

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/25
9 June 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي و الستون
مونتريال، 5 - 9 يوليو/تموز 2010

التعديلات على برنامج عمل منظمة الأمم المتحدة للتنمية
الصناعية (يونيدو) لعام 2010

تعليقات أمانة الصندوق المتعدد الأطراف وتوصيتها

1. تلتزم منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو) من اللجنة التنفيذية الموافقة على مبلغ 1.028.323 دولار أمريكي للتعديلات على برنامج عملها لعام 2010، زائد تكاليف مساندة الوكالة البالغة 77.124 دولار أمريكي.

2. إن الأنشطة المقترحة في التعديلات على برنامج عمل يونيدو مدرجة في الجدول 1 أدناه:

الجدول 1: التعديلات على برنامج عمل يونيدو

المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)	النشاط / المشروع	البلد
القسم ألف: أنشطة موصى بالموافقة عليها موافقة شمولية			
ألف 1. تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي:			
114,162	228,323	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الثامنة)	مصر
45,000	60,000	تجديد مشروع التجديد المؤسسي (المرحلة الثانية)	الجبل الأسود
159,162	288,323	المجموع الفرعي للقسم ألف 1:	
ألف 2. إعداد مشروعات لأنشطة استثمارية لإزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية:			
100,000	100,000	إعداد مشروع لمشروعات استثمارية من أجل إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في صنع الرغاوى المستعملة في الأثاث المنزلية	مصر
10,000	10,000	إعداد مشروع للأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في قطاع المذيبات	إندونيسيا
60,000	60,000	إعداد مشروع للأنشطة الاستثمارية في قطاع التبريد وتكييف الهواء	جمهورية صربيا
40,000	40,000	إعداد مشروع للأنشطة الاستثمارية في قطاع الرغاوى	الجمهورية العربية السورية
210,000	210,000	المجموع الفرعي للقسم ألف 2:	
القسم باء: أنشطة موصى بالنظر فيها إفرادياً			
باء 1. إعداد مشروعات لأنشطة استثمارية لخطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية ولهيدرو كلورو فلورو كربون:			
65,000*	65,000	تمويل إضافي من أجل إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
80,000*	80,000	إعداد أنشطة استثمارية من أجل إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في قطاع رغاوى بوليوريثان	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
145,000*	145,000	المجموع الفرعي للقسم باء 1:	
القسم باء 2. إعداد مشروعات لمشروعات تدليلية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون:			
85,000*	85,000	إعداد مشروع لمشروعات تدليلية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون	لبنان
85,000*	85,000	المجموع الفرعي للقسم باء 2:	
القسم باء 3. المساعدة التقنية			
*	300,000	تمويل تعبئة الموارد	عالمي
*	300,000	المجموع الفرعي للقسم باء 3:	
599,162	1,028,323	المجموع الفرعي للقسمين ألف وباء	
44,937	77,124	تكاليف مساندة الوكالات (7.5 بالمئة لإعداد المشروعات والتعزيز المؤسسي، وللنشاطات الأخرى التي تتجاوز 250.000 دولار أمريكي، و9 بالمئة للنشاطات الأخرى التي هي أقل من 250.000 دولار أمريكي	
644,099	1,105,447	المجموع:	

*مشروعات يُنظر فيها إفرادياً، أو معلقة

القسم ألف : أنشطة موصى بالموافقة عليها موافقة شمولية

ألف 1. تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي

(أ) مصر (المرحلة الثامنة): 228.323 دولار أمريكي

(ب) الجبل الأسود (المرحلة الثانية): 60.000 دولار أمريكي

وصف المشروع

3. قدّمت يونيدو الطلبات من أجل تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي لمصر والجبل الأسود. ووصف الطلب لهذين البلدين معروض في المرفق الأول لهذه الوثيقة.

تعليقات الأمانة

4. راجعت أمانة الصندوق التقارير الختامية المتعلقة بالتعزيز المؤسسي وخطط العمل التي قدّمتها يونيدو نيابة عن مصر والجبل الأسود دعماً لطلبات التجديد ووجدت أن التقارير منتظمة ومتوافقة مع المتطلبات. وأخذت الأمانة بالحسبان المقررات 36/57 (ب)، و16/58، و47/59 و10/60 في سياق النظر في طلبات التعزيز المؤسسي هذه، وخصوصاً المقرر 47/59 حيث قررت اللجنة التنفيذية « أن تمّدّ الدعم المالي لتمويل التعزيز المؤسسي للأطراف من بلدان المادة 5 فيما بعد عام 2010 وحتى ديسمبر/كانون الأول 2011 ». ووفقاً للمقررات الألفه الذكر، تم حساب التمويل الموصى به لتجديدات التعزيز المؤسسي هذه على أساس تناسبي حتى ديسمبر/كانون الأول 2011 فقط.

توصيات الأمانة

5. توصي الأمانة بموافقة شمولية على طلبات التعزيز المؤسسي لمصر والجبل الأسود بمستوى التمويل التناسبي حتى ديسمبر/كانون الأول 2011، كما هو مبين في الجدول 1 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/25. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تعرب لحكومة كلّ من هذين البلدين عن التعليقات المبينة في المرفق الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/25.

ألف 2. إعداد مشروعات للأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية:

مصر: إعداد مشروع لمشروعات استثمارية من أجل إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية بـ 100.000 دولار أمريكي

إندونيسيا: إعداد مشروع للأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في قطاع المذيبات: 10.000 دولار أمريكي

جمهورية صربيا: إعداد مشروع للأنشطة الاستثمارية في قطاع التبريد وتكييف الهواء: 60.000 دولار أمريكي

الجمهورية العربية السورية: إعداد مشروع للأنشطة الاستثمارية في قطاع الرغوى: 40.000 دولار أمريكي

6. طلبت يونيدو أموالاً إضافية من أجل إعداد الأنشطة الاستثمارية للبلدان الأربعة الواردة أعلاه التي سبق وحصلت على تمويل معتمد لإعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية. وفي تقديمها أوردت يونيدو معلومات أساسية عن استهلاكها هيدرو كلورو فلورو كربون وعن القطاعات التي تُستخدم فيها المواد

الهيدرو كلورو فلورو كربونية، وعن كيفية ربط خطط هذه القطاعات بخطة شاملة لإدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، وبنوع خاص للبلدان حيث تشارك في التنفيذ أكثر من وكالة واحدة. والمعلومات المساندة لكل من الطلبات معروضة في التعديلات على برنامج عمل يونيدو المرفقة بهذه الوثيقة.

