

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/18

2 March 2011

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والستون
مونتريال، 4 - 8 أبريل / نيسان 2011

برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2011

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق

1 يلتزم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي) من اللجنة التنفيذية الموافقة على مبلغ 447 217 دولاراً أمريكياً لبرنامج عمله لعام 2011، مضافاً إليه تكاليف دعم الوكالة وقدرها 36 541 دولاراً أمريكياً. وبرنامج العمل مرفق بهذه الوثيقة.

2 وترد الأنشطة المقترحة في برنامج عمل يونديبي في الجدول 1 أدناه:

الجدول 1: برنامج عمل يونديبي

المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	النشاط / المشروع	البلد
القسم ألف : أنشطة يوصى بالموافقة عليها موافقة شمولية			
ألف 1. تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي:			
186 550	186 550	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة التاسعة)	شيلي
60 667	60 667	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة السابعة)	جورجيا
247 217	247 217	المجموع الفرعي لـ ألف 1:	
القسم باء : أنشطة يوصى بالنظر فيها إفرادياً			
باء 1. المساعدة التقنية:			
*	200 000	تعبئة الموارد من أجل فوائد مناخية مشتركة	عالمي
*	200 000	المجموع الفرعي لـ باء 1:	
247 217	447 217	المجموع الفرعي للقسمين ألف وباء	
18 541	36 541	تكاليف دعم الوكالة (7.5 في المائة لإعداد المشروعات والتعزيز المؤسسي وللنشاطات الأخرى التي تتجاوز قيمتها 250 000 دولار أمريكي، و9 في المائة للنشاطات الأخرى التي تقل قيمتها عن 250 000 دولار أمريكي):	
265 758	483 758	المجموع:	

* مشروع يُنظر فيه إفرادياً أو معلق

القسم ألف : أنشطة يوصى بالموافقة عليها موافقة شمولية

ألف 1. تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي

(أ) شيلي (المرحلة التاسعة) : 186 550 دولاراً أمريكياً
(ب) جورجيا (المرحلة السابعة) : 60 667 دولاراً أمريكياً

وصف المشروعات

3 قدّم يونديبي طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لشيلي وجورجيا. ويرد وصف للطلبيين المتعلقين بهذين البلدين في المرفق الأول بهذه الوثيقة.

تعليقات الأمانة

4 استعرضت أمانة الصندوق التقريرين النهائيين وخطتي العمل الخاصتين بالتعزيز المؤسسي اللتين قدمهما يونديبي نيابة عن شبلي وجورجيا، وقدمتا باستعمال الشكل المنقح لتجديدات التعزيز المؤسسي التي تمت الموافقة عليها في المقرر 43/61. وأخذت الأمانة بعين الاعتبار المقررات 17/59 و 47/59 (ب) و 43/61 لدى نظرها في طلبي التعزيز المؤسسي المذكورين، وبنوع خاص المقرر 43/61 الذي قررت اللجنة التنفيذية فيه "أن يُبقي على تمويل دعم التعزيز المؤسسي بمستوياته الحالية، وتجدد مشروعات التعزيز المؤسسي لفترة سنتين كاملتين ابتداء من الاجتماع الحادي والستين".

توصيات الأمانة

5 توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على طلبي تجديد مشروعَي التعزيز المؤسسي لشبلي وجورجيا بمستوى التمويل المبين في الجدول 1 من هذه الوثيقة. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في تقديم التعليقات الواردة في المرفق الثاني بهذه الوثيقة إلى حكومتي هذين البلدين.

القسم باء: الأنشطة الموصى بالنظر فيها بصورة فردية

باء 1. المساعدة التقنية

عالمي : تعبئة الموارد من أجل الفوائد المناخية المشتركة : 200 000 دولار أمريكي

وصف المشروع

6 طلبت اللجنة التنفيذية إلى اليونديبي في المقرر 20/62، الصادر في الاجتماع الثاني والستين، أن يرحب بتقديم اقتراح لمشروع لتقديم المساعدة التقنية لتعبئة الموارد لزيادة الفوائد المناخية المشتركة المتأتبة من إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى أقصى حد وأن يقدمه إلى الاجتماع الثالث والستين مرفقا بأي معلومات جديدة يمكن أن تقدمها الوكالة المنفذة. وأعاد اليونديبي تقديم اقتراح منقح لكي تنظر فيه اللجنة في الاجتماع الثالث والستين تمشيا مع المقرر السالف الذكر.

7 ويغطي الاقتراح الحالي إعداد وتنفيذ أربعة مشروعات رائدة سوف تعالج زيادة الفوائد المناخية المتأتبة من إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعي تصنيع المبردات وأجهزة تكييف الهواء إلى أقصى حد، وذلك بقصد الاستفادة من تجربة اليونديبي باعتباره مركزا جامعا في مجال التمويل البيئي. وسوف تتضمن هذه المشروعات المقترحة الأربعة تفاصيل التدخلات التقنية على مستوى المؤسسات/القطاعات للنهوض بكفاءة الطاقة، والسياسة والتدخلات التنظيمية على الصعيد الوطني للاستمرار في هذه التدخلات، وتأثيرها المناخي، وحساب الآثار المناخية الناجمة عن هذه التدخلات، ولا سيما في سياق أهداف خفض الطوعى للانبعثات التي اعتمدها البلدان الرئيسية العاملة بالمادة 5. وسوف يجري إعداد هذه المقترحات داخل إطار التزامات بلدان المادة 5 المختارة بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بكل منها، وستقدم للتمويل من مصادر خارج الصندوق المتعدد الأطراف. ويرد الوصف التفصيلي للمشروعات في المرفق 2 ببرنامج العمل.

