمي بتكلفة قدرها 200 000 دولار أمريكي. والهدف من المشروع الاستجابة للتوجيه الصادر في الاجتماع التاسع عشر للأطراف لمعالجة "المنافع البيئية بما فيها تغير المناخ" أثناء إرثة الهيدروفوروكربون بموجب المقرر XIX/6. وسوف يسعى المشروع إلى استقصاء المنافع المحتملة للنشاط المبكر عند الانتقال إلى بدائل ذات إمكانيات منخفضة أو صفرية للاحترار العالمي في قطاعات التبريد وتكييف الهواء والرغاوي وتقدير الآثار الاقتصادية في حالة عدم الانتقال إلى هذه البدائل.

39- واقترح اليونيبي إجراء هذه الدراسة بالاستعانة بخبراء من الاقتصاديين/المستشارين الفنيين من المؤسسات ذات الخبرة في إجراء دراسات مماثلة. ويتناول أن تكون مدة المشروع 12 شهراً. ويمكن الرجوع إلى مزيد من التفاصيل عن المقترح في برنامج عمل يونيبي المرفق بهذه الوثيقة.

**تعليقات الأمانة**

40- استعرضت الأمانة المقترح الشديد الإيجاز المتعلق بالدراسة المذكورة أعلاه والمقدم إلى الاجتماع السادس مع برنامج العمل. واستفسرت من اليونيبي عما إذا كان هذا النشاط يدخل في نطاق ولاية اليونيبي بوجوب المادة 10 الفقرة 3 (ب) من بروتوكول مونتريال باعتباره غرفة مقاومة للبروتوكول، ودوره الحالي كبرنامج مساعدة على الامتثال. ولاحظت أنه في حين يتسم هذا التصور بالأهمية وتنواصل مناقشته في الهيئات المعنية ببروتوكول مونتريال، فلا يبدو أنه يمثل أولوية لبرنامج المساعدة على الامتثال التابع لليونيبي الذي يتمثل دوره المحدد في كفالة امتثال البلدان لبروتوكول مونتريال. وكان من رأي الأمانة أيضاً أن نتائج هذه الدراسة، إذا كانت هناك حاجة إليها، قد يكون لها آثار على السياسات والتمويل فيما يتعلق بالموافقات على المشروعات وأن أفضل من يضطلع بها هي لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي أو حتى أمانة الصندوق المتعدد الأطراف.

41- كررت الأمانة أيضاً القول أن هذا المشروع هو أيضاً مشروع جديد ينظر فيه في إطار خطة أعمال اليونيبي، وربما أمكن تأجيله إلى اجتماع لاحق بعد موافقة اللجنة على اضطلاع اليونيبي بهذه الدراسة.

42- ورد اليونيبي بأن هذه الدراسة تدخل في ولايته، حيث تمثل شكلاً من أشكال التعاون الفني لمساعدة بلدان المادة 5 على تلبية احتياجاتها المحددة فيما يتعلق بالتزاماتها بالامتثال بازالة الهيدروفوروكربون. وأشار إلى أن نتائج الدراسة سوف تدعم عملية اتخاذ القرار في البلدان العاملة بالمادة 5 فيما يتعلق بسرعة إدخال تكنولوجيات وسياسات تشجع على استخدام بدائل لغازات التبريد وعوامل نفخ الرغاوي ذات إمكانيات منخفضة أو صفرية للاحترار العالمي. كما أشار إلى وجود سوابق لاضطلاع اليونيبي بهذا النوع من الدراسات تحت مظلة الصندوق المتعدد الأطراف واستشهد بالدراسة التي شملت دراسات حالة عن بدائل تكنولوجيا الهيدروفوروكربون، ودراسة عن استبدال الهيدروفوروكربونات. وأكد يونيبي أن الدراستين أجريتا بالتنسيق المباشر مع لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي وللجنة الخيارات التقنية في التبريد التابعة لليونيبي.

43- وذكر يونيبي أيضاً أنه يقترح المشروعات بناء على الاحتياجات المحددة بوضوح والمدركة للبلدان العاملة بالمادة 5 من خلال الشبكات، وحلقات العمل، والبعثات الإقليمية. ويقوم هذا المقترح على أساس نمط احتياجات وحدات الأوزون الوطنية في الشبكات المختلفة. كما سلم بأنه في حالة طلب الأطراف في بروتوكول مونتريال اضطلاع لجنة خبراء التقييم التقني والاقتصادي بهذه الدراسة، فإن من دواعي سعادته أن يؤجل هذا النشاط.

-44- وأوضحت الأمانة لليونيب أنها في الوقت الراهن ليست في وضع يسمح لها بإصدار توصية مؤيدة للنشاط المقترن بصفة رئيسية لأنه يحتاج إلى موافقة اللجنة التنفيذية للإبقاء عليه في خطة أعمالها، وأن هذا النشاط لا يعتبر نشاطاً ذو أولوية مقارنة باستدامة الامتثال لإزالة الكلوروفلوروكربون، وال الحاجة الملحة إلى إكمال خطط إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون.

#### **توصية الأمانة**

-45- في ضوء المعلومات الواردة أعلاه، قد ترغب اللجنة التنفيذية في عدم الموافقة على طلب إجراء دراسة حول منافع تكلفة تجاوز بدائل المواد الهيدروفلوروكربونية ذات الإمكانيات المرتفعة للاحترار العالمي إلى بدائل ذات إمكانيات منخفضة أو صفرية للاحترار العالمي.



## المرفق الأول

### مقررات مشروعات التعزيز المؤسسي

### البحرين: تجديد مشروع التعزيز المؤسسي

اليونيب	موجز المشروع والموجز القطري الوكالة المنفذة
66,000	المبالغ الموقّع عليها سابقاً لمشروعات التعزيز المؤسسي (دولار أمريكي) المرحلة الأولى: أكتوبر/تشرين الأول 1996
44,000	المرحلة الثانية: يوليو/تموز 2000
57,200	المرحلة الثالثة: ديسمبر/كانون الثاني 2003
60,000	المرحلة الرابعة: نوفمبر/تشرين الثاني 2005
60,000	المرحلة الخامسة: نوفمبر/تشرين الثاني 2007
287,200	المجموع
52,500	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة السادسة) (دولار أمريكي)
52,500	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة السادسة (دولار أمريكي)
0%	تكليف دعم الوكالة (دولار أمريكي)
52,500	التكلفة الإجمالية للمرحلة السادسة من مشروع التعزيز المؤسسي بالنسبة للسندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)
n/a	المقدار المماثل من إزالة المواد الكلوروفلوروكربيونية نتيجة المرحلة السادسة من مشروع التعزيز المؤسسي، بواقع 12.1 دولار أمريكي/كغم (طن قدرات استنفاد الأوزون)
1996	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري
141.5	كمية استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنها في البرنامج القطري (طن قدرات استنفاد الأوزون) (1996)
135.4	استهلاك خط الأساس للمواد الخاضعة للرقابة (طن قدرات استنفاد الأوزون) (أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربيونية) (متوسط 1995-1997) (ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالوئنات) (متوسط 1995- 1997) (ج) المجموعة الثانية من المرفقباء (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 1998-2000) (د) المجموعة الثالثة من المرفقباء (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 2000-1998) (هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (متوسط 1995-1998)
0	آخر استهلاك مبلغ عنه من المواد المستنفدة للأوزون (2008) (طن قدرات استنفاد الأوزون) بموجب المادة 7: (أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربيونية) (ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالوئنات) (ج) المجموعة الثانية من المرفقباء (رابع كلوريد الكربون) (د) المجموعة الثالثة من المرفقباء (كلوروفورم الميثيل) (هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (و) المجموعة الأولى من المرفق جيم (المواد الهيديروكلوروفلوروكربيونية)
50.5	المجموع
2008	سنة الإبلاغ عن بيانات تنفيذ البرنامج القطري:

1,897,727	المبلغ الموافق عليه للمشروعات (دولار أمريكي):
1,091,156	المبلغ المنصرف (حتى فبراير / شباط 2010) (دولار أمريكي):
97.9	المواد المستنفدة للأوزون المطلوب إزالتها (طن قدرات استنفاد الأوزون)
77.6	المواد المستنفدة للأوزون المزالة (حتى فبراير / شباط 2010) (طن قدرات استنفاد الأوزون)

