

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/58/23
4 June 2009

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثامن والخمسون
مونتريال، 6-10 يوليو/تموز 2009

التعديلات على برنامج عمل منظمة الأمم المتحدة
للتنمية الصناعية (اليونيدو) لعام 2009

تعليقات أمانة الصندوق وتوصيتها

1 يطلب اليونيدو من اللجنة التنفيذية مبلغ 2,080,823 دولاراً أمريكياً للتعديلات على برنامج عمله لعام 2009 بالإضافة إلى تكاليف مساندة الوكالة البالغة 156,062 دولاراً أمريكياً.

2 يتضمن الجدول 1 التالي النشاطات المقترحة في تعديلات برنامج عمل اليونيدو.

الجدول 1: التعديلات على برنامج عمل اليونيدو

المبلغ الموصي به بالدولارات الأمريكية	المبلغ المطلوب بالدولارات الأمريكية	النشاط/ المشروع	البلد
القسم ألف: النشاطات الموصي بالموافقة الشمولية عليها			
ألف-1: إعداد مشروعات إضافية لخطط إدارة الإزالة النهائية للمواد الهيدروكلوروفلورو كربونية:			
65,000	65,000	مبلغ إضافي لخطط إدارة الإزالة النهائية للمواد الهيدروكلوروفلورو كربونية	الجزائر
65,000	65,000	مبلغ إضافي لخطط إدارة الإزالة النهائية للمواد الهيدروكلوروفلورو كربونية	الكاميرون
130,000	130,000	المجموع الفرعي للقسم ألف-1	
ألف-2: إعداد مشروعات لخطّة إدارة الإزالة النهائية (عنصر الاستثمار):			
45,000	45,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع تكييف هواء الغرف والمكثفات	جمهورية إيران الإسلامية
250,000	250,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاعات تصنيع أجهزة التبريد والمضوبات والايروسات	المكسيك
50,000	50,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد	نيجيريا
60,000	60,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد	الجمهورية العربية السورية
130,000	130,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاعات المضوبات في تكييف الهواء والمضوبات ورغوي XPS	تايلند
65,000	65,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع رغوي البوليوريتان	تونس
300,000	300,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع رغوي البوليوريتان والتصنيع	تركيا
900,000	900,000	المجموع الفرعي للقسم ألف-2	
ألف-3: إعداد مشروعات بشأن بروميد الميثيل			
40,000	40,000	إعداد مشروع لإزالة بروميد الميثيل وغازات التبخير	العراق
40,000	40,000	المجموع الفرعي للقسم ألف-3	
القسم باء: نشاطات موصي بالنظر فيها بصورة فردية			
باء-1: تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي			
*	247,000	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة التاسعة)	المكسيك
*	203,823	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الرابعة)	الجمهورية العربية السورية
*	260,000	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الرابعة)	تركيا
*	710,823	المجموع الفرعي للقسم باء-1	
باء-2: المساعدة التقنية			
*	300,000	تعبئة الموارد لمعالجة المنافع المناخية المشتركة من إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية	عالمي
	300,000	المجموع الفرعي للقسم باء-2	
1,070,000	2,080,823	مجموع القسمين ألف وباء	
80,250	156,062	تكاليف مساندة الوكالة (7.5 في المائة لإعداد المشروعات والتعزيز المؤسسي، وللنشاطات الأخرى التي تزيد عن 250,000 دولار أمريكي و9 في المائة للنشاطات الأخرى التي تقل عن 250,000 دولار أمريكي).	
1,150,250	2,236,885	المجموع:	

* مشروعات للنظر الإفرادي أو المنتظرة

القسم ألف: نشاطات موصي بالموافقة الشمولية عليها

ألف- 1 إعداد مشروعات إضافية لخطط إدارة الإزالة النهائية للمواد الهيدروكلوروفلورو كربونية:

الجزائر: تمويل إضافي لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية: 65,000 دولار أمريكي
الكاميرون: تمويل إضافي لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية: 65,000 دولار أمريكي

وصف المشروع

3 قدم اليونيدو طلبين للحصول على أموال لإعداد مشروعين إضافيين بقيمة 65,000 دولار أمريكي لكل من الجزائر والكاميرون على التوالي اللذين كانا قد حصلوا على أموال معتمدة لإعداد خطط إدارة الإزالة النهائية خلال الاجتماع الخامس والخمسين تبلغ 85,000 دولار أمريكي لكل منهما. وقد قدم الطلب بالنظر إلى أن كلا البلدين قد أبلغا عن بيانات بموجب المادة 7 عن عام 2007 تبين استهلاك المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية -141 (ب) بالإضافة إلى استهلاكهما للمواد الهيدروكلوروفلورو كربونية -22.

تعليقات أمانة الصندوق

4 تلاحظ الأمانة أن هذين التقديمين يتفقان مع المقرر 16/56 الذي يشير إلى أن البلدان التي لديها استهلاك من المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية -22 فقط تستطيع أن تقدم طلبات للحصول على تمويل إضافي لإعداد خطط إدارة الإزالة النهائية في حالة أن تبين البيانات وجود استهلاك للمواد الهيدروكلوروفلورو كربونية -141 (ب) أو غير ذلك من هذه المواد المستخدمة في التصنيع. وتدعم بيانات المادة 7 لعام 2007 التي أبلغها هذان البلدان والمبينة أدناه هذا الطلب.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية بموجب المادة 7 (2007) (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)			البلد
المجموع	المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية -141 (ب)	المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية -22	
12.1	5.5	6.6	الجزائر
10.2	2.79	8.8	الكاميرون

توصية أمانة الصندوق

5 توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على طلب الحصول على تمويل إضافي لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية في الجزائر والكاميرون بمستوى التمويل المبين في الجدول 1 أعلاه.

ألف 2- إعداد مشروعات إضافية لعنصر الاستثمار في خطط إدارة الإزالة النهائية:

45,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع تكييف هواء الغرف والمكثفات	جمهورية إيران الإسلامية
250,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاعات تصنيع أجهزة التبريد والمضوبات والايروسات	المكسيك
50,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد	نيجيريا
60,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع تصنيع أجهزة التبريد	الجمهورية العربية السورية
130,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاعات المضوبات في تكييف الهواء والمضوبات ورغاوي XPS	تاييلند
65,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع رغاوي البوليوريثان	تونس
300,000	إعداد نشاطات استثمارية في قطاع رغاوي البوليوريثان والتصنيع	تركيا

وصف المشروع

6 طلب اليونيدو أموالاً إضافية لإعداد نشاطات استثمارية للبلدان السبعة المبينة أعلاه التي كان لديها بالفعل موافقة على تمويل إعداد خطة إدارة إزالة نهائية. وقدم اليونيدو، في تقديمه، معلومات أساسية عن استهلاك البلد من المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية والقطاعات التي تستخدم فيها هذه المواد، والكيفية التي سترتبط بها هذه الخطط القطاعية بالخطة الشاملة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية وخاصة بالنسبة للبلدان التي تشترك فيها أكثر من وكالة في عملية التنفيذ. وترد المعلومات المؤيدة لكل طلب من هذه الطلبات في التعديلات على برنامج عمل اليونيدو المرفقة بهذه الوثيقة.

تعليقات الأمانة

7 استعرضت الأمانة تقديم اليونيدو بالتفصيل وطلبت توضيحات حيثما كان ذلك ضرورياً. ووجدت الأمانة، في الاستعراض الذي أجرته، أن المعلومات الواردة من اليونيدو بشأن كل بلد من البلدان المدرجة أعلاه والتمويل المطلوب يتسق مع ذلك الذي طلب في المقرر 16/56. وتلاحظ أيضاً على وجه الخصوص أن اليونيدو قد تشاور مع الوكالات الأخرى بشأن تلك البلدان التي تتعاون فيها في عملية تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية لبعض البلدان وأن هناك فهماً واضحاً بشأن تقسيم المسؤوليات لكل وكالة.

توصية الأمانة

8 توصي الأمانة بالموافقة الشمولية على الطلبات الخاصة بإعداد نشاطات استثمارية تتعلق بخطة إدارة الإزالة النهائية في جمهورية إيران الإسلامية والمكسيك ونيجيريا والجمهورية العربية السورية وتاييلند وتونس وتركيا بمستوى التمويل المبين في الجدول 1 بهذه الوثيقة.