8 ويقدم الجدول التالي توزيعا للمبلغ الذي طلبه اليونديبي وقدره 200 000 دولار:

مكونات التكلفة	التكلفة (دولار أمريكي)
تكاليف الخبراء التقنيين/السفر/بدل الإقامة اليومي (50 000 دولار أمريكي لكل مشروع)	200 000
مشاورات مع الجهات صاحبة المصلحة	50 000
المجموع	250 000
التمويل العيني المشارك المقابل من اليونديبي (تم توفيره بالفعل)	50 000
التمويل المطلوب من الصندوق المتعدد الأطراف	200 000
المجموع بما فيه تكاليف الدعم (9 في المائة)	218 000

9 ويشمل هذا الطلب تمويلا مشتركا عينا مقابلا من اليونديبي قدره 50 000 دولار لتغطية تكاليف أفرقة تمويل الكربون الداخلية والأفرقة الأخرى غير التابعة لبروتوكول مونتريال لتوفير الخدمات التقنية ولتطوير العناصر الهيكلية والتجارية والقانونية والمتعلقة بالسياسات إذا لزم الأمر.

تعليقات الأمانة

10 يركز مقترح اليونديبي المنقح على النظر في فرص التمويل المشارك لتمويل الفوائد المناخية الإضافية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولا يشمل حاليا النظر في مشروعات تدمير المواد المستنفدة للأوزون. كما يشمل تحليلا لنقاط القوة والضعف والفرص والأخطار في هذا المقترح. والتمست الأمانة إيضاحا من اليونديبي بشأن كيفية اعتزامه زيادة الفوائد المناخية المتأتية في قطاع تصنيع التبريد وتكييف الهواء إلى أقصى حد، والمشاريع التي سيجري إعدادها وشكلها، وكيفية الربط بين هذه المشاريع وبين خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الجاري تحضيرها في الوقت الحالي. والتمست الأمانة أيضا معلومات عن معايير اختيار هذه المشروعات، خاصة في حال كونها لبلدان محددة.

11 وذكر اليونديبي أنه، في سياق المبادئ التوجيهية الحالية لتمويل مشروعات التحويل في قطاع التبريد والتصنيع في إطار الصندوق المتعدد الأطراف، يوجد عدد من البارامترات غير المستحقة أو غير المستحقة تماما للتمويل، والتي إذا طبقتها البلد المعني في خطته لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يمكن أن تزيد من الفوائد المناخية. وقد تشمل هذه البارامترات إدخال تغييرات تقنية جديدة على تصميم المعدات للنهوض بكفاءة الطاقة من قبيل الكباسات والمراوح عالية الكفاءة وإدخال تصميمات جديدة لمبادلات الحرارة. لذلك يلتزم هذا المقترح بمبالغ لتحديد هذه المشاريع وإعدادها سواء بالنسبة للخطط التي سبق إقرارها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو الخطط التي لم يتم تقديمها بعد لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية، مع التركيز على البلدان التي يكون فيها اليونديبي هو الوكالة الرئيسية. ووفقا لما أفاد به اليونديبي، سوف تشمل معايير اختيار البلد المعني استعداد الحكومة والصناعة، وملاءمة الترتيبات المؤسسية والتنظيمية، ومدى التعاون بين مسؤولي الأوزون والمناخ في البلد، في جملة أمور أخرى. وستقدم هذه المشروعات بعد ذلك للتمويل من مصادر أخرى خارج الصندوق المتعدد الأطراف باستخدام مصادر تمويل اليونديبي. ولدى اليونديبي اعتقاد قوي بأنه في حال الموافقة على تمويل هذه المشاريع، سيتيح هذا استحداث أنشطة أخرى في البلد المستفيد من شأنها زيادة الفوائد المناخية المتأتية من إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

12 والتمست الأمانة أيضا إيضاحا بشأن النواتج المتوخاة من المشروع وكيف يمكن لهذه النواتج تعبئة الموارد لتحقيق فوائد مناخية إضافية. واستفسرت الأمانة من اليونديبي أيضا عما إذا كان القصد من الاقتراح وضع منهجية لتقنين الفوائد المناخية كميًا بقياس نتائج التدخلات التقنية المقترحة في القطاع المستهدف والإبلاغ بها والتحقق منها. ورد اليونديبي بأن القصد ليس وضع منهجية، ولكنه اعترف بأن الخبرة المكتسبة في إعداد هذه المشروعات والنظر في شروط مصادر التمويل الأخرى، فضلا عن الحصول على الموافقة النهائية، يمكن أن تعتبرها اللجنة التنفيذية نموذجا/مثالا لنهج مماثل يستخدم في المستقبل. وأشار اليونديبي كذلك إلى أن هذا النهج يمكن أن يكون من

المفيد بعد ذلك إدماجه في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، للبلدان التي بها قطاع للتصنيع.

