

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/33
23 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

مقترح مشروع: ملديف

تتضمن هذه الوثيقة تعليقات وتوصية أمانة الصندوق بشأن مقترحات المشاريع التالية:

إزالة

يونيب/يونندبي

● خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون (الشريحة الأولى)

ورقة تقييم المشروع – مشاريع متعددة السنوات

البلد:	جمهورية الملايف
عنوان المشروع:	خطة إدارة إزالة مواد HCFC
الوكالة المنفذة/ الوكالة الثنائية:	يونيب
وكالة التنسيق الوطنية:	يونديبي

آخر بيانات استهلاك تم الإبلاغ عنها للمواد المستنفدة للأوزون التي يعالجها المشروع

ألف - بيانات المادة 7	2008	اعتباراً من مارس 2010
المرفق جيم، المجموعة الأولى	3.7	أطنان قدرات استنفاد الأوزون

باء - بيانات البرنامج القطري حسب القطاع	2008	اعتباراً من مارس 2010
---	------	-----------------------

المادة						الاستهلاك حسب القطاع (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الرغاوي	صناعة التبريد	قطاع الخدمة	المذيبات	عناصر أخرى	الإجمالي	
0	0	3.7	0	0	3.7	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
بيانات الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)						
خط أساس		يحدد لاحقاً		نقطة البداية للتخفيضات الكلية المستدامة: خط الأساس		
2009-2010:						
الاستهلاك المؤهل للتمويل (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)						
تمت الموافقة بالفعل		0		المتبقي: خط الأساس		
خطة الأعمال للسنة الحالية:						
إجمالي التمويل (بالدولار)		1,275,000		إجمالي الإزالة (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون): 3.7		
الأمريكي:						

الأهداف والتمويل

السطر	المعايير/السنة	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	الإجمالي
1.1	جدول بروتوكول مونتريال لتخفيض مواد المجموعة I المرفق ج (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.4	لا ينطبق
2.1	إجمالي الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك مواد المجموعة I المرفق ج (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3.7	3.7	3.7	3.3	3.3	3.0	2.4	2.4	1.3	1.3	0.0925	لا ينطبق
1.2	الوكالة المنفذة الرئيسية (يونيب) التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)	355,940	0	0	216,860	0	145,350	0	66,850	0	0	0	785,000
2.2	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة الرئيسية (بالدولار الأمريكي)	46,272	0	0	28,192	0	18,896	0	8,691	0	0	0	102,050
3.2	التمويل المتفق عليه للوكالة المتعاونة الرئيسية (يونديبي) (بالدولار الأمريكي)	400,000	0	0	90,000	0	0	0	0	0	0	0	490,000
4.2	تكاليف الدعم للوكالة المتعاونة الرئيسية (بالدولار الأمريكي)	30,000	0	0	6,750	0	0	0	0	0	0	0	36,750
1.3	إجمالي التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)	755,940	0	0	306,860	0	145,350	0	66,850	0	0	0	1,275,000
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	76,272	0	0	34,942	0	18,896	0	8,691	0	0	0	138,800
3.3	إجمالي التكاليف المتفق عليها (بالدولار الأمريكي)	832,212	0	0	341,802	0	164,246	0	75,541	0	0	0	1,413,800
1.1.4	إجمالي إزالة HCFC-22 الموافق على تحقيقه بموجب هذا الاتفاق (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3.7											
2.1.4	إزالة HCFC-22 التي ستتحقق من خلال مشروعات تمت الموافقة عليها سابقاً (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)	0											
3.1.4	استهلاك HCFC-22 المتبقي المؤهل (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)	0.0925											

الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2010) كما يرد أدناه

طلب التمويل:

توصية الأمانة:	للدراسة بشكل فردي
----------------	-------------------

وصف المشروع

1 - قدمت يونيب، باعتبارها الوكالة المنفذة الرئيسية المعنية، نيابة عن حكومة الملايف، إلى الاجتماع الستين للجنة التنفيذية خطة لإدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون، بتكلفة إجمالية مقدارها 1,275,000 دولار أمريكي من أجل الإزالة المعجلة لاستهلاكها من مواد الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2020. وقد تم طلب الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون التي ستغطي الأنشطة حتى عام 2012، بمستوى تمويل يصل إلى 755,940 دولار أمريكي، و 355,940 دولار أمريكي ليونيب زائد تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 46,272 دولار أمريكي، و 400,000 دولار أمريكي ليونيب زائد تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 30,000 دولار أمريكي. وتطبق خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون بشكل صارم المبادئ التوجيهية التي اعتمدها اللجنة التنفيذية في المقرر 39/54. وقد أبلغت الملايف عن استهلاك مقداره 67.4 طن متري (3.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من مواد الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2008.

