

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/43

12 March 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الستون
مونتريال، 12-15 أبريل/نيسان 2010

مشروع مقترح: اليمن

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق وتوصيتها بشأن مشروع المقترح التالي:

التخلص التدريجي

- الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحة الثانية)

يونيب ويونيدو

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات اليمن

أولا - عنوان المشروع:	الوكالة:
ODS phase out plan	UNEP, UNIDO

ثانيا - آخر معطيات المادة 7:	عام: 2008		
247.7 : CFC	0: CTC	0.6 هالونات:	بروميد الميثيل: 29.8
			0 :TCA

عام: 2008											ثالثا - آخر المعطيات القطاعية للبرنامج العطري:		
المجموع	هدف النسخ	بروميد المنيل		استخدامات	المسوح	عوامل	مذيبات	توريد الخدمات	الصناعة	هالونات	مخاوي	ايروسول	المواد
		Non QPS	QPS										
247.7								182.3	65.4				CFC
0													CTC
0.6										0.6			Halons
29.8			29.8										Methyl Bromide
0													Others
0					0								TCA

		رابعاً - معطيات المشروع:			
		2008	2009	2010	المجموع
حدود استهلاك بروتوكول مونتريال	CFC	269.4	269.4	0	
	TCA	0.6	0.6	0.3	
لحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (أطنان من القدرات المستندة للأوزون)	CFC	268.7	268.7	0	
	TCA	0.6	0.6	0.3	
تكاليف المشروع (دولار أمريكي)	UNEP				
	تكاليف المشروع	315,000.	140,000.		455,000.
	تكاليف الدعم	40,950.	18,200.		59,150.
	UNIDO				
تكاليف المشروع	1,137,500.	233,000.		1,370,500.	
تكاليف الدعم	85,313.	17,475.		102,788.	
مجموع الأموال الموافق عليها مبدئياً (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	1,452,500.	373,000.		1,825,500.
	تكاليف الدعم	126,263.	35,675.		161,938.
مجموع الأموال التي سرحتها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	1,452,500.	0.		1,452,500.
	تكاليف الدعم	126,263.	0.		126,263.
مجموع الأموال المطلوبة للعام الجاري (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع			373,000.	373,000.
	تكاليف الدعم			35,675.	35,675.

خامساً - توصية الأمانة:	موافقة شمولية
-------------------------	---------------

تطبيقات الحجر الصحي السابق لـ QPS:

تطبيقات غير خاصة بالحجر الصحي السابق لـ Non-QPS:

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة اليمن، قدمت بونيب، بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الستين للجنة التنفيذية طلبا للحصول على تمويل للشريحة الثانية والأخيرة (2009) من الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون بتكلفة إجمالية بلغت 140 000 دولار زائدا تكاليف دعم الوكالة بمبلغ بقيمة 18 200 دولار أمريكي ليونيب و 233 000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 17 475 دولار أمريكي ليونيب. وتشمل الإحالة أيضا تقريرا مرحليا عن تنفيذ خطة الإزالة الوطنية خلال السنتين 2008 و 2009، وبرنامج التنفيذ لعام 2010، وتقريراً عن التحقق لعام 2008 وجدول تتعلق بالاتفاقات المتعددة السنوات.

خلفية

2. وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والخمسين على الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في اليمن من أجل إزالة مركبات الكلوروفلوروكربون في البلد بالكامل بحلول يناير/ كانون الثاني 2010؛ وكان من المقرر خفض استهلاك ثلاثي كلورو الايثان إلى 0.27 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون بحلول عام 2010، مع حد أقصى للاستهلاك قدره 0.63 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون لعامي 2008 و 2009. وكانت القيمة الإجمالية التي تم الموافقة عليها من حيث المبدأ لتمويل الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون تبلغ 1 825 500 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 161 938 دولار أمريكي. وفي الاجتماع نفسه، وافقت اللجنة التنفيذية على رصد مبلغ 315 000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 40 950 دولار أمريكي ليونيب و 1 137 500 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 85 313 دولار أمريكي ليونيب من أجل تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون.