-1- موجز الأنشطة والأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية

موجز الأنشطة	التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
(أ) مشروعات استثمارية:	659,707
(ب) مشروعات التعزيز المؤسسي:	287,200
(ج) إعداد المشروعات، والمساعدة التقنية، والتدريب، والمشروعات غير الاستثمارية الأخرى:	950,820
المجموع:	1,897,727

### التقرير المرحلي

2- نفذت المرحلة السادسة من مشروع التعزيز المؤسسي في البحرين بنجاح وحققت جميع أهدافها المتوقعة. وتواصل وحدة الأوزون الوطنية تنفيذ استراتيجية إزالة المواد المستنفدة للأوزون بكفاءة لمساعدة البلد على الوفاء بالتزاماته بموجب بروتوكول مونتريال وتعديلاته. واستمرت البحرين في هذه الفترة، في إنفاذ القواعد المنظمة للمواد المستنفدة للأوزون لمراقبة ورصد استيراد هذه المواد واستخداماتها، وزيادة الوعي العام في البلد بشكل عام وبخاصة في المناطق التي يعمل بها المستوردون للمواد المستنفدة للأوزون؛ وللحيلولة دون الإغراق بالمعدات التي تعتمد على الكلوروفلوروكربيون وتلقيه الاتجار غير المشروع في المواد الكلوروفلوروكربيونية وتهريبها وتنفيذ المشروعات الموافق عليها بطريقة سلسة. وبذلك ، تكون قد استجابت للتدابير الرقابية لبروتوكول مونتريال وتعديلاته.

### خطة العمل

- 3- فيما يتعلق بهذه المرحلة القادمة، سوف تضطلع وحدة الأوزون الوطنية بما يلي:
- (أ) كفالة تنفيذ الأنشطة المتبقية في خطة إدارة الإزالة النهائية
  - (ب) التعجيل بإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية
  - (ج) مواصلة كفالة الإنفاذ الصارم للقواعد المنظمة للترخيص باستيراد/تصدير المواد المستنفدة للأوزون ونظام الحصص من خلال الحرص على التعاون المباشر في مجال الرقابة الجمركية على المواد المستنفدة للأوزون.
  - (د) مواصلة حملات التوعية العامة والصناعية والحلقات الدراسية.
  - (هـ) كفالة تقديم التقارير المرحلية والمالية في الوقت المحدد لليونيب، وأمانة الصندوق المتعدد الأطراف، وأمانة الأوزون.

**غرينادا: تجديد مشروع التعزيز المؤسسي**

<b>موجز المشروع والمشروع القطري</b>	
<b>اليونيب</b>	<b>الوكالة المنفذة</b>
المبالغ الموافق عليها سابقاً لمشروعات التعزيز المؤسسي (دولار أمريكي)	المبالغ الموافق عليها سابقاً لمشروعات التعزيز المؤسسي (دولار أمريكي) (المرحلة الأولى: مارس/آذار 2000 - المرحلة الثانية: نوفمبر/تشرين الثاني 2006)
48,000	المرحلة الثالثة (دولار أمريكي) (نوفمبر/تشرين الثاني 2006)
60,000	المجموع
108,000	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة الثالثة) (دولار أمريكي)
52,500	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة الثالثة (دولار أمريكي)
52,500	تكاليف دعم الوكالة (دولار أمريكي)
0%	التكلفة الإجمالية للمرحلة الثالثة من مشروع التعزيز المؤسسي بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)
n/a	المقدار المماثل من إزالة المواد الكلوروفلوروكربيونية نتيجة المرحلة الثالثة من مشروع التعزيز المؤسسي، بواقع 12.1 دولار أمريكي/كغم (طن قدرات استنفاد الأوزون)
2000	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري
3.9	كمية استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنها في البرنامج القطري (طن قدرات استنفاد الأوزون) (2000)
6	استهلاك خط الأساس للمواد الخاضعة للرقابة (طن قدرات استنفاد الأوزون) (أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربيونية) (متوسط 1995-1997)
0	(ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات) (متوسط 1997-1995)
0	(ج) المجموعة الثانية من المرفقباء (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 1998-2000)
0	(د) المجموعة الثالثة من المرفقباء (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 2000-1998)
0	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (متوسط 1995-1998)
0.5	آخر استهلاك مبلغ عنه من المواد المستنفدة للأوزون (2008) (طن قدرات استنفاد الأوزون) بموجب المادة 7: (أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربيونية) (ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات) (ج) المجموعة الثانية من المرفقباء (رابع كلوريد الكربون) (د) المجموعة الثالثة من المرفقباء (كلوروفورم الميثيل) (هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (و) المجموعة الأولى من المرفق جيم (المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية)
0.5	المجموع
2008	سنة الإبلاغ عن بيانات تنفيذ البرنامج القطري:
593,476	المبلغ الموافق عليه للمشروعات (دولار أمريكي):
280,436	المبلغ المنصرف (حتى فبراير/شباط 2010) (دولار أمريكي):
8.1	المواد المستنفدة للأوزون المطلوب إزالتها (طن قدرات استنفاد الأوزون)
5.1	المواد المستنفدة للأوزون المزالة (حتى فبراير/شباط 2010) (طن قدرات استنفاد الأوزون)

## -4 موجز الأنشطة والأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية

موجز الأنشطة	المتمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
(أ) مشروعات استثمارية:	120 000
(ب) مشروعات التعزيز المؤسسي:	108 000
(ج) إعداد المشروعات، والمساعدة التقنية، والتدريب، و المشروعات غير الاستثمارية الأخرى:	365 476
المجموع:	593 476

التقرير المرحلي

5- واصل مشروع التعزيز المؤسسي في غرينادا، في هذه الفترة الراهنة، تقديم المساعدة في بناء القدرات في البلد. وتشمل الإنجازات الرئيسية في هذه الفترة تقديم البيانات في الوقت المحدد لأمانتي الأوزون والصندوق المتعدد الأطراف واستدامة الواردات الصفرية من المواد الكلوروفلوروكرbone في عام 2008 وهو ما يتوقع أيضاً بالنسبة لعام 2009. كما أحرزت غرينادا تقدماً سريعاً في تنفيذ خطتها لإدارة الإزالة النهائية وأكملت المرحلة الأولى، وتنفذ المرحلتين الثانية والثالثة بنشاط. كما توافق الإنفاذ الصارم لنظام الترخيص بالمواد المستنفدة للأوزون فتقيد بذلك الدخول غير المشروع للمواد المستنفدة للأوزون إلى البلد. ونفذت أيضاً انشطة لنشر الوعي في البلد. وتحافظ غرينادا أيضاً على علاقة عمل وثيقة باتحاد فني التبريد وتكييف الهواء. وشرعت وحدة الأوزون الوطنية في إعداد خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكرbone وسوف تواصل عملية تتبّيه وإعداد أصحاب المصلحة الوطنيين وقطاع تكييف الهواء والتبريد لإزالة الهيدروكلوروفلوروكرbone.

خطة العمل

6- سوف تركز الأنشطة المخطط لها في المرحلة القادمة التي تنتهي في ديسمبر/كانون الأول 2011 على تعزيز مكتب الأوزون، والمحافظة على الاستهلاك الصافي للمواد الكلوروفلوروكرbone، ومواصلة إنفاذ نظام الترخيص بالمواد المستنفدة للأوزون للحيلولة دون الاتجار غير المشروع في هذه المواد. وسوف تبدأ غرينادا أيضاً في هذه الفترة في جمع البيانات لتبيين خط الأساس من المواد الهيدروكلوروفلوروكرbone وتبدأ في إعداد خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكرbone. وتستمر أيضاً في هذه الفترة الأنشطة المتعلقة بالتوعية، وتركز على الإزالة في 2010 والضوابط المرتقبة للمواد الهيدروكلوروفلوروكرbone. وستتجه غرينادا أيضاً في الاستمرار في إبلاغ البيانات في الوقت المحدد لأمانتي الأوزون والصندوق المتعدد الأطراف.

