

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/70/37
3 June 2013
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع
بانكوك، 1-5 يوليه/تموز 2013

مقترح مشروع: مدغشقر

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق فيما يتعلق بمقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) يونيو/يونيو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
مدغشقر

الوكالة	(أولا) عنوان المشروع
يونيب (رئيسية)، يونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

16.5 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2011	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)
------------------------------------	-------------	--

السنة: 2011				(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي استهلاك القطاع	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروسولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
								الهيدروكلوروفلوروكربون 123
								الهيدروكلوروفلوروكربون 124
								الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
								الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
16.5				16.5				الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
17.1	خط الأساس لفترة 2009-2010 (تقدير):	24.9 نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
11.1	موافق عليه بالفعل:	6 المتبقي:

(خامسا) خطة الأعمال									
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	يونيب
2.5	0.6		0.5		0.6			0.8	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن قدرات استنفاد الأوزون)
259,900	63,280		49,720		67,800			79,100	التمويل (دولار أمريكي)
1.29					1.29				يونيدو
129,000					129,000				إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن قدرات استنفاد الأوزون)
									التمويل (دولار أمريكي)

(سادسا) بيانات المشروع												
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال* لا ينطبق
لا ينطبق	11.1	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	17.1	17.1	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
لا ينطبق	11.1	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	17.1	17.1	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
300,000	56,000	0	44,000	0	60,000	0	0	70,000	0	0	70,000	يونيب
39,000	7,280	0	5,720	0	7,800	0	0	9,100	0	0	9,100	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
260,000	0	0	0	0	120,000	0	0	0	0	0	140,000	يونيدو
19,500	0	0	0	0	9,000	0	0	0	0	0	10,500	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
210,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210,000	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
19,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,600	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
70,000	0	0	0	0	0	0	0	70,000	0	0	0	إجمالي التمويل المطلوب للموافقة عليه في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
9,100	0	0	0	0	0	0	0	9,100	0	0	0	إجمالي التمويل المطلوب للموافقة عليه في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)

* خط أساس تقديري

الموافقة الشمولية	توصيات الأمانة
-------------------	----------------

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة مدغشقر، قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب)، باعتباره الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع السبعين للجنة التنفيذية طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية قدرها 70,000 دولار أمريكي، زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 9,100 دولار أمريكي ليونيب فقط. وشمل التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى من هذه الخطة، مع خطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2013 إلى 2015.

معلومات أساسية

2. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والستين على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمدغشقر من أجل خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة بحلول عام 2020، وذلك لتنفيذ مشترك ليونيب مع اليونيدو. وكان إجمالي التمويل الموافق عليه من حيث المبدأ 560,000 دولار أمريكي، زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 58,500 دولار أمريكي. وفي هذا الاجتماع، وافقت اللجنة التنفيذية على الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من هذه الخطة بقيمة بلغت 229,600 دولار أمريكي، تتألف من 70,000 دولار أمريكي، زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 9,100 دولار أمريكي ليونيب، و 140,000 دولار أمريكي، زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 10,500 دولار أمريكي ليونيدو لتنفيذ السنتين الأولين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

3. خلال الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تم إنجاز تدريب على السياسة وضباط الجمارك ودورة لتدريب المدربين على الممارسات الجيدة والتبريد لفنيي التدريب بما في ذلك استعمال تكنولوجيات الهيدروكربون. وتم تعزيز قدرات فنيي التبريد من خلال هذه التدريبات وكذلك من خلال تزويدهم بمجموعات أدوات ضرورية من جانب اليونيدو، ومن خلال التعاون مع رابطة التبريد الرئيسية. وتم أيضاً تنظيم حلقة عمل تدريبية عن الاسترداد وإعادة التدوير مع مشاركين من الأقاليم الثمانية في مدغشقر.

4. وفيما يتعلق بالعنصر الذي ينفذه اليونيدو، أجريت بعثة إلى مدغشقر في منتصف مايو/أيار 2011 للانتهاء من إعداد وسائل التنفيذ. وأجرت البعثة اجتماعات للمشاورات مع أصحاب المصلحة وكذلك قامت بزيارات إلى ورش خدمة التبريد وتكييف الهواء وشركات صيد الأسماك في مقاطعتين، من أجل إعداد استراتيجية للعمل الذي سيتم القيام به في صناعة صيد الأسماك. وتم الانتهاء من صلاحيات وخصائص المعدات والأدوات لورش الخدمة وتمت الموافقة عليها. وأنجزت عملية للمناقصة، وتقييمات تقنية ومالية وتم تسليم المعدات في مايو/أيار 2012.