توصية الأمانة

13 قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر فيما إذا كان ينبغي أن يمول ضمن أنشطة لتعبئة الموارد إعداد المشروعات للمشاريع الرائدة الأربع في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء التي تنظر في إدخال تدخلات تقنية لتحسين كفاءة الطاقة والسياسة العامة على الصعيد الوطني والتدابير التنظيمية اللازمة لاستمرار هذه التدخلات لزيادة التأثير المناخي لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى أقصى حد.

المرفق الأول

مقترحات مشروعات التعزيز المؤسسي

شيلي: تجديد التعزيز المؤسسي

موجز المشروع والموجز القطري	
اليونديبي	الوكالة المنفذة:
	المبالغ الموافق عليها سابقا لمشروعات التعزيز المؤسسي (دولار أمريكي):
213 000	المرحلة الأولى: يونيه/حزيران 1992
113 500	المرحلة الثانية: أكتوبر/تشرين الأول 1996
143 500	المرحلة الثالثة: يوليه/تموز 1998
143 500	المرحلة الرابعة: ديسمبر/كانون الأول 2000
186 550	المرحلة الخامسة: نوفمبر/تشرين الثاني 2002
93 275	المرحلة السادسة، السنة 1: أبريل/نيسان 2005
93 275	المرحلة السادسة، السنة 2: نوفمبر/تشرين الثاني 2005
186 550	المرحلة السابعة: مارس/آذار 2007
186 550	المرحلة الثامنة: أبريل/نيسان 2009
1 359 700	المجموع:
186 550	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة التاسعة) (دولار أمريكي):
186 550	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة التاسعة (دولار أمريكي):
13 991	تكاليف دعم الوكالة (دولار أمريكي):
200 541	التكلفة الإجمالية للمرحلة التاسعة من مشروع التعزيز المؤسسي بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي):
1992	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري:
1 055.2	كمية استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنها في البرنامج القطري (1989) (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون):
	خط أساس استهلاك المواد الخاضعة للرقابة (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون):
828.7	(أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربونية) (متوسط 1995-1997)
8.5	(ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات) (متوسط 1995-1997)
0.6	(ج) المجموعة الثانية من المرفق باء (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 1998-2000)
6.4	(د) المجموعة الثالثة من المرفق باء (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 1998-2000)
212.5	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (متوسط 1995-1998)
	آخر استهلاك مبلغ عنه من المواد المستنفدة للأوزون (2009) (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون) بموجب المادة 7:
21.7	(أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربونية)
0.0	(ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات)
0.0	(ج) المجموعة الثانية من المرفق باء (رابع كلوريد الكربون)
0.0	(د) المجموعة الثالثة من المرفق باء (كلوروفورم الميثيل)
149.6	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل)
75.2	(و) المجموعة الأولى من المرفق جيم (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية)
246.5	المجموع:
2009	سنة الإبلاغ عن بيانات تنفيذ البرنامج القطري:
14 145 561	المبلغ الموافق عليه للمشروعات (في نوفمبر/تشرين الثاني 2010) (دولار أمريكي):
8 971 661	المبلغ المنصرف (في ديسمبر/كانون الأول 2009) (دولار أمريكي):
1 261.2	المواد المستنفدة للأوزون المطلوب إزالتها (في نوفمبر/تشرين الثاني 2010) (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون):
965.6	المواد المستنفدة للأوزون التي تمت إزالتها (في ديسمبر/كانون الأول 2009) (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون):

1 موجز الأنشطة والأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية:

موجز الأنشطة	التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
(أ) مشروعات استثمارية:	8 334 931
(ب) التعزيز المؤسسي:	1 359 700
(ج) إعداد المشروعات، والمساعدة التقنية، والتدريب والمشروعات غير الاستثمارية الأخرى:	4 450 930
المجموع:	14 145 561

التقرير المرحلي

2 خلال المرحلة الثامنة من مشروعها للتعزيز المؤسسي نسقت وحدة الأوزون الوطنية إنجاز عدة أنشطة مرتبطة بتحقيق الإزالة الكاملة للمواد الكلوروفلوروكربونية والاستمرار في ذلك. واشتملت هذه الأنشطة على التدريب على الممارسات الجيدة لأكثر من 2 500 تقني (تقديرات نهاية العام 2010)، و99 عملية تحويل للمعدات، وإعداد معيار للممارسات الجيدة في الخدمة والخطوات الأولى في تطوير نظام وطني لاعتماد التقنيين. إضافة إلى ذلك، سلمت وحدة الأوزون الوطنية 13 جهازا لتصنيع رغاوي الرش وكفلت في قطاع المذيبات من خلال مشروع المساعدة التقنية أن يدخل جميع المستخدمين بدائل لاستخدام للمواد المستنفدة للأوزون أو يزيلوها، بما في ذلك الصناعات والمعامل. وأكمل إعداد خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأتاح ذلك لوحدة الأوزون الوطنية تحديد مصدري ومستوردي البوليولات المشككة، وإدراجها في التقرير المتعلق بالمادة 7. ونفذت وحدة الأوزون الوطنية أيضا أنشطة للتوعية موجهة إلى عامة الجمهور، كتنظيم مسابقات ناجحة في الرسم ومعرض متحفي. وأخيرا، أصبحت اللجنة الوطنية للبيئة وزارة للبيئة وعملت وحدة الأوزون الوطنية على كفالة الوعي داخل وزارة البيئة الجديدة بالتحديات الجديدة التي تواجهها المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