التحقق

3. يشير تقرير التحقق إلى أن اليمن لا تنتج ولا تصدر أي نوع من المواد المستنفدة للأوزون للأوزون، وبالتالي فإن استهلاكها يساوي إيراداتها. وتم في التقرير مقارنة مصادر مختلفة للبيانات والتحقق منها. وفي عام 2008، استوردت الصين 247.68 طن من مركبات الكلوروفلوروكربون، و 6 كغم من معادل طاقة استنفاد الأوزون من ثلاثي كلورو الايثان، ما يناظر استهلاكاً قدره 0.0 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون من ثلاثي كلورو الايثان. ويأتي استهلاك مركبات الكلوروفلوروكربون وثلاثي كلورو الايثان على حد سواء أقل بكثير من المستويات القصوى المسموح بها والمحددة بـ 268.74 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون لمركبات الكلوروفلوروكربون و 0.63 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون لثلاثي كلورو الايثان لكل من عامي 2008 و 2009 على نحو ما هو محدد في الاتفاق المعقود بين حكومة اليمن واللجنة التنفيذية. وأرقام الاستهلاك الأولية لعام 2009 متوفرة في التقرير وتشير إلى أن الكميات القصوى من مركبات الكلوروفلوروكربون وثلاثي كلورو الايثان التي تم إصدار رخص استيراد بشأنها تبلغ 150.1 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون لمركبات الكلوروفلوروكربون و 40 كغم من معادل طاقة استنفاد الأوزون، ما يناظر استهلاكاً قدره 0.0 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون لثلاثي كلورو الايثان. وخلال الفترة الممتدة من يناير/ كانون الثاني إلى سبتمبر/ أيلول 2009، أظهرت سجلات الجمارك ان الواردات التي تحققت بفعل هذه التراخيص بلغت 93.47 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون من مركبات الكلوروفلوروكربون. وتشير عملية التحقق إلى أن اليمن قد امتثل لمستويات الاستهلاك المسموح بها في الاتفاق، وكذلك لأحكام الإزالة المنصوص عليها في بروتوكول مونتريال، لعام 2008، ومن المرجح أيضا أن تفعل ذلك في عام 2009.

التقرير المرحلي لعامي 2008 و2009

4. لضمان التنفيذ الفعال للتشريع، تم وضع العديد من القوانين بغية استكمال نظام التراخيص والحصص القائم. ونظمت في عام 2009 حلقات عمل لممثلي الصناعة، والسلطات المحلية والمنظمات غير الحكومية في مجال بناء القدرات. وقد تم تدريب ستين من ضباط الجمارك كما تم شراء ستة من أجهزة التعرف على غازات التبريد لموظفي الجمارك، وسيتم تسليمها في عام 2010.

5. وتم تسليم البلد المعدات اللازمة لقطاع الخدمات، وهي تتألف من 50 وحدة استرداد محمولة، و 100 عدة خدمات و 15 وحدة تكييف نقالة لأغراض الاسترداد وإعادة التكرير، إلا أن اختبارات القبول أظهرت بعض المشاكل، وتقوم يونيدو حاليا بمناقشة المسألة مع الجهة المتعده لإيجاد حلول لها. وتم تنظيم ورشة عمل لتدريب المدربين على الممارسات الجيدة في مجال التبريد استفاد منها 11 مشاركا. وبسبب التأخر في توفير معدات التدريب لمراكز التدريب الخمسة التي تم تحديدها سابقا، تأجل تدريب 400 من الفنيين إلى عام 2010.

6. وفي الأصل، كان من المتوقع أن يؤدي تحويل عشر شركات تبريد إلى إنتاج الواح رغوية للثلاجات تعمل بالهيدروكلوروفلوروكربون - 141 ب؛ وقد تم اختيار هذه التكنولوجيا بعد مناقشة مفصلة أجريت في الاجتماع الخامس والخمسين للجنة التنفيذية. وناقشت يونيدو الخيارات التكنولوجية المتاحة لإزالة مركبات الكلوروفلوروكربون في إنتاج الرغوة العازلة مع الشركات العشر مدرجة في المشروع، وأوصت بدمج الشركات لإتاحة التحول إلى المواد الهيدروكلورونية في تطبيقات الرغوى. ووافقت سبع من الشركات العشر على عملية الدمج والمضي في تطبيق البنتان، باعتباره واحدا من عوامل نفخ الرغوى. وشرعت الشركات الثلاث المتبقية في التحول إلى الهيدروكلوروفلوروكربون - 141 ب بوصفه أحد عوامل نفخ الرغوى. وألزمت الشركات قانونيا بوقف الإنتاج عند الانتهاء من عملية التحول في نهاية كانون الأول/ ديسمبر 2009.