5. وتم إطلاق عدد من أنشطة التوعية والتواصل وكذلك نشر الملصقات وشرائط الفيديو مع رسائل لحماية الأوزون خلال هذه الفترة. وتم تشغيل وحدة إدارة المشروع الآن وقدمت الدعم إلى وحدة الأوزون الوطنية بشأن تنفيذ نظامي التراخيص والحصص، والإدارة اليومية لأنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك الإدارة والتنسيق مع الوكالات المتعاونة.

مستوى صرف التمويل

6. حتى مارس/آذار 2013، تم صرف حوالي 75 في المائة (156,965 دولار أمريكي) من الأموال البالغة 210,000 دولار أمريكي الموافق عليها للشريحة الأولى. ومن هذه الأموال، صرف اليونيب 59,965 دولار أمريكي واليونيدو 97,000 دولار أمريكي. وأشار إلى الالتزام بالرصيد البالغ 53,035 دولار أمريكي، وسيتم صرفه في عام 2013.

الخطط السنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7. تشمل الأنشطة الرئيسية التي سيتم تنفيذها بين السنوات 2013 و2015 ما يلي:

- (أ) سيتم تنظيم حلقة عمل وطنية بشأن القواعد المحدثة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ونظامي التراخيص والحصص لصانعي السياسات، ومسؤولي الجمارك، والمستوردين/الموردين، وفنيي التبريد والجمهور العام؛
- (ب) سيستمر تدريب فنيي الخدمة في ست حلقات عمل يتم تنفيذها بالتعاون الوثيق مع رابطة التبريد في البلد؛
- (ج) سيتم إجراء المزيد من تدريب مسؤولي الجمارك ومسؤولي إنفاذ القانون الآخرين، في خمس حلقات عمل مخططة. وسيكون التعاون المستمر مع مركز تدريب مسؤولي الجمارك وتعزيزه أيضا أولوية للشريحة الثانية؛
- (د) ستعقد حلقات عمل للمستخدمين النهائيين في صناعات صيد الأسماك على البدائل ذات الإمكانية المنخفضة للاحتراق العالمي للهيدروكلوروفلوروكربون-22. وسيتم إعداد كتيب ونشره إلى جميع صناعات صيد الأسماك في البلد؛
- (هـ) سيتم تنفيذ برنامج الحوافز لإعادة تهيئة أجهزة تكييف الهواء التي تستعمل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى غازات تبريد بديلة استنادا إلى دعم قدره 50 في المائة. وسيتم الانتهاء من إعداد معايير لتحديد المنتفعين والبدائل التي ينبغي استعمالها وذلك مع رابطة التبريد؛
- (و) سيستمر رصد أنشطة وحدة إدارة المشروع، التي ستكون مسؤولة على التأكد من تلبية أهداف الشريحة الثانية.

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

نظام التراخيص تم تشغيله

8. تمشيا مع المقرر 17/63، أكدت حكومة مدغشقر، من خلال رسالة رسمية استلمتها الأمانة، أنها وضعت نظاما نافذا للتراخيص والحصص لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن هذا النظام قادر على ضمان امتثال البلد لجدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. تم تحديد خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون المطلوب للامتثال عند 24.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون، استنادا إلى الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعامي 2009 و2010، على النحو المبين في الجدول 1. وخط الأساس المحدد هو أعلى بمقدار 7.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون من خط الأساس التقديري البالغ 17.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون عندما تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمدغشقر في الاجتماع الثاني والستين. وفي وقت الموافقة على هذه الخطة، التزم البلد لطلب تصحيح لبياناته المبلغ إلى أمانة الأوزون في عام 2009 استنادا إلى نتائج مسح هذه الخطة، وكان الرقم المبلغ

عنه بموجب المادة 7 أعلى من البيانات المجمعة في المسح. ولم يتم بعد طلب إجراء مراجعة البيانات هذه، وما زال خط الأساس المسجل رسمياً مع أمانة الأوزون عند 24.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في مدغشقر

نتائج المسح (من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون المقدمة إلى الاجتماع الثاني والستين)		المادة 7		السنوات
الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ((بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون))	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ((بأطنان المترية))	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ((بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون))	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ((بأطنان المترية))	
4.72	85.99	1.7	30.90	2006
7.11	129.43	2.1	38.18	2007
13.04	237.23	2.2	40	2008
16.49	299.87	33	600	2009
17.8	323.8	16.8	305.45	2010
لا ينطبق	لا ينطبق	16.5	300	2011
17.1*	311.35	24.9	452.72	خط الأساس

(* نقطة البداية المستعملة والمتفق عليها في الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثاني والستين.