خطة العمل

3 وتسعى شيلي خلال المرحلة التالية من مشروع التعزيز المؤسسي للاستمرار في الإزالة التامة لاستهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية وتحقيق الامتثال لأول تدبير لمراقبة الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2013. وستبدأ وحدة الأوزون الوطنية في تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وإصدار المرسوم المعدل لمراقبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وربما إدخال مراقبة منتجات ومعدات الهيدروكلوروفلوروكربون بطريقة ما. وسيحدد هذا المرسوم قانونيا الجدول الزمني الجديد لخفض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وستواصل وحدة الأوزون الوطنية أيضا العمل على إقامة برنامج اعتماد التقنيين، وعمليات تحويل كميات إضافية من المعدات التي تعتمد على الكلوروفلوروكربون والهيدروكلوروفلوروكربون، وتدريب موظفي الجمارك على مراقبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتشاور مع جميع اللجان التوجيهية والتدريب على التكنولوجيا الجديدة في عدة قطاعات منها الرغاوي والتبريد. وفي إطار المرحلة الأولى من خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستبدأ وحدة الأوزون الوطنية في تنفيذ مشروع جماعي لإحلال الهيدروكلورونات السابقة الخلط محل استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الرغاوي. وأخيرا، ستواصل وحدة الأوزون الوطنية الاضطلاع بأنشطة التوعية العامة لدعم إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية والهالونات وبروميد الميثيل والهيدروكلوروفلوروكربون.

جورجيا: تجديد التعزيز المؤسسي

موجز المشروع والموجز القطري	
اليونديبي	الوكالة المنفذة:
	المبالغ الموافق عليها سابقا لمشروعات التعزيز المؤسسي (دولار أمريكي):
70 000	المرحلة الأولى: نوفمبر/تشرين الثاني 1997
46 700	المرحلة الثانية: ديسمبر/كانون الأول 2000
60 667	المرحلة الثالثة: أبريل/نيسان 2003
60 667	المرحلة الرابعة: أبريل/نيسان 2005
60 667	المرحلة الخامسة: يوليه/تموز 2007
60 667	المرحلة السادسة: أبريل/نيسان 2009
359 368	المجموع:
60 667	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة السابعة) (دولار أمريكي):
60 667	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة السابعة (دولار أمريكي):
4 550	تكاليف دعم الوكالة (دولار أمريكي):
65 217	التكلفة الإجمالية للمرحلة السابعة من مشروع التعزيز المؤسسي بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي):
1997	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري:
24.9	كمية استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنها في البرنامج القطري (1996) (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون):
	خط أساس استهلاك المواد الخاضعة للرقابة (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون):
22.5	(أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربونية) (متوسط 1997-1995)
42.5	(ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات) (متوسط 1997-1995)
0.0	(ج) المجموعة الثانية من المرفق باء (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 2000-1998)
0.0	(د) المجموعة الثالثة من المرفق باء (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 2000-1998)
13.7	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (متوسط 1998-1995)
	آخر استهلاك مبلغ عنه بموجب المادة 7 من المواد المستنفدة للأوزون (2009) (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون):
0.0	(أ) المجموعة الأولى من المرفق ألف (المواد الكلوروفلوروكربونية)
0.0	(ب) المجموعة الثانية من المرفق ألف (الهالونات)
0.0	(ج) المجموعة الثانية من المرفق باء (رابع كلوريد الكربون)
0.0	(د) المجموعة الثالثة من المرفق باء (كلوروفورم الميثيل)
0.0	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل)
4.6	(و) المجموعة الأولى من المرفق جيم (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية)
4.6	المجموع:
2009	سنة الإبلاغ عن بيانات تنفيذ البرنامج القطري:
1 857 798	المبلغ الموافق عليه للمشروعات (في نوفمبر/تشرين الثاني 2010) (دولار أمريكي):
1 574 414	المبلغ المنصرف (في ديسمبر/كانون الأول 2009) (دولار أمريكي):
86.7	المواد المستنفدة للأوزون المطلوب إزالتها (في نوفمبر/تشرين الثاني 2010) (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون):
79.6	المواد المستنفدة للأوزون التي تمت إزالتها (في ديسمبر/كانون الأول 2009) (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون):

4 موجز الأنشطة والأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية:

المبالغ الموافق عليها (دولار أمريكي)	موجز الأنشطة
550 500	(أ) مشروعات استثمارية:
359 368	(ب) التعزيز المؤسسي:
947 930	(ج) إعداد المشروعات، والمساعدة التقنية، والتدريب والمشروعات غير الاستثمارية الأخرى:
1 857 798	المجموع:

التقرير المرحلي

5 تم تحقيق جميع الأهداف المحددة للمرحلة السادسة من مشروع التعزيز المؤسسي بدرجة عالية من الكفاءة وفي الموعد المحدد، وجرى إعداد تقارير سنوية تظهر الامتثال للإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية وبروميد المثل والهالونات في جورجيا وقدمت إلى الوكالات المنفذة.