تعليقات الأمانة

7. استعرضت الأمانة بالتفصيل تقديرات يونيدو، والتهمت توضيحاً حيث دعت الحاجة إلى ذلك. وفي سياق استعراضها وجدت الأمانة أن المعلومات التي قدّمتها يونيدو لكلّ من البلدان المدرجة أعلاه متوافقة مع المقرر 16/56. وقد لحظت أيضاً وبنوع خاص أن يونيدو قد تشاورت مع وكالات أخرى لتلك البلدان حيث تتعاون في عملية إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، وأن ثمة تفهماً واضحاً عن توزيع المسؤوليات لكل وكالة.

توصية الأمانة

8. توصي الأمانة بموافقة شمولية على الطلبات لإعداد أنشطة استثمارية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في مصر وإندونيسيا وجمهورية صربيا والجمهورية العربية السورية، بمستوى تمويل مبيّن في الجدول 1 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/25.

القسم باء: أنشطة موصى بالنظر فيها إفرادياً

باء 1. إعداد مشروعات لأنشطة استثمارية لخطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية وإزالة هيدرو كلورو فلورو كربون:

جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية: تمويل إضافي من أجل إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية: 65.000 دولار أمريكي

جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية: إعداد أنشطة استثمارية من أجل إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في قطاع رغاوى بوليوريتان: 80.000 دولار أمريكي

وصف المشروع

9. قدّمت يونيدو طلبين لإعداد مشروع يتعلّقان بإزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، أحدهما للحصول على أموال إضافية لإعداد مشروع خطة إدارة إزالة مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية قدره 65.000 دولار أمريكي والطلب الآخر لإعداد مشروع من أجل إعداد أنشطة استثمارية في قطاع الرغاوى بمستوى 80.000 دولار أمريكي لجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية. والطلب الإضافي لإعداد خطة إدارة إزالة مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية هو إضافة لطلب قدّمه يونيدو كجزء من تقديم برنامج عمله إلى هذا الاجتماع بقيمة 35.000 دولار أمريكي للبلد نفسه. وبلغ البلد عن بيانات مادة 7 لعام 2007 تبين استهلاك 85.3 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من هيدرو كلورو فلورو كربون. وقد حصلت جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية في الاجتماع الخامس والخمسين على مبلغ 50.000 دولار أمريكي من أجل إعداد مشروع لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية تنفذها يونيدو.

10. ومن أجل دعم طلبها لأموال لإعداد المشروع لقطاع الرغاوى، أفادت يونيدو أن جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية كان لديها عام 2008 استهلاك من هيدرو كلورو فلورو كربون-141b بلغ 117 طناً مترياً (13 طناً من قدرات استنفاد الأوزون)، وأن البلد راغب في استهلاك إعداد

أنشطة استثمارية في هذا القطاع. وقد وجدت الدراسة الاستقصائية أربع مؤسسات سوف تكون جزءاً من عملية الإعداد هذه في البلد. وثمة مزيد من التفاصيل بشكل المرفق الثالث من هذا التقديم.

تعليقات الأمانة

11. أحاطت الأمانة علماً بأن اللجنة التنفيذية اتخذت في اجتماعها الثامن والخمسين قراراً بأن تُرجى جماعياً إلى الاجتماع الحادي والستين مشروعات جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية في انتظار، من جملة أمور أخرى، «مزيد من المعلومات من يونيب عن الترتيبات الإدارية وعن التكاليف المتعلقة بتحويل الموارد المالية إلى جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية». والتقديم لطلب تمويل إضافي متوافق مع المقرر 16/56، بحيث أن جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية بلغت عن بيانات مادة 7 لعام 2007 تبين أن لدى البلد استهلاكاً من هيدرو كلورو فلورو كربون-22 قدره 85.3 طناً من قدرات استنفاد الأوزون يشمل التصنيع.

12. في مجال مناقشة إجراءات الصرف مع يونيدو بالتوافق مع مقرر اللجنة التنفيذية المتخذ في الاجتماع الثامن والخمسين (المقرر 25/58)، تمّ تبليغ الأمانة بأن يونيدو، بالنسبة لإعداد المشروع لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، لا تحتاج إلى تحويل أي أموال مباشرة إلى البلد، إذ أن هذه المبالغ كلها سوف تُستخدم من أجل الخبراء التقنيين، والمستشارين والسفريات، والتي سوف تُصرف مباشرة من خلال يونيدو. وبالنسبة لأموال إعداد المشروع للأنشطة الاستثمارية، تتوقع يونيدو أيضاً، على الأقل بالنسبة لعام 2010، اعتماد نهج مماثل حيث يتمّ تسديد النفقات من خلال يونيدو. ولكنها في الوقت نفسه تدرك أنه قد تكون هنالك حاجة للتعاقد مع مستشارين محليين، مما قد يتوجب تحويل أموال للبلد، وقد تمّ تبليغ الأمانة بأن يونيدو سوف تعتمد النهج نفسه الذي تستعمله يونيب مع برنامج الغذاء العالمي كوسيلة لتحويل الموارد المالية من أجل تسهيل إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في البلد، أو مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي) إذا كان المكتب القطري تشغيلياً. وثمة بعض الملاحظات التي أجرتها الأمانة بشأن هذا الإجراء، وردت في الفقرات من 22 إلى 24 في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/24، التعديلات على برنامج عمل يونيب لعام 2010.

توصية الأمانة

13. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تُثبت أن الإجراء المالي المقترح مقبول، وأن تنظر في هذه الطلبات على ضوء المعلومات المقدّمة.

باء 2. إعداد مشروعات لمشروعات تدليلية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون:

لبنان: أعداد مشروع لمشروعات تدليلية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون: 85.000 دولار أمريكي

وصف المشروع

14. قدّمت يونيدو، نيابة عن حكومة لبنان، طلباً لإعداد مشروع لمشروع تدليلي يتعلّق بالتخلص من المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها في البلد بمستوى 85.000 دولار أمريكي، بالتوافق مع المقرر 10/59. وبموجب الوثائق الثبوتية المقدّمة، فإن عملية الإعداد المقترحة سوف توجد مشروعاً يتضمن أنشطة تتعلّق بجمع المواد المستنفدة للأوزون، ونقلها وخبزنها وتسليمها لمرفق التدمير. وأفادت يونيدو أيضاً أن نتائج هذا المشروع التدليلي ستتيح فرصة لاكتساب خبرات بشأن تدمير المواد المستنفدة للأوزون قد تكون مفيدة لبلدان أخرى في منطقة غرب آسيا.