10. وتعد حكومة مدغشقر حالياً طلباً رسمياً إلى أمانة الأوزون لمراجعة البيانات المبلغ عنها لعام 2009. وكانت الأمانة قد استلمت أيضاً رسالة رسمية من حكومة مدغشقر تؤكد أن نقطة بداية البلد تظل عند 17.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون على النحو الموافق عليه في الاجتماع الثاني والستين.

استعراض التقرير المرحلي للفترة 2011-2012 المقدم من اليونيب

11. طلبت الأمانة إلى اليونيب أن يقدم تفاصيل وتوضيحات عن الأنشطة التي بدأت ونفذت خلال الشريحة الأولى. وطلبت بالتحديد، تفاصيل عن تدريب كل من فنيي خدمة التبريد وضباط الجمارك وضباط الإنفاذ، ولاحظت أن هناك اختلاف في عدد الدورات التدريبية المخططة للفترة والدورات التي تم تنفيذها. وشرحت اليونيب أن التأخيرات في تنفيذ الدورات التدريبية تأثرت بالتأخير في توصيل المعدات. وقد تم استلام هذه المعدات بعد ذلك، ويجري التدريب على النحو المقرر وسيتم إتمامه في أقرب وقت ممكن.

12. وفيما يتعلق بعنصر الاستثمار التي سينفذها اليونيدو، والذي من المخطط فيه ثلاثة عناصر: مساعدة قطاع مصايد الأسماك، وبرنامج حوافز لإعادة التهيئة وإقامة شبكة للاسترداد، طلبت الأمانة مزيداً من التفاصيل عن التقدم في تنفيذ هذه الأنشطة، مع ربطه بصفة خاصة بالصرف المبلغ عنه لليونيدو. وطلبت الأمانة أيضاً تفاصيل عن المعدات المشتراة وكيف تم توزيعها.

13. وأوضح اليونيب، بالنيابة عن اليونيدو، أنه بالنسبة لقطاع مصايد الأسماك، أنجزت بعثة للتنسيق مع مشغلي سفن الصيد وتزويدهم بمعلومات عن المشروع، فضلاً عن الانتهاء من إعداد خطط لحلقة عمل بشأن البدائل ذات إمكانيات منخفضة للاحتراز العالمي للقطاع في الربع الثاني من عام 2013. وتم إفادة الأمانة أيضاً أن نظام الحوافز تم نقله إلى التنفيذ كجزء من الشريحة الثانية للحصول على صورة أفضل لتوافر البدائل لإعادة التهيئة، وكيف أنه يؤثر على أداء المعدات التي سيتم إعادة تهيئتها.

14. وفيما يتعلق بالتقرير المالي والطريقة التي تم تحويل الأموال بها إلى البلد، لدعم نسبة الصرف المبلغ عنها في التقرير المرحلي، أشار كلا الوكالتين إلى أن هذه التحويلات تمت من خلال اتفاقات موقع عليها مع البلد الذي كان المنتفع النهائي.

خطة عمل السنوات 2013-2015

15. بعد استعراض خطة العمل المقدمة من اليونيب بالاشتراك مع اليونيدو، طلبت الأمانة إلى اليونيب أن يقدم أهدافا كمية للأنشطة المقترحة (أي عدد الدورات التدريبية التي سيتم تنظيمها، وعدد المتدربين، وغيرها). وطلبت أيضا إلى اليونيب أن يتأكد من أن تلك الأنشطة من الشريحة السابقة وكذلك أن يتم انعكاس الأرصدة المتبقية بالكامل في خطة العمل الحالية حيث أنها ستنفذ في نفس الوقت. وتمت مراجعة خطة العمل بعد ذلك من جانب اليونيب وقدمت إلى الأمانة.

التوصية

16. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بالإحاطة علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مدغشقر، وتوصي أيضا بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من هذه الخطة لمدغشقر، وعلى خطة تنفيذ الشريحة للسنوات 2013-2015 المرتبطة بها، عند مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
يونيب	9,100	70,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)
