

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/35

6 November 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والسبعون
مونتريال، 2-6 كانون الأول/ديسمبر 2013

مقترح مشروع: الهند

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية أمانة الصندوق بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) برنامج الأمم المتحدة الانمائي/اليونيب/المانيا

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
الهند

الوكالة	(أولا) عنوان المشروع
ألمانيا، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (رئيسية)، اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)

1,653.85 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2012	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج الغنة 1)
--	-------------	---

السنة: 2012			(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوى	الأيروسولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
2.72				2.00		0.72		الهيدروكلوروفلوروكربون 123
1.52				1.52				الهيدروكلوروفلوروكربون 124
695.75			20.41		37.90	631.62	5.81	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
8.25						8.25		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب فرالينول، المستودد المخلط سابقا
85.05				59.31		25.74		الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
860.56				387.23	458.81	14.52		الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		خط الأساس لفترة 2009-2010 (تقدير):	1,608.2	نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة:	1,691.25
الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
موافق عليه بالفعل:		341.77	المتبقي:		
1,349.48					

خامسا) خطة الأعمال		2013	2014	2015	المجموع
اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	5.53		1.38	6.91
	التمويل (دولار أمريكي)	386,550		96,638	483,188
ألمانيا	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	13.96		3.2	17.16
	التمويل (دولار أمريكي)	969,514		222,378	1,191,892
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	112.35	0	23.09	135.44
	التمويل (دولار أمريكي)	7,525,000	0	1,546,377	9,071,377

سادسا) بيانات المشروع		2012	2013	2014	2015	المجموع
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)		لا يوجد	1,608.20	1,608.20	1,447.38	
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		لا يوجد	1,608.20	1,608.20	1,447.38	
التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	925,452	869,508	199,440	1,994,400	
	تكاليف الدعم	106,440	100,006	22,938	229,384	
التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	10,000,000	7,000,000	1,438,490	18,438,490	
	تكاليف الدعم	750,000	490,000	100,694	1,340,694	
إجمالي تكاليف المشروع التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (بالدولار الأمريكي)	تكاليف المشروع	11,356,252	0	0	0	11,356,252
	تكاليف الدعم	908,828	0	0	0	908,828
إجمالي التكاليف المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	8,214,148	8,214,148			8,214,148
	تكاليف الدعم	631,916	631,916			631,916

توصيات الأمانة:	للدراصة بشكل فردي
-----------------	-------------------

* رسوم جديدة للوكالة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي معدلة لتعكس 7 بالمائة (المقرر 17/66 (ج) و (ب) (1))

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة الهند، قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية طلبا للحصول على تمويل للشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹ بتكلفة إجمالية قدرها 8,846,064 دولار أمريكي، تتألف من 7,000,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 490,000 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، و 344,640 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 41,910 دولار أمريكي لليونيب، و 869,508 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 100,006 دولار أمريكي لألمانيا. وتضمن الطلب تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالتزامن مع خطة تنفيذ الشريحة لفترة 2014-2015.

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

2- تشمل الأنشطة المخطط لها في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية: التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141 المستخدمة في تطبيقات رغوي البولي يوريثان من قبل 16 شركة (ثمانية لتصنيع رغوة العزل لمعدات التبريد المنزلي، وثلاثة² لتصنيع اللوحات الواسطة المتصلة وخمسة لتصنيع اللوحات الواسطة المنفصلة)، وتقديم المساعدة التقنية إلى 15 شركة نظم؛ وأنشطة في قطاع خدمة التبريد؛ وأنشطة تأهيلية لدعم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وأنشطة تتعلق بالرصد والتنسيق والإدارة.