7. وأجريت أنشطة توعية متصلة بالاستراتيجية الانتقالية لمركبات الكلوروفلوروكربون المستوردة - أجهزة الاستنشاق بالجرعات ، وتم نشر كتيبات معلومات. وتجري عملية الرصد على أساس مستمر. ويبلغ الرصيد غير المنفق من التمويل المعتمد اعتبارا من 1 يناير/ كانون الثاني 2010 ما قيمته 328 412 دولار أمريكي، أي ما يعادل 22.6 في المائة من التمويل المعتمد حتى الآن.

برنامج التنفيذ لعام 2010

8. هناك مجموعة من الأنشطة المتوقعة لعام 2010. وهذه تشمل أنشطة بناء القدرات، بما في ذلك توريد أجهزة التعرف التي تم شراؤها في عام 2009، ومواصلة برامج التدريب لضباط الجمارك. ومن المخطط أيضا توريد معدات لمراكز التدريب، وتدريب فنيي الصيانة بعدد مستهدف هو 800 فنيا مدربا. وسيوفر المشروع، في عام 2010، المساعدة التقنية من أجل التحول إلى بدائل بخلاف مركبات الكلوروفلوروكربون، وسوف يستمر رصد الأنشطة. ويتوقع المشروع أن تستخدم جميع الأموال المتاحة بالكامل، ومن المفترض استنادا إلى المعلومات المتوفرة أن تتحقق الإزالة الكاملة في عام 2010.

تعليقات الأمانة وتوصيتها**التعليقات**

9. تتقدم الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في اليمن بسرعة بالغة تبعت على التفاؤل. فعلى الرغم من أن الموافقة على الشريحة الأولى لم يمض عليها عامان، حققت المهام تقدما جيدا جدا. ويبدو أن جهود الإزالة التي

تمولها الخطة الوطنية، وكذلك صكوك السياسة العامة التي وضعتها حكومة اليمن ونفذتها، تعمل بشكل جيد. وقد وفّت اليمن بجميع التزاماتها بموجب الاتفاق، ويبدو أنها أرست أساساً متيناً لوقف استهلاك مركبات الكلوروفلوروكربون في عام 2010 وما بعده.

10. عندما نوقش هذا المشروع في الاجتماع الخامس والخمسين، قررت اللجنة التنفيذية، بعد مناقشات طويلة، تمويل التحول إلى الهيدروكلوروفلوروكربون - 141 ب. ومع ذلك، بذلت الوكالتان المنفذتان، يونيب ويونيدو، جهوداً من أجل زيادة تحسين تصميم المشروع بعد الموافقة وتمكنت من إجراء التعديلات ذات الصلة، بحيث يعمد 70 في المائة من المؤسسات في المستقبل إلى استخدام رغاوى النفخ القائمة على المواد الهيدروكربونية. وقد تحقق ذلك من خلال اتفاق تم بين تلك الشركات من أجل الترشيد الصناعي للجزء المتعلق بالرغاوي.

التوصية

11. توصي أمانة الصندوق للجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) أن تحيط علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في اليمن خلال السنتين 2008 و 2009 وبتقرير التحقق لعام 2008؛

(ب) أن توافق على برنامج التنفيذ السنوي لعام 2010 المرتبط بالشريحة الثانية؛ و

(ج) أن تطلب من حكومة اليمن أن تقدم، بمساعدة يونيب ويونيدو، تقريراً مرحلياً عن تنفيذ برنامج العمل المعتمد أعلاه في موعد لا يتجاوز الاجتماع الثالث والسنتين للجنة التنفيذية.

12. توصي الأمانة كذلك بالموافقة الشاملة على خطة عام 2010 المرتبطة بالشريحة الثانية والأخيرة من الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في اليمن، مع ما يرتبط بذلك من تكاليف دعم على مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	اسم المشروع	
يونيب	18,200	140,000	الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحة الثانية)	(أ)
يونيدو	17,475	233,000	الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحة الثانية)	(ب)