**منقوليا: تجديد مشروع التعزيز المؤسسي**

اليونيب	موجز المشروع والموجز القطري
الوكالة المنفذة	
66,000	المبالغ الموافقة عليها سابقاً لمشروعات التعزيز المؤسسي (دولار أمريكي) المرحلة الأولى: يوليو/تموز 1999
57,200	المرحلة الثانية: مارس/آذار 2002
57,198	المرحلة الثالثة: يونيو/تموز 2004
60,000	المرحلة الرابعة: نوفمبر/تشرين الثاني 2006
60,000	المرحلة الخامسة: يونيو/تموز 2008
300,398	المجموع
42,500	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة السادسة) (دولار أمريكي)
42,500	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة السادسة (دولار أمريكي)
0%	تكاليف دعم الوكالة (دولار أمريكي)
42,500	التكلفة الإجمالية للمرحلة السادسة من مشروع التعزيز المؤسسي بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)
n/a	المقدار المماثل من إزالة المواد الكلوروفلوروكرбونية نتيجة المرحلة السادسة من مشروع التعزيز المؤسسي، بواقع 12.1 دولار أمريكي/كغم (طن قدرات استنفاد الأوزون)
1999	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري
13.9	كمية استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنها في البرنامج القطري (1996) (طن قدرات استنفاد الأوزون)
10.6	استهلاك خط الأساس للمواد الخاضعة للرقابة (طن قدرات استنفاد الأوزون) (أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربونية)(متوسط 1995-1997-1998)
0	(ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات) (متوسط 1995-1997-1998)
0	(ج) المجموعة الثانية من المرفقباء (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 2000-1998)
0	(د) المجموعة الثالثة من المرفقباء (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 1998-2000)
0	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (متوسط 1995-1998)
0.4	آخر استهلاك مبلغ عنه من المواد المستنفدة للأوزون (2008) (طن قدرات استنفاد الأوزون) بموجب المادة 7: (أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربونية)
0	(ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات)
0	(ج) المجموعة الثانية من المرفقباء (رابع كلوريد الكربون)
0	(د) المجموعة الثالثة من المرفقباء (كلوروفورم الميثيل)
0	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل)
2.2	(و) المجموعة الأولى من المرفق جيم (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية)
2.6	المجموع
2008	سنة الإبلاغ عن بيانات تنفيذ البرنامج القطري:
920,642	المبلغ الموافق عليه للمشروعات (دولار أمريكي):
828,400	المبلغ المنصرف (حتى فبراير/شباط 2010) (دولار أمريكي):
12.3	المواد المستنفدة للأوزون المطلوب إزالتها (طن قدرات استنفاد الأوزون)
9.1	المواد المستنفدة للأوزون المزالة (حتى فبراير/شباط 2010) (طن قدرات استنفاد الأوزون)

- 7 - موجز الأنشطة والأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية

موجز الأنشطة	المتمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
(أ) مشروعات استثمارية:	205 000
(ب) مشروعات التعزيز المؤسسي:	300 398
(ج) إعداد المشروعات، والمساعدة التقنية، والتدريب، والمشروعات غير الاستثمارية الأخرى:	415 244
المجموع:	920 642

التقرير المرحلي

8- كان تنفيذ المرحلة الخامسة من مشروع التعزيز المؤسسي في منغوليا مرضياً للغاية. وتشمل الإنجازات الرئيسية لهذه الفترة تنفيذ أنشطة في خطتها لإدارة الإزالة النهائية، وبخاصة جميع البرامج التدريبية. كما أكملت منغوليا في هذه الفترة أيضاً التعديلات على العناوين الفرعية الوطنية لنظام التسميات المنسق للمواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية واعتمدت وحدات القياس بموجب المرسوم # 063 رئيس CGA في 1 مارس/آذار 2009. كما نفذت أنشطة لنشر الوعي في البلد. وبدأت وحدة الأوزون الوطنية في إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية.

خطة العمل

9- سوف تركز الأنشطة المختلطة لها في المرحلة القادمة التي تنتهي في ديسمبر/كانون الأول 2011 على إكمال الأنشطة المتبقية في خطة إدارة الإزالة النهائية، ومواصلة إنفاذ نظام الترخيص بالمواد المستنفدة للأوزون للحيولة دون الاتجار غير المشروع في هذه المواد، وتعزيز القواعد المنظمة لتشمل ضوابط وآليات رصد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية وأنشطة التوعية المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية واستدامة إزالة المواد الكلوروفلوروكربيونية. وستتجه غرينادا أيضاً في الاستمرار في إبلاغ البيانات في الوقت المحدد لأمانتي الأوزون والصندوق المتعدد الأطراف.

ناورو: تجديد مشروع التعزيز المؤسسي

الوكالة المنفذة	موجز المشروع والمشروع القطري
اليونيب	المبالغ الموافق عليها سابقاً لمشروعات التعزيز المؤسسي (دولار أمريكي):
15,000	المرحلة الأولى العام الأول: ديسمبر/كانون الأول 2004
15,000	المرحلة الثانية العام الأول: نوفمبر/تشرين الثاني 2006
15,000	المرحلة الثانية العام الثاني: نوفمبر/تشرين الثاني 2007
45,000	المجموع
52,500	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة الثالثة) (دولار أمريكي)
52,500	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة الثالثة (دولار أمريكي)
0%	تكليف دعم الوكالة (دولار أمريكي)
52,500	التكلفة الإجمالية للمرحلة الثالثة من مشروع التعزيز المؤسسي بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)
n/a	المقدار المماثل من إزالة المواد الكلوروفلوروكربيونية نتيجة المرحلة الثالثة من مشروع التعزيز المؤسسي، يواقع 12.1 دولار أمريكي/كغم (طن قدرات استنفاد الأوزون)
2004	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري

0	كمية استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنها في البرنامج القطري (طن قدرات استنفاد الأوزون) (2004)
0.5	استهلاك خط الأساس للمواد الخاضعة للرقابة (طن قدرات استنفاد الأوزون) (أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربونية)(متوسط 1995-1997)
0	(ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات) (متوسط 1995-1997)
0	(ج) المجموعة الثانية من المرفقباء (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 1998-2000)
0	(د) المجموعة الثالثة من المرفقباء (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 1998-2000)
0	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (متوسط 1995-1998)
آخر استهلاك مبلغ عنه من المواد المستنفدة للأوزون (2008) (طن قدرات استنفاد الأوزون) بموجب المادة 7:	
0	(أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربونية)
0	(ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات)
0	(ج) المجموعة الثانية من المرفقباء (رابع كلوريد الكربون)
0	(د) المجموعة الثالثة من المرفقباء (كلوروفورم الميثيل)
0	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل)
0	(و) المجموعة الأولى من المرفق جيم (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية)
0	المجموع
2007	سنة الإبلاغ عن بيانات تنفيذ البرنامج القطري:
67,000	المبلغ الموافق عليه للمشروعات (دولار أمريكي):
28,123	المبلغ المنصرف (حتى فبراير/شباط 2010) (دولار أمريكي):
0.4	المواد المستنفدة للأوزون المطلوب إزالتها (طن قدرات استنفاد الأوزون)
0	المواد المستنفدة للأوزون المزالة (حتى فبراير/شباط 2010) (طن قدرات استنفاد الأوزون)

## - 10 - موجز الأنشطة والأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية

موجز الأنشطة	التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
(أ) مشروعات استثمارية:	0
(ب) مشروعات التعزيز المؤسسي:	45 000
(ج) إعداد المشروعات، و المساعدة التقنية، والتدريب، والمشروعات غير الاستثمارية الأخرى:	22 000
المجموع:	67 000

التقرير المرحلي

- 11 - كان تنفيذ المرحلة الثانية في العام الثاني من مشروع التعزيز المؤسسي في ناورو مرضياً. وعمل البلد في هذه الفترة بنشاط على زيادة برنامج التوعية في المدارس والمجتمعات المحلية من خلال نشر رسالة إخبارية وتقديم عروض بالمدارس، وعقد اجتماعات للتشاور مع أصحاب المصلحة في القطاع الخاص والمصالح والهيئات الحكومية عن الأهداف المتعلقة بالمواد المستنفدة

لالأوزون لتحسين التعاون معها. كما أجري متابعات ومناقشات عديدة البرلمان لتسهيل التصديق على القواعد المنظمة للمواد المستنفدة للأوزون. ولم تبلغ ناورو حتى الآن عن بيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2008.