أنشطة الإزالة في قطاع الرغوى

3- إن تحويل 16 من شركات الرغوى إلى تكنولوجيا الهيدروكربون قيد التنفيذ. وتختار جميع الشركات السيكلوبنتان كتكنولوجيا بديلة وتحدد معالم مذكرة الاتفاقات القائمة على الأداء لتوقيعها مع حكومة الهند. ووقعت عشر شركات على هذه الاتفاقات، وشرعت في عملية شراء المعدات وبدأت في طلب ترخيص لتخزين واستخدام مادة نفخ الرغوى القابلة للاشتعال في مبنى التصنيع. وقدمت الشركات الكبرى عمليات إنتاجها المعدلة ورسومات تخطيط للتحويل. ومن المتوقع أن توقع الخمس شركات المؤهلة المتبقية على الاتفاقات قبل نهاية عام 2013. ويتوقع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي صرف 8,98 مليون دولار أمريكي في إطار هذا النشاط خلال الأشهر الثمانية المقبلة.

4- وبدأ أيضا تقديم المساعدة التقنية إلى 15 شركة نظم مملوكة محليا من أجل تصنيع صيغ باستخدام مواد نفخ بديلة تحدث احتراق عالمي منخفض. وشركات النظم في عملية البحث وتطوير صيغ جديدة باستخدام مواد النفخ الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخاصة زيوت الوقود الثقيلة. ووقعت عشرة شركات نظم على الاتفاقات، ويتوقع أن توقع الخمسة المتبقيات قبل نهاية عام 2013. ويتوقع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي صرف 2,4 مليون دولار أمريكي في إطار هذا النشاط خلال الأشهر الثمانية المقبلة.

5- من خلال حلقات العمل التقنية والمشاورات، أبلغت شركات الرغوى الصغيرة والمتوسطة عن أحدث التطورات والخيارات التكنولوجية الناشئة. وفور أن يتم تطوير صيغ جديدة للرغوى، سيتم تنفيذ أنشطة المساعدة التقنية، بما في ذلك حلقات العمل للتوعية من أجل تبادل المعلومات مع المؤسسات الصغيرة والمتوسطة.

المساعدة التقنية لقطاع الخدمة

¹ وافقت اللجنة التنفيذية على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للهند في اجتماعها السادس والستين للحد من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 10 في المائة من خط الأساس بحلول 1 كانون الثاني/يناير 2015.

² تعتمد شركة واحدة للوحات الواسطة المتصلة على التمويل الذاتي وهي غير مؤهلة للحصول على تمويل في إطار الصندوق المتعدد الأطراف.

6- تم تنفيذ الأنشطة التالية في قطاع خدمة التبريد:

(أ) نظمت حلقة عمل لأصحاب المصلحة لبدء تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطاع خدمات التبريد وتكييف الهواء. وحضر اثنان وسبعون مشاركاً حلقة العمل، التي غطت المزيد من البدائل، والتكنولوجيا، وأفضل الممارسات في مجال الخدمة وبرنامج مستقبلي لتدريب المدربين. وتم تصميم موقع على الإنترنت للتواصل مع فنيي الخدمة وأصحاب المصلحة؛

(ب) وتم وضع مواد التدريب (الخدمة والتركيب) ودليل للفنيين؛ وتم تدريب 40 مدرباً على الممارسات الجيدة للخدمة. وتم توقيع عقود مع 15 من شركاء التدريب (الذين أنشئوا خلال التلخيص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) لمزيد من تدريب الفنيين. وتم توفير معدات للتدريب على المسائل ذات الصلة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية،

(ج) وبدأ دمج مسائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في منهج المعاهد الحكومية للتدريب الصناعي وسيتم تقديمه من خلال برنامج لتدريب المدربين. وهذا النهج سوف يكمل تدريب الفنيين في القطاع غير الرسمي.

الأنشطة التي تمكن من الامتثال للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7- تمت الموافقة على اللوائح المعدلة للسيطرة على المواد المستنفدة للأوزون ودخلت حيز التنفيذ. وتشمل السمات البارزة من بين أمور أخرى حظراً على إقامة قدرات تصنيعية جديدة للمنتجات المصنوعة من أو تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 21 كانون الثاني/يناير 2013؛ وفرض حظر على إصدار تراخيص لاستيراد البوليولات سابقة الخط التي تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب اعتباراً من 21 كانون الثاني/يناير 2013، وإدخال نظام الحصص لإنتاج واستهلاك وتوريد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنتجة محلياً لتطبيقات المواد غير الوسيطة ونظام الإبلاغ لجميع تطبيقات المواد الوسيطة، وفرض حظر على واردات أجهزة تكييف الهواء ومعدات التبريد وغيرها من المنتجات التي تستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اعتباراً من 1 كانون الثاني/يناير عام 2015.