خطة العمل

6 تركز خطة العمل للتعزيز المؤسسي في المرحلة القادمة على إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وعلى الوفاء بهدف تجميد هذه المواد في عام 2013. وحددت الأنشطة المخطط لها والنتائج المتوقعة تحديدا كاملا وواضحا. وفي إطار هذه المرحلة من التعزيز المؤسسي، ستكون وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن تنفيذ جميع أنشطة تنفيذ بروتوكول مونتريال بصفة عامة وخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بصفة خاصة، وعن تنسيق هذه الأنشطة وتكاملها والإشراف عليها.

المرفق الثاني

الآراء التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية

بشأن تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي المقدمة إلى الاجتماع الثالث والستين

شيلي

1 استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير الختامي المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لشيلي ولاحظت مع التقدير الإنجازات التي حققتها وحدة الأوزون الوطنية في شيلي خلال تنفيذ المرحلة الثامنة من المشروع. وبصفة خاصة، تلاحظ اللجنة التنفيذية التقدم الذي أحرزته شيلي نحو التطبيق الناجح لنظام منح التراخيص وفي تنفيذ مشروعات من قبيل خطة الإزالة النهائية للمواد الكلوروفلوروكربونية، ومشروع قطاع المذيبات، وإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتثني اللجنة التنفيذية على حكومة شيلي لإنجازاتها خلال المرحلة السابقة من مشروع التعزيز المؤسسي وتعرب عن توقعها أن تواصل شيلي، خلال العامين القادمين، تنفيذ أنشطتها الواردة في البرامج مع إحراز تقدم ممتاز، وستحافظ على المستويات الحالية للتخفيضات في المواد المستنفدة للأوزون وتتجاوز هذه المستويات.

جورجيا

2 استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير الختامي المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لجورجيا ولاحظت مع التقدير أن جورجيا قدمت إلى أمانة الأوزون بيانات تشير إلى أن جورجيا على الطريق الصحيح للوفاء بأهداف الامتثال لعام 2010. ولذلك تشعر اللجنة التنفيذية بالتفاؤل بأن تبدأ جورجيا، في غضون العامين القادمين، في تنفيذ خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنجاح ملحوظ لكي تفي بالأهداف المبدئية لتجميد وخفض استهلاك هذه المواد في كل من العامين 2013 و2015، على التوالي.



**63rd Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund
for the Implementation of the Montreal Protocol**

(04 - 08 April 2011, Montreal, Canada)

**2011 WORK PROGRAMME
UNDP**

07 February 2011

UNDP

2011 WORK PROGRAMME

I. EXECUTIVE SUMMARY

UNDP's 2011-2014 rolling Business Plan is being submitted separately for the consideration of the Executive Committee at the 63rd meeting, to be held in April 2011. This document represents the 2011 Work Programme and is also being submitted for consideration of the Committee at the 63rd Meeting. The summary of all funding requests submitted by UNDP to the 63rd ExCom Meeting is tabulated in Annex 1. Several project proposals, such as MYA tranches, HCFC investment projects, HCFC demonstration (full) projects and others listed above are not part of this document and are being submitted separately.

Only the following (non-investment) submissions are part of this document as per current practice and all requests are made in accordance with the provisions of the relevant decisions and guidelines of the Executive Committee. Section II provides more details about each of the categories of funding requests below:

Institutional Strengthening Extensions

The requests for funding for extensions of Institutional Strengthening projects are made for 2 countries: Chile and Georgia. Both of these requests cover funding requirements for the duration of 2 years.

Other Non-Investment Activities

UNDP had submitted to all ExCom meetings since the 57th a request for funding for a global technical assistance activity for resource mobilization for maximizing climate co-benefits. This request is also being resubmitted for the consideration of the Executive Committee at its 63rd meeting.

No project preparation activities are being requested as part of this Work Programme.

II. FUNDING REQUESTS PART OF THIS WP DOCUMENT

Institutional Strengthening Extensions

Funding requests for extensions of institutional strengthening projects are tabulated below:

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total
Georgia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase VII)	24	60,667	4,550	65,217
Chile	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase IX)	24	186,550	13,991	200,541
Total (2 requests)				247,217	18,541	265,758

The relevant detailed concepts and proposals are being submitted separately.

Other Non-Investment Activities

Requests for other non-investment activities are listed in the following table.

63rd Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total	Coop Agency
Global	TAS	Resource Mobilization to Maximize Climate Co-Benefits	12	200,000	18,000	218,000	N/A
Total				200,000	18,000	218,000	

The proposal for “Resource Mobilization to Maximize Climate co-benefits” (re-submission) is attached as Annex 2. Demonstration projects have been submitted separately.

III. SUMMARY OF FUNDING REQUESTS (WP)

The table below summarizes the funding requests for non-investment activities and proposals covered under the Work Programme for 2011:

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total	Coop Agency
Global	TAS	Resource Mobilization to Maximize Climate Co-Benefits	12	200,000	18,000	218,000	N/A
Chile	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase IX)	24	186,550	13,991	200,541	N/A
Georgia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase VII)	24	60,667	4,550	65,217	N/A
Total				447,217	36,541	483,758	