#### خطة العمل

12- توجد وحدة الأوزون الوطنية في مصلحة التجارة والصناعة والموارد. وتتمثل أهداف المرحلة القادمة (العام الثاني من المرحلة الثانية)، أبريل/نيسان 2010 حتى ديسمبر/كانون الأول 2011) في:

- تنفيذ الأنشطة المتبقية بوجوب الاستراتيجية الإقليمية؛ وبخاصة تدريب موظفي الجمارك؛
- استدامة إزالة الكلمة للمواد الكلوروفلوروكربيونية وإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية؛
- تعجيل التصديق على القواعد المنظمة الوطنية وتنفيذها لمراقبة استهلاك المواد المستنفدة للأوزون ونظام الترخيص لمراقبة وإزالة المواد المستنفدة للأوزون؛
- تقديم تقارير البيانات المطلوبة في الوقت المحدد؛
- الترويج لفوائد المشتركة للأوزون والمناخ تنفيذاً للمقرر 6/XIX لاجتماع الأطراف؛
- بناء قدرة وحدة الأوزون الوطنية.

## المرفق الثاني

### الآراء التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية بشأن تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي التي قدمت إلى الاجتماع السادس

#### البحرين

1- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي ولاحظت مع التقدير أن البحرين أبلغت أمانة الأوزون بيانات تشير إلى أن البلد ممثل للجدول الزمني لإزالة استهلاك الكلوروفلوروكربيون. لذلك فإن اللجنة التنفيذية تأمل أن تستمر البحرين في العامين القادمين في تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربيونية وأن تبدأ في إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية في أقرب وقت ممكن.

#### غرينادا

2- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي في غرينادا ولاحظت مع التقدير استهلاكها الصفرى من المواد الكلوروفلوروكربيونية، والهالونات، وكذلك المذيبات من المواد المستنفدة للأوزون، وأن وارداتها من بروميد الميثيل هي فقط لأغراض الحجر الصحي ومعالجات ما قبل الشحن. كما لاحظت اللجنة التنفيذية أن غرينادا سوف تبدأ في جمع البيانات لتعيين خط الأساس فيها لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربيون وتبدأ في إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية وتحث غرينادا على التعجيل بالأنشطة المطلوبة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية في البلد.

#### منغوليا

3- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير الخاص بتمديد مشروع التعزيز المؤسسي في منغوليا ولاحظت مع التقدير أن منغوليا أبلغت أمانة الأوزون بيانات تشير إلى أن منغوليا على طريق إزالة استهلاكها من الكلوروفلوروكربيون. كما لاحظت مع التقدير الجهد الذي يبذلها البلد لوضع القواعد المنظمة لرصد استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربيون، وتحث منغوليا على مواصلة إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية والتعجيل بالتنفيذ لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربيون. ولذلك فإن اللجنة التنفيذية تأمل أن تواصل منغوليا في العامين القادمين تنفيذ أنشطتها بنجاح واضح لاستدامة إزالة الكلوروفلوروكربيون، وتحقق الامتثال للتدابير الرقابية المتعلقة بالهيدروكلوروفلوروكربيون.

#### ناورو

4- استعرضت اللجنة التنفيذية مع التقدير التقرير الخاص بتمديد مشروع التعزيز المؤسسي في ناورو. غير أنها لاحظت أن ناورو لم تقدم حتى الآن برنامجها القطري وبيانات المادة 7 لعام 2008 وتحثها على أن تفعل ذلك في أقرب وقت ممكن. كما تود اللجنة التنفيذية أيضاً أن تشجع الجهد التي تبذلها ناورو لكفالة وضع القواعد المنظمة للمواد المستنفدة للأوزون، وتحث أن تشمل هذه القواعد ضوابط للمواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية أيضاً. ولذلك فإن اللجنة التنفيذية تأمل أن تعمل ناورو في العامين القادمين على استدامة استهلاكها الصفرى من المواد الكلوروفلوروكربيونية وأن تبدأ في إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربيونية في أقرب وقت ممكن.



**AMENDMENT TO  
UNEP'S WORK PROGRAMME  
2010**

**Presented to the  
60<sup>th</sup> Meeting of the Executive Committee  
of the Multilateral Fund for the Implementation  
of the Montreal Protocol**

**16 March 2010**

**UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME**

## A. INTRODUCTION

1. UNEP's Work Programme 2010 was approved at the 59<sup>th</sup> Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol.
2. This document, as submitted for consideration to the 60<sup>th</sup> meeting of the Executive Committee represents an Amendment to that Work Programme.

## B. SUMMARY OF THE WORK PROGRAMME AMENDMENT FOR 2010

3. Consistent with the Business Plan 2010-2012, this Amendment comprises funding requests for
  - Annual tranches of approved NPPs and TPMPs in 8 countries;
  - Support for the implementation of Institutional Strengthening projects in 4 countries;
  - 6 Regional and global projects including development of HCFC Phase out Management Plan (HPMP) for PIC's countries through regional approach;
  - One project for phasing out of MB
  - One project preparation request, and
  - Implementation of HCFC Phase-out Management Plan in Maldives
4. Details of the Work Programme Amendment and the total funding by project groups and the grand total funding requested are presented in Tables 1 and 2.
5. Summary of the Work Programme Amendment is presented in Table 3.
6. The Work Programme Amendment includes also 4 items for which no funding is being requested. These are enlisted in Table 4.

Table 1. Funding requests for annual tranches for approved NPPs, TPMPs, ISP renewals and individual projects to be considered at the 60<sup>th</sup> meeting of the Executive Committee

Country	Project title	Amount, US\$	PSC, US\$	Total requested amount, US\$
<b>APPROVED NATIONAL PHASE-OUT MANAGEMENT PLANS (NPPs)</b>				
Bangladesh	National Phase-out Plan (5 <sup>th</sup> , 6 <sup>th</sup> and 7 <sup>th</sup> tranches)	53,000	6,890	59,890
Yemen	National Phase-out Plan (2 <sup>nd</sup> tranche)	140,000	18,200	158,200
<i>Sub-total for tranches of approved NPPs</i>		<b>193,000</b>	<b>25,090</b>	<b>218,090</b>
<b>APPROVED TERMINAL PASHE-OUT MANAGEMENT PLANS (TPMPs)</b>				
Congo Brazzaville	Terminal phase-out management plan (2 <sup>nd</sup> tranche)	42,000	5,460	47,460
Guinea Bissau	Terminal phase-out management plan (2 <sup>nd</sup> tranche)	37,500	4,875	42,375
Guinea	Terminal phase-out management plan (2 <sup>nd</sup> tranche)	58,000	7,540	65,540
Kyrgyzstan	Terminal-phase-out management plan (3 <sup>rd</sup> tranche)	25,300	3,289	28,589
Nicaragua	Terminal-phase-out management plan for Annex A Group I substances (2 <sup>nd</sup> tranche)	70,000	9,100	79,100
Paraguay	Terminal-phase-out management plan for Annex A Group I substances (4 <sup>th</sup> tranche)	24,000	3,120	27,120
<i>Sub-total for tranches of approved TPMPs</i>		<b>256,800</b>	<b>33,384</b>	<b>290,184</b>
<b>REGIONAL AND GLOBAL PROJECTS</b>				
Regional	Establishment of Dates/Methyl Bromide Help Desk	350,000	45,500	395,500
Regional	Initiating regional cooperation to enforce ODS trade controls in ECA network countries (second tranche)	27,500	3,575	31,075*
Regional	Regional enforcement networking to improve compliance with the Montreal Protocol and support other chemical Multilateral Environmental Agreements (MEAs) that include trade restrictions (i.e. Rotterdam, Stockholm and	330,000	42,900	372,900

	Basel Conventions)			
Regional	Technical assistance to Article 5 Parties on the management of EUN (2010-2012)	150,000	19,500	169,500
Regional	Development of HCFC Phase out Management Plan (HPMP) for PIC's countries through regional approach	494,600	64,298	558,898
Global	Techno-economic study on cost benefit of leapfrogging high GWP alternatives to HFCs to low GWP or zero GWP alternatives	200,000	26,000	226,000
	<i>Sub-total for regional projects</i>	<i>1,552,100</i>	<i>201,773</i>	<i>1,753,873</i>