2 - تنوي خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون المقدمة من الملايف معالجة الإزالة الكاملة لمواد الهيدروكلوروفلوروكربون على أساس جدول للإزالة المعجلة التي تتجاوز ما هو مطلوب في المقرر 6/XIX لأطراف بروتوكول مونتريال الأمر الذي سيؤدي إلى إزالة تلك المواد قبل عشر سنوات من الموعد المستهدف. ويتضمن هذا التعهد من جانب حكومة الملايف أيضا التزاما بتقديم تمويل نظير في البداية والسعي إلى تحقيق مستويات كبيرة من التمويل المشترك من مصادر بخلاف مصادر الصندوق المتعدد الأطراف وذلك بغرض تحقيق الفوائد المناخية المرتبطة بإزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون.

3 - تستند خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون إلى مسح يتولى تقييم استعمال تلك المواد في البلاد، وعدد نظم التبريد وتكييف الهواء التي تستخدم هذه المواد، وحالة قطاع خدمة التبريد. وقد تم إعداد الخطة على أساس اتباع نهج المرحلة الواحدة بهدف تحقيق الإزالة الكاملة لمواد الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول عام 2020 مع الاحتفاظ بنسبة سماح مقدارها 2.5% من استهلاك خط الأساس لتلبية احتياجات الخدمة حتى عام 2025. وسوف تفرض الخطة حظرا على استيراد المعدات العاملة بمواد الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول عام 2013.

4 - ستكون الأنشطة التي سيجري القيام بها في البلاد، خليطا من أنشطة غير استثمارية (أدوات سياسات، وتدريب ونشر وعي) وأنشطة استثمارية (برنامج استرداد مواد التبريد، وإعادة التهيئة وبرنامج الاستبدال التجريبي لصالح المستخدم النهائي) وهذه سينفذها يونيب ويونديبي على التوالي. كما ستوفر حكومة الملايف أيضا تمويل نظير للبدء في أنشطة لتعزيز الأوزون وأنشطة خاصة بالمزايا المشتركة التي ستتحقق للمناخ، وسوف يتضمن ذلك برنامجا للمعايير والعونة فضلا عن إعداد إطار للتنمية الاقتصادية التي تستخدم نسبة أدنى من مواد الهيدروكلوروفلوروكربون وبدرجة كفاء. وسوف يجري تنفيذ هذه الأنشطة في نفس وقت تنفيذ الأنشطة الأخرى الممولة بموجب خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون.

معلومات عامة

5 - تقع جمهورية الملايف في قلب شبه الجزيرة الهندية وتتكون من 1,190 جزيرة من الشعاب المرجانية التي تجمع بشكل طبيعي في سلسلة مزدوجة من 26 جزيرة مرجانية (أتول) منتشرة على ما يقرب من 90,000 كيلومتر مربع. وللأغراض الإدارية قسمت الجزر إلى 19 جزيرة (أتول). وتم في الأونة الأخيرة تقسيمها إلى سبعة أقاليم، كجزء من عملية لا مركزية. وعاصمة الملايف هي ميل Male وتقع في أواسط البلاد. والملايف هي من أكثر البلدان انخفاضا عن سطح البحر في العالم، ويعترف بها كواحدة من أكثر البلدان هشاشة فيما يتعلق بالتغير في المناخ وارتفاع مستوى البحر. وقد نما اقتصاد الملايف بمتوسط معدل سنوي مقداره 10% في العقدين الأخيرين. وتعد السياحة الصناعة الرئيسية، حيث تسهم بما يقرب من 20% من إجمالي الناتج المحلي. ويأتي أكثر من 90% من الإيرادات الضريبية للحكومة من رسوم الواردات والضرائب السياحية. ويصل متوسط معدل نمو إجمالي الناتج المحلي إلى 5.7% كما أن نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي يصل إلى 2,908 دولار أمريكي. وقد أعدت وزارة التخطيط والبيئة أول برنامج قطري للحد من المواد المستنفدة للأوزون وإزالتها في الملايف في يونيه 1993.