15. لم يحدّد المقترح تكنولوجيا تخضع للتدليل، ولكنه سينظر في خيارات جدوى التكاليف للبلد، وهو يفيد أن

اختيار التكنولوجيا سيتضمن الاعتبارات التالية:

- تقييم جدوى الكلفة بالنسبة للشحن إلى مركز التدمير في الاتحاد الأوروبي؛
- وجود منشآت قائمة في لبنان يمكن تحويلها أو استخدامها لمعالجة المواد المستنفدة للأوزون؛
- نقطة التعادل من ناحية كمية المواد المستنفدة للأوزون الضرورية لضمان استدامة المشروع؛
- إجراءات الرصد والتفتيش والتحقق؛
- تحليل نموذج العملية المالية وقابلية مخططات مماثلة للتطبيق؛
- تثبيت أثر الإجراءات التنظيمية والسياسية العامة؛
- تحليل مخططات تمويل بديلة بما في ذلك تمويل الكربون؛
- الموازرات مع خطط واستراتيجيات بيئية أخرى من أجل التخلص من النفايات الخطرة.

16. سيقوم المقترح أيضاً باستكشاف إمكانات لتعبئة موارد وطنية وأيضاً موارد من برامج دولية ثنائية ومتعددة الأطراف من أجل التمويل المشترك. وسيكون هنالك تشديد خاص على النظر في الفوائد المناخية ذات الصلة بهذا النشاط. وهنالك وصف للطلب مدرج في برنامج عمل يونيدو المرفق بهذه الوثيقة.

تعليقات الأمانة

17. إن هذا التقديم يتوافق مع المقرر 10/59 حيث طلب إلى يونيدو أن تقدم مشروعين تديليين إضافيين للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون لأفريقيا وغرب آسيا.

18. راجعت الأمانة هذا المشروع على ضوء المعلومات المطلوبة في المقرر 19/58. وقد أوردت يونيدو في مقترحها تفاصيل عن العناصر التي يطلبها هذا المقرر. وقد لاحظت الأمانة أن المقترح لم يُشر إلى الكمية المحددة التي ستخضع للتدمير. ولكن يونيدو أوضحت أن هذه الكمية ستحدد خلال إعداد المشروع وأوردت تحديداً لمخطط الجمع الذي سيوضع قيد العمل لدعم هذا المشروع التديلي. وأفادت يونيدو أيضاً أن عملية إعداد المشروع ستتيح للبنان أن ينظر في العناصر الضرورية المتعلقة بالتكنولوجيا، والتحقق في الكميات المحددة للمواد المستنفدة للأوزون التي يتوجب تدميرها، وأن ينظر في إمكانية التمويل المشترك لأنشطة تدمير في المستقبل، بعد إكمال المشروع التجريبي. وأفادت الأمانة أن المبلغ المطلوب لإعداد المشروع معقول ومتوافق مع الموافقات المبكرة على أموال الإعداد من أجل مشروع من هذه الفصيلة.

توصية الأمانة

19. قد ترغب اللجنة التنفيذية في الموافقة على طلب إعداد مشروع لمشروع تجريبي للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون في لبنان، بالتوافق مع المقررين 19/58 و 10/59.

باء 3. المساعدة التقنية

عالمي: تعبئة الموارد من أجل إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون والفوائد المشتركة للبيئة: 300.000 دولار أمريكي

وصف المشروع

20. قدّمت يونيدو إلى الاجتماعات السابع والخمسين والثامن والتاسع والخمسين والستين طلباً لمشروع مساعدة تقنية من أجل تعبئة الموارد للحصول على الحدّ الأقصى من الفوائد المناخية الناجمة عن إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون، بمستوى تمويل قدره 300.000 دولار أمريكي. وتقوم يونيدو بإعادة تقديم مقترحها ليُنظر فيه في الاجتماع الحادي والستين. وهو يتضمن ورقه مفهوم تصف الأهداف والأنشطة وكذلك النتائج المتوقعة من هذا المشروع.

21. يورد الجدول أدناه توزيع مبلغ الـ 300.000 دولار أمريكي على النحو الذي طلبته يونيدو:

مستشارون دوليون	180,000 دولار أمريكي
مستشارون محليون	50,000 دولار أمريكي
سفرات	30,000 دولار أمريكي
رسوم تسجيل وتكاليف إدارية أخرى للتسجيل المتعلق بالمنهجيات الجديدة	40,000 دولار أمريكي
المجموع	300,000 دولار أمريكي

تعليقات الأمانة

22. أورد المقرر 6/XIX، الفقرة 11 (ب) للاجتماع التاسع عشر للأطراف توجيهاً إلى اللجنة التنفيذية لتولي الأولوية، من جملة أمور أخرى، لـ «توحي بدائل ومواد إستعاضة تقلل من الأثار الأخرى على البيئة، بما في ذلك على المناخ، مع مراعاة احتمالات الاحترار العالمي، واستخدام الطاقة وسائر العوامل الأخرى ذات الصلة» ، في مجال النظر في مشروعات إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون. وفي اجتماعها الرابع والخمسين وافقت اللجنة التنفيذية على مجموعة مبادئ توجيهية من أجل إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، وفي اجتماعها الخامس والخمسين والسادس والخمسين وافقت على أموال لـ 160 بلداً من أجل إعداد خطط إدارة إزالة مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية. وقد تضمّنت المبادئ التوجيهية لإعداد خطط إدارة مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية الموافق عليها في المقرر 39/54 الحكم لبلدان المادة 5 بأن تنتظر في الحوافز والفرص المالية لتمويل مشترك في خططها النهائية لإدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، التي قد تكون ذات فائدة لضمان أن تسفر إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون عن فوائد وفقاً للفقرة 11 (ب) من المقرر 6/XIX.

23. أفادت الأمانة أن الدراسة التي اقترحتها يونيدو قد تسفر عن منهجيتين كفيلتين بمساعدة البلدان على النظر في الخيارات من أجل تمويل مشترك للعناصر في خططها لإدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية التي تروّج لفوائد الأوزون – المناخ، وأيضاً على استكشاف الإمكانيات للحصول على أرصدة لانبعاثات الكربون المسموح بها من أجل تدمير المواد المستنفدة للأوزون. وأفادت الأمانة أيضاً أن مقترح يونيدو يصف إنماء منهجيات للحصول على تمويل مشترك من مرفق البيئة العالمية.

توصية الأمانة

24. قد ترغب اللجنة التنفيذية بالنظر في الطلب للحصول على مساعدة تقنية لتعبئة الموارد للحصول على فوائد قصوى للمناخ ناجمة عن إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون، استناداً إلى المقترح المقدم، وأي مناقشات حول مرفق التمويل الخاص التي جرت في الاجتماع الثلاثين للفريق العامل المفتوح العضوية.