8- تركيز الأنشطة التأهيلية على الدعم التشريعي وتعزيز قدرات موظفي الجمارك والإنفاذ لرصد والتحكم في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنع الإتجار غير المشروع بها. وتم توقيع اتفاقية مع الأكاديمية الوطنية للجمارك لدمج سياسات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومسائل الإنفاذ في المناهج التدريبية العامة لموظفي الجمارك. وتم التخطيط لتعديل المناهج الدراسية في كليات الهندسة المعمارية لإدماج تصميم وإنشاء المباني الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويجري البحث عن توافق في الآراء بين أصحاب المصلحة لتعديل قوانين البناء، وعند أي نقطة سيتم اقتراح تعديلات تشريعية.

وحدة إدارة المشروع

9- نسقت وحدة إدارة المشروع تنفيذ الأنشطة ويسرت الاتصال بين أصحاب المصلحة الرئيسيين. وتم رصد إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لاستخدامات المواد غير الوسيطة. وأعدت وحدة إدارة المشروع استراتيجية التنفيذ وخطط سنوية للتنفيذ، ونسقت الأنشطة في مختلف القطاعات، وأدارت الموارد المالية ونظمت الاجتماعات وحلقات العمل لضمان تعاون جميع أصحاب المصلحة الكامل.

حالة صرف الأموال

10- اعتباراً من 23 تشرين الثاني/أكتوبر 2013، من مبلغ 11,356,252 دولار أمريكي الموافق عليها للشريحة الأولى، تم صرف 3,229,953 دولار أمريكي (28 في المائة). وسيتم صرف الرصيد المتبقي وقيمه 8,126,299 دولار أمريكي (72 في المائة) في عامي 2014 و 2015 (الجدول 1).

الجدول 1- التقرير المالي المتعلق بالشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للهند

الأموال المصروفة في الشريحة الأولى (دولار أمريكي)			الوصف
الرصيد	منصرفة	موافق عليها	
5,583,016	1,567,834	7,150,850	تحويل 15 شركة
1,573,031	676,119	2,249,150	المساعدة التقنية إلى 15 شركة نظم والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة
263,452	662,000	925,452	قطاع خدمة التبريد
166,800	264,000	430,800	الأنشطة التأهيلية
540,000	60,000	600,000	وحدة إدارة المشروع
8,126,299	3,229,953	11,356,252	المجموع

الخطة السنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11- الأنشطة الرئيسية التي سيتم تنفيذها بين عامي 2014 و 2015 هي:

(أ) مواصلة تحويل 15 شركة رغوّة للتخلص التدريجي من استهلاك 2,523 طن متري (277,5 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141 ب في قطاع رغاوي البولي يوريثان؛

(ب) واستكمال تجريب صيغ رغوّة جديدة من قبل 15 شركة نظم مختارة وتطبيق صيغ جديدة في 30 مؤسسة، وتوفير المساعدة الفنية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة في قطاع الرغاوي؛

(ج) وتنفيذ 408 برنامجاً تدريبياً لتدريب 10,200 فنياً على الممارسات الجيدة للخدمة بما في ذلك الغسيل السليم لأنظمة التبريد، وطبع 4,000 كتيباً للتدريب وشراء ما لا يقل عن 200 مجموعة أدوات الغسيل لأغراض التدريب لتوزيعها على فنيي الخدمة؛ وتسجيل الفنيين المدربين في قاعدة بيانات نظام الرصد؛

(د) ودعم الشركات المصنعة للمعدات الأصلية لإجراء تجارب على التعديل التحديثي لأنظمة التبريد القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى المبردات غير القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(هـ) وإجراء ست دورات تدريبية للمدربين ولموظفي الرصد بالجمارك ووكالات الإنفاذ الأخرى، وتوفير معرفات المواد المستنفدة للأوزون، ووضع برنامج للتصدي للإنتاج في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومنع الإنتاج غير المشروع بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية،

(و) ورصد وتقييم المشروع، بما في ذلك التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الذي سينفذ بها في عامي 2014 و 2015 للتحقق من إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عامي 2013 و 2014.