ومع أن تمويل التعزيز المؤسسي بدأ تقديمه منذ عام 1995 فإن الوحدة الوطنية للأوزون بدأت العمل بشكل كامل فقط في عام 2000، عندما تم إنشاؤها في مركز البحوث البيئية التابع لوزارة الداخلية والإسكان والبيئة. وقد تم نقل تنفيذ مركز بحوث البيئة فيما بعد إلى وزارة البيئة والمياه والطاقة. ومنذ عام 2009 تم تغيير مهام واسم مركز بحوث البيئة وأصبح اسمه وكالة حماية البيئة، ويتبع وزارة الإسكان والنقل والبيئة.

6 - تم اعتماد خطة لإدارة التبريد في المديف في الاجتماع الثامن والثلاثين في عام 2002 وخطة إدارة الإزالة النهائية في عام 2007. وقد تم تحويل كافة المبالغ الخاصة بخطة إدارة الإزالة النهائية إلى المديف، ولا تزال هذه الأنشطة في الخطتين موضع التنفيذ. ويجري أيضا بذل جهود لضمان إمكانية استخدام المعدات المشتراة بموجب خطة إدارة الإزالة النهائية، في إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون أيضا. وقد صادقت البلاد على اتفاقية فيينا، وبروتوكول مونتريال وكل تعديلاته بما في ذلك تعديل بيجين. وقد بدأ تنفيذ النظام الحالي للرقابة على الواردات في المديف اعتبارا من أول أبريل 2002 ويغطي كل المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك مواد الهيدروكلوروفلوروكربون وخلطاتها. وقد صدر هذا النظام عن وزارة التجارة والصناعات. وبموجبه لا يسمح لأي مواد مستنفدة للأوزون بدخول البلاد بغير تسجيل وتصريح لكل شحنة تصدرها وزارة الإسكان والنقل والبيئة. وبينما يسمح النظام الحالي برصد المواد المستنفدة للأوزون التي يجري استيرادها إلى داخل البلاد فإنه لا توجد مساندة للنظام في شكل نظام للحصص يحد من حجم ما تستورده كل شركة. كما أن التشريع الحالي الخاص بالمواد المستنفدة للأوزون لا يغطي المعدات وبالتالي لا توجد رقابة على الواردات من المعدات التي تحتوي على مواد الهيدروكلوروفلوروكربون. وقد أتمت وزارة الإسكان والنقل والبيئة مشروع قانون جديد للبيئة سيجري إرساله إلى البرلمان لمناقشته في الشهر المقبل. وفي هذا المشروع جزء مخصص لحماية الأوزون، يستهدف تعزيز النظام الجاري الذي يراقب واردات واستخدامات المواد المستنفدة للأوزون، ويتوخى وضع نظام قوي للحصص لدعم الإزالة المعجلة لمواد الهيدروكلوروفلوروكربون التي ستقوم بها المديف، وكذلك فرض حظر على استيراد المعدات بأسرع ما يمكن.

7 - تقدم خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون صورة عامة لاستهلاك هذه المواد في البلاد. وحيث أن المديف لا تنتج تلك المواد، فإنه يتم حساب الاستهلاك فقط عن طريق الواردات وأغلبها من مادة HCFC-22. ويقدم الجدول التالي معلومات عن الواردات التي تم إبلاغها إلى أمانة الأوزون.