المرفق الأول

مقترحات مشروعات للتعزيز المؤسسي

مصر: تجديد التعزيز المؤسسي

موجز المشروع والموجز القطري	
يونيديو	الوكالة المنفذة:
	المبالغ الموافق عليها من قبل من أجل التعزيز المؤسسي (دولار أمريكي):
263,450	المرحلة الأولى: يونيو/حزيران -93
175,909	المرحلة الثانية: نوفمبر/تشرين الثاني-95
175,000	المرحلة الثالثة: مارس/ آذار-99
166,330	المرحلة الرابعة: يوليو/تموز-01
228,322	المرحلة الخامسة: يوليو/تموز-03
228,323	المرحلة السادسة: مارس/ آذار-07
228,323	المرحلة السابعة: نوفمبر/تشرين الثاني-08
1,465,657	المجموع
228,323	المبلغ المطلوب من أجل التجديد (المرحلة الثامنة) (دولار أمريكي):
104,648	المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة الثامنة (دولار أمريكي):
7,849	تكاليف مساندة الوكالة (دولار أمريكي):
112,497	التكلفة الإجمالية للتعزيز المؤسسي، المرحلة الثامنة، بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي):
لا يوجد	المبلغ المتكافئ من إزالة كلورو فلورو كربون المستحق للتعزيز المؤسسي، المرحلة الثامنة بـ 12.1 دولار أمريكي/كغ (من قدرات استنفاد الأوزون):
1992	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري:
2,594.5	استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنه في البرنامج القطري (1992) (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):
	استهلاك خط الأساس من المواد المستنفدة للأوزون الخاضعة للرقابة (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):
1,668	(أ) المرفق ألف المجموعة الأولى (مواد كلورو فلورو كربونية) (معدل 1995-1997)
705	(ب) المرفق ألف المجموعة الثانية (هالونات) (معدل 1995-1997)
38.5	(ج) المرفق باء المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون) (معدل 1998-2000)
26	(د) المرفق باء المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل) (معدل 1998-2000)
238.1	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (معدل 1995-1998)
	أحدث استهلاك مبلغ عنه للمواد المستنفدة للأوزون (2009) (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) وفقاً للمادة 7:
202.7	(أ) المرفق ألف المجموعة الأولى (مواد كلورو فلورو كربونية)
0	(ب) المرفق ألف المجموعة الثانية (هالونات)
0	(ج) المرفق باء المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون)
0	(د) المرفق باء المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل)
190.2	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل)
396.6	(و) المرفق جيم المجموعة الأولى (مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية)
789.5	المجموع
2009	السنة التي بُلغت فيها بيانات تنفيذ البرنامج القطري:
46,795,915	المبلغ الموافق عليه للمشروعات (دولار أمريكي):
39,317,867	المبلغ المصروف (حتى ديسمبر/كانون الأول 2009) (دولار أمريكي):
4,253.4	المواد المستنفدة للأوزون التي يتوجب إزالتها (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):
3,904	المواد المستنفدة للأوزون المزالة (حتى ديسمبر/كانون الأول 2009) (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):

1. موجز الأنشطة والأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية:

المبالغ الموافق عليها (دولار أمريكي)	موجز الأنشطة
41,759,636	(أ) المشروعات الاستثمارية:
1,465,657	(ب) التعزيز المؤسسي:
3,570,622	(ج) إعداد المشروع، المساعدة التقنية، التدريب وغير ذلك من المشروعات غير الاستثمارية:
46,795,915	المجموع:

التقرير المرحلي

2. وافق الاجتماع السادس والخمسون للجنة التنفيذية على أموال من أجل تجديد مشروع التعزيز المؤسسي، المرحلة السابعة، لمصر. ووحدة الأوزون الوطنية هي جزء من وكالة الشؤون البيئية المصرية وهي مركز التنسيق لأنشطة بروتوكول مونتريال. وبرنامج الأنشطة المتعلق بروتوكول مونتريال يشكل جزءاً من التزام مصر بإزالة استهلاك المواد المستنفدة للأوزون بطريقة خاضعة للرقابة ومجدية للتكاليف. وثمة تنسيق مع مسؤولي الجمارك من أجل تطبيق نظام إصدار التراخيص وإجراءاته ومتطلباته التنظيمية الخاصة بالامتثال. وقد تم إجراء حملات توعية عامة بواسطة المحاضرات والإذاعة والتلفزيون والإعلانات في الصحف. وتُقام في الوزارة مناقشات تتعلق بالسياسة التقنية كأداة عمل روتينية. وتشارك وحدة الأوزون الوطنية بانتظام في الاجتماعات الإقليمية لشبكة موظفي المواد المستنفدة للأوزون وفي اجتماعات الأطراف. ومصر ممثلة بالتبليغ عن بيانات بروتوكول مونتريال.

خطة العمل

3. تُعتبر وحدة الأوزون الوطنية نواة البنية الإدارية للمواد المستنفدة للأوزون، وقد أنشئت كهيئة متخصصة لتأمين تنفيذ ومتابعة استراتيجية الإزالة كما هي محددة في خطة العمل للبرنامج القطري. وتقوم وحدة الأوزون الوطنية باتصالات منتظمة ومباشرة مع أصحاب القرار في وزارة البيئة وشؤون المناخ، وتقام في الوزارة مناقشات متكررة تتعلق بالسياسة العامة كممارسة عملية روتينية. وستكون الأهداف الرئيسية للمرحلة القادمة متابعة تنفيذ الأنشطة لتأمين استدامة إزالة المواد الكلورو فلورو كربونية ما بعد عام 2010 ولاستهلال العمل لتلبية الامتثال بإزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية. وستتابع وحدة الأوزون الوطنية تطبيق نظام إصدار التراخيص أيضاً تنفيذ برامج التوعية العامة.

الجبل الأسود: تجديد التعزيز المؤسسي

موجز المشروع والموجز القطري الوكالة المنفذة:	يونيديو
المبالغ الموافق عليها من قبل من أجل التعزيز المؤسسي (دولار أمريكي):	
المرحلة الأولى: مارس/ آذار-07	30,000
المرحلة الأولى: يوليو/تموز-08	60,000
المجموع	90,000
المبلغ المطلوب للتجديد (المرحلة الثانية) (دولار أمريكي):	60,000
المبلغ الموصى بالموافقة عليه للمرحلة الثانية (دولار أمريكي):	45,000
تكاليف مساندة الوكالة (دولار أمريكي):	3,375
التكلفة الإجمالية للتعزيز المؤسسي، المرحلة الثانية، بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي):	48,375
المبلغ المتكافئ من إزالة كلورو فلورو كربون المستحق للتعزيز المؤسسي، المرحلة الثانية بـ 12.1 دولار أمريكي/كغ (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):	لا يوجد
تاريخ الموافقة على البرنامج القطري:	2007
استهلاك المواد المستنفدة للأوزون المبلغ عنه في البرنامج القطري (2007) (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):	0