تعليقات وتوصية الأمانة العامة

التعليقات

نظام التراخيص التشغيلية

12- وفقا للمقرر 17/63، استلم تأكيد من الحكومة بوجود نظام وطني تشغيلي للتراخيص والحصول لواردات وإنتاج وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن هذا النظام قادر على ضمان الامتثال للجدول الزمني لبروتوكول مونتريال لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

13- أشارت حكومة الهند إلى أنه تم تحديد حصص واردات وإنتاج ومبيعات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للاستخدامات المحلية الغير قائمة على المواد الوسيطة وفقا لتدابير الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال للفترة من 2013 إلى 2015.

استهلاك وإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14- تم تأسيس خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال في 1,608.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون، استنادا إلى الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعامي 2009 و 2010 كما هو مبين في الجدول 2. وخط الأساس المنشأ مساوي لذلك الوارد في الاتفاق المبرم بين حكومة الهند واللجنة التنفيذية، وبالتالي، لا يتطلب إجراء أي تعديلات على الاتفاق. وزيادة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-142ب في عام 2012 هو انعكاس للنمو الاقتصادي في البنية التحتية للبلاد. ويعزى ذلك النمو أساسا إلى زيادة واردات مزيج غاز التبريد R-406A المستخدم كبديل منخفضة في مختلف تطبيقات مركز الأنشطة الإقليمية للإنتاج النظيف. وسوف تخفض مجموعة الأنظمة الشاملة الصادرة عن حكومة الهند استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا لتدابير الرقابة لبروتوكول مونتريال.

الجدول 2- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالمادة 7 في الهند (2007-2012)

خط الأساس	2012	2011	2010	2009	2008	2007	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية طن متري
	176.5	-	115.0	238.0	101.0	27.0	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-123
	611.5	288.74	603.0	620.0	-	-	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-124
	7,868.5	7,924.00	7,837.0	7,900.0	12,589.0	4,712.0	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب
	1,903.0	645.00	805.0	3,001.0	390.0	-	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-142ب
	10,945.0	10,266.39	12,503.0	9,387.0	10,831.0	13,577.0	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22
	21,504.5	23,560.16	21,863.0	21,146.0	23,911.0	18,316.0	المجموع (طن متري)
							طن من قدرات استنفاد الأوزون
	3.5	-	2.3	4.8	2.0	0.5	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-123
	13.5	6.35	13.3	13.6	-	-	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-124
	865.5	871.64	862.1	869.0	1,384.8	518.3	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب
	123.7	41.93	52.3	195.1	25.4	-	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-142ب
	602.0	564.65	687.7	516.3	595.7	746.7	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22
	1,608.2	1,484.57	1,617.6	1,598.7	2,007.9	1,265.5	المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

15- وبالإضافة إلى ذلك، استوردت الهند أيضا 755,00 طن متري (83,05 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب في البوليلولات سابقة الخلط في عام 2009. وقد انخفض هذا المستوى من الواردات إلى 75 طن متري (8,25 طن من قدرات استنفاد الأوزون) في عام 2012، وحُظر في عام 2013. وأكد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي على أن شركات النظم المحلية ستكون قادرة على استيعاب هذا الطلب وأن الحظر على واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب الواردة في البوليلولات (لا تحسب كاستهلاك) لن يمثل خطرا لزيادة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب النقية نظرا للنظام القائم والأثر المتوقع من المشاريع الجارية في قطاع الرغوى.

المسائل التقنية

16- ناقشت الأمانة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي مستوى التقدم المحرز الحالي في تنفيذ مشاريع الرغوة. وأشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى أنه يتم رصد مستوى التقدم المحرز للمؤسسات الفردية في الأنشطة من قبل وحدة الأوزون الوطنية مع وحدة إدارة المشروع والجهة المنفذة. والعشر شركات التي وقعت على الاتفاق تمثل 70 في المائة من إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب الواجب إزالتها في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهي تتفاوض حاليا على اتفاقات الشراء مع موردي المعدات. ومن المتوقع أن يتم التوقيع على عقود الشراء خلال نهاية عام 2013 والربع الأول من عام 2014، وسوف يتم تركيب المعدات في النصف الثاني من عام 2014. ومن المتوقع أن تشرع الشركات في الإنتاج باستخدام التكنولوجيات الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول الربع الأخير من عام 2014.