الجدول 1: استهلاك مواد الهيدروكلوروفلوروكربون من 2001 إلى 2008 كما تم الإبلاغ به بموجب المادة 7

2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	
3.7	4.4	3.3	2.7	2.2	2	1.2	1.7	HCFC بأطنان قدرات استنفاد الأوزون
67.2	80	60	49.1	40	36.4	22	31	HCFC بالأطنان المترية

8 - بين المسح الذي تم إجراؤه أثناء إعداد خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون أن استهلاك الـ HCFC-22 يستخدم أساسا لخدمة المعدات في القطاع الصناعي وقطاع التكييف المنزلي، والسياحة، ومصايد الأسماك، وتجهيز الأطعمة. ويقدر إجمالي الكمية المركبة في المديف من الـ HCFC بحوالي 199.57 طن متري. ويتم أكبر قدر من الاستهلاك في مصايد الأسماك والملاحة ويقدر بـ 83.9 طن متري، ويصل حجم الطلب السنوي في مجال الخدمة 40.12 طن متري، تمثل 46% من إجمالي استخدام الـ HCFC. أما ثاني قطاع في مجال الخدمة فهو قطاع تجهيز الأطعمة والتبريد التجاري ويمثل 20% من استهلاك الـ HCFC-22. وفي هذا القطاع مخزون من مواد التبريد المركبة في أجهزة مقداره 50.26 طن متري بمعدل تسرب سنوي مقداره 25%، وبالتالي فإن احتياجات الخدمة السنوية تقدر بـ 12.5 طن متري سنويا. أما قطاع التبريد الصناعي ومعظمه في مجال تخزين الطعام في المنتجات وهو يستخدم كميات أقل من الـ HCFC-22 لأن الأمونيا هي مادة التبريد الرئيسية في هذا القطاع. ومعظم استهلاك مواد الـ HCFC هو في غرف التبريد وحوايات التجميد. وبالنسبة لقطاع تكييف الهواء فيتكون من الأجهزة المنزلية وكذلك الأجهزة الموجودة في صناعة السياحة في الفنادق، والمنتجات، وقوارب

السافاري. وتصل الكمية المركبة إلى 65.8 طن متري؛ ونسبة تسرب تصل إلى 15% واحتياجات مستوى للخدمة السنوية تقدر بـ 10.35 طن متري. ولا توجد في الملبف أجهزة تكييف مركزي، ومن هنا فإن معظم الوحدات هي من نوع الإسبليت، والوحدات الفردية المركبة على الحوائط أو على الشبائيك. وتوجد حوالي 20 ورشة خدمة في العاصمة ميل Male، ومن 10 إلى 15 ورشة في الجزر الخارجية. أما منتجعات السياحة فيوجد فيها ورش خدمة خاصة بها داخل الجزيرة. وفي بعض الأحيان يكون لدى بعض المنتجعات عقود خدمة مع ورش موجودة في العاصمة. كما أن الموردين الكبار للمعدات مثل منظمة التجارة الحكومية؛ يدخلوا في عقود خدمة وإنشاء مع الورش المحلية. وعلى أساس هذه المعلومات تقدر المتطلبات السنوية لخدمة الـ HCFC في البلاد بـ 63.3 طن متري.

9 - يقدر النمو السنوي لاستهلاك الـ HCFC في الملبف بـ 21% محسوبة على أساس بيانات الاستيراد التي تم تجميعها في الفترة من 2001 إلى 2008. وخلال هذه الفترة كان متوسط استيراد الـ HCFC إلى داخل البلاد هو 48.2 طن متري، ومع ذلك تحدث تقلبات في هذه الكمية نتيجة التخزين. كذلك فإنه في ضوء أسعار هذه المواد قد يطلب المستوردون كميات كبيرة في سنة معينة وكمية أصغر نسبياً في السنة التي تليها. ويقدم الجدول التالي التوقعات بأرقام الواردات من الـ HCFC والاحتياج الفعلي إلى هذه المواد، تم حسابها باستخدام الرقم المتوقع لعام 2009 كسنة أساس والاحتياج الفعلي المقدر آخذين في الاعتبار معدل نمو واردات الـ HCFC خلال الفترة من 2001 إلى 2008.