ANNEXES

Annex 1: List of all UNDP Submissions to the 63rd ExCom Meeting

Annex 2: Resource Mobilization to Maximize Climate Co-Benefits

ANNEX 1

List of all UNDP Submissions to the 63rd ExCom Meeting¹

No	Country	Type	Description	Total Funding Request (US\$)			Funding Request for the 63 rd ExCom (US\$)		
				Amount	Agency Fee	Total	Amount	Agency Fee	Total
1	Bhutan	INV	HPMP (UNDP component - Servicing Sector)	188,000	16,920	204,920	100,000	9,000	109,000
2	China	DEM	HCFC demonstration project (XPS Foams Sector)	1,973,300	147,998	2,121,298	1,973,300	147,998	2,121,298
3	China	DEM	HCFC demonstration project (Solvents Sector)	352,051	26,404	378,455	352,051	26,404	378,455
4	China	PHA	Sector Plan for HCFC phase-out in the ICR Sector	137,780,000	10,333,500	148,113,500	25,000,000	1,875,000	26,875,000
5	Indonesia	PHA	Overarching HPMP Strategy (Non-investment Components)	8,978,102	673,358	9,651,460	4,000,000	300,000	4,300,000
6	Indonesia	PHA	Air Conditioning Sector Plan						
7	Indonesia	PHA	Refrigeration Sector Plan						
8	Indonesia	PHA	Firefighting Sector Plan						
9	Iran	PHA	Overarching HPMP Strategy (Non-investment Components)	390,000	29,250	419,250	200,000	15,000	215,000
10	Iran	PHA	Residential Air Conditioning Sub-sector Plan	5,872,046	440,403	6,312,449	2,574,884	193,116	2,768,000
11	Iran	FOA	Foams Systems House	225,500	16,913	242,413	225,500	16,913	242,413
12	Nepal	INV	HPMP (UNDP Component - AC Assembly Sector)	49,000	3,675	52,675	49,000	3,675	52,675
13	Nepal	INV	HPMP (UNDP Components - Servicing Sector)	259,600	19,470	279,070	150,000	11,250	161,250
14	Timor Leste	INV	HPMP (UNDP Components – Servicing Sector)	144,200	12,978	157,178	119,200	10,728	129,928
15	Chile	PHA-INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage 1)	2,598,245	194,868	2,793,113	408,925	30,669	439,594
16	Chile	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase IX)	186,550	13,991	200,541	186,550	13,991	200,541
17	Georgia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase VII)	60,667	4,550	65,217	60,667	4,550	65,217
18	Georgia	PHA-INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage 1)	536,800	40,260	577,060	200,000	15,000	215,000
19	Kyrgyzstan	PHA-INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage 1)	52,800	3,960	56,760	52,800	3,960	56,760

¹ a) All amounts are in US dollars; b) Special reports due (balances, status reports, etc.) are not included in this list and submitted separately; c) Joint projects/programmes with UNEP, where UNEP is the lead agency, are submitted by UNEP.

63rd Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol

No	Country	Type	Description	Total Funding Request (US\$)			Funding Request for the 63 rd ExCom (US\$)		
				Amount	Agency Fee	Total	Amount	Agency Fee	Total
20	Moldova	PHA-INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage 1)	88,000	6,600	94,600	88,000	6,600	94,600
21	DR Congo	PHA-INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage 1)	800,000	60,000	860,000	200,000	15,000	215,000
22	Ghana	DEM	ODS-Waste Management and Disposal Demo	219,776	19,780	239,556	219,776	19,780	239,556
23	Mali	PHA-INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage 1)	280,000	21,000	301,000	160,000	12,000	172,000
24	Swaziland	PHA-INV	Conversion from HCFC-141b in the Manufacture of Polyurethane Rigid Insulation Foam for Domestic and Commercial Refrigerators	1,852,845	138,963	1,991,808	1,852,845	138,963	1,991,808
25	Global	TAS	Resource Mobilization to Maximize Climate Co-Benefits	200,000	15,000	215,000	200,000	15,000	215,000
Total: (25 Requests)				163,087,482	12,239,841	175,327,323	38,373,498	2,884,597	41,258,095

ANNEX 2

Resource Mobilization to Maximize Climate Co-Benefits UNDP Revised Proposal

1. Resubmission of the proposal

In accordance with Executive Committee Decisions 58/22, 59/21, 60/22, 61/25 and 62/20, UNDP is resubmitting this proposal for consideration at the 63rd Executive Committee meeting. UNDP's proposal has been further revised to take into account comments from members and to adjust it in view of recent developments.

Developments on financing for climate change at the UNFCCC meetings continue to be mixed. In this context, UNDP continues to monitor international and national developments. Under the MP context, UNDP continues to work towards "selection of alternatives to HCFCs that minimise environmental impacts, in particular impacts on climate, as well as meeting other health, safety and economic considerations" and towards "prioritization of cost-effective projects and programmes which focus inter alia on substitutes and alternatives that minimise other impacts on the environment, including on the climate, taking into account global warming potential, energy use and other relevant factors" (extract from MOP Decision XIX/6).

The overall objective of this proposal is to develop concrete projects/interventions, which would lead to maximizing climate benefits of HCFC phase-out. In seeking to achieve this objective, UNDP will strive to leverage its experience as a *one-stop-shop* in environmental finance (more info under Attachment I of this proposal), with emphasis on sequencing different funding sources such as bilateral donors and private sector partners.

UNDP proposes to develop four concrete projects, which would contain details of technical interventions at the enterprise/sector level to improve energy-efficiency, national-level policy and regulatory interventions to sustain such interventions and their climate impacts and the accounting of such climate impacts as a result of such interventions, particularly in context of the voluntary emission reduction targets adopted by major A5 countries. These proposals will be developed within the framework of the obligations of the selected A5 countries under their respective HPMPs.