17- تتبع عملية شراء وتركيب المعدات للعشر شركات نظم التي وقعت على الاتفاق نفس الجدول الزمني الذي تتبعه مؤسسات الرغوة الفردية. ومن المتوقع أن يكتمل تطوير الصيغ الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2014، وسيتم طرح الصيغ في السوق في وقت قريب. وتواصل الحكومة والصناعة رصد التطورات التكنولوجية لتسريع هذه العملية. وسوف توقع الخمس شركات النظم المتبقية على الاتفاق بحلول نهاية عام 2013.

18- أثناء تناول التكنولوجيات المقدمة في قطاع الخدمة بالمركز الإقليمي للأنشطة، ذكر برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه يتم حاليا تقييم مجموعة من البدائل لاعتمادها وسوف تتخذ الشركات المصنعة للمعدات قرارا بشأن اختيار التكنولوجيات في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويشمل برنامج تدريب الفنيين ممارسات الخدمة الجيدة في تركيب وخدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء، وكذلك التكنولوجيات البديلة مثل الهيدروكربون-290، والهيدروفلوروكربون-410أ والهيدروفلوروكربون-32. وسيتم إطلاع جميع الفنيين المدربين على أحدث المعلومات بانتظام من خلال نشرة إخبارية محددة عن أحدث التطورات التكنولوجية.

الاستنتاجات

19- أشارت الأمانة إلى تشغيل نظم الترخيص والحصص للاستيراد / التصدير وستمكن الحكومة من تقليل استهلاكها تدريجيا إلى 10 في المائة من خط الأساس الخاص بها على الأقل بحلول عام 2015. وصدرت الحصص الإجمالية لعام 2013 وفقا لأهداف الامتثال لبروتوكول مونتريال. كما أشارت إلى تقدم التحويل في 15 شركة رغوة وتجربة صيغ البوليول الغير قائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومن المتوقع توفير البوليلولات سابقة الخلط باستخدام مواد النفخ الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمستخدمين المعدات اللاحقة خلال السنتين أو الثلاثة المقبلة. وسوف تورد شركات النظم الأجنبية أيضا منتج البوليول سابق الخلط بمواد النفخ البديلة. ومع توافر المنتجات الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السوق المحلية في السنوات المقبلة، تم إبلاغ بعض شركات الرغوة اللاحقة بالعملية وبالخيارات التقنية المتاحة في المستقبل. وأذكي التدريب والأنشطة التأهيلية التي أجريت في قطاع خدمة التبريد الوعي في هذه الصناعة للسيطرة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي ضوء التقدم المحرز المعقول خلال تنفيذ الشريحة الأولى وصرف أموال نسبتها 28 في المائة، توصي الأمانة بالموافقة على تمويل الشريحة الثانية.

تنقيح اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

20- وفقا للمقرر 17/66 (ج) و 15/67(ب)1، تم تعديل رسوم الوكالة للشريحة الثانية والثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للهند لكي تظهر نظام التكاليف الإدارية الجديد لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي. وفقا لذلك، تم تحديث المرفق 2-أ (" الأهداف والتمويل ")، وتمت إضافة الفقرة 16 الجديدة للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل ذلك المبرم في الاجتماع السادس والستين، كما هو مبين في المرفق الأول لهذه الوثيقة. وسيتم إلحاق الاتفاق المنقح الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع الحادي والسبعين.

التوصية

21- قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

- (أ) الإحاطة علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للهند؛
- (ب) والإحاطة علما بأن أمانة الصندوق قد قامت بتحديث المرفق 2-أ للاتفاق المبرم بين حكومة الهند واللجنة التنفيذية ليظهر التغير في تكاليف الدعم بسبب نظام التكاليف الإدارية الجديدة،
- (ج) والموافقة على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للهند، والخطة الموازية لتنفيذ الشريحة 2014-2015، بمبلغ قدره 8,846,064 دولار أمريكي، يتألف من 7,000,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 490,000 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، و344,640 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 41,910 دولار أمريكي لليونيب، و869,508 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 100,006 دولار أمريكي لألمانيا.