الجدول 2. الواردات المتوقعة (الاستهلاك) في الفترة 2009-2012 والاحتياج الفعلي

2012		2011		2010		2009		معدل النمو/طن متري
21%		21%		21%				
أطنان قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	أطنان قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	أطنان قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	أطنان قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	واردات الـ HCFC (دون قيود)
7.89	143.5	6.52	118.6	5.39	98	4.45	81	
6.14	117.7	5.07	92.3	4.19	76.3	3.46	63	الاحتياج الفعلي

10 - تأخذ خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون في الاعتبار الاتجاه المتنامي نحو زيادة في استيراد خلطات الـ HCFC إلى الملبف. وقد حدثت زيادة حادة في واردات خلطات الـ HCFC في عام 2008 وانخفاض مقابل في واردات الـ HCFC-22. وقد عزى ذلك إلى حدوث زيادة في عدد المستخدمين النهائيين الذي لجأوا بالفعل إلى بدائل. ولما كانت الملبف تعتمد على الاستيراد، وبصفة رئيسية من آسيا، فإن مادة التبريد السائدة في البلدان الأصلية للواردات هي التي تسيطر على الأسواق في الملبف. وتشير الوثيقة إلى أن بدائل الـ HCFC المتاحة عالمياً تستخدم أيضاً في الملبف ولكن بتكلفة أولية أعلى. وفي عام 2008 تم استيراد ما يزيد على 8,000 طن متري من البدائل والخلطات إلى داخل الملبف ويقدم الجدول التالي ملخصاً لأسعار هذه البدائل.

الجدول 3: الأسعار سيف لمواد التبريد المستوردة إلى الملبف من 2006 إلى 2008

R-418	R-413	R-410A	R-407	R-23	R-134A	R-502	R-409A	R-408A	R-406	R-404A	R-22	مادة التبريد
13.62	2.37	5.63	4.41	70.39	2.26	2.31	6.19	4.76	5.37	7.23	2.22	سعر الكيلوغرام (بالدولار الأمريكي)

استراتيجية وعملية تنفيذ خطة إزالة مواد الـ HCFC

11 - كما ورد في الخلفية، فإن خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون مقدمة كخطة واحدة شاملة لإزالة كل هذه المواد في الملديف على أساس جدول معجل. وفيما يلي مقترح الملديف للإزالة المعجلة لمواد الـ HCFC:

(أ) التجميد عند مستوى خط الأساس (متوسط استهلاك 2011-2012): 2011

(ب) تخفيض بنسبة 10%: 2013

(ج) تخفيض بنسبة 20%: 2015

(د) تخفيض بنسبة 35%: 2016

(هـ) تخفيض بنسبة 67.5%: 2018

(و) تخفيض بنسبة 97.5%: 2020 ونسبة سماح مقدارها 2.5% للاستعمال في مجال الخدمة حتى عام 2025

12 - تتضمن خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون معلومات عن الأنشطة وتنفيذها من 2010 إلى 2020، وتحدد المتطلبات التفصيلية للشريحة الأولى والشرائح التالية. وتتضمن الخطة أدوات السياسات من أمثال حصص الواردات والضرائب، والمشاريع التي تعزز الفوائد بالنسبة للأوزون والمناخ، ونشر الوعي، وبرنامج الإصلاح وبرنامج رائد للاسترداد/الإحلال. ومن العناصر الأساسية لهذه الخطة إدراج عنصرين يتعلقان بالمزايا للأوزون والمناخ المترتبة على إزالة مواد الـ HCFC، كجزء أساسي من سياسة البلاد لتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2020. وسوف تقوم الحكومة بتنفيذ هذين العنصرين باستخدام تمويلها الخاص. وتهدف هذه الأنشطة إلى تعزيز استخدام معدات خالية من مواد الهيدروكلوروفلوروكربون وكفوة من حيث الطاقة وذلك أساساً من خلال برنامج للمعايير والعنونة، بالإضافة إلى وضع خطة تستخدم وسائل قائمة على أساس السوق للإسراع في إحلال المعدات ذات المواد المستنفدة للأوزون وتحقيق كفاءة الطاقة من خلال آلية تنفيذ شركة خدمة الطاقة (ESCO).