\*Note: This is only UNEP's share for 2010 in a bilaterally (Czech Republic) co-funded project

<b>INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECTS (ISPs) and ISP RENEWALS</b>				
Bahrain	Renewal of institutional strengthening project (Phase VI)	52,500	0	52,500*
Grenada	Renewal of institutional strengthening project (Phase III)	52,500	0	52,500*
Mongolia	Renewal of institutional strengthening project (Phase VI)	42,500	0	42,500*
Nauru	Renewal of institutional strengthening project (Phases III)	52,500	0	52,500*
	<i>Sub-total for Institutional Strengthening Projects</i>	<i>200,000</i>	<i>0</i>	<i>200,000</i>

\*IS cost is calculated taking into account the decision 59/47 of the ExCom

<b>NATIONAL PHASE OUT OF MB</b>				
Chile	National phase out of methyl bromide – terminal report	73,000	9,490	82,490
	<i>Sub-total for Project preparation requests</i>	<i>73,000</i>	<i>9,490</i>	<i>82,490</i>

Table 2. Funding requests for HPMP preparations and implementation to be considered at the 60<sup>th</sup> meeting of the Executive Committee

Country	Project title	Amount, US\$	PSC, US\$	Total requested amount, US\$
<b>HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLANS (HPMPs) preparations</b>				
Iraq	HCFC Phase-out management plan preparation	100,000	13,000	113,000
	<i>Sub-total for HCFC Phase-out management plans preparations</i>	<i>100,000</i>	<i>13,000</i>	<i>113,000</i>

<b>HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLANS (HPMPs) implementation</b>				
Maldives	HCFC Phase-out management plan implementation	785,000	102,050	887,050
	<i>Sub-total for HCFC Phase-out management plans implementation</i>	<i>785,000</i>	<i>102,050</i>	<i>887,050</i>

Table 3: Summary of items submitted for consideration by the 57<sup>th</sup> Executive Committee meeting by group

Type of projects	Value in US	Project support costs in US\$	Total in US\$
Sub-total for approved NPPs	193,000	25,090	218,090
Sub-total for tranches of approved TPMPs	256,800	33,384	290,184
Sub-total for Regional and Global projects	1,552,100	201,773	1,753,873
Sub-total for Institutional Strengthening Projects	200,000	0	200,000
Sub-total for MB project	73,000	9,490	82,490
Sub-total for HCFC Phase-out management plans preparations	100,000	13,000	113,000
Sub-total for HCFC Phase-out management plans implementation	785,000	102,050	887,050

<i>Grand Total</i>	3,159,900	384,787	3,544,687
--------------------	-----------	---------	-----------

Table 4: Items with no funding request.

Country	Project title	Total requested amount, US\$
The Islamic Republic of Afghanistan	Verification Report on National CFC Consumption For The Year of 2008	0
Islamic Republic of Afghanistan	NPP Progress report for 2009	0
Cambodia	TPMP Progress report for 2009	0
Maldives	TPMP Progress report for 2009	0
Fiji	TPMP Progress report for 2009	0
Samoa	TPMP Progress report for 2009	0
<i>Total</i>		0

**C. PROJECT CONCEPTS for items to be submitted by UNEP**

<b>1 Title:</b>	<i>Implementation of approved National Phase-out Management Plans (NPPs) and Terminal Phase-out Management Plans (TPMPs) in Congo Brazzaville, Guinea Bissau, Guinea, Kyrgyzstan, Nicaragua, Paraguay, and Yemen (7 annual tranches)</i>	
<i>Background</i>	These items have been included in the UNEP's Business Plan 2010-2012	
<i>Objectives:</i>	<p>The main objective of the UNEP's non-investment components in the above listed annual tranches is to continue capacity building activities as planned in the annual work plans for 2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Support servicing technicians to control and eventually eliminate the use of CFCs in the servicing of refrigeration and air conditioning equipment;</li> <li>- Train the remaining customs officers and other stakeholders in the enforcement of the Montreal Protocol Regulations and to prevent illegal trade;</li> <li>- Ensure the effectiveness of all projects within the TPMP through periodic monitoring, assessment and reporting of project results over the life of their implementation.</li> </ul>	
<i>Activities and description</i>	See the individual project progress reports and annual work plans submitted to the Multilateral Fund Secretariat separately.	
<i>Time Frame:</i>	2010 tranche: 8 months (April 2010 to December 2010)	
<i>Cost:</i>	Bangladesh Congo Brazzaville Guinea Bissau Guinea Kyrgyzstan Nicaragua Paraguay Yemen	US\$ 53,000 US\$ 42,000 US\$ 37,500 US\$ 58,000 US\$ 25,300 US\$ 70,000 US\$ 24,000 US\$140,000
	<b>Total requested amount (excluding project support costs)</b>	<b>US\$ 449,800</b>
<b>2 Title:</b>	<i>Requests for institutional strengthening projects and renewals of such for Bahrain, Grenada, Mongolia, and Nauru (4 countries)</i>	
<i>Background:</i>	Renewals of institutional strengthening projects (ISP) for the above-listed sixteen countries are being requested in line with relevant decisions and guidelines of the Executive Committee.	
	These projects have been included in the UNEP 2010-2012 Business Plan.	
<i>Objectives:</i>	To assist the Governments of these Article 5 countries in building and strengthening their capacity for the implementation of the Montreal Protocol and its Amendments.	
<i>Description:</i>	Individual documents for these projects – the terminal reports and the action plans - have been submitted to the Multilateral Fund Secretariat separately.	
<i>Time Frame:</i>	24 months*	
<i>Per country cost:</i>	Bahrain (Phase VI)	US\$ 52,500

Grenada (Phase III)	US\$ 52,500
Mongolia (Phase VI)	US\$ 42,500
Nauru (Phases III)	US\$ 52,500
<b>Total requested amount</b>	<b>US\$ 200,000*</b>

\*Note: No project support costs are requested for institutional strengthening projects.

### 3 Title:

### Establishment of Dates/Methyl Bromide Help Desk

#### Background:

The current status of world date production indicated that two thirds of the total world date production (about 4202981 tons, 63.3%) come from Asia whereas one third (2404010 tones, 36.2%) comes from Africa. The production of this nutritionally and economically important crop is in real danger due to (1) spread of insects and pathogens that infect the crop in every growth stage including postharvest pests (2) the lack of projects and researches that aim to develop date palm cultivation and production and preserve the current cultivars through the new agricultural and protection technologies.

In dates' sector, methyl bromide (MB) is used for disinfestations against postharvest pests. The use of (MB) for dates' disinfestations had not been taken into account of all dates' producing countries when they first adopted their National Phase-out Projects, except for Tunisia and Algeria. The outcomes of UNEP/ROWA/CAP conducted workshops and meetings clearly indicated that MB use is expected to increase dramatically in the future due to (1) **the dramatic increase of world dates' production**, (2) MB consumption is exacerbated in the past few years and, for the next 15 years, all dates' producers will have to store the whole dates' production for almost one year particularly in Arab region which will increase MB consumption, (3) the high temperature in these countries along with long period of storage make the stored amounts more vulnerable to infestation by various pests causing the need for more fumigation treatments and (4) some countries consume large quantities of MB for disinfestations of semi-dry and dry varieties as these varieties play important social and economic roles.

According to 2006 Assessment Report, and so far, the MBTOC did not identify available and technically effective alternatives to MB for high-moisture fresh dates. Following this difficulty, the 15<sup>th</sup> Meeting of the Parties in its 12<sup>th</sup> Decision recognized that Parties which consume over 80% of their MB for high-moisture dates cannot meet the Protocol's MB control schedule without production losses for that important cash crop for their countries. Hence, the compliance status of these countries is deferred until two years after the (TEAP) formally finds that there are alternatives to MB available for high-moisture dates.

#### Objectives:

- ✓ Establishment of virtual global network to coordinate and draw all efforts and available information to serve developing dates' industry and implementation of environmentally sound alternatives and technologies.
- ✓ Reducing dependence of dates' producing countries on MB for disinfestations purposes.
- ✓ Assist the dates' producing countries meeting their commitments to the Montreal Protocol.
- ✓ Provision of dates/MB/alternatives-related information and data to all dates' producing countries.
- ✓ Provide hands-on training sessions on alternate technologies and substitutes to MB.