2. Project Description

UNDP sees the most potent opportunity to maximize climate benefits in HCFC phase-out in the Refrigeration and Air Conditioning manufacturing sectors, particularly in those A5 countries where HCFC phase-out in these sectors has been prioritized for Stage-I compliance, taking into account that:

- Depending on climatic conditions in a particular country, the impact of indirect CO₂ emissions (due to energy efficiency) contributes 60-90% of the overall climate impact.
- The enterprises in the Refrigeration and Air Conditioning manufacturing sectors have a one-time window for technology conversion. While changing the refrigerant from HCFCs to a non-ODS alternative (direct emission reduction) under the HPMP, technical interventions to improve energy efficiency (indirect emission reductions) can be most suitably and cost-effectively accomplished if implemented simultaneously and be rooted in the HPMP implementation timeframe.
- Most major A5 countries have taken on voluntary CO₂ emission reduction targets by 2020, which falls within the peak implementation timeframe for compliance with the HPMP Stage-1 and Stage-II targets. The technical interventions to improve energy efficiency could potentially concretely contribute to these targets.
- Prepared proposals will help countries to understand concretely the additional finance needed at enterprise level for maximizing climate co-benefits, and facilitate discussions with potential bilateral, private-sector and other financing entities.

Indicative technical interventions that would form a part of the concrete project proposals would include the following:

- Improving/optimizing the condenser fan aerodynamics

63rd Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol

- Improving/optimizing the heat exchanger design including not-in-kind heat transfer components
- Replacing controls and instrumentation for improved part-load performance
- Increasing the versatility of the system design to accept a wider range of prospective refrigerants without sacrificing energy efficiency

In order to develop such projects, the following activities are envisaged to be needed:

- Engaging technical experts for advising the selected project proponents as needed, on the technical interventions needed to improve energy efficiency
- Calculation of net climate impacts both due to direct and indirect emission reductions, using industry-standard tools such as LCCP
- Elaborating the detailed final proposals including the costs
- Facilitating discussions with potential bilateral, private-sector and other financing entities, to ensure common understanding of the proposal

3. SWOT Analysis

Strengths

- UNDP's positioning as the lead agency for HPMPs (and for the Refrigeration and Air Conditioning sectors) in major A5 countries, as well as its positioning in financing of environmental programmes through non-conventional financing, primarily due to its technical and policy expertise and its close relationship with several bilateral and private sector donors
- The relative sophistication of Refrigeration and Air Conditioning manufacturing enterprises in understanding of ozone and climate impacts and the technical interventions needed to maximize them in light of market competitiveness
- The relative technical objectivity in establishing climate impacts due to energy-efficiency improvements from an MRV (measuring, reporting, verification) perspective

Weaknesses

- Potential issues and uncertainties related to the accounting framework adopted for climate benefits associated with HCFC phase-out
- Ability of the selected enterprises/sectors to effectively carry out the required technical interventions within the timeframe available for compliance with the Stage-I targets

Opportunities

- Increasing trends towards MRV objectivity and bilateral and private-sector cooperation in environmental finance
- Progressing developments of new materials, technologies and processes, as well as a consolidation of high-technology research and development, potentially facilitating a quicker transition
- Increased access to information due to connectivity and networking
- Increased awareness of corporate social responsibility and extended producer responsibility
- Detail proposals can be used for resource mobilization purposes

Threats

- Potential barriers and resistance to technology transfer/sharing due to political/economic considerations and isolationist tendencies
- Lack of objective understanding of technical and policy interventions within the governance architecture
- Technological breakthroughs in energy production, which could potentially reduce the incentive for achieving energy-efficiency

4. Resource Requirements

The total costs are estimated as below for four project proposals

63rd Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol

Cost Type	USD
Technical expert costs, travel/DSA(\$50k/proposal)	200,000
Stakeholder consultations	50,000
Total	250,000
Matching in-kind co-financing from UNDP	50,000
Net MLF Funding Requirement	200,000
Total Requirement(including 9% support costs)	218,000

As set out above, UNDP will be making a contribution of in-kind services amounting to US\$50,000(to cover costs of its in-house carbon finance and other non MP teams for providing technical services and for developing the structural, commercial, legal and policy elements if required).