ألف 3 إعداد مشروعات بشأن بروميد الميثيل

العراق: إعداد مشروع لإزالة بروميد الميثيل في غازات التبخير 40,000 دولار أمريكي

وصف المشروع

9 قدم اليونيدو، نيابة عن حكومة العراق طلباً لإعداد مشروع لإزالة بروميد الميثيل في العراق. ويهدف المشروع إلى إزالة جميع أشكال الاستهلاك من بروميد الميثيل في البلد بحلول عام 2015. وأشار اليونيدو إلى أن هذه

الأموال المطلوبة سوف تستخدم في إعداد خطة وطنية لإزالة بروميد الميثيل في البلد، ولن تطلب أموال إضافية للإعداد في هذا القطاع في المستقبل.

تعليقات الأمانة

10 يقدم الونيدو لهذا الاجتماع خطة وطنية للإزالة في العراق. وتبين الخطة أن بروميد الميثيل ليس مدرجا في النشاطات المقترحة بالنظر إلى أن الحكومة بينت حاجتها إلى منح أولوية لإزالة المواد الكلوروفلورو كربونية نتيجة لضيق الوقت الذي يتعين فيه على البلد أن يحقق الامتثال.

11 وأوضح الونيدو، في تقديمه، أنه وفقا لاستقصاء أجرى مؤخرا على المستوى الوطني كجزء من الإعداد للخطة الوطنية للإزالة، كان استهلاك بروميد الميثيل في الاستخدامات الخاضعة للرقابة خلال السنوات الثلاث الأخيرة يبلغ في المتوسط 10.67 طنا بقدرات استنفاد الأوزون. ويستخدم بروميد الميثيل في معالجات ما بعد الحصاد للتمور وفي تبخير التربة. وأشار الونيدو إلى أنه قد تكون هناك استخدامات أخرى بعد الحصاد لبروميد الميثيل لمعالجة السلع، وقد صغر من الاستهلاك في إنتاج الخضر يمكن تحديده خلال عملية إعداد المشروع.

12 ولدى مناقشة هذا المشروع مع الونيدو، أبلغت الأمانة بأن هذه الأموال الخاصة بإعداد المشروع المطلوبة سوف تعد خطة شاملة لإزالة بروميد الميثيل قبل عام 2015.

توصيات الأمانة

13 توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على طلب التمويل هذا بالمستوى المبين في الجدول 1 بهذه الوثيقة بشرط أن تشكل خطة الإزالة الوطنية الناشئة عن ذلك الإزالة النهائية لبروميد الميثيل في العراق، وأنه لن تجري الموافقة على أموال إضافية لإعداد المشروعات الخاصة ببروميد الميثيل في البلد.

القسم باء- النشاطات الموصى بالنظر فيها بصورة فردية

باء-1: تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي

المكسيك (المرحلة التاسعة) 247,000 دولار أمريكي
الجمهورية العربية السورية (المرحلة الرابعة) 203,823 دولارا أمريكيا
تركيا (المرحلة الرابعة) 260,000 دولار أمريكي

وصف المشروع

14 قدم الونيدو طلبات لتجديد مشروعات التعزيز المؤسسي في المكسيك والجمهورية العربية السورية، وتركيا على النحو المبين أعلاه. وترد أوصاف الطلب الخاص بهذه البلدان في المرفق الأول بهذه الوثيقة.

تعليقات الأمانة

15 استعرضت أمانة الصندوق التقارير النهائية الخاصة بالتعزيز المؤسسي وخطط العمل التي قدمها الونيدو نيابة عن هذه البلدان لدعم طلبات التجديد، ووجدت أن التقارير سليمة وتتسق مع المتطلبات الخاصة بهذه المشروعات. وجميع هذه البلدان في حالة امتثال كامل لأهداف بروتوكول مونتريال لعام 2007. وتبين البيانات المقدمة في إطار الإبلاغ عن البرنامج القطري لعام 2008 نفس مستويات الامتثال لهذا العام. وتدعم هذه التقديمات بالكامل طلبات هذه البلدان لتجديد التعزيز المؤسسي لمدة عامين حسب الممارسات المعتادة.

16 وكانت اللجنة التنفيذية قد قررت، خلال اجتماعها السابع والخمسين، في المقرر 36/57 (ب)، ضمن جملة أمور، "مواصلة تمويل طلبات تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي حتى نهاية ديسمبر/ كانون الأول 2010 بالمستويات الحالية إلى أن تتخذ اللجنة التنفيذية قراراً نهائياً بشأن المسألة خلال اجتماعها الثامن والخمسين" وتلاحظ الأمانة أيضاً أن الورقة التي أعيد إصدارها بشأن تمويل التعزيز المؤسسي فيما بعد عام 2010 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/58/48) سوف تناقش في إطار البند 10. ونظراً لما تقدم، تطلب الأمانة توجيهها من اللجنة بشأن ما إذا كان يمكن تمويل هذه الطلبات الخاصة بالتجديد لمدة العامين الكاملين حسب الممارسة المعتادة بإتباع نفس مستويات التمويل الحالية، بالنظر إلى أن مواعيد استكمال المرحلة المطلوبة تتجاوز ديسمبر/ كانون الأول 2010.

17 وفيما يتعلق بتجديد التعزيز المؤسسي لتركيا، تلاحظ الأمانة طلب حكومة تركيا تحويل مشروع التعزيز المؤسسي من البنك الدولي إلى اليونيدو المرفق بطلب التجديد المقدم لهذا الاجتماع.

توصية الأمانة

18 قد ترغب اللجنة التنفيذية في نظر هذه الطلبات في ضوء المقرر 36/57 (ب). وقد ترغب اللجنة التنفيذية أيضاً، في حالة الموافقة، في أن تبدي لحكومات هذه البلدان التعليقات الواردة في المرفق الأول بهذه الوثيقة.

باء-2 المساعدة التقنية

عالمي: تعبئة الموارد لإزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية والمنافع المناخية المشتركة: 300,000 دولار أمريكي

وصف المشروع

19 قدم اليونيدو طلباً إلى الاجتماع السابع والخمسين لتمويل مشروع مساعدة تقنية لتعبئة الموارد لتحقيق أقصى استفادة من المنافع المناخية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية بمستوى تمويل قدره 300,000 دولار أمريكي. وقد أعاد اليونيدو تقديم هذا الطلب للنظر من جانب هذا الاجتماع. ويتضمن المقترح مذكرة مفاهيمية تصف الأهداف والنشاطات فضلاً عن النتائج المتوقعة من هذا المشروع.

20 ووفقاً لهذا المقترح، سيستحدث المشروع مفاهيم ومنهجيات لحساب التكاليف الإضافية التي سيتحملها الصندوق المتعدد الأطراف والتي قد يقابلها تقديم البدائل أو الممارسات التي تحقق منافع مناخية مشتركة. وقد يتعلق معظم هذه التكاليف الإضافية بالتحسينات في أداء الطاقة خلال التصنيع، وتحقق بعد ذلك زيادة في كفاءة طاقة المعدات قيد التشغيل. وسوف تستكشف الدراسة الكيفية التي يمكن أن تغطي بها هذه التكاليف الإضافية بواسطة، مثلاً، مرفق البيئة العالمية من خلال مرفق خاص داخل الصندوق المتعدد الأطراف لإتاحة الفرصة لزيادة الموافقات على مشروعات الإزالة مع المنافع المناخية المشتركة دون إخلال بالأموال المحدودة المتوافرة في إطار تجديد الموارد الحالي.

21 وسوف تتضمن النتائج المتوقعة من هذه المساعدة التقنية (أ) منهجية لحساب التكاليف الإضافية التي سيجري تحملها في حالة مراعاة المنافع المناخية لتكنولوجيا معينة بصورة كاملة لدى اختيار بدائل المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية (ب) منهجية للنظر في حساب المنافع المناخية المشتركة الناشئة عن الإدارة السليمة وتدمير المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوبة. ويعتزم اليونيدو أيضاً تطبيق هذه المنهجيات على مشروعين من المشروعات التجريبية في الأردن، وفي مشروع توضيحي مقترح بشأن تدمير المواد المستنفدة للأوزون.

22 يقدم الجدول التالي تفاصيل مبلغ 300,000 دولار أمريكي الذي طلبه اليونيدو.