104.9	استهلاك خط الأساس من المواد الخاضعة للرقابة (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):
2.3	(أ) المرفق ألف المجموعة الأولى (مواد كلورو فلورو كربونية) (معدل 1997-1995)
1.1	(ب) المرفق ألف المجموعة الثانية (هالونات) (معدل 1997-1995)
0	(ج) المرفق باء المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون) (معدل 1998-2000)
0	(د) المرفق باء المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل) (معدل 1998-2000)
0	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل) (معدل 1995-1998)
	أحدث استهلاك مبلغ منه من المواد المستنفدة للأوزون (2008) (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) وفقاً للمادة 7:
0.1	(أ) المرفق ألف المجموعة الأولى (مواد كلورو فلورو كربونية)
0	(ب) المرفق ألف المجموعة الثانية (هالونات)
0	(ج) المرفق باء المجموعة الثانية (رابع كلوريد الكربون)
0	(د) المرفق باء المجموعة الثالثة (كلوروفورم الميثيل)
0	(هـ) المرفق هاء (بروميد الميثيل)
0.4	(و) المرفق جيم المجموعة الأولى (مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية)
0.5	المجموع
2009	السنة التي تم فيها تبليغ بيانات تنفيذ البرنامج القطري:
484,469	المبلغ الموافق عليه للمشروعات (دولار أمريكي):
351,865	المبلغ المصروف (حتى ديسمبر/كانون الأول 2009) (دولار أمريكي):
5.2	المواد المستنفدة للأوزون التي تتوجب إزالتها (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):
3	المواد المستنفدة للأوزون المزالة (حتى ديسمبر/كانون الأول 2009) (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):

4. موجز الأنشطة والمبالغ التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية:

المبالغ الموافق عليها (دولار أمريكي)	موجز الأنشطة
270,295	(أ) المشروعات الاستثمارية:
90,000	(ب) التعزيز المؤسسي:
124,174	(ج) إعداد المشروعات، المساعدة التقنية، التدريب وغير ذلك من المشروعات غير الاستثمارية:
484,469	المجموع:

التقرير المرحلي

5. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والخمسين على تمديد مشروع التعزيز المؤسسي، المرحلة الأولى، للجبل الأسود، وفقاً لبرنامج عمل يونيدو. ووحدة الأوزون الوطنية هي مركز تنسيق وطني لإزالة المواد المستنفدة للأوزون، أنشئت كهيئة متخصصة لتأمين تنفيذ ومتابعة استراتيجية الإزالة كما هي محددة في خطة العمل للبرنامج القطري. وقد أنشئت وحدة الأوزون الوطنية في حيز وزارة السياحة والبيئة في سبتمبر/أيلول 2007. ومدير وحدة الأوزون هو عامل التنسيق لاتفاقية فيينا وبروتوكول مونتريال، وكذلك كمستشار رئيسي في وكالة حماية البيئة.

خطة العمل

6. إن برنامجاً إعلامياً واسع النطاق في الجبل الأسود من أجل التوعية العامة بشأن أهمية الحفاظ على طبقة الأوزون، هو برنامج بالغ الأهمية. وستشمل الحملة الإعلامية تعميم المعلومات المتعلقة بتقدم إزالة المواد المستنفدة للأوزون، على صعيد عالمي وفي الجبل الأسود على حد سواء، وكذلك إصدار رسائل إخبارية على أساس منتظم ونشرات إعلامية عن التقدم المحرز على مستوى المؤسسة بالنسبة لإزالة المواد المستنفدة للأوزون. وسيشكل المستعملون النهائيون للمواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية المجموعة المستهدفة الرئيسية خلال السنتين القادمتين.

المرفق الثاني

آراء أعربت عنها اللجنة التنفيذية بشأن تجديدات مشروعات التعزيز المؤسسي قُدمت إلى الاجتماع الحادي والستين

مصر

1. راجعت اللجنة التنفيذية التقرير الذي قُدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لمصر ولحظت مع التقدير أن مصر ممثلة بالتزامات تبليغ البيانات إلى كلٍّ من أمانة الأوزون وأمانة الصندوق. ولحظت اللجنة التنفيذية أيضاً أن مصر، من ضمن إطار العمل لمشروع التعزيز المؤسسي، قد اتخذت خطوات هامة من أجل إزالة استهلاكها للمواد المستنفدة للأوزون. وبنوع خاص أحلت استراتيجيات في مختلف قطاعات إزالة المواد المستنفدة للأوزون، وتابعت في الوقت نفسه بذل الجهود التنظيمية بواسطة نظامها الخاص بإصدار التراخيص والكوتا. ومصر هي عضو ناشط في شبكة الأوزون الإقليمية للبلدان الأفريقية الناطقة بالانكليزية، وهي تدعم البلدان الأفريقية والعربية بواسطة تعميم منشورات متعددة. ولحظت اللجنة التنفيذية مصادقة مصر على تعديل ييجين عام 2009 وهي تأمل أن تقوم مصر خلال السنتين القادمتين بابتكار ظروف للتعجيل في إزالة المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك تلك الأنشطة المطلوبة وفقاً لتدابير رقابة بروتوكول مونتريال للمواد الهيدروكلورو فلورو كربونية لعامي 2013 و2015.

الجبل الأسود

2. راجعت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي للجبل الأسود ولحظت مع التقدير أن الجبل الأسود بلغ عن بيانات مادة 7 إلى أمانة الأوزون تفيد أن البلد ممثل كلياً بأهداف إزالة المواد المستنفدة للأوزون. ولحظت اللجنة التنفيذية أيضاً أن الجبل الأسود، من ضمن إطار عمل مشروع التعزيز المؤسسي، اتخذ خطوات هامة لإزالة استهلاكه للمواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك إنشاء تراخيص استيراد/تصدير، وإنشاء نظام للكوتا، وأن الجبل الأسود هو عضو ناشط في شبكة الأوزون في أوروبا ووسط آسيا. واللجنة التنفيذية تدعم بشدة جهود الجبل الأسود وهي تأمل أن يستمر الجبل الأسود خلال السنتين القادمتين بتنفيذ برنامج القطري بنجاح كبير، وأن يتمكن من تلبية تجميد هيدروكلورو فلورو كربون التابع لبروتوكول مونتريال عام 2013.



UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

61st Executive Committee of the
Multilateral Fund for the Implementation
of the Montreal Protocol

UNIDO Work Programme

61th ExCom

UNIDO

Work Programme - 61th ExCom (10 May 2010)

Introduction

The UNIDO Work Programme for the consideration of the 61th ExCom of the Multilateral Fund has been prepared following the government requests as well as based on ongoing and planned activities. The Work Programme will support the implementation of UNIDO's three year Rolling Business Plan 2010-2012.

Focus has been put on the additional investment activities to phase-out HCFCs in Article 5 countries, with a view to the forthcoming countries compliance needs in 2013 and 2015.

Institutional strengthening is requested for Montenegro (Phase III) and for the Republic of Egypt (Phase VIII).