13 - تصف خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون استراتيجية شاملة للإزالة الكاملة لهذه المواد، كما أن العناصر المحددة المطلوب فيها التمويل تشمل ما يلي:

(أ) وضع سياسات إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون وإنفاذها (233,000 دولار أمريكي)

(ب) زيادة الوعي والوصول للجماهير (120,000 دولار أمريكي)

(ج) خطة للخفض التدريجي لمواد الهيدروكلوروفلوروكربون (232,000 دولار أمريكي)

(د) المساعدة الفنية لقطاع الخدمة (490,000 دولار أمريكي)

(1) برنامج استعادة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون

(2) برنامج استثمار رائد/إعادة التهيئة للمستخدم النهائي

(هـ) إدارة المشروع والمتابعة (200,000 دولار أمريكي)

14 - وفي إطار عنصر سياسة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون، تصف الوثيقة الأنشطة التي سوف تقوم بها الحكومة. وبدءاً من العام 2013 تم التخطيط لفرض حظر على الواردات من المعدات الجديدة المحتوية على HCFCs إلى البلاد. وعلى حين أن بالملديف نظام للترخيص، سيتم تعزيزه لتحديد حصة لواردات HCFC-22

بالإضافة إلى خلطات HCFC بدأ من عام 2010 كما يوضح الجدول الوارد في الفقرة 11 أعلاه. كما سيدخل هذا النظام أيضا متطلبات صارمة للإبلاغ بالنسبة للمستوردين تتعلق بالكمية الإجمالية للسلع المستوردة أو المصدرة بموجب التراخيص الصادرة. وتفكر الحكومة أيضا في وضع حوافز ضريبية لاستيراد واستخدام معدات لا تحتوي على HCFC. وتتم دراسة كل هذه العناصر في سياسة HCFC في مشروع قانون البيئة الذي يتم استعراضه حاليا في الهيئة التشريعية في الملديف.

15 - تتوقع الملديف أيضا القيام بأنشطة لتعزيز زيادة الوعي والوصول للجماهير وهي ضرورية لتعزيز سياسات HCFC لدى الأطراف المعنية وحتى تصل إلى الجماهير عامة والمستهلكين. وهذا هو صلب هذا العنصر والذي سيتطلب إعداد استراتيجية، وخطة اتصال وبرنامج تنفيذي للوصول إلى أكبر عدد ممكن من الأطراف المعنية. ومن المتوقع أنه من خلال خطة اتصال استراتيجية، يمكن استدامة التزام الأطراف المعنية من أجل مساعدة البلاد على الوفاء بالإزالة المعجلة لمواد HCFCs.

16 - تشمل خطة إدارة الإزالة أيضا أنشطة تتضمن تدريب فنيين الخدمة باعتماد الممارسات الجيدة في خدمة معدات التبريد سواء المحتوية على HCFC أم لا، بالإضافة إلى تعزيز أنشطة الاستعادة وإعادة التدوير التي بدأت في خطة إدارة الإزالة النهائية لمواد الكلوروفلوروكربون للتركيز على HCFCs. وسوف تستهدف هذه الأنشطة بصفة خاصة المصايد وقطاع السياحة حيث يصل الطلب على خدمة HCFC إلى أعلى المستويات، وحيث تكون الاحتياجات أكثر دقة. وقد اعتمدت صناعة السياحة وصناعة المصايد في الملديف معايير الأيزو ISO 14001 في ممارسات استهلاك الطاقة والانبعاثات وممارسات الإدارة الأخرى، كما سيساعدها برنامج التدريب على الوفاء بهذه المعايير وبالتالي يتم تخفيض استخدام HCFC وتعزيز معدات أكثر كفاءة من حيث الطاقة والممارسات. وتقتصر خطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون إضافة عشر مجموعات إضافية من معدات الاستعادة وإعادة التدوير للأسطول الموجود فعلا.