72,000	خبراء استشاريون دوليون
48,000	خبراء استشاريون وطنيون
30,000	سفريات
100,000	معدات
50,000	الإدارة والرصد والتدريب
300,000	المجموع

تعليقات الأمانة

23 تضمنت المبادئ التوجيهية لإعداد خطط إدارة الإزالة النهائية التي ووفق عليها في المقرر 39/54 ترتيباً لبلدان المادة 5 للنظر في الحوافز والفرص المالية المتعلقة بالتمويل المشترك لخططها الخاصة بإدارة الإزالة النهائية، والذي قد يناسب ضمان أن تسفر إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية عن منافع وفقاً للفقرة 11 (ب) من المقرر 6/XIX الصادر عن الأطراف.

24 وتلاحظ الأمانة أن نتائج الدراسة التي اقترحتها اليونيدو قد تساعد البلدان في فحص خياراتها بشأن التمويل المشترك في هذا الوقت الذي يجري فيه إعداد خطة إدارة الإزالة النهائية في أكثر من مائة بلد من بلدان المادة 5. وعلاوة على ذلك، تلاحظ الأمانة أيضاً أنه لا يتوافر بعد أي توجيه من اللجنة التنفيذية بشأن كيفية حساب المنافع المناخية الناشئة عن إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية، وما إذا كان يمكن اعتبار هذه التكاليف، تكاليف إضافية في إطار الصندوق المتعدد الأطراف. وتلاحظ الأمانة كذلك أن مقترح اليونيدو يصف عملية وضع المنهجيات اللازمة لاحتمال الحصول على التمويل المشترك من مرفق البيئة العالمية.

25 ولدى استعراض التكاليف المقترحة للمشروع، تلاحظ الأمانة أن اليونيدو قد أدرج في ميزانيته مبلغ 100,000 دولار أمريكي للمعدات. ولدى توضيح مسألة إضافة عنصر معدات، أبلغ اليونيدو الأمانة بأن المقترح يتضمن تنفيذاً تجريبياً في منشأة أو منشأتين لتوضيح المنهجيات التي سوف توضع، وأن هذه المعدات مطلوبة خلال هذه المرحلة التجريبية. ويساور الأمانة بعض الشك بشأن المعدات اللازمة في سياق مشروع تعبئة الموارد المشار إليه.

26 وكانت اللجنة التنفيذية قد ناقشت خلال اجتماعها السابع والخمسين إنشاء مرفق للتمويل الإضافي من القروض والمصادر الأخرى (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/64) وقررت في المقرر 37/57 أن تقدم الأمانة المزيد من التحليل عن هذا المرفق لتتظّر فيه اللجنة خلال اجتماعها الثامن والخمسين. وتلاحظ الأمانة أن إعادة تقديم المقترح يمثل استباقاً للقرار النهائي بشأن المرفق الذي سيتخذ في هذا الاجتماع مما قد يمكن من احتمال تعبئة موارد التمويل.

توصية الأمانة

27 قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في هذا المقترح في ضوء المعلومات المقدمة أعلاه، ولدى مناقشة البند 11 من جدول الأعمال بشأن مرفق التمويل الإضافي من القروض والمصادر الأخرى.

المرفق الأول

مقترحات مشروعات التعزيز المؤسسي

المكسيك: تجديد مشروع التعزيز المؤسسي

موجز المشروع والملاحق القطرية	
الوكالة المنفذة	
اليونيدو	
	المبالغ التي سبق اعتمادها للتعزيز المؤسسي (بالدولارات الأمريكية)
350,000	المرحلة الأولى- يونيو/ حزيران 1992
95,000	المرحلة الثانية- يوليو/ تموز 1995
190,000	المرحلة الثالثة- أكتوبر/ تشرين الأول 1996
190,000	المرحلة الرابعة- يوليو/ تموز 1998
194,456	المرحلة الخامسة- يوليو/ تموز 2000
242,691	المرحلة السادسة- يوليو/ تموز 2002
247,000	المرحلة السابعة- أبريل/ نيسان 2005
247,000	المرحلة الثامنة- يوليو/ تموز 2007
1,756,147	المجموع
247,000	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة التاسعة) (بالدولارات الأمريكية)
	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة التاسعة (بالدولارات الأمريكية)
	تكاليف مساندة الوكالة (بالدولارات الأمريكية)
	مجموع تكاليف المرحلة التاسعة للتعزيز المؤسسي بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (بالدولارات الأمريكية)
غير متاح	المبالغ المعادلة لإزالة الكلوروفلوروكربون نتيجة للمرحلة التاسعة من التعزيز المؤسسي بمعدل 12.1 دولار أمريكي للكيلو غرام الواحد (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
1989	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري:
14,629.9	استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنها في البرنامج القطري (1989) (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
4,624.9	استهلاك خط الأساس من المواد الخاضعة للرقابة (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) (أ) المرفق ألف، المجموعة الأولى (المواد الكلورية فلورية كربونية) (متوسط 1995-
124.6	(ب) المرفق ألف، المجموعة الثانية (الهالونات) (متوسط 1995-1997)
62.5	(ج) المرفق باء، المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 1998-2000)
56.4	(د) المرفق باء، المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 1998-2000)
1,130.8	(د) المرفق هاء، (بروميد الميثيل) (متوسط 1995-1998)
	أحدث تبليغ عن استهلاك المواد المستنفدة للأوزون (2007) (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) بموجب المادة 7
-480.6	(أ) المرفق ألف، المجموعة الأولى (المواد الكلورية فلورية كربونية)
0	(ب) المرفق ألف، المجموعة الثانية (الهالونات)
79.1	(ج) المرفق باء، المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون)
0.1	(د) المرفق باء، المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل)
894.6	(هـ) المرفق هاء، (بروميد الميثيل)
1,424.7	(و) المرفق جيم، المجموعة الأولى (المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية)
1,917.9	المجموع
2008	سنة تنفيذ البرنامج القطري المبلغ، التاريخ:
85,174,469	المبلغ المعتمد للمشروعات (بالدولارات الأمريكية)
74,104,106	المبلغ الذي أنفق (حتى مايو/ أيار 2009) (بالدولارات الأمريكية)
4,762.7	المواد المستنفدة للأوزون التي سترال (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
3,982.3	المواد المستنفدة للأوزون التي أزيلت (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) (حتى مايو/ أيار 2009)

1. موجز النشاطات والأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية

موجز النشاطات	الأموال المعتمدة (بالدولارات الأمريكية)
(أ) مشروعات الاستثمار:	75,141,458
(ب) التعزيز المؤسسي:	1,756,147
(ج) إعداد المشروع والمساعدة الفنية والتدريب وغير ذلك من المشروعات غير الاستثمارية	8,276,864
المجموع	85,174,469

التقرير المرحلي

2. يشكل برنامج النشاطات ذات الصلة ببروتوكول مونتريال جزءاً من التزام المكسيك بإزالة استهلاك المواد المستنفدة للأوزون بطريقة محكمة وفعالة من الناحية التكاليفية. وتمثل وحدة الأوزون الوطنية جزءاً من أمانة الموارد البيئية والطبيعية وتتعاون بصورة وثيقة مع المديرية العامة لإدارة جودة الهواء، وسجل الإصدار والتمويل العام. ووحدة الأوزون هي جهة الاتصال الخاصة بالنشاطات المتعلقة ببروتوكول مونتريال. وتدرج نشاطات وحدة الأوزون الوطنية في النظام الحكومي المسمى DAS-G. وتتولى وحدة الأوزون الوطنية أساساً تنسيق البرنامج الكامل لبروتوكول مونتريال في البلد، وتعد الأساس للتدابير التشريعية والتنظيمية التي تتخذها السلطات الحكومية المسؤولة. والتدابير التشريعية الرئيسية التي تحققت في إطار المرحلة الثامنة هي (أ) التصديق على تعديلات بيجين و(ب) الدعم المستمر لتحسين تنفيذ الإطار القانوني القائم فيما يتعلق بعملية إزالة المواد المستنفدة للأوزون، وهو الدعم الذي يقدم لأصحاب المصلحة من خلال عدد كبير من اجتماعات التوعية والتدريب.

خطة العمل

3. وحدة الأوزون الوطنية هي نواة هيكل إدارة المواد المستنفدة للأوزون، وكانت قد أنشئت كجهاز متخصص في إطار أمانة الموارد البيئية والطبيعية لتوفير الإنجاز والمتابعة لإستراتيجية إزالة المواد المستنفدة للأوزون على النحو الوارد في خطة العمل الخاصة بالبرنامج القطري. ويجري ضمان وصول وحدة الأوزون الوطنية بصورة منتظمة إلى كبار واضعي القرارات من خلال دمج خطة عمل الوحدة في النظام الحكومي المسمى DAS-G. ومن خلال اجتماعات اللجنة المشتركة بين الوزارات واللجنة التوجيهية.

- وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن رصد بيانات الاستيراد والاستهلاك الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون، وقامت لهذا الغرض بوضع نظام للمعلومات والرصد.
- سوف تسند وحدة الأوزون الوطنية الأولوية لمتابعة مسألة بدء تدابير لتحسين الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلورو كاربونية ولتجميد استهلاك هذه المواد في 2013 وتحقيق هدف الخفض بنسبة 10 في المائة في 2015 بحسب الجدول الزمني المعتمد للإزالة في إطار بروتوكول مونتريال.
- ومن المقرر، في إطار مشروعات الإزالة، حظر استيراد رابع كلوريد الكربون بوصفه من المواد الوسيطة والمعدات والمواد التي تحتوي على كلوروفلورو كربون فضلاً عن إزالة رابع كلوريد الكربون كعامل تصنيع.

الجمهورية العربية السورية: تجديد مشروع التعزيز المؤسسي

موجز المشروع والملاحق القطرية	
الوكالة المنفذة	
اليونيدو	
	المبالغ التي سبق اعتمادها للتعزيز المؤسسي (بالدولارات الأمريكية)
219,907	المرحلة الأولى يونيو/ حزيران 1993
195,000	المرحلة الثانية مارس/ آذار 2001
203,823	المرحلة الثالثة أبريل/ نيسان 2005
618,730	المجموع
203,823	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة السادسة) (بالدولارات الأمريكية)
	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة السادسة (بالدولارات الأمريكية)
	تكاليف مساندة الوكالة (بالدولارات الأمريكية)
	مجموع تكاليف المرحلة السادسة للتعزيز المؤسسي بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (بالدولارات الأمريكية)
n/a	المبلغ المعادل لإزالة الكلوروفلوروكربون نتيجة للمرحلة السادسة من التعزيز المؤسسي بمعدل 12.1 دولار أمريكي للكيلو غرام الواحد (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
1991	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري:
1,691.7	استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنها في البرنامج القطري (1991) (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
2,224.6	استهلاك خط الأساس من المواد الخاضعة للرقابة (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) (أ) المرفق ألف، المجموعة الأولى (المواد الكلورية فلورية كربونية) (متوسط 1995-
416.9	(ب) المرفق ألف، المجموعة الثانية (الهالونات) (متوسط 1995-1997)
0	(ج) المرفق باء، المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 1998-2000)
0	(د) المرفق باء، المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 1998-2000)
188.6	(هـ) المرفق هاء، (بروميد الميثيل) (متوسط 1995-1998)
	أحدث تبليغ عن استهلاك المواد المستنفدة للأوزون (2007) (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) بحسب المادة 7
282	(أ) المرفق ألف، المجموعة الأولى (المواد الكلورية فلورية كربونية)
0	(ب) المرفق ألف، المجموعة الثانية (الهالونات)
0	(ج) المرفق باء، المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون)
0	(د) المرفق باء، المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل)
45	(هـ) المرفق هاء، (بروميد الميثيل)
45.3	(و) المرفق جيم، المجموعة الأولى (المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية)
372.3	المجموع
2008	سنة تنفيذ البرنامج القطري المبلغ، التاريخ:
23,266,381	المبلغ المعتمد (بالدولارات الأمريكية)
20,230,753	المبلغ الذي أنفق (حتى مايو/ أيار 2009) بالدولارات الأمريكية)
3,725.9	المواد المستنفدة للأوزون التي سنزال (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
2,782.5	المواد المستنفدة للأوزون التي أزيلت (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) (حتى مايو/ أيار 2009)

4. موجز النشاطات والأموال التي اعتمدها اللجنة التنفيذية

الأموال المعتمدة (بالدولارات الأمريكية)	موجز النشاطات
19,236,239	(أ) مشروعات الاستثمار:
618,730	(ب) التعزيز المؤسسي:
3,411,412	(ج) إعداد المشروعات والمساعدة الفنية والتدريب وغير ذلك من المشروعات غير الاستثمارية
23,266,381	المجموع

التقرير المرحلي

5. وحدة الأوزون الوطنية جزء من الهيئة العامة لشؤون البيئة وهي جهة الاتصال بشأن النشاطات المتعلقة ببروتوكول مونتريال. ويشكل برنامج النشاطات ذات الصلة بهذا البروتوكول جزءاً من التزام الجمهورية العربية السورية بإزالة استهلاك المواد المستنفدة للأوزون بطريقة محكمة وفعالة من الناحية التكاليفية. وهناك تنسيق مشترك مع موظفي الجمارك لإنفاذ نظام التراخيص وإجراءاته المنظمة للائتمثال والاحتياجات. وقد نفذت حملات التوعية العامة من خلال المحاضرات والأحاديث الإذاعية والتلفزيونية والإعلانات في الصحف. وتعد مناقشات السياسات التقنية في الوزارة كأسلوب عملي روتيني. وتشارك وحدة الأوزون الوطنية بانتظام في اجتماعات الشبكة الإقليمية للموظفين المسؤولين عن المواد المستنفدة للأوزون في غرب آسيا وفي اجتماع الأطراف.

خطة العمل

6. ينظر إلى وحدة الأوزون الوطنية بوصفها نواة هيكل إدارة المواد المستنفدة للأوزون، وكانت قد أنشئت كجهاز متخصص لتوفير الإنجاز والمتابعة لإستراتيجية إزالة المواد المستنفدة للأوزون على النحو الوارد في خطة عمل البرنامج القطري. ولهذه الوحدة اتصالات منتظمة ومباشرة مع صانعي القرارات في الهيئة العامة لشؤون البيئة، ويمكنها الوصول إلى المستوى الوزاري، وتعد المناقشات الكثيرة المتعلقة بالسياسات التقنية كأسلوب عمل روتيني. وتتمثل الأهداف الرئيسية خلال الفترة القادمة في تحقيق الإزالة الكاملة للمواد الكلوروفلورو كربونية والهالونات، والشروع في نشاطات لإزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية بدءاً باستقصاء يتعلق باستهلاك هذه المواد لوضع خط أساس. وسوف تعزز وحدة الأوزون الوطنية كذلك، خلال هذه الفترة من إنفاذ نظام التراخيص ومواصلة نشاطات التوعية العامة.

تركيبة: تحديد مشروع التعزيز المؤسسي

موجز المشروع والملاح القطرية	
الوكالة المنفذة	
اليونيدو	
	المبالغ التي سبق اعتمادها للتعزيز المؤسسي (بالدولارات الأمريكية)
266,843	المرحلة الأولى أكتوبر/ تشرين الأول 1992
200,000	المرحلة الثانية ديسمبر/ كانون الأول 2001
260,000	المرحلة الثالثة ديسمبر/ كانون الأول 2004
726,843	المجموع
260,000	المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة السادسة) (بالدولارات الأمريكية)
	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة السادسة (بالدولارات الأمريكية)
	تكاليف مساندة الوكالة (بالدولارات الأمريكية)
	مجموع تكاليف المرحلة السادسة للتعزيز المؤسسي بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (بالدولارات الأمريكية)
غير متاح	المبلغ المعادل لإزالة الكلوروفلوروكربون نتيجة للمرحلة السادسة من التعزيز المؤسسي بمعدل 12.1 دولار أمريكي للكيلو غرام الواحد (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
1990	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري:
5,233.6	استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنها في البرنامج القطري (1990) (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
3,805.7	استهلاك خط الأساس من المواد الخاضعة للرقابة (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) (أ) المرفق ألف، المجموعة الأولى (المواد الكلورية فلورية كربونية) (متوسط 1995-1997)
141	(ب) المرفق ألف، المجموعة الثانية (الهالونات) (متوسط 1995-1997)
105.1	(ج) المرفق باء، المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون) (متوسط 1998-2000)
37.4	(د) المرفق باء، المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل) (متوسط 1998-2000)
479.7	(هـ) المرفق هاء، (بروميد الميثيل) (متوسط 1995-1998)

	أحدث تبليغ عن استهلاك المواد المستنفدة للأوزون (2007) (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) بحسب المادة 7
0	(أ) المرفق ألف، المجموعة الأولى (المواد الكلورية فلورية كربونية)
14.3	(ب) المرفق ألف، المجموعة الثانية (الهالونات)
0	(ج) المرفق باء، المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون)
0	(د) المرفق باء، المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل)
0	(هـ) المرفق هاء، (بروميد الميثيل)
922.9	(و) المرفق جيم، المجموعة الأولى (المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية)
937.2	المجموع
2008	سنة تنفيذ البرنامج القطري المبلغ، التاريخ:
38,008,762	المبلغ المعتمد (بالدولارات الأمريكية)
34,806,164	المبلغ الذي أُنقذ (حتى مايو/ أيار 2009) بالدولارات الأمريكية)
4,494.5	المواد المستنفدة للأوزون التي ستزال (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
4,559.5	المواد المستنفدة للأوزون التي أزيلت (الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون) (حتى مايو/ أيار 2009)

7. موجز النشاطات والأموال التي اعتمدها اللجنة التنفيذية

موجز النشاطات	الأموال المعتمدة (بالدولارات الأمريكية)
(أ) مشروعات الاستثمار:	33,935,566
(ب) التعزيز المؤسسي:	726,843
(ج) إعداد المشروعات والمساعدة الفنية والتدريب وغير ذلك من المشروعات غير الاستثمارية	3,346,353
المجموع	38,008,762

التقرير المرحلي

8. نفذت المرحلة السابقة (المرحلة الثالثة) في البلد بواسطة البنك الدولي. وخلال هذه الفترة، نفذ البلد عمليات تدريب موظفي الجمارك، وقدم أجهزة التعرف إلى مكتب الجمارك فضلا عن إجراء تدريب على الاستعادة وإعادة التدوير. وقد أتاح إنفاذ القواعد المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون وخاصة نظام التراخيص للبلد تحقيق الامتثال بموجب بروتوكول مونتريال. وجرى خلال نفس هذه المرحلة استهداف النشاطات المتعلقة ببروميد الميثيل ومن ثم تعزيز صلة الوحدة بوزارة الزراعة واستكمال التدريب بشأن بدائل بروميد الميثيل. وواصلت الوحدة أيضا تنفيذ حملات التوعية العامة في البلد.

خطة العمل

9. وخلال هذه المرحلة المطلوبة التي ستنفذ من خلال اليونيدو، ستقوم وحدة الأوزون الوطنية بوصفها وحدة التشغيل في وزارة البيئة بالعمل بصورة وثيقة مع السلطات الحكومية المركزية والمحلية لتنسيق عملية إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية. وستكون الفترة 2009-2011 حاسمة بالنسبة لوحدة الأوزون الوطنية بالنظر إلى أن المقرر الانتهاء من وضع خطة إدارة الإزالة النهائية في 2010 ومن ثم سيكون الدعم في هذا الصدد متاحا من خلال هذه الخطة وإن كان ذلك لن يتم إلا في مرحلة لاحقة. كذلك فإن العمل الإضافي المتعلق بتنسيق نشاطات التوعية المتكاملة للتمكين من وضع سياسة سلسة وواضحة لعملية إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية يعتبر من الشواغل الرئيسية للوحدة. وعلاوة على ذلك، سيواصل البلد، خلال هذه المرحلة الجديدة، استكمال النشاطات اللازمة لتحقيق الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلورو فلورو كربونية والهالونات وكذلك لضمان استمرار هذه المرحلة بعد عام 2010. وستقوم الوحدة أيضا خلال هذه الفترة بتعزيز إنفاذ نظام التراخيص ومواصلة نشاطات التوعية العامة.

المرفق الثاني

وجهات النظر التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية بشأن تجديرات مشروعات التعزيز المؤسسي المقدمة للاجتماع الثامن والخمسين

المكسيك:

1. استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير الذي قدم مع طلب تحديد مشروع التعزيز المؤسسي للمكسيك، وتلاحظ مع التقدير أن المكسيك قد أبلغت بيانات لأمانة الأوزون تبين الامتثال لبروتوكول مونتريال. وتلاحظ اللجنة التنفيذية أن الجهود التنظيمية الجارية سوف يتواصل تعزيزها من خلال تنفيذ نظام رصد المواد المستنفدة للأوزون. وتشيد اللجنة التنفيذية أيضا بالإنجازات التي حققتها المكسيك حتى الآن والتي تشمل استكمال الكثير من النشاطات الواردة في خطتها الوطنية للإزالة. كما تعرب عن تقديرها لدورها القيادي في شبكة الأوزون الإقليمية في أمريكا اللاتينية. وتدعم اللجنة التنفيذية بقوة الجهود التي تبذلها المكسيك للحد من استهلاك المواد الكلورية فلورية كربونية وللشروع في تدابير بشأن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية.

الجمهورية العربية السورية

2. استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير الذي قدم مع طلب تحديد مشروع التعزيز المؤسسي للجمهورية العربية السورية، وتلاحظ مع التقدير أن الجمهورية العربية السورية قد اتخذت، في إطار مشروع التعزيز المؤسسي، خطوات كبيرة صوب إزالة استهلاك المواد المستنفدة للأوزون وخاصة تنفيذ الخطة الوطنية للإزالة في قطاع تصنيع أجهزة التبريد بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي واليونيدو مما أدى إلى القضاء على المواد المستنفدة للأوزون في هذا القطاع. وتلاحظ اللجنة أيضا أن الجمهورية العربية السورية عضو نشط في شبكة الأوزون الإقليمية في غرب آسيا. ولذا فإن اللجنة التنفيذية تأمل في أن تواصل الجمهورية العربية السورية، خلال السنتين القادمتين، تنفيذ برنامجها القطري ونشاطات خطة إدارة الإزالة النهائية بنجاح كبير لتحقيق الإزالة الكاملة للمواد الكلوروفلورو كربونية وتحقيق مستويات التجميد للمواد الهيدروكلوروفلورو كربونية.

تركيا

3. استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لتركيا وتلاحظ مع التقدير النشاطات المستكملة خلال فترة مشروع التعزيز المؤسسي التي نفذت من خلال البنك الدولي وخاصة جهود البلد في إزالة بروميد الميثيل واستثارة الوعي ببدايته. وتشعر اللجنة التنفيذية بالتشجيع أيضا للجهود المتواصلة التي يبذلها البلد للحد من استهلاك المواد الكلوروفلورو كربونية في البلد وتلاحظ أن الأولوية سوف تسند لوضع خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية خلال هذه المرحلة الجديدة. وتدعم اللجنة التنفيذية بقوة الجهود التي تبذلها تركيا للحد من استهلاك المواد الكلوروفلورو كربونية، ولذا فإنها تأمل في أن يتمكن البلد، خلال فترة السنتين القادمة، من مواصلة إزالة المواد الكلوروفلورو كربونية بعد عام 2010 بنجاح كبير وأن يشرع في بدء النشاطات الخاصة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية في أسرع وقت ممكن.



UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

58th Executive Committee of the
Multilateral Fund for the Implementation
of the Montreal Protocol

UNIDO Work Programme

58th ExCom

UNIDO

Work Programme - 58th ExCom Revision 1 (19 May 2009)

Introduction

The UNIDO Work Programme for the consideration of the 58th ExCom of the Multilateral Fund has been prepared based on the ongoing and planned activities and following receipt of government requests. The Work Programme will support the implementation of UNIDO's three year Rolling Business Plan 2009-2011.

Focus has been put on preparatory activities for the phase-out of HCFCs in Article 5 countries.

The renewal of institutional strengthening support will be required for Mexico and Syria, in line with the UNIDO Rolling Business Plan 2009 - 2011. In addition, UNIDO received a request from the Government of Turkey, to submit an extension of the institutional strengthening project for a period of 2 years, in line with the approved 2009 Business Plan.

Furthermore, preparatory assistance is requested to assist Iraq to comply with the methyl bromide phase-out targets.

The document comprises the following sections:

Section 1

Gives in a tabulated form by project types and country a consolidated list of activities foreseen for HCFC, MeBr and institutional strengthening.

Funding is requested as follows:

- Institutional strengthening: US\$ 764,135 including 7.5% A.S.C.;
- Project preparation: US\$ 1,150,250 including 7.5% A.S.C.;
- Global Project on resource mobilization: US\$ 322,500 incl. 7.5 % ASC
- Total **US\$ 2,236,885** including A.S.C.

Section 2

Provides the corresponding project concepts indicating some details and funding requirements.