The work programme also included preparation of ODS disposal pilot project in Lebanon, following the criteria set by ExCom Decision 58/19.

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 institutional strengthening, HCFCs investment activities and ODS disposal.

Funding is requested as follows:

- Institutional strengthening US\$ 309,947 (including A.S.C.)
- HCFCs investment activities preparation: US\$ 381,625 (including 7.5% A.S.C.)
- pilot project for ODS destruction in Lebanon US\$ 91,375 (including ASC)
- Global Project on resource mobilization: US\$ 322,750 incl. 7.5 % ASC
- **Total: US\$ 1,105,697 (including A.S.C.)**

Section 2

Section 2 provides the corresponding project concepts indicating some details and funding requirements.

Section 1

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

Country	Type	Subs- tance	Title of Project	Requested amount USD	A.S.C USD	Total (incl ASC) USD	A.S.C . %	P. D.	Rema rks
Institutional strengthening									
The Republic of Egypt	INS	all	IS extension - Phase VIII	228,323	17,124	245,447	7.5	24	
Montenegro	INS	all	IS extension - Phase III	60,000	4,500	64,500	7.5	24	
			Sub-total	288,323	21,624	309,947			
Project preparation for HCFC phase-out investment and demonstration									
DPR Korea	PRP	HCFC	Additional funding for HPMP preparation	65,000	4,875	69,875	7.5	12	
DPR Korea	PRP	HCFC	Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the PU Foam sector	80,000	6,000	86,000	7.5	12	
Indonesia	PRP	HCFC	Investment activities for the phase-out of HCFCs in the solvent sector	10,000	750	10,750	7.5	12	
Serbia	PRP	HCFC	Investment activities in RAC sector	60,000	4,500	64,500	7.5	12	
Syrian Arab Republic	PRP	HCFC	Investment Activities in Foam Sector	40,000	3,000	43,000	7.5	12	
The Republic of Egypt	PRP	HCFC	investment projects for the phase-out of HCFCs in the manufacture of appliance foams	100,000	7,500	107,500	7.5	12	
			HCFC INV-PRP TOTAL	355,000	26,625	381,625			
Project preparation for ODS disposal demonstration projects									
Lebanon	PRP	CFC11 /12	Preparation ODS disposal pilot project	85,000	6,375	91,375	7.5	12	
Technical assistance for funds mobilization									
Global	TAS	SEV	Funds mobilization	300,000	22,750	322,750	7.5	12	

UNIDO

Work Programme - 60th ExCom

Section 2

Project concepts

Project Concept

Country: The Republic of Egypt

Title: Extension of Institutional Strengthening for the implementation of Montreal Protocol in Egypt

Project Duration: 12 months (January 2010 - December 2012)

Project Budget: 245,447 (including US\$ 17,124 representing 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Egyptian Environmental Affairs Agency / National Ozone Unit

Project Summary

The project aims at **institutional strengthening and capacity building of the** Egyptian Environmental Affairs Agency / National Ozone Unit 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: Montenegro

Title: Extension of Institutional Strengthening for the implementation of Montreal Protocol in Montenegro

Project Duration: 18 months

Project Budget: 48,375 (including US\$ 3,375 representing 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Environmental Protection Agency/ Ozone Unit

Project Summary

The project aims at institutional strengthening and capacity building of the Environmental Protection Agency/ Ozone Unit 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

Additional funding for HPMPs preparation

Country: Korea DPR

Title: Additional funding for HPMP preparation

Project Duration: 12 months

Project Budget

Korea DPR: US\$ 69,875 (including 7.5% Agency Support Costs of US\$ 4,875)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit

Project Summary

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

Korea DPR received US\$ 50,000 for HPMP preparation at the 55th ExCom Meeting based on the HCFC consumption reported at that time.

Since Korea DPR has revised its data reporting concerning HCFC consumption in 2007, the country is eligible for US\$ 150,000 for HPMP preparation funding in line with Ex.Com. Decision 56/16. In light of the above US\$ 65,000 excluding support cost is requested as additional HPMP preparation funding for Korea DPR.

Note: the NOU requested UNEP to be responsible for the preparation of the non-investment component of the HPMP and according to the joint agreement between UNIDO and UNEP the latter will submit its own request for additional funding in the amount of US\$ 35,000 plus support cost.

Project Concept

Country: Korea DPR

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

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: US\$ 86,000 (incl. 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit, NCCE

Project Summary

Korea DPR 2007 and 2008 Article 7 consumption of HCFCs amounted to 85.3 and 57.7 ODP tonnes respectively.

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

Based on the reported consumption, Korea DPR is eligible for additional funding for the preparation of the HCFC phase-out investment activities in the manufacturing sectors (to achieve the 2013 and 2015 control measures).

UNIDO was assigned to prepare HPMP including sector plans for the HCFC phase-out and already initiated the respective implementation activities specifically concentrating on the survey of the HCFC consumption in the foam, refrigeration manufacturing and servicing sectors.

The latest Country Programme Progress implementation Report for the year 2008 shows the following HCFC consumption (in metric Tonnes):

	Foam	Refrigeration Manufacturing	Refrigeration servicing
Annex C Group I	2008	2008	2008
HCFC-22	-	226.27	587.00
HCFC-141b	117.6	-	-
HCFC-142b	-	-	-
HCFC-123	-	-	-
Other	-	-	-
HCFCs Total Consumption	117.6	226.27	587.00

An assessment of the country consumption data shows that 22.5% of the total HCFC consumption in Korea DPR (including refrigeration servicing sector) is used in the foam production and for this reason, the sector strategic approach is critical in achieving the consumption reduction targets.

Sector strategy and investment project for 4 identified foam producing companies will be prepared by UNIDO in cooperation with the Governmental institutions support, to enable Korea DPR to achieve the 2013 freeze as well as 2015 reduction targets, in line with the priorities of the HPMP.

Project Concept

Country: Indonesia

Title: Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the solvent sector

Project Duration: 12 months

Project Budget: 10,750 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Ministry of Environment

Project Summary

Indonesia's 2008 consumption of HCFCs according to Article 7 report amounted to 299.9 ODP tonnes.

Indonesia is an Article 5 country with a large foam and refrigeration sectors which include all respective sub-sectors. According to preliminary results of the survey, relevant HCFCs 141b and 123 are found in the solvent sector and also in refrigeration sector as cleaning agents.

UNIDO received a government request from Indonesia to carry out stand alone projects of HCFC phase-out in the foam industry and also to initiate the preparation of HCFC phase out in the solvent sector.

HCFC Reduction Analysis for 2013/2015 compliance showed the consumption of HCFC 141b and HCFC 123 in the solvent sector in total amount of 68 MT. According to UNIDO experience from the implementation of the Plan for Terminal Phase-out of ODS in the Solvent Sector in Indonesia, HCFCs may be used for some cleaning applications in electric and electronic industries.