المرفق الأول

نصّ يجب إدماجه في الاتفاق بين حكومة الهند واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (والتغييرات المعنية هي بالحرف العريض لتسهيل المرجعية)

16. ان هذا الاتفاق المعدل يحل محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة الهند واللجنة التنفيذية في الاجتماع السادس والستين للجنة التنفيذية.

التبديل 2- ألف: الأهداف والتمويل

الصف	المفردات	2012	2013	2014	2015	المجموع
1-1	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	غير متوفر	1.608,20	1.608,20	1.447,38	غير متوفر
2-1	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	غير متوفر	1.608,20	1.608,20	1.447,38	غير متوفر
1-2	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	10.000.000	7.000.000	0	1.438.490	18.438.490
2-2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	750.000	490.000	0	100.694	1.340.694
3-2	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيب) (دولار أمريكي)	430.800	344.640	0	86.160	861.600
4-2	تكاليف الدعم للوكالة المتعاونة اليونيب (دولار أمريكي)	52.388	41.910	0	10.478	104.776
5-2	التكاليف المتفق عليها للوكالة المتعاونة (المانيا) دولار أمريكي	925.452	869.508	0	199.440	1.994.400
6-2	تكاليف الدعم لألمانيا	106.440	100.006	0	22.938	229.384
1-3	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	11.356.252	8.214.148	0	1.724.090	21.294.490
2-3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	908.828	631,916	0	134,110	1,674,854
3-3	مجموع التكاليف المتفق عليها	12.265.080	88,846,064	0	1,858,200	22,969,344
1-1-4	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	0	0	0	0	0
2-1-4	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-124 بتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	0	0	0	0	0
3-1-4	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	3,50	0	0	0	3,50
1-2-4	الإزالة الكلية للهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتفق على تحقيقها بموجب هذه الاتفاقية (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	0	0	0	0	0
2-2-4	إزالة للهيدروكلوروفلوروكربون-124 التي ستتحقق في إطار مشروعات سبق الموافقة عليها (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	0	0	0	0	0
3-2-4	الاستهلاك المؤهل المتبقي من للهيدروكلوروفلوروكربون-123 (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	13,50	0	0	0	13,50
1-3-4	الإزالة الكلية للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذه الاتفاقية (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	310,53	0	0	0	310,53
2-3-4	إزالة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب التي ستتحقق في إطار مشروعات سبق الموافقة عليها (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	0	0	0	0	0
3-3-4	الاستهلاك المؤهل المتبقي من للهيدروكلوروفلوروكربون-142ب (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	554,97	0	0	0	554,97
1-4-4	الإزالة الكلية للهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المتفق على تحقيقها بموجب هذه الاتفاقية (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	0	0	0	0	0
2-4-4	إزالة للهيدروكلوروفلوروكربون-142ب التي ستتحقق في إطار مشروعات سبق الموافقة عليها (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	0	0	0	0	0
3-4-4	الاستهلاك المؤهل المتبقي من للهيدروكلوروفلوروكربون-142ب (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	123,70	0	0	0	123,70
1-5-4	الإزالة الكلية للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن البوليولات السابقة الخلط المستوردة المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	31,24	0	0	0	31,24
2-5-4	إزالة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	0	0	0	0	0
3-5-4	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن البوليولات السابقة الخلط المستوردة (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	570,76	0	0	0	570,76
1-6-4	الإزالة الكلية للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن البوليولات السابقة الخلط المستوردة المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق	0	0	0	0	0
2-6-4	الإزالة الكلية للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن البوليولات السابقة الخلط المستوردة المتفق على تحقيقها في مشروعات سبق الموافقة عليها (طن بقدرات إستنفاد الأوزون)	0	0	0	0	0
3-6-4	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	83,05	0	0	0	83,05