UNIDO

Work Programme - 58th ExCom
Revision 1 (19 May 2009)

Section 1

Consolidated table giving project
preparation and non-investment
projects in all countries and sectors

Country	Type	Substance	Title of Project	Requested amount USD	A.S.C USD	Total (incl ASC) USD	A.S .C. %	P. D.	Coop. with IAs
Institutional Strengthening									
Mexico	INS	all	Institutional Strengthening, Renewal.	247,000	18,525	265,525	7.5	24	
Turkey	INS	all	Institutional Strengthening, Renewal	260,000	19,500	279,500	7.5	24	
Syria	INS	all	Institutional Strengthening, Renewal	203,823	15,287	219,110	7.5	24	
			Institutional Strengthening Total	710,823	53,312	764,135			
MeBr project preparation									
Iraq	PRP	MBR	Fumigants	40,000	3,000	43,000	7.5	12	
			MeBr Total	40,000	3,000	43,000			
Project preparation for Investment HPMP Projects									
Iran	PRP	HCFC	Room air-conditioning and compressors	45,000	3,375	48,375	7.5	12	
Mexico	PRP	HCFC	Refrigeration manufacturing sector	150,000	11,250	161,250	7.5	12	
Mexico	PRP	HCFC	Solvent and aerosol sectors	100,000	7,500	107,500	7.5	12	
Nigeria	PRP	HCFC	Refrigeration manufacturing sector	50,000	3,750	53,750	7.5	12	
Syrian Arab Republic	PRP	HCFC	Refrigeration manufacturing	60,000	4,500	64,500	7.5	12	
Thailand	PRP	HCFC	HCFC Investment Project Preparation - Air to Air Conditioning	65,000	4,875	69,875	7.5	12	
Thailand	PRP	HCFC	HCFC Investment Project Preparation - Solvent	20,000	1,500	21,500	7.5	12	
Thailand	PRP	HCFC	HCFC Investment Project Preparation - XPS Foam	45,000	3,375	48,375	7.5	12	
Tunisia	PRP	HCFC	PU Foam	65,000	4,875	69,875	7.5	12	
Turkey	PRP	HCFC	PU Foam sector	150,000	11,250	161,250	7.5	12	
Turkey	PRP	HCFC	Refrigeration manufacturing sector	150,000	11,250	161,250	7.5	12	
			HCFC INV-PRP TOTAL	900,000	67,500	967,500			
Additional funding for HPMP preparation (HPMP)									
Algeria	PRP	HCFC	Additional funding HPMP preparation	65,000	4,875	69,875	7.5	12	
Cameroon	PRP	HCFC	Additional funding HPMP preparation	65,000	4,875	69,875	7.5	12	
			Additional funding for HPMP - Total	130,000	9,750	139,750			
Technical Assistance for Funds Mobilization									
Global	TAS	SEV	Funds mobilization	300,000	22,500	322,500	7.5	12	

UNIDO

Work Programme - 58th ExCom
Revision 1 (19 May 2009)

Section 2

Project concepts

Project Concept

Country:	Mexico
Title:	Extension of Institutional Strengthening for the implementation of Montreal Protocol in Mexico
Project Duration:	24 months
Project Budget:	265,528 (including US\$ 18,528 representing 7.5% Agency Support Costs)
Implementing Agency:	UNIDO
Coordinating Agency:	SEMARNAT (Environment and Natural Resources Ministry)

Project Summary

The project aims at **institutional strengthening and capacity building of the Environment and Natural Resources Ministry** and will ensure helping the Government meet its obligations under the Montreal Protocol on the substances that deplete the Ozone Layer.

In this context, the National Ozone Office will be assisted in monitoring and identification of Ozone-depleting substances consumption and up-dating the needed national policies and regulations, with a focus on HCFCs consumption.

The NOU will monitor all the project activities as per the Country Programme, including the collection of consumption data and reporting as required, with a specific view to HCFCs phase-out schedule for the Article 5 countries.

Project Concept

Country:	Turkey
Title:	Extension of Institutional Strengthening for the implementation of Montreal Protocol in Turkey
Project Duration:	24 months
Project Budget:	279,500 (including US\$ 19,500 representing 7.5% Agency Support Costs)
Implementing Agency:	UNIDO
Coordinating Agency:	Ministry of Environment and Forestry of Turkey - National Ozone Unit

Project Summary

The project aims at **institutional strengthening and capacity building of the Ministry of Environment and Forestry of Turkey**, and will ensure helping the Government meet its obligations under the Montreal Protocol on the substances that deplete the Ozone Layer.

In this context, the National Ozone Office will be assisted in monitoring and identification of Ozone-depleting substances consumption and up-dating the needed national policies and regulations, with a focus on HCFCs consumption.

The NOU will monitor all the project activities as per the Country Programme, including the collection of consumption data and reporting as required, with a specific view to HCFCs phase-out schedule for the Article 5 countries.

Project Concept

Country: Syrian Arab Republic

Title: Extension of Institutional Strengthening Project for the Montreal Protocol related activities (Phase IV)

Project Duration: 24 months

Project Budget: 219,827 (including US\$ 15,827 representing 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: NOU /General Commission for Environmental Affairs

Project Summary

UNIDO received the official Government request from the General Commission for Environmental Affairs / NOU in Syria for the renewal of the institutional strengthening support for Syrian Arab Republic, Phase IV.

The project objective aims improved capacity of government structures responsible for Ozone Depleting Substances Phase-out with a specific view to achieve compliance to HCFCs phase-out.

The project will assure improved capacity of national OU, by allowing

- to achieve the 100 percentage phase-out of CFCs by January 2010
- to further assure sustainability of the 100 % phase-out of Halons, Carbon Tetrachloride and Methyl Chloroform through awareness programmes development
- to continue the implementation, monitoring and coordination of the MeBr phase-out activities and to ensure the compliance to Montreal Protocol targets
- to initiate the national HCFCs legislative measures to enable Syrian Arab Republic to meet the 2013 freeze target of HCFCs and the 2015 ten percent reduction of HCFCs by extending and improving the national monitoring system to cover HCFCs

Project Concept

Country: Iraq

Title: Elimination of controlled uses of MeBr (pre and post-harvest sector)

Project Duration: 12 months

Project Budget: 43,000 US\$ (including 7.5% Agency Support Cost)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Ministry of Environment

Project Summary

Iraq has requested assistance to UNIDO for the preparation of a project to address the complete phase out of the controlled uses use of Methyl Bromide in the country before 2015.

According to a survey recently conducted at the national level, the consumption of Methyl Bromide for controlled uses of the last three years was 14 ODP tonnes in 2006, 9.7 ODP tonnes in 2007 and 8.3 tonnes in 2008, representing an average consumption of 10.67 ODP tonnes.

Use of Methyl Bromide was detected in the post-harvest treatment of palm dates and in the fumigation of soils at the University level to prepare the soil for testing varieties and other chemical to be registered in the country. However, other sectors (in particular the post harvest treatment of commodities as well as small consumption in the production of vegetables) may be detected during the project preparation.

Project Concept

Country:	Islamic Republic of Iran
Title:	Preparation of HCFC phase out investment projects in the refrigeration and air-conditioning sector
Project Duration:	12 months
Project Budget:	48,375 US\$ (including 7.5% Agency Support Cost)
Implementing Agency:	UNIDO
Coordinating Agency:	Ministry of Environment

Project Summary

Preparation of HCFC phase out investment projects in the refrigeration and air-conditioning sector

Introduction

According to the HPMP preparation funding request breakdown prepared by UNDP as a leading agency UNIDO is requesting US\$ 45,000 for the preparation of HCFC phase out investment projects in the refrigeration and air conditioning manufacturing sector in Islamic Republic of Iran. The distribution of funds was agreed between the Government of Iran and UNDP.

UNIDO is in charge of the residential air-conditioning manufacturing sector as well as the compressor manufacturing sector.

Table below shows the estimated breakdown of HCFC consumption in manufacturing activities in the Refrigeration and Air Conditioning sector.

Sub-sector	HCFC Consumption (MT)
	HCFC-22
Domestic Refrigeration	NA
Commercial Refrigeration	290
Industrial Refrigeration	100
Residential/Commercial A/C	392
Industrial Air Conditioning/Chillers	105
Transport Refrigeration A/C	85
Total	972

2. HCFC Supply Scenario

Presently there is no production of HCFCs in Iran. There is also no information on prospective investments for future production of HCFCs in Iran. There are no exports or re-exports of HCFCs from Iran, except for small quantities across the Herat border with Afghanistan, which can be ignored. The main imports of HCFCs in Iran have been of HCFC-141b and HCFC-22. Annual imports from 1995 to 2005 are depicted graphically in Table below.