Phase out project in the solvent sector will contribute to meet the compliance of the country with 2013 and 2015 control targets.

Project Concept

Country: Serbia

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

Project Duration: 12 months

Project Budget: US\$ 64,500 (incl. 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit, Ministry of Environment and Spatial Planning

Project Summary

In order to ensure that Serbia meets the 2013 and 2015 HCFC reduction targets urgent actions are required in refrigeration and air conditioning manufacturing sector.

Serbia is eligible for receiving preparatory assistance funding for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the RAC manufacturing sector (to achieve the 2013 and 2015 control measures).

The Government of Serbia requested UNIDO to submit funding requests for the preparation of sector plans for the Refrigeration manufacturing sector, which will address 2 ODP tonnes phase-out.

The UNIDO already initiated the preparation of the HPMP, while UNIDO was assigned to prepare refrigeration and air-conditioning sector investment plan for phase-out activities.

A complete survey identified manufacturing companies in commercial refrigeration and air-conditioning as given below:

Consumption of HCFC-22 in MANUFACTURING OF REFRIGERATION & AIR CONDITIONING EQUIPMENT in (kg/year)							
No.	Manufacturer	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.	Soko inz - Beograd	15000	15000	16000	14000	13000	11000
2.	ALFA KLIMA	1500	1800	2200	2700	2900	3300
3.	FRIGOCOMERCIALE	/	204	626	1999	230	367
4.	Klima Termgas	/	150	200	220	280	320
5.	PROENERGY	/	/	/	15	20	20
6.	DELTA ELETRONIC	/	/	/	/	140	140
7.	FRIGO HLADJENJE	/	/	/	/	/	136
8.	ECO FRIGO	450	500	350	300	300	250
9.	FILTER FRIGO	4273	4876	3980	3754	4128	2644
10.	FLORIDA	80	70	60	50	40	30
11.	MASTER FRIGO	1.000	1000	1200	1200	1000	1400

12.	V M J KOMERC	180	220	310	400	560	690
13.	DOO FREON	250	250	900	1000	1100	1250
14.	MPG-KGH	400	500	300	350	400	350
15.	EkoElektrfrigo*	/	1855	1855	2.200	600	2800
16.	Termofriz*	/	/	/	/	/	/
17.	Termovent-Komerc*	/	/	/	/	/	980
18.	MIP-Procesna oprema*	/	/	/	/	/	/
19.	Feniks BB*	/	/	/	/	/	/
20.	Euro Heat*	/	/	/	/	/	/
21.	Termoenergetika*	/	/	/	/	/	/
22.	Valjaonica-Femod*	/	/	/	/	/	/

* refrigeration components manufacturing companies

The selection of the companies to be addressed through the investment plan for the phase-out of 2 ODP tonnes from the above mentioned sector, will be done by the NOU, Refrigeration Association and national experts involved in collecting the additional technical information, based on the ExCom Decisions eligibility criteria and the interest of the counterparts.

HPMP and its investment component in refrigeration manufacturing sector will enable Serbia to achieve the 2013 freeze as well as 2015 and 2020 reduction targets.

Project Concept

Country: The Republic of Syrian Arab Republic

Title: Preparation of investment projects for the phase-out of HCFCs in the manufacture of appliance foams

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: 43,000 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit, Ministry of State for Environmental Affairs

Project Summary

The Executive Committee of the Multilateral Fund at its 55th Meeting approved US\$ 60,000 funding for the preparation of the HPMP for Syria. Syria reported HCFCs consumption for the year 2008 was 977.00 MT HCFC 22 and 371.25 MT HCFC 141b.

Syrian Arab Republic is therefore eligible for receiving additional preparatory funding for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the foam manufacturing sector. Syria has not yet received funds for the preparation of foam investment projects for the HCFC phase out.

The consumption of HCFCs in the Foam Sector in Syria is due to conversion from earlier CFC-based technology, or establishment of HCFC-based production capacity directly. The predominant HCFC is HCFC-141b, which is used as a blowing agent in rigid polyurethane foam production. HCFCs were introduced in the late 1990s, but initially brought into the country as a component through pre-blended polyols. Standalone imports of HCFC-141b commenced from 2004. The historical HCFC consumption in the Foams Sector is shown below:

Table-3: HCFC Consumption in the Foam Sector (2003-2008)

Parameter	2003	2004	2005	2006	2007	2008
HCFC-141b (metric tonnes)	30	40	110	100	120	233.6

In the Foams Sector, the consumption of HCFCs (HCFC-141b) is concentrated in the production of rigid polyurethane foam.

The highest trend of increasing consumption is in the production of sandwich foam panels.

Funding will be used to prepare investment activities addressing the foam part. The survey identifies 10 companies in foam sector.

Sector	Sub-sector	Estimated number of enterprises
MANUFACTURING		
Foams	Rigid Polyurethane Foam	10
Refrigeration and Air Conditioning	Window/Split Air Conditioners	2
	Central Air Conditioning Chillers	4
	Domestic Refrigeration	25
	Commercial Refrigeration	100
	Industrial Refrigeration	30
SERVICING		
Refrigeration and Air Conditioning	All	Over 1,000

An investment plan will be prepared to ensure that Syrian Arab Republic achieves the 2013 and 2015 reduction targets in line with the priorities being established under the HPMP.

Project Concept

Country: The Republic of Egypt

Title: Preparation of investment projects for the phase-out of HCFCs in the manufacture of appliance foams

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: 107,500 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Egyptian Environmental Affairs Agency
- National Ozone Unit

Project Summary

Egypt's reported HCFCs consumption for the year 2008 was 352.4 ODP tonnes including consumption of HCFC-22, HCFC-141b, HCFC-142b and HCFC-123. Egypt is therefore eligible for receiving up to US\$ 250,000 for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the manufacturing sector. Egypt has not yet received funds for the preparation of investment projects for the HCFC phase out.

The survey on the use of HCFC in the country confirms that the HCFC consumption in the manufacturing sectors is for the production of HCFC based equipment in the AC, commercial and domestic refrigeration sectors and various foam applications.

Funding will be used to prepare investment activities addressing the foam part in the manufacture of refrigeration, i.e. Appliance foam, which is in line with the HPMP under development. The survey identifies 10 companies consuming around 370 MT of HCFC-141b for the manufacture of panels used in refrigeration products. An investment project will be prepared to ensure that Egypt achieves the 2013 and 2015 reduction targets in line with the priorities being established under the HPMP.

Project Concept

Country: Lebanon

Title: Preparation ODS disposal pilot project

Project Duration: 12 months

Project Budget: US\$ 86,000

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Ministry of Environment - National Ozone Unit

Project Background

Following Decision XX/7 of the Meeting of the Parties the Executive Committee decided at its 58th Meeting in July 2009 (Dec. 58/19) to fund a limited number of demonstration projects for the disposal of ODSs.

The objective of this project proposal is to gain experiences on destruction of ODSs, which could be beneficial to all other countries in the West Asia region.

This paper sets out a proposal for project preparation for an ODS destruction demonstration project in Lebanon and includes information on existing stock of unwanted ODSs destroyed as well as estimation of amount of ODSs that could be easily collected to be destroyed.

Amount of ODSs available in Lebanon for destruction

Basic information on the stocks of ODS will be collected through the project.

Legislation in place and existing experiences in the sector

The project will study relevant legislation including those addressing the adoption of energy efficient technologies.

Collection scheme

The number of recovery centers to be established should be determined.

The centralized center is expected to:

- receive cylinders of ODSs already collected in the four regional centers (see below);
- treat the end-of-life equipment;

- treat the foams received from the regional centers;
- store the store the cylinders with ODSs;
- arrange for the shipment to the destruction facility.

The center will be fully equipped for the full dismantling of the end-of-life appliances, including extraction of ODSs from the foams.

The plants for the recovery of the end-of-life electrical and electronic equipment (e.g. domestic and commercial fridges, air condition systems, chillers, washing machines) represents an advanced environmental solutions for the recovery of HCFCs and CFCs which are both substances that deplete the ozone layer and greenhouses gases with a negative impact on climate. The treatment of the end-of-life electrical and electronic equipment provides also the opportunity to recover other raw materials such as polyurethane, plastics, glass, ferrous metals and non-ferrous metals as aluminum and copper. In addition the recovery of those substances has a positive impact in terms of the minor quantities of generated waste.

The regional recovery centers will be in charge for the collection of ODSs in liquid and gas forms and to put them in safe and thigh cylinders in order to prevent any leakages.

The centers will be in charge of collecting the refrigerants fluids from existing appliances identified above (i.e. industrial refrigerators, cold chambers, chalets, buildings, MAC, remaining stocks). Furthermore, the centers will collect refrigeration fluids from domestic refrigerators as well as recovery and extract foams (from appliances and other sources) to be send to the centralized center for treatment.

The transport of the cylinder containing ODSs as well as foam and equipment to the regional centers and from them to the centralized center and to the destruction facility will be done in strict observation of the existing laws regulating the transport of liquefied compressed gases and in accordance to all the safety procedures applicable to high pressure gas cylinders.

Selection of destruction technology

During the project preparation, additional information will be collected in order to select the most promising alternative for the destruction of the collected ODSs.

The selection of the technology will include the following consideration:

- Evaluation of cost-efficiency for the shipment to destruction facility in EU;
- Presence of existing plants in Lebanon that could be converted or used for ODSs treatment;
- Break even point in terms of quantity of ODSs necessary to ensure sustainability to the project;
- Monitoring, inspection and verification procedures;

- Analysis of the financial operating model and the commercial viability of similar schemes;
- Confirmation of impact of regulatory and policy measures;
- Analysis of alternative funding schemes including carbon financing (see below for more details);
- Synergies with other environmental plans and strategies for the disposal of hazardous wastes.

Funds mobilization

The demonstration project will explore possibility to mobilize national sources as well as sources from international bilateral and multilateral programmes. Special emphasis will be put on the monetization of climate benefits related to this activity.

Project Concept

Country: Global

Title: Mobilizing additional funds through the special facility under the MLF to account for the climate co benefits of the HCFCs phase out projects and ODS Destruction Projects.

Project Duration: 24 months

Project Budget: 322,750 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Project Summary

Reference: 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 negotiations on the issue started in Montreal during the coordination meeting on 26-27 January 2009 and discussed at the MOP and ExCom level during the year 2009.

The main objective of the project is to define a suitable scheme for mobilizing sources for the co-financing of ODS-related projects.

The below considerations have been taken into account in developing this proposal:

- 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 (more 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 from additional efforts is not mandated by the MP and therefore associated costs are not covered by MLF.
- Despite none of the ODS is included in the list of the substances regulated under the Kyoto Protocol, some ODS

- have a remarkable GWP impact. Moreover, some of the most promising alternatives for the replacement of HCFCs are in the basket of the Kyoto substances (i.e. HFCs).
- Methodologies have been already approved for the emission reduction of HFC at the manufacturing level (i.e. HFC in foam).
 - 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.
 - 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 as well as in the destruction of unwanted ODSs, taking into account the decisions of the MOP and ExCom to adopt alternatives that generate climate and environment co benefits where applicable.
 - Strategies for leveraging funds from the GWP emission reduction bodies (both compliance and voluntary markets) could be further explored.

Proposal:

To develop concepts and methodologies for additional climate benefits of HCFC phase-out projects and ODS destruction activities. The concepts are as follows.

1. Replacement Scheme Methodology

To develop a methodology for a replacement scheme for old domestic and industrial appliances relying on ODSs. The early replacement would ensure environmental benefits both to the Ozone recovery and reduction of GWE. The aim would be to develop a scheme where ODS appliances past a certain cut-off age (on the basis of significantly reduced energy efficiency) could be substituted with newer, energy efficient models using non-HFC alternatives. UNIDO can leverage financing from other bodies eg. GEF, CTF or national programs to pay for the replacement portion and the related costs of transportation and collection, while the destruction of the ODS would be covered according the MLF DEMO projects. Gains could be realized through the reduction in energy bills, with the difference collected by the government over a period of time and fed back into the scheme for further co-financing of ODS destruction projects. This would ensure the continuity of the scheme and reduce further reliance on the MLF. The methodology would work out the energy efficiency gains from replacement and also the gains from reduction in energy bills.

One should consider that in most developing countries, equipment manufacturers are not required to improve the energy efficiency of their products if it means additional costs to be borne by them either due to modification of process or material 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.

2. Development of a Programmatic CDM Methodology

UNIDO also has the intention of developing a programmatic CDM methodology that would capture sectors where there is difficulty to create impact because of the diffuse nature of the sites e.g. refrigeration sector, transportation sector and activities in small/medium enterprises.

The core characteristics of programmatic CDM project activities are that they occur as the result of a deliberate program, that is either a public sector measure (voluntary or mandatory), or a private sector initiative, the program results in a multitude of dispersed actions that are induced by the program and would not occur but for the enactment of the program, the GHG reducing actions do not necessarily occur at the same time. The program chosen could generate climate benefits through grants, soft loan schemes, or voluntary/mandatory efficiency standards for equipment or facilities

UNIDO is therefore requesting 300,000 US\$ to work out the methodology and concepts.

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.

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

The developed methodologies will be applied in two of UNIDO projects, one HCFCs phase out project and one ODS management and destruction project.

Cost breakdown (in US\$):

- International Consultants	180,000
- National Consultants	50,000
- Travel	30,000
- Registration fees and other administrative costs for the registration for new methodologies	40,000
Total	300,000