#### Activities:

1. **Establishment of MB Database:** (1) Information Compilation and analyses, (2) Database Design (planning, prototyping, data loading, testing, dissemination and implementation), (3) Operational maintenance, (4) Material development, (5) Training sessions for lead users (train the trainers), (5) Technical support (link database to countries and network) and (6) Achievements' Reports.
2. **Development of Training Handbook:** (1) Collection of information and case studies, (2) Material development, (3) Preparation of tool kits (training materials and videotaped practices and case studies), (4) Material translation (to Arabic and French languages), (5) Train the trainers sessions for 3 technical working groups, (6) Special training and

	awareness sessions for women, (7) International conference and (8) Achievements' Reports.
	<b>3. Establishment of a Virtual Network:</b> (1) Establishment of network web page, (2) Establishment of network e-newsletter for dates, (3) Meetings for technical working groups, experts and focal points, (4) Achievements' Reports and (5) Final Assessment Report.
<i>Time Frame:</i>	The preliminary duration of the project is 4 years. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Training Handbook: The handbook will be available by the end of 2011</li> <li>✓ Database: Database construction will start in 2010 and will continue till 2013.</li> <li>✓ Virtual network: The construction of the virtual network will start in 2010 and will continue till 2013.</li> </ul>
<i>Cost:</i>	<b>Total requested amount (excluding project support costs)</b> <b>US\$ 350,000</b>

<b>4 Title:</b>	<b>Initiating regional cooperation to enforce ODS trade controls in ECA network countries (second tranche)</b>
<i>Background:</i>	ExCom 57 approved the first tranche of the project to be implemented jointly by Czech Republic (USD 80,500 plus PSC) and UNEP (USD 51,250 plus PSC). The request for funding of the second tranche should be accompanied by a joint report on the outputs of the network's first year of operation. The activity is included in the respective business plans of Czech Republic and UNEP. In summary, the main outputs of the network's first year of operation include: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ECA enforcement network meeting in Budapest, Hungary, 12-14 October 2009</li> <li>- Website of ECA enforcement network: concept note, agenda, list of participants, recommendations, presentations, media briefing available from: <a href="http://jp1.estis.net/sites/ecanetwork/default.asp?site=ecanetwork&amp;page_id=BDA7A758-BF39-4AD4-9B43-28033204E536">http://jp1.estis.net/sites/ecanetwork/default.asp?site=ecanetwork&amp;page_id=BDA7A758-BF39-4AD4-9B43-28033204E536</a></li> <li>- Overall evaluation by participants was 84% excellent and 16% good</li> <li>- Regional Green Customs workshop in Budapest, Hungary, 14-16 October 2009</li> <li>- Informal prior informed consent (iPIC) initiative: 7 ECA and associated CEIT countries submitted their iPIC info sheets in 2009</li> <li>- Desk study on data discrepancies: 2,079 MT of discrepancies detected for ECA countries in 2007 compared with 13,651 MT for European Union countries</li> <li>- ECA ozone protection award for customs &amp; enforcement officers: concept note prepared</li> <li>- Sub-regional awareness campaign: concept note prepared</li> <li>- Virtual conference: concept note prepared</li> <li>- Disbursement of funding: 58% of USD 131,750 approved for Czech Republic and UNEP</li> </ul>
<i>Objectives:</i>	The project aims to enable the participating countries to gain better control over their import and export of ODS including HCFCs. The project will improve communication channels for informal information exchange and develop common tools for data management and collaboration within the regional network. The activity will also promote the participation of ECA network countries in the informal Prior Informed Consent (iPIC) mechanism and raise awareness on the Montreal Protocol and illegal trade in ODS and ODS-based equipment. The regional meetings under this project will be organized back-to-back with regional Green Customs workshops to promote synergies (subject to funding availability outside MLF) in line with Decision XVII/16 which encourages further work on the Green Customs initiative of UNEP in combating illegal trade in controlled ozone-depleting.
<i>Activities:</i>	The second tranche includes the following activities: 1) Desk-study comparing and analyzing ODS trade data for 2008, 2) Regional cooperation workshop for customs and ozone officers in 2010, 3) Virtual conferences with involved countries and stakeholder in 2011, 4) Promoting the informal Prior Informed Consent procedure for ODS, 5) Adaptation of ODS enforcement tools, 6) Establishment and maintenance of a bilingual website, 7) Cooperation with other regions and regional cooperation networks, 8) Back-to-back regional Green Customs workshop (funded outside MLF), 9) Legal action in response to detected cases of

*Description:* illegal trade, mislabeling or other law infractions  
 The project will utilize the framework of the Regional Ozone Network for Europe & Central Asia (ECA network) for initiating regional cooperation between customs and ozone officers in ECA network countries and ODS exporting countries in order to prevent illegal trade with ODS. Representatives of CEIT countries may participate at their own costs.

*Time Frame:* April 2010 – March 2011  
*Cost:* Czech Republic and UNEP are jointly submitting the request for funding the second tranche of the project. The Czech Republic's share is to be funded by 20% of Czech Republic's contributions to MLF for 2010. UNEP will be in charge of project submission, implementation, progress & financial reporting and project completion report on behalf of Czech Republic. The requested amount (excluding PSC) for the second tranche in USD is:

Czech Republic	<b>80,500</b>
UNEP	27,500
<b>Total (excluding project support costs):</b>	<b>108,000</b>

**5 Title:** **Regional enforcement networking to improve compliance with the Montreal Protocol and support other chemical Multilateral Environmental Agreements (MEAs) that include trade restrictions (i.e. Rotterdam, Stockholm and Basel Conventions)**

*Background:* The economic and ecological consequences of chemical and waste management, particularly hazardous waste are now widely recognized as a global problem posing risk to the environment and health. The Asia and the Pacific Region is the largest ozone depleting substances (ODS) producer and consumer in the world, and the region faces increasing threats of illegal trade in ODS as the demand for ODS is expected rise as the substances have been phased out or are being prepared for their phase-out. Through the support the region has so far received for enforcement networking in the last decade, i.e. the “Regional cooperation for monitoring and control of ODS consumption and Preventing illegal trade” (ASP/SEV/34/TAS/42, and ASP/SEV/34/TAS/SA); the project, “Preventing Illegal Trade of ODS in the South Asia Region – Extension of SEAP project”, and the “Multilateral Environmental Agreements Regional Enforcement Network (MEA-REN)”, 24 Asian countries actively participate in regional and national enforcement networking effort, including the implementation of the Informal Prior Informed Consent (iPIC).

As the first phase-out goal of the Montreal Protocol has been achieved and phase-out targets for other ODS are in the horizon, support is needed to maintain strong control of illegal trade of ODS, to share their lessons learned with stakeholders of other MEAs, and to face new challenges of facing potential increase of illegal ODS trade associated with phase-out of new production of ODS.

*Objectives:* The project aims at enhancing the regional cooperation among and within countries in North East, South and South East Asia for strengthened control of ODS trans-boundary movement as part of the compliance effort of the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer. The project will promote collection and sharing of enforcement intelligence through improved communication channels, use of common tools for information and data management, and implementation of joint enforcement operations. The project will use as its strategic and operational platform the existing international and national enforcement networks, and actively pursue collaboration with enforcement networks and initiatives that target other Multilateral Environmental Agreements (MEAs), such as the Rotterdam, the Stockholm and the Basel Conventions. The duration of the project is for two years, starting 2010

*Activities:* The project will include the following main activities:

- 3-day annual meetings for informal networking, information dissemination, data management and discussion on regional approaches for handling of trans-boundary movements of ODS and hazardous chemicals including waste
- Development of cross-border customs cooperation based on existing practices but aiming at adding the illegal trade of environmental goods to the agenda
- Development of practical ODS and hazardous chemicals enforcement management tools

- Development of Information Sheets on licensing for environmental goods covered by the MEAs
- Promotion of informal Prior Informed Consent procedure for ODS

*Time Frame:*

24 months

*Cost:***Total requested amount (excluding project support costs)****USD 330,000**

**6 Title:** *Development of HCFC Phaseout Management Plan (HPMP) for PIC's countries through regional approach*

*Background:*

UNEP, on behalf of 12 Pacific Island Countries (PIC), i.e. Cook Islands, Kiribati, Republic of Marshall Islands, Federated States of Micronesia, Nauru, Niue, Palau, Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, submitted funding requests for the consideration of the 59<sup>th</sup> meeting of the Multilateral Fund's Executive Committee for the preparation of HCFC Phaseout Management Plans (HPMPs) with total funding request of US\$ 494,6 in light of decision of 59/14.