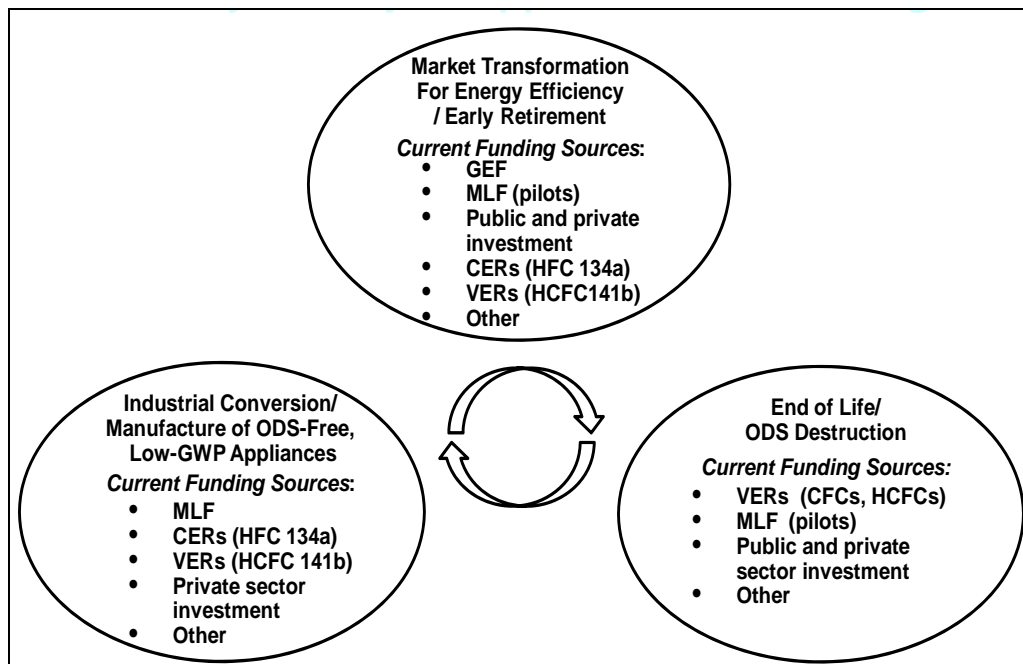
UNDP is submitting a request of US\$200,000 plus support costs for consideration of the Executive Committee at its 63rd ExCom meeting.

Attachment I

UNDP as a One-Stop-Shop for Financing of Climate Benefits

A central aspect of this proposal is for UNDP to act as a one-stop-shop to bring together different non-MLF funding sources to *fully address the* costs of climate benefits relating to HCFC phase-out and ODS destruction projects. The following figure illustrates the possible financing sources for life-cycle project opportunities (This figure is non-exhaustive, with a focus on the refrigeration & AC sector for illustration purposes).

Figure 1 Funding sources for ODS Life-Cycle Opportunities



UNDP is well positioned to draw upon its existing experience with different funding sources, particularly because UNDP is the lead agency for HPMPs as well as the agency implementing the HCFC phase-out in the Refrigeration and Air Conditioning manufacturing sectors in most major A5 countries, such as Bangladesh, Brazil, Colombia, China, India, Indonesia, Iran, Malaysia, Lebanon, etc. These include:

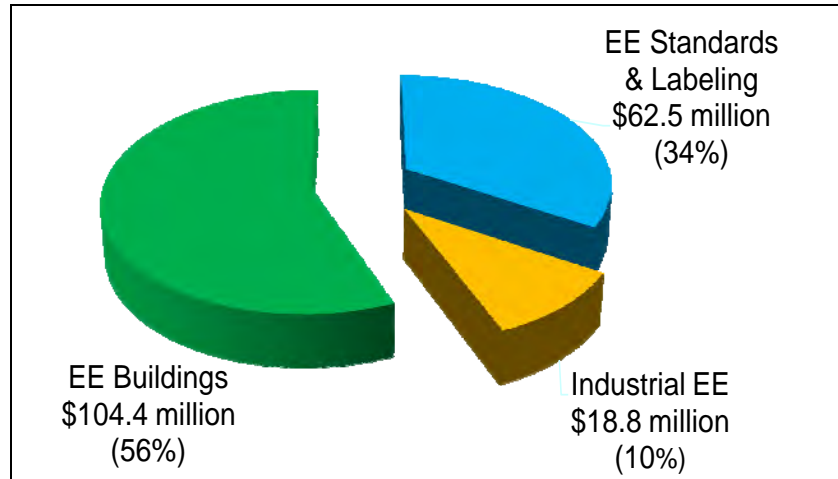
Multilateral Fund:

UNDP has long-standing expertise as an Implementing Agency for the Multilateral Fund since 1991. UNDP's current role as the Lead Agency for HPMPs in a significant number of key Article-5 countries places it in a unique position to identify and develop appropriate projects.

Global Environment Facility (GEF)

UNDP was designated in 1991 as one of the 3 Implementing Agency for the GEF. UNDP has a large portfolio of projects in the area of climate change, totaling over **US\$185 million**. Opportunities exist to do joint activities with ongoing programmes as well as designing new interventions to tap into funding in GEF 5, taking into consideration the GEF 5 climate change focal area objectives as well as the links with POPs, as far as destruction, and dioxins emissions due to incineration/burning.

Figure 2 UNDP's portfolio of GEF Energy Efficiency Projects (with links to Refrigeration & AC sector)



Carbon Finance

UNDP has been an active participant in the carbon finance arena since 2005 with established procedures, staff and expertise in place. In terms of direct emission reductions, UNDP is active in the following areas:

- The MDG Carbon Facility, which offers project development services for projects under the Clean Development Mechanism (CDM) and other carbon markets.
- UN REDD, which is pioneering carbon finance in 9 pilot countries in the area of avoided emissions from deforestation. As a new area of carbon finance like ODS, there are a number of similarities between the two which UNDP can use and exchange ideas and lessons learnt.

Bilateral and Private Sector Finance

UNDP has been proactive in leveraging bilateral and private-sector financing for its environment portfolio in recent years, and is currently engaged with significant partnerships with bilateral donors such as Australia and Norway (UN-REDD plus), Japan, Spain, Sweden, etc. and has ongoing and potential private sector partnerships with major multinationals such as Coca-Cola, Daikin, etc.