Year	Imports (metric tonnes)
1994	NA
1995	240
1996	200
1997	350
1998	370
1999	250

Year	Imports (metric tonnes)
2000	480
2001	1,478
2002	2,503
2003	1,276
2004	2,005
2005	2,114

3. HCFC Consumption

The HCFC consumption in Iran increased from 240 metric tonnes in 1995 to 2,114 metric tonnes in 2005. This shows an average annual growth rate in HCFC consumption of 24.3%. However, in the past five years, the consumption increased from 1,478 metric tonnes in 2001 to 2,114 metric tonnes in 2005, indicating a more steady growth rate of 7.4% annually. The total usage of HCFC-22 was 1,323 metric tonnes, of which 972 metric tonnes was used in manufacturing and 351 metric tonnes was used in servicing of refrigeration and air conditioning equipment.

Project Concept

Country: Mexico

Title: Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the refrigeration and air-conditioning manufacturing sector and in the solvent and aerosol sector

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: 161,250 (including 7.5% Agency Support Costs) for the RAC sector

Project Budget 2: 107,500 (including 7.5% Agency Support Costs) for the solvents and aerosol sectors

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: SEMARNAT (National Ozone Unit)

Project Summary

Mexico had the third highest consumption of HCFCs as reported by Article 5 countries in 2007 (after China and Brazil). Mexico's 2007 Article 7 consumption of HCFCs amounted to 1,425 ODP tonnes. The growth of HCFC consumption in Mexico experienced a yearly increase of about 10 %.

In order to ensure that Mexico meets the 2013 and 2015 HCFC reduction targets urgent actions are required in all manufacturing sectors.

In the year 2008 Mexico's total HCFC consumption amounted to 14,634 metric tonnes (mt) of HCFCs. Out of this 3,850 mt was used in the refrigeration and A/C manufacturing sector as refrigerant and 4,200 mt as foaming agent. With respect to the solvents and aerosols, 260 mt of HCFC-22 and 695 mt of HCFC-141b were used in the manufacturing sector in 2008. UNIDO is requesting project preparation funding for the above mentioned sectors on behalf of the Government of Mexico. The funding requested is in line with the eligible funding level as stipulated in Decision 56/16.

Based on the reported consumption, Mexico is eligible for receiving US\$ 400,000 for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the manufacturing

sectors (to achieve the 2013 and 2015 control measures).

UNIDO is the lead implementing agency for the HPMP preparation of Mexico and is in charge of the refrigeration and air-conditioning manufacturing and the solvent and aerosol sectors.

The Government of Mexico requested UNIDO to submit project preparation requests for the sectors mentioned above. It was decided by the NOU that US\$ 150,000 would be requested for the refrigeration and AC manufacturing sector for UNIDO, US\$ 100,000 for the solvent and aerosol sector for UNIDO and US\$ 150,000 for the foam sector under UNDP's responsibility.

It was confirmed by the Government that there are dozens of companies manufacturing HCFC based equipment in the AC and refrigeration sectors and that about 5 to 7 per cent of the country's HCFC consumption is in the solvent and aerosol sectors, which would be one of the priority sectors for the achievement of the 2013 and 2015 HCFC control measures.

Sector strategies and investment projects will be prepared to help Mexico to achieve the 2013 and 2015 reduction targets in line with the priorities established in the HPMP.

Project Concept

Country: Nigeria

Title: Preparation of investment projects for the phase-out of HCFC-22 used in the manufacturing of refrigeration and air-conditioning equipment

Project Duration: 12 months

Project Budget: 53,750 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Federal Ministry of Environment
(Ozone Unit)

Project Summary

Nigeria's reported HCFC consumption for the year 2007 was 96.0 ODP tonnes and thus, Nigeria is eligible for receiving US\$ 100,000 for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the manufacturing sector. UNDP received US\$ 50,000 at the 57th ExCom Meeting for the foam sector. It was agreed with UNDP and the Government that the remaining US\$ 50,000 would be allocated to the refrigeration and air-conditioning manufacturing sector under UNIDO's responsibility.

It was confirmed by the Government that there are dozens of companies manufacturing HCFC based equipment in the AC, commercial and domestic refrigeration sectors.

Funding will be used to prepare a strategy for the refrigeration and air-conditioning sector, which is in line with the HPMP under development. Investment projects will be prepared to help Nigeria to achieve the 2013 and 2015 reduction targets in line with the priorities established in the HPMP.

Project Concept

Country: Thailand

Title: Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the air-to-air AC sector, solvent sector and XPS foam sector

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: US\$ 69,875 (incl. 7.5% Agency Support Costs) for the Air-to-Air AC sector

Project Budget 2: US\$ 21,500 (incl. 7.5% Agency Support Costs) for the solvent sector

Project Budget 3: US\$ 48,375 (incl. 7.5% Agency Support Costs) for the XPS foam sector

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit

Project Summary

Thailand's 2007 Article 7 consumption of HCFCs amounted to 873 ODP tonnes. With this, Thailand is one of the biggest HCFC consumers among Article 5 countries.

In order to ensure that Thailand meets the 2013 and 2015 HCFC reduction targets urgent actions are required in all manufacturing sectors.

Based on the reported consumption, Thailand is eligible for receiving US\$ 300,000 for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the manufacturing sectors (to achieve the 2013 and 2015 control measures).

Although the HCFC survey has not yet been completed, the Government estimated HCFC consumption in the different sectors. There are dozens of companies manufacturing HCFC based equipment in the AC and refrigeration sectors and the production of XPS foams has also shown a steady increase in the past years. More than 60 % of the HCFC consumption is in the refrigeration and A/C manufacturing sector. The use of HCFCs in the XPS foam sector is more than 200 tonnes, while the solvent sector's HCFC consumption is more difficult to estimate considering the number of small enterprises using HCFC-based solvents in different manufacturing sectors.

The World Bank is preparing the HPMP, while UNIDO and UNDP were assigned to prepare sector plans for phase-out activities.

The Government of Thailand requested UNIDO to submit funding requests for the preparation of sector plans for the following sectors:

- Air-to-air AC sector
- Solvent sector
- XPS foam sector

Furthermore, the Government of Thailand requested UNIDO that for the air-to-air air conditioning sector plan the implementation to be done by UNIDO under bilateral cooperation agreement with Japan. The preparation funds are requested by UNIDO, and in the meantime UNIDO is liaising with Japan to prepare a cooperation agreement for the investment activities.

Sector strategies and investment projects will be prepared to help Thailand to achieve the 2013 and 2015 reduction targets in line with the priorities established in the HPMP.

Project Concept

Country: Syria

Title: Preparation for the phase out the use of HCFC- 22 and HCFC- 141b in the production of chillers, cold rooms, commercial refrigerators and domestic A/C at Al Hafez Group Co.

Project Duration: 12 months

Project Budget: 64,500 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Ministry of Environment (Ozone Unit)

Project Summary

The project will enable Syria meet with it's HCFCs phase out obligations of 2013 and 2015 by the elimination of 100 M tons of R-22 and 70 M tons of R-141b through the conversion to R-410a and R- 407c as refrigerants and CP as blowing agent.