*The Executive Committee decided to request UNEP to resubmit a proposal for the preparation of a regional HPMP for PIC to the 60th Meeting of the Executive Committee after consultation with relevant countries, keeping in mind decision 57/9(e) and the views expressed by the Executive Committee at its 59th Meeting (Decision 59/14).*

UNEP following consultation with the countries and Australia, revised the proposal to make the stage one of the HPMPs would address how countries would meet the 35 per cent reduction in 2020 in addition to the freeze in 2013 and the 10 per cent reduction in 2015.

*Objectives:*

The HPMP process will:

- Provide practical guidance to countries to develop HPMP
- Maximize local ownership of the process and outcome
- Reflect inputs of the NOUs and other national HCFC stakeholders
- Reflect prior experience with the Regional Strategy to phase-out CFC
- Identify HCFC consumption in the different sectors to prepare for the technical and financial assistance required
- Provide technical and economic information to facilitate environmentally sound and cost effective HCFC phase out to ensure that the best available and environmentally safe substitutes and related technologies are adopted

*Activities:*

UNEP has grouped the activities for HPMP preparation into the following three groups:

- i. Assistance for policy and legislation
  - Review existing policy and regulations
  - Include HCFC control measures in legislation, regulations and licensing systems
- ii. Survey of HCFC use and analysis of data
  - Provide an overall view of HCFC sector: supply chain, servicing sector, users
  - Forecast for HCFC use, including unconstrained demand
- iii. Development and finalization of HPMP
  - Overall strategy to achieve phase-out targets from 2013 – 2040
  - Policy instruments and activities to reduce supply and curtail demand of HCFC to meet the 2013, 2015 and 2020 commitments
  - Total funding required for Stage 1 and time frame for implementation
  - Project coordination and management

For the first phase of the funding request, only activities related with survey of HCFC use and analysis of data would be conducted.

As part of the regional approach, one or two common regional technical consultants would be hired for the 12 countries for cost effective development of HPMP. As requested by the countries, regional organization like SPREP would also be requested to provide needful technical assistance, especially for the review and strengthen of the ODS import/export licensing system.

*Time Frame:* 14 months (April 2010 – June 2011).

*Cost:*

Country level cost:	
<i>Cook Islands</i>	20,000
<i>Kiribati</i>	35,000
<i>Republic of Marshall Islands</i>	35,000
<i>Federated States of Micronesia</i>	35,000
<i>Nauru</i>	20,000
<i>Niue</i>	20,000
<i>Palau</i>	20,000
<i>Samoa</i>	35,000
<i>Solomon Islands</i>	35,000
<i>Tonga</i>	35,000
<i>Tuvalu</i>	20,000
<i>Vanuatu</i>	35,000
Sub-total	345,000
Regional level cost	
<i>Regional expert (s)</i>	119,600
<i>Technical assistance of regional organization</i>	30,000
Sub-total	149,600
<b>Requested amount (Excluding project support costs)</b>	<b>USD 494,600</b>

*Title:*

**Technology - economic study on the cost-benefit of leapfrogging HCFC high GWP alternatives to low or zero GWP alternatives.**

*Background:*

The aim of this new project is to address the direction given in the HCFC decision taken at the 19th MOP (Decision XIX/6) on ‘other environmental benefits including climate change’ in relation to the HCFC phase-out and taking into consideration recommendations and suggestions which arose from the workshop high-global-warming-potential alternatives held at the 29th OEWG in Geneva

The project would address the perceived concerns of some that suitable alternatives to HFCs are not available in particular applications and the burden of having to address HFCs before the HCFC phase-out is underway. The project would aim to provide information to countries to assist them in selection their of HCFC alternatives and technologies in the RAC and foam sectors, through financial and technology forecasting to present possible cost/benefit scenarios to enable a broader and longer term perspective in the decision making process.

**Decision XIX/6: Adjustments to the Montreal Protocol with regard to Annex C, Group I, substances (hydrochlorofluorocarbons) (numbering corresponds to original numbering in source document).**

9. To encourage Parties to promote the selection of alternatives to HCFCs that minimize environmental impacts, in particular impacts on climate, as well as meeting other health, safety and economic considerations;

11. To agree that the Executive Committee, when developing and applying funding criteria for projects and programmes, and taking into account paragraph 6, give priority to cost-effective projects and programmes which focus on, inter alia:

(b) Substitutes and alternatives that minimize other impacts on the environment, including on the climate, taking into account global-warming potential, energy use and other relevant factors;

15. In accelerating the HCFC phase-out, to agree that Parties are to take every practicable step consistent with Multilateral Fund programmes, to ensure that the best available and environmentally-safe substitutes and related technologies are transferred from Article 2 Parties to Article 5 Parties under fair and most favourable conditions;

**From: Summary report by the co-chairs of the workshop for a dialogue on high-global-warming-potential alternatives to ozone-depleting substances (held at the 29th OEWG in Geneva, 2009): (numbering corresponds to original numbering in source document).**

14. It was recognized that low-global-warming-potential alternatives were available for most HCFC and HFC applications and that such low-global-warming-potential alternatives should be used as much as possible.

16. It was noted that all further steps to address new challenges required continued support for the national ozone units.

18. It was mentioned that although the Montreal Protocol's experience was extensive and successful, more innovative approaches might be needed for the phasing out of HFCs.

19. Concerns were expressed with regard to the affordability and availability of alternatives to HFCs, and also regarding additional costs associated with substitution.

20. Concerns were also expressed that the speedy implementation of HCFC phase-out must be secured before entering into new challenges to deal with HFCs.

*Objectives:*

The project would investigate the potential benefits of strong and early action in moving to low or zero GWP alternatives in RAC and foam sectors, in outweighing any additional short-term economic costs of not doing so.

Based on formal economic models and technology forecasting the project will provide estimates that indicate the costs and benefits of particular scenarios of adopting high GWP alternatives (considered at present in many countries as a business-as-usual scenario) and of adopting low or zero GWP alternatives. These estimates would take into account cost-benefits of the particular chemical and technology, the energy efficiency associated with these and corresponding direct and indirect climate implications as well as considering potential scenarios of future HCF controls including a potential HFC phase-out.

The project will consider if long-term action can achieve greater benefits at costs that are low in comparison to actions taken with a view to the short-term. The availability of appropriate and viable alternative chemicals and technologies will be factored into the forecasting.

*Activities:*

Economic and technology study which would include:

- A conceptual framework for understanding the costs of adopting low GWP alternatives and of reducing GHG emissions as replacements for HCFCs.
- Technology forecasting for low or zero GWP alternative technologies and substances

- Investigation into the range of costs associated with different technologies and methods
- Comparative analysis of costs of individual (technology-specific) emission saving technologies and measures
- Presentation of estimates of costs and benefits based on a selection of representative countries, of reducing emissions (both direct and indirect) from adoption of low GWP alternatives, over a number of appropriate timescales and in RAC and foam sectors.
- Estimates of global contribution (and economic cost) to climate mitigation of approaches presented

The project would be carried out by an appropriate economist /technologist or team thereof, or institutes engaged in such studies.