17 - كما سيتم أيضا توفير المساعدة الفنية لقطاع الخدمة، وهي ستركز على خفض الطلب على مواد الهيدروكلوروفلوروكربون من خلال برنامج الاستعادة والبرنامج الرائد لإحلال المعدات الذي سيتم تنفيذهما في البلاد. وسيعالج هذان النشاطان مشكلة كيف تتمكن الملديف من المحافظة على طلب صفر على HCFCs خصوصا بعد عام 2020 عندما سيكون هناك مخزون متبقي من بلدان المادة الخامسة الأخرى. وهذه سوف تستهدف نقاط ضعف البرامج المشابهة والتي تمت خلال إزالة مواد الكلوروفلوروكربون وتستكشف كيفية تحسين التنفيذ للوفاء بالنتائج. والمفهوم الأساسي من وراء هذه الآليات هو التعرف على قوى السوق واستغلالها لضمان الاستدامة التجارية وأيضا لضمان بعض الملكية في منشآت الخدمة. ويهدف برنامج الاستعادة المقترح إلى إنشاء عشر مراكز صغيرة للاستعادة وتوفير المعدات لها وتنظيمها بحيث يتم تشغيلها على أساس تجاري. وسوف تحصل على غازات تبريد تم استعادتها وتجميعها بفضل خدمة التبريد وتكييف الهواء، والقيام بالاستعادة في مقابل رسم خدمة، وإدارة حاويات مواد HCFCs التي تمت استعادتها، وإقامة نظام يمكن فيه شراؤها على أساس دوار أو التبادل (يشبه اسطوانات غاز الطهو المنزلي). وستتم عنونة الحاويات بالشكل المناسب وفقا للقواعد السارية. كما يمكن أيضا للمراكز الصغيرة أن تسجل وتتابع وتبلغ عن غازات التبريد الواردة والصادرة. وعندما يتم التنفيذ سيصبح هذا على تجميع غاز التبريد وخفض الطلب على مواد HCFCs جديدة مما يضمن عرضا للخدمة.

18 - والعنصر الآخر في هذه المساعدة الفنية هو برنامج رائد حفاز لإعادة التهيئة للمستخدم النهائي يهدف إلى البدء في حوافز للمستخدمين النهائيين لإعادة تهيئة معداتهم العاملة بمواد HCFC إلى بدائل غير قائمة على HCFC بشكل رائد. وبالنسبة لمعدات التبريد التجارية الصغيرة اقترح استخدام طريقة إسقاط خلطات الهيدروكلوروكربون لإعادة تهيئة المعدات المستخدمة لمواد HCFC. وبالنسبة لوحدات تكييف الهواء المنزلية والتجارية الصغيرة اقترح استخدام خلطات ذات قدرة احتراق عالمية منخفضة لإعادة التهيئة. وسيتم توفير التمويل الحفاز لمنشآت الخدمة عند تقديم أدلة على أن إعادة التهيئة قد تمت بشكل مناسب ومرضى. وسينعين على المستخدمين النهائيين أن يفوا بمعايير التأهل التي حددتها وحدة الأوزون الوطنية. وبعد ذلك يعقدون اتفاق ملزم مع وحدة الأوزون الوطنية يشمل أحكام قانونية وفنية وتشغيلية مناسبة. وسيتم توفير مساعدة مالية لكل مستخدم نهائي تغطي التكاليف الفعلية للإحلال أو

إعادة التهيئة (بدون الضرائب) بحد أقصى 5,000 دولار أمريكي (تبعاً لحجم المستخدم النهائي) في مقابل استكمال التحويل وتقديم المستندات الخاصة بالتكاليف. ومن المتوقع أنه عند استكمال هذا النشاط ستؤدي حالات تدليلية لإعادة التهيئة الناجحة لنظم التبريد وتكييف الهواء القائمة على HCFC لبناء الثقة لدى مستخدمين نهائيين آخرين مما سيسرع من قرارات إعادة التهيئة المبكرة وخفض الطلب على HCFCs.

19 - وأخيراً تحددت تكاليف الرقابة والتحقق لخطة إدارة إزالة مواد الهيدروكلوروفلوروكربون بإجمالي 200,000 دولار أمريكي وهو في حدود عشرين في المائة من إجمالي المبلغ المطلوب 1,275,000 دولار أمريكي. وستقوم وحدة الأوزون الوطنية بأنشطة التنسيق الوطنية، وستخصص أنشطة إدارة تنفيذ المشروع المخطط لوحدة الأوزون الوطنية بالتعاون مع يونيب كوكالة رئيسية ويونديبي كوكالة تعاونية. وسيقوم مستشار مستقل بمتابعة تنفيذ خطة إدارة الإزالة والتحقق من إنجازات أهداف الأداء كما نص الاتفاق.

20 - ويوفر الجدول 4 أدناه نظرة شاملة للميزانية الكاملة لخطة إدارة الإزالة وترد التكاليف حسب الشرائح في الجدول 5. وأرفق جدول أكثر تفصيلاً يحتوي على الأنشطة المحددة لكل عنصر بما في ذلك جدول زمني للتنفيذ في المرفق 1.