Description:

The group consists of three plants located in the major cities in Syria, as following:

Al Hafez Mechanical Industries:

- Established in 1990 in Damascus city
- **Consumption: 35 M tons R-22 and 10 M tons R-141b**
- **Products:**
 - Chillers ranging from 2- 75 R tons (70 Units)
 - Package units ranging from 3- 30 R tons (25 Units)
 - Ducted split units ranging from 3- 15 R tons (100 Units)
 - Air handling units ranging of different capacities (50 Units)
 - Ice blocks lines ranging from 5- 25 tons/day (25 Units)

Al Waha factory for refrigerators and A/C:

- Established in 1985 in Homs city
- **Consumption: 25 M tons R-22 and 50 M tons R-141b**
- **Products:**
 - Split A/C Units ranging from 1- 5 R tons (15000 Units)
 - Prefabricated foam panels (125000 sq m)

Al Hafez Engineering Industries:

- Established in 1983 in Aleppo city
- **Consumption: 40 M tons R-22 and 10 M tons R-141b**
- **Products:**
 - Chillers ranging from 3- 300 R tons (200 Units)
 - Package units ranging from 5- 40 R tons (100 Units)
 - Ducted split units ranging from 3- 40 R tons (250 Units)
 - Air handling units ranging of different capacities (150 Units)
 - Ice blocks lines ranging from 5- 25 tons/day (25 Units)

Project Concept

Country: Tunisia

Title: Project preparation for the phase-out of HCFC-141b
in the Foam Production

Project Duration: 12 months

Project Budget: 64,500 (including 7.5% Agency Support
Costs of US\$ 3,000)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Ministry of Environment (MEDD) -
National Environment Protection
Agency

Project Summary

UNIDO received an official Government request for preparation sectoral foam project for the phase-out of approximately 8 MT of HCFC-141b in the PU Foam production in Tunisia

More than 10 companies for the production of rigid foam

About 5 companies polystyrene foam production

About 5 companies in the integral skin

Products:

- Rigid foams, EPS, integral skin

Project Concept

Country: Turkey

Title: Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the PU Foam sector and Refrigeration manufacturing sector

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: US\$ 161,250 (incl. 7.5% Agency Support Costs) for the PU Foam sector

Project Budget 2: US\$ 161,250 (incl. 7.5% Agency Support Costs) for the Refrigeration manufacturing sector

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Ministry of Environment and Forestry of Turkey - National Ozone Unit

Project Summary

Turkey's 2007 Article 7 consumption of HCFCs amounted to 923 ODP tonnes. With this, Turkey is one of the biggest HCFC consumers among Article 5 countries.

In order to ensure that Turkey meets the 2013 and 2015 HCFC reduction targets urgent actions are required in all manufacturing sectors.

Based on the reported consumption, Turkey is eligible for receiving US\$ 300,000 for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the manufacturing sectors (to achieve the 2013 and 2015 control measures).

The UNIDO already initiated the preparation of the HPMP, while UNIDO was assigned to prepare sector plans for phase-out activities.

The Government of Turkey requested UNIDO to submit funding requests for the preparation of sector plans for the following sectors:

- PU Foam sector Air-to-air AC sector
- Refrigeration manufacturing sector

The priority needed for the above mentioned sub-sectors are supported by the Country Programme Progress implementation Reports for the years 2007 and the preliminary CP data for the year 2008, that shows the following sectoral consumption (in metric Tonnes) for the HCFCs manufacturing activities:

Annex C Group I	Foam		Refrigeration Manufacturing	
	2007	2008	2007	2008
HCFC-22	4.10		3961.42	3508.37
HCFC-141b	2562.16	2332.76	-	
<i>HCFC-142b/R22 blend</i>	5803.25	4560.71	-	
HCFC-123	-		28.60	
HCFCs Total Consumption	8369.51	6893.47	3993.31	3508.37

An assessment of the country consumption data shows that almost 90% of the HCFCs consumption in Turkey is used in the foams and refrigeration manufacturing sector and for this reason, sector strategic approach is critical in achieving the consumption reduction steps.

Sector strategies and investment projects will be prepared by UNIDO in cooperation with the Governmental institutions support, to enable Turkey to achieve the 2013 freeze as well as 2015 reduction target, in line with the priorities of the HPMP.

Project concept

Additional funding for HPMPs preparation

Country: Algeria, Cameroon

Title: Additional funding for HPMP preparation

Project Duration: 12 months

Project Budget Algeria: US\$ 69,875 (including 7.5% Agency Support Costs of US\$ 4,875)

Project Budget Cameroon: US\$ 69,875 (including 7.5% Agency Support Costs of US\$ 4,875)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Units

Project Summary

In response to Decision 56/16 UNIDO is submitting a request for additional funds for the HPMP preparation in Algeria and Cameroon.

Algeria and Cameroon received US\$ 85,000 each for HPMP preparation at the 55th ExCom Meeting based on the HCFC consumption reported at that time. Since Algeria and Cameroon have revised their data reporting concerning HCFC consumption in 2007, Algeria and Cameroon are eligible for US\$ 150,000 for HPMP preparation funding in line with ExCom Decision 56/16. In light of the above US\$ 65,000 plus support cost is requested as additional HPMP preparation funding for Algeria and for Cameroon.

Project Concept

Country: Global

Title: Mobilizing additional funds through the special facility under the MLF to count for the climate co benefits of the HCFCs phase out projects

Project Duration: 12 months

Project Budget: 322,500 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Project Summary

Reference: the MLF facility for resource mobilization funding

This proposal has reference to the resource mobilization funding that UNIDO included in its business plan.

The proposal takes into account the discussions about the issue held in Montreal during the coordination meeting on 26-27 Jan. 09. Furthermore, the below considerations have been taken into account in developing this proposal:

- GEF provides funding for projects in the thematic areas of interest, such as those relating to the UNFCCC, UNBDC and UNDDC. Projects aiming at energy saving and increase the energy efficiency are usually funded.
- GEF operates through national Focal Points (NFP) within governments and in most cases the projects proponents or counterparts are governmental entities (Energy Ministry, Agricultural Ministry, transportation Ministry, etc).
- GEF has limited access/experience in working with individual companies in the private sector especially if they are SMEs.
- GEF confounding requirements made more complex for developing countries to fully benefit from the GEF. And this is more apparent when SMEs were concerned.
- MLF has the mandate to provide funding and assistance for covering the incremental costs relating to the ODS phase out.

- MLF and IAs have a long history of successful cooperation with A5 countries conversion projects at national and enterprise level (over than 5000) projects have been implemented so far). MLF has been successful in building partnership with A5 countries and in developing a good system to deal with big number of national and individual projects in a very smooth and cost effective manner.
- MLF has been successful in achieving remarkable results in the reduction of GHG emissions as a by-product of ODSs phase out projects. However, the generation of climate benefits is not mandated by the MP and therefore associated costs are not covered by MLF.
- Partnership between the GEF and MLF would serve the purposes of both bodies and make use of the strength of each other specifically in the HCFCs phase out era, taking into account the decisions of the MOP and ExCom to adopt alternatives that generate climate and environment co benefits where applicable.

Proposal:

To develop a concept and methodology to calculate the additional costs to be born by the MLF corresponding to the introduction of alternatives or practices that generate climate co benefits. Such additional costs are mostly related to the improvements of the energy performance during manufacturing and subsequently increased energy efficiency of equipments during operation. This is due to the fact that in the refrigeration and A/C equipment, the indirect emissions are dominant in most cases.

Such additional costs could be then covered by the GEF through a special facility at the MLF to allow for more approvals of phase out projects with co climate benefits without jeopardizing the limited funds under the current replenishment.

It is needless to mention that such additional costs will be definitely less compared to costs to be paid by GEF to achieve the same results through their current way of business to implement stand alone projects with the objective to increase the energy efficiency of production and equipments at a designated manufacturing facility (estimated at 15- 20% of the total project).

A conversion project funded by the MLF covers usually the remaining costs relating to activities that are required any way to enable manufacturing enterprises to improve their energy performance.

One should consider that in most developing countries, equipments manufacturers are not required to improve the energy efficiency of their products if it means additional

costs to be born by them either due to modification of process or materials costs. As savings generated due to increased energy efficiency would be usually beneficial to end-users and subsequently to developing countries governments due to reducing of required investments in power generation to meet the national growing demands.

UNIDO is therefore requesting 300,000 US\$ to workout the methodology and concept in collaboration with GEF and apply it to one of its pilot projects at PETRA Co. in Jordan.

The idea is to avoid the very complicated and lengthy procedure relating to the calculation of Co2 emission reductions and validating of CERs. The anticipated methodology should enable both UNIDO and GEF calculate the climate co benefits in an easy and straightforward manner and agree on the contribution to the special facility.

Similarly, UNIDO plans to use part of the above requested funds for developing a methodology for the calculation of climate co benefits (maybe in CERs form) resulted from the implementation of one of its pilot projects on proper environmental management and destruction of unwanted ODSs in A5 countries. The concept shall also streamline MLF funds with available funding from other institutions for similar activities (FAO funds for the proper management of unwanted chemicals: insecticides and pesticides).

The concepts and methodologies to be developed could be then used as model for replication with other similar activities and projects.

The application of the methodologies in two of UNIDO pilot projects is planned to apply in our HCFCs phase out project at Petra Co. in Jordan and on one of the management and destruction projects.

Cost breakdown (in US\$):

International Consultants	72,000
National Consultants	48,000
Travel	30,000
Equipment (for demonstration)	100,000
Management, monitoring and training	50,000
Total	300,000