*Time Frame:*

12 Months

*Cost:*

**Total requested amount (excluding project support costs)**

**USD 200,000**

<b>Title:</b> Technical assistance to Article 5 Parties on the management of EUN (2010-2012)	
<i>Background:</i>	<p>1) Preparation of Essential Use Nominations (EUN) needs a lot of supporting information and data from exporting countries and importing countries, as the essentiality is defined as “<i>....it is necessary for health, safety or is critical for the functioning of society and there are no available technically and economically feasible alternatives from the standpoint of environment and health</i>”. In addition to providing additional information to address questions of MTOC on 2010 EUNs, preparatory work for 2011 EUN, if necessary, needs to be undertaken.</p> <p>2) There is a need to prepare and establish robust EUN management systems. This needs to be established in coordination with the health ministry officials, NOUs and industry. Good practices and information exchange between countries at a regional level could be of great help in cost effectively establishing and managing CFC supply and use under EUNs</p> <p>Importing countries need to setup system for establishing essentiality, keeping in mind; (a) availability of non-CFC MDI alternatives (b) affordability and (c) patient perspectives and characteristics. This mechanism needs coordination between NOU, Health Ministry and industry. This information is very critical for establishing essentiality for import dependent countries</p>
<i>Objectives:</i>	<p>1) To strengthen EUN monitoring and management</p> <p>2) To setup processes for establishment of essentiality of CFC MDIs in importing countries.</p>
<i>Activities:</i>	<p>1) Training for data to demonstrate essentiality of CFC MDI use in importing countries This is proposed to be undertaken through a two day regional consultative workshop back to back with the network meetings. In addition to the Ozone Officers, this workshop would include participation from (a) Ozone Officers and industry from five manufacturing countries, (b) HFC manufacturing industry and inhaler importers and manufacturers in Article 2 countries (c) Health sector representatives from countries which are still import dependent on CFC MDIs – namely Brunei, Cambodia, Maldives, Myanmar, Philippines and Sri Lanka, (d) Representatives from IAs, bilateral agencies, Ozone Secretariat and Multilateral Fund Secretariat and (e) Representatives from MTOC.</p> <p>2) Consultative meeting with CFC MDI producing countries on monitoring and reporting mechanism for CFCs approved through EUN process This is proposed to be undertaken through a <b>one day</b> consultative meeting back to back</p>

with the network meeting and along with consultations on EUNs. These consultations workshop would include participation from (a) Ozone Officers and industry from five manufacturing countries, (b) Health sector representatives from the manufacturing countries, (c) Representatives from IAs, bilateral agencies, Ozone Secretariat and Multilateral Fund Secretariat and (d) Representatives from MTOC.

*Time Frame:* May 2010 – February 2012

**9 Title:**

*Background:*

**National Phase out of methyl bromide – terminal report for Chile**

Chile is now in compliance with methyl bromide imports. Nevertheless, horticulture and fruit growers are not prepared to substitute the Methyl Bromide or adopt native technologies. 170 ODP tonnes (282 metric tonnes) presently used mainly in the production of tomatoes, strawberries (fruit and runners). Growers should be adequately prepared to the total phase out in 2015. That is the main objective of the plan.

*Objectives:*

To contribute to the sustainability of MB phase-out in Chile, strengthening the government capacity in monitoring uses and informing on friendly alternatives amongst the academic sector and agronomist advising growers.

*Activities:*

- Provide technical assistance to National Ozone Unit and Secretary of Agriculture, as well as other governmental institutions with the aim of promoting Clean Production Agreements amongst MB users.
- Provide adequate assistance aimed at implementing a monitoring system allowing identifying and controlling methyl bromide uses, users and formulations that are presently under control, and differentiate them from those that are exempted.
- Organize 4 Conferences/workshops in different regions to disseminate and transfer to all growers (strawberry fruit and runners, tomatoes, fruit tree nurseries) the availability of alternatives and the phase-out of methyl bromide.

*Timeframe:* 2010-2013

*Cost:*

**Total requested amount (excluding project support costs) USD 73,000**

*Cost:*

**Total requested amount (excluding project support costs)**

**USD 150,000**

**10 Title:**

**HPMP preparation for Iraq (Supplementary fund)**

*Background:*

- ✓ The Executive Committee approved, so far, USD 95,000 to UNIDO for starting the preparation of the HPMP of Iraq.
- ✓ Iraq HPMP preparatory fund was not totally approved at the 55<sup>th</sup> ExCom as CP of Iraq was not submitted yet and country level of HCFC consumption was not known.
- ✓ UNEP is the LA working in Iraq and UNIDO is cooperating agency
- ✓ CP/NPP of Iraq didn't include detailed information and sectoral data on HCFC consumption of Iraq because it was prepared in 2008/2009 with focus on CFC as urgent priority and with limitation in fund to incorporate the HCFC detailed analysis
- ✓ HCFC consumption for 2008 of Iraq, as per its CP is 1938.2 MT which is equivalent to 106.6 ODP as per A7 data registered by Ozone Secretariat
- ✓ According to CP of Iraq, the country consumes only HCFC-22 for refrigeration and air-conditioning applications in both manufacturing and servicing sectors. Sectoral breakdown between manufacturing and servicing is not yet concluded
- ✓ No signs for HCFC use in the foam sector were identified during the preparation of the CP/NPP of Iraq

- ✓ According to cost structure for HPMP preparation agreed by ExCom; Iraq can receive USD 195,000 for the preparation of HPMP.
- ✓ UNEP and UNIDO are in close coordination with regards to the HPMP preparation and agreed on joint work-plan in consultation with the country.

*Objectives:* The Objective of the project is prepare, following the HPMP Guidelines agreed by ExCom, an overarching strategy for the phase of HCFC in Iraq including short, medium and long term targets and with a detailed plan for the first stage of implementation which should address the compliance requirements up to 2015 i.e. achieving the freeze and 10% cut of HCFC as per Montreal Adjustment.

- Activities:*
1. Carry-out a detailed survey on the HCFCs uses in Iraq which should include, but not limited to, detailed information about all supply and consumptions in all different sectors and subsectors as well as information on established HCFC infrastructure (existing applications)
  2. Compile, review, discuss and recommend local policies and regulatory measures to control the HCFC, as part of ODS or separately, and promote its phase-out and replacement with zero/low GWP alternatives
  3. Survey the availability of HCFCs alternatives and alternative technologies and provide information on economic advantages and disadvantages to alternatives.
  4. Organize relevant consultation meetings with all local authorities and stakeholders to verify and complete necessary information to finalize the HPMP strategy
  5. Develop, discuss and finalize the HPMP strategy in consultation with relevant stakeholders.

*Time Frame:* April 2010 – March 2011

*Cost:* **Total requested amount (excluding project support costs) USD 100,000**

#### **11 Title: Maldives HCFC Phase out Management Plan Implementation**

*Background:* The HPMP has been formulated following the process and guidance given by the Meeting of the Parties Decisions and Executive Committee (decision 53/37 and other relevant decisions). HPMP preparation was started with the approval of the HPMP preparation funding by the 55th Executive Committee through its Decision 55/22. UNEP was the Lead Agency with UNDP as the Coordinating Agency. A HPMP initiation mission and stakeholder consultations followed by a thorough survey of installed quantities and annual consumption of HCFCs in Maldives was mounted to prepare a HPMP to achieve the Montreal Protocol accelerated phase-out schedule (MOP Decision XIX/6) and to establish the HCFC baseline for the country, based on the average consumption in 2009-2010. The survey covered the whole of Maldives and surveyors physically visited and inspected more than 50 resorts and servicing workshops. The Plan is developed in a two stage approach aimed at achieving complete phase-out of HCFCs by 2020 and keeping an allowance of 2.5 percent of the baseline consumption for meeting servicing needs till 2025. The plan will impose an import ban of HCFC based equipment by 2015. The country is determined to lead the race in carbon neutrality and HCFC phase-out, and become an example for other developing countries by achieving very early phase-out.

*Objectives:* To phase-out HCFCs in Maldives as per the MOP accelerated HCFC phase-out obligation, The objective of the document is to seek funding to implement Stage I of the HPMP (2010-2015)

*Activities:* The planned activities and implementation of the HCFC Management Phase out Plan is through:

**Policy instruments** (Preparation and enactment of HCFC specific regulations under the new Environment Act; establishment of an Import Quota System; Mandatory registration of importers and pre-import authorization; Mandatory reporting by importers, introduction of green tax incentives and disincentives on HCFC and HCFC containing equipment and promotion of climate ozone co-benefits and limit demand of HCFC, and equipment replacement

programme. This will lead to gradual reductions and complete HCFC phase-out by 2020 and HCFC based equipment import ban by 2015.

**Projects** (HCFC phase-out policies, ozone climate co-benefit activities including: (a) Standards and Labelling Programme (SLP), (b) Framework for Efficient and Low HCFC Economic Development (FELHED) (c) Awareness and Outreach Programme (d) Plan for gradual reduction of HCFC , monitoring and review and investment projects).

*Time Frame:* 2010-2015

*Cost:* **Total requested amount (excluding project support costs USD 785,000)**