الجدول 4. نظرة عامة على ميزانية خطة إدارة إزالة HCFC

التكلفة (بالدولار الأمريكي)	الوكالة المسؤولة	الأنشطة/المشروع
233,000	يونيب	المشروع 1: سياسات HCFC
120,000	يونيب	المشروع 2: زيادة الوعي والاتصال بال جماهير
232,000	يونيب	المشروع 3: خطة التخفيض التدريجي لمواد HCFC
		المشروع 4: المساعدة الفنية لقطاع الخدمة
270,000	يونديبي	العنصر الفرعي 1: برنامج استعادة HCFC
220,000	يونديبي	العنصر الفرعي 2: برنامج استثمار رائد/إعادة تهيئة للمستخدم النهائي
200,000	يونيب	المشروع 5: الرقابة والتحقق - حتى عام 2020
		التمويل المطلوب للشريحة الأولى
1,275,000		إجمالي تكلفة خطة إدارة إزالة HCFC

الجدول 5: الشرائح المخطط لها في خطة إدارة إزالة HCFC

السنة	2010	2013	2015	2017
يونيب (دولار أمريكي)	355,940	216,860	145,350	66,850
يونديبي (دولار أمريكي)	400,000	90,000		
المجموع	755,940	306,860	145,350	66,850

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

21 - استعرضت الأمانة خطة إدارة إزالة مواد HCFC هذه وفقا للمقرر 39/54 والخطوط التوجيهية لإعداد هذه الخطط. ولاحظت أن هذه الخطة المقدمة للملايف استثنائية ذلك لأنها تحدد إزالة معجلة لعشر سنوات قبل تدابير الرقابة لبروتوكول مونتريال. وهي تصف كل الأنشطة التي سيتم تنفيذها في البلاد وتوفر اتجاه شامل واستراتيجية حول كيفية التحقيق المبكر لخطة الإزالة هذه. وبالإضافة لذلك، ترى الأمانة هذه الخطة كمثال لبرنامج جيد الإعداد لبلد ذي حجم استهلاك منخفض يبذل محاولة لإدخال مزايا المناخ في الأنشطة التي يتم تطويرها. كما تقدر الأمانة أيضا التزام حكومة الملايف ليس فقط بالريادة في الإزالة المعجلة، بل أيضا في القيام بدور قيادي في توفير التمويل النظير لعناصر خطة إدارة الإزالة التي تعزز مزايا المناخ.

22 - كما قدمت في الأصل، اقترحت خطة إدارة إزالة HCFC من خلال يونيب كوكالة رئيسية إجمالي تمويل على مستوى 2.3 مليون دولار أمريكي للإزالة الكاملة لمواد HCFCs في عام 2020. وتضمن الطلب عناصر لبرنامج معايير وعنونة وإعداد إطار للتنمية اقتصادية كفوة وذات HCFC منخفض كجزء من خطة إدارة الإزالة لتعزيز مزايا المناخ والأوزون في إزالة مواد HCFC. وفي المناقشة المبدئية مع يونيب، مع ملاحظة أهمية هذين النشاطين في إطار سياسة البلاد لتحقيق حياد الكربون في 2020، أشارت الأمانة إلى يونيب أنها ليست مؤهلة في إطار الخطط التوجيهية الحالية للصندوق متعدد الأطراف لمثل هذه الأنشطة ذلك لأنها ليست تكاليف إضافية. وأكدت على أن تعزيز الوفرة في الطاقة في البلاد سيحدث في حينه بسبب سياسة حياد الكربون التي تنتهجها البلاد وليس بالضرورة من خلال إزالة HCFC. وبالنظر لهذه الآراء، أخبرت يونيب الأمانة أنه لأن الحكومة ترغب في تنفيذ هذه الأنشطة كجزء من خطة إدارة إزالة HCFC لاستكمال سياستها للطاقة، فإنها على استعداد لتوفير تمويل نظير لتغطية التكاليف ذات الصلة. وهذا سيشكل حينئذ جزء من التمويل المشترك للخطة، وفقا للمقرر 54/39.

23 - قدرت الأمانة أيضا يونيب لجهودها لضمان أن الأنشطة الواردة في الخطة المنقحة هي تلك المؤهلة بموجب الخطط التوجيهية الحالