

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/23

14 April 2016

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السادس والسبعون
مونتريال، 9 - 13 مايو / أيار 2016

مقترح مشروع: تشاد

تتكوّن هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق وتوصياتها بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة التدريجية

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

تشاد

أولاً عنوان المشروع		الوكالة		الاجتماع الموافق عليه		تدابير الرقابة	
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية (المرحلة الأولى)		اليونيب (رئيسية)، اليونيدو		الثاني والستون		35% بحلول عام 2020	
(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)		السنة: 2015		14.20 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2014					
كيميائي	الأبرصولات	الزغاي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات المخبرية
							الاستهلاك الإجمالي للقطاع
				التصنيع	الخدمة		
							123 الهيدروكلورو فلورو كربون
							124 الهيدروكلورو فلورو كربون
							141ب الهيدروكلورو فلورو كربون
							142ب الهيدروكلورو فلورو كربون
				14.62			14.62
							22 الهيدروكلورو فلورو كربون
(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
خط الأساس 2010-2009:				نقطة البداية لمجموع التخفيضات المستدامة:			
16.10				16.10			
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
تمت الموافقة عليه بالفعل:				المتبقي:			
5.63				10.47			
خامساً) خطة الأعمال							
اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
		0.5	0	0.5	0	0.7	1.6
	التمويل (دولار أمريكي)	50,850	0	50,850	0	73,450	175,150
اليونيدو	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
		1.0	0	0	0	0	1.0
	التمويل (دولار أمريكي)	107,500	0	0	0	0	107,500

سادساً) بيانات المشروع		2015	2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
حدود الاستهلاك في إطار بروتوكول مونتريال	لا ينطبق	16.10	16.10	14.49	14.49	14.49	14.49	10.47
الحد الأقصى المسموح به من الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	لا ينطبق	16.10	16.10	14.49	14.49	14.49	14.49	10.47
التمويل (دولار أمريكي)	اليونيب	100,000	70,000	0	45,000	0	65,000	325,000
التكاليف المشروعة		13,000	9,100	0	5,850	0	8,450	42,250
الدعم		0	0	0	0	0	0	235,000
التكاليف المشروعة	اليونيدو	10,125	0	0	0	0	0	17,625
الدعم		0	0	0	0	0	0	305,000
تكاليف المشروع		23,125	9,100	0	0	0	0	32,225
الدعم		0	0	0	0	0	0	145,000
تكاليف المشروع		0	0	0	0	0	0	13,350
الدعم		0	0	0	0	0	0	145,000

الموافقة الشمولية توصية الأمانة:

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة تشاد، وبصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، قدّم اليونيب إلى الاجتماع السادس والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 158,350 دولار أمريكي، وتتكون من مبلغ 45,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 5,850 دولاراً أمريكياً لليونيب ومبلغ 100,000 دولاراً أمريكياً، زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,500 دولاراً أمريكياً لليونيدو. ويتضمّن ذلك الطلب تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ الشريحة الثانية من الخطة المذكورة أعلاه وخطة تنفيذ الشريحة للأعوام من 2016 إلى 2018.

تقرير عن استهلاك الهيدرو كلورو فلورو كربون

استهلاك الهيدرو كلورو فلورو كربون

2. بلّغت حكومة تشاد عن استهلاك يبلغ 14.20 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2015. ويبيّن استهلاك الهيدرو كلورو فلورو كربون للأعوام 2011-2015 في الجدول 1.

الجدول 1. استهلاك الهيدرو كلورو فلورو كربون في تشاد (بيانات المادة 7 للأعوام 2011-2015)

خط الأساس	2015	2014	2013	2012	2011	هيدرو كلورو فلورو كربون-22
أطنان مترية	258.18	265.80	276.40	300.00	309.1	
أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	14.20	14.62	15.20	16.50	17.0	

3. تستخدم تشاد الهيدرو كلورو فلورو كربون-22 في المقام الأول لتلبية احتياجات خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء وصيانتها. وتظهر بيانات استهلاك الهيدرو كلورو فلورو كربون وجود اتجاه تنازلي من عام 2011 إلى عام 2015. ويبلغ استهلاك الهيدرو كلورو فلورو كربون في عامي 2014 (14.62 طناً من قدرات استنفاد الأوزون)، و 2015 (14.20 طناً من قدرات استنفاد الأوزون) وهو دون تدابير الرقابة الخاصة ببروتوكول مونتريال في تلك السنوات.

التقرير المعني بتنفيذ البرنامج القطري

4. أفادت حكومة تشاد عن بيانات الاستهلاك في قطاع الهيدرو كلورو فلورو كربون في إطار تنفيذ تقرير البرنامج القطري لعام 2014 التي تتوافق مع البيانات المبلّغ عنها بموجب المادة 7. ومن المقرر أن يُقدّم تقرير البرنامج القطري لعام 2015 بحلول 1 مايو 2016.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية

الإطار القانوني

5. تضطلع تشاد بتنفيذ التنظيم شبة الإقليمي لسيماك (المجموعة الاقتصادية والنقدية لوسط أفريقيا) الذي ينظم إدارة المواد الخاضعة للرقابة، بما في ذلك المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية. وتتم الرقابة على استيراد المواد المستنفدة للأوزون من خلال نظام مسبق لترخيص الاستيراد.

قطاع خدمات التبريد

6. تشمل الأنشطة الرئيسية التي نفذت ما يلي:

(أ) ثلاث حلقات عمل تدريبية لـ 150 من ضباط الجمارك، و 50 من مفتشي البيئة، و 20 من وكلاء التجارة التابعين لوزارة التجارة عن رقابة المواد المستنفدة للأوزون وتحديد المععدات التي تستخدم تلك المواد، بما في ذلك المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية والمعدات التي تستخدم الهيدروكلورو فلورو كربون؛

(ب) اثنتا عشرة ورشة عمل تدريبية لـ 285 من فنيي التبريد حول ممارسات التبريد الجيدة، والتعامل الآمن مع المواد الهيدروكربونية وصيانة مععدات تكييف الهواء التي تستخدم الهيدروكلورو فلورو كربون؛ و

(ج) الانتهاء من عملية شراء وتوريد المععدات والأدوات (على سبيل المثال، أدوات/وحدات، ومُعَرِّفات غازات التبريد، وأجهزة الكشف عن التسرب، ومحطات الشحن، والمكابس، وموازين تسجيل الوزن، والمُبرِّدات، والأجهزة متعددة الأغراض، وأدوات السلامة، وغيرها من الأجهزة والملحقات) لمراكز التميُّز والتدريب على استخدامها.

وحدة تنفيذ ورصد المشروعات

7. قامت وحدة الأوزون الوطنية بتعيين اثنين من الاستشاريين (واحد منهما بشأن التبريد والآخر خبير جمركي) للمساعدة في مراقبة تنفيذ جميع الأنشطة المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية وجمع البيانات.

مستوى صرف الأموال

8. اعتباراً من مارس 2016، تم صرف مبلغ 299,848 دولاراً أمريكياً من أصل مبلغ 305,000 دولاراً أمريكياً جرت الموافقة عليها حتى الآن، (مبلغ 139,981 دولاراً أمريكياً لليونيب ومبلغ 134,867 دولاراً أمريكياً لليونيدو). وسيتم صرف الرصيد البالغ 5,152 دولاراً أمريكياً في عام 2016 (الجدول 2).

الجدول 2. التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية في تشاد (بالدولار الأمريكي)

الوكالة	الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		المجموع الموافق عليه	
	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه
*اليونيب	95,000	100,000	69,981	70,000	164,981	170,000
اليونيدو	134,867	135,000	0	0	134,867	135,000
المجموع	229,867	235,000	69,981	70,000	299,848	305,000
معدل الصرف (%)	97.8		99.9		98.3	

* أفيد بأن الشريحة الأولى منجزة تشغيلياً ومالياً وقد أعادت مبلغ 5,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة مبلغ 650 دولار أمريكي إلى الاجتماع الثالث والسبعين.

خطة تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية

9. سيتم تنفيذ الأنشطة التالية:

- (أ) ست ورش عمل ل 125 من ضباط الجمارك بشأن مراقبة وتحديد المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية والمعدات التي تستخدم المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية وكذلك عن التجارة غير المشروعة. ومن ثم، سوف يقوم المُدرِّبون بتدريب موظفي الجمارك وضباط الإنفاذ المتبقين الآخرين؛ (اليونيب) (مبلغ 20,000 دولاراً أمريكياً)
- (ب) ست ورش عمل ل 150 من فنيي التبريد الذين سيديرون ويمنحون الترخيص في مجال ممارسات التبريد الجيدة، بما في ذلك عمليات إصلاح المُبرِّدات وإعادة التدوير، والتداول الآمن للمُبرِّدات التي تستخدم الهيدروكلورون؛ ورفع مستوى الكفايات الخاصة بالتدريب. ومن ثم، سوف يقوم المُدرِّبون بتدريب فنيي التبريد المتبقين؛ (اليونيب) (20,000 دولاراً أمريكياً)؛
- (ج) تعزيز مراكز التميز وورش العمل المعنية بالتبريد، وجمعية تشاد لفنيي التبريد من خلال شراء وتوريد معدات وأدوات إضافية (على سبيل المثال، أدوات/وحدات الإصلاح وإعادة التدوير، ومُعرِّفات غازات التبريد، وأجهزة الكشف عن التسرب، ومحطات الشحن، والمكابس، وموازين تسجيل الوزن، والمُبرِّدات، وغيرها من الأجهزة والملحقات. ونشر أحدث التطورات في مجال التكنولوجيا (اليونيدو) (100,000 دولاراً أمريكياً)؛ و
- (د) رصد التنفيذ الفعال لكافة الأنشطة المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية؛ (اليونيب) (5,000 دولاراً أمريكياً).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

تقرير معني بالتحقق

10. في الوقت الذي كتبت فيه هذه الوثيقة، أشار اليونيب إلى أن تقرير التحقق ما زال قيد الإعداد. لذلك، وتمشيا مع المقرر 19/72 (ب)، فسوف لن يتم تحويل الأموال المعتمدة في إطار الشريحة الثالثة حتى تستعرض الأمانة التقرير المعني بالتحقق وتؤكد أن حكومة تشاد تمتلك لبروتوكول مونتريال والاتفاقية المبرمة بينها وبين اللجنة التنفيذية.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية

الإطار القانوني

11. أصدرت حكومة تشاد بالفعل حصص الاستيراد من المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لعام 2016 عند مستوى 14.06 طنا من المواد المستفدة للأوزون.

قطاع خدمات التبريد

12. فيما يتعلق بالاستدامة على المدى الطويل بالنسبة لبرنامج تدريب الفنيين، يفيد اليونيب بأن برنامج التعاون بين مراكز التميز وأصحاب المصلحة من أجل تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، سيعمل على ضمان استدامة تلك الأنشطة. وبوجه العموم، فقد تم تعزيز القدرات الوطنية وأن وزارة البيئة، ووزارة التجارة، ووزارة المالية على علم وإطلاع بقضايا حماية طبقة الأوزون بشكل كامل.

13. بناء على طلب للحصول على معلومات حول ما إذا كان التعديل التحديثي للهيدروكربون يتم الترويج لها من قبل خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، أشار اليونيب إلى أن وحدة الأوزون الوطنية لا تشجع على التعديل التحديثي للهيدروكربونات خارج الخطة المذكورة آنفا. ومع ذلك، يجري تحديث عدد محدود من المعدات وتعديلها لإستخدام الهيدروكربونات من قبل بعض فني التبريد وتكييف الهواء. ولم يتم الإبلاغ عن إنشاء لوائح/ رموز بشأن استخدام نظم التبريد وتكييف الهواء التي تستخدم المواد الهيدروكربونية. وبالإضافة إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-22، توجد مبرّدات أخرى متاحة حاليا في الأسواق المحلية، مثل R-290 وهي تستخدم في مكيفات الهواء، ومبرّدات A600-R المستخدمة في الثلاجات المنزلية. وأفاد اليونيب بأن الفنيين والحكومة يدركون جيدا القرارات ذات الصلة الصادرة عن اللجنة التنفيذية بشأن التعديل التحديثي¹، من خلال ورش العمل والاجتماعات التي تجريها الشبكة.

الاستنتاج

14. أشارت الأمانة إلى أن نظام تراخيص الاستيراد والحصص في البلاد قيد العمل، وسيمكن من خفض استهلاك المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية تمشيا مع الجدول الزمني المتعلق بالإزالة التدريجية لبروتوكول مونتريال. وتفسير خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية على قدم وساق، وكانت مستويات الاستهلاك لعامي 2014 و2015 دون الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك في إطار الاتفاق مع اللجنة التنفيذية. وسوف تؤدي الأنشطة

¹ المقرران 17/72 و34/73

التي تم تنفيذها حتى الآن وتلك المخطط لها في إطار الشريحة الثالثة إلى تعزيز قطاع الخدمات وعلى ضمان الاستدامة على المدى الطويل لتلك الأنشطة.

التوصيات

15. توصي أمانة الصندوق بأن تحيط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية في تشاد. وتوصي الأمانة كذلك بالموافقة الشاملة على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى لخطة جمهورية تشاد، والخطة المقابلة للأعوام 2016-2018 لتنفيذ الشريحة، على مستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه، على أساس أن:

(أ) إذا قررت تشاد أن تمضي قدماً في عمليات التعديل التحديثي وتقديم الخدمات المرتبطة بالمُبرّدات السامة والقابلة للاشتعال في معدات التبريد وتكييف الهواء المصممة أصلاً لمواد غير قابلة للاشتعال، فإنها تفعل ذلك على افتراض جميع المسؤوليات والمخاطر المرتبطة بها، ووفقاً للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة فقط؛ و

(ب) أنه لن يتم نقل الأموال المعتمدة لليونيب واليونيدو حتى تستعرض الأمانة التقرير المعني بالتحقق وتأكيد أن الحكومة النشادية تمثل لبروتوكول مونتريال والاتفاقية المبرمة بين الحكومة واللجنة التنفيذية.

عنوان المشروع	تمويل المشروع (أمريكي)	المشروع (دولار)	تكلفة الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	45,000		5,850	اليونيب
(ب) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	100,000		7,500	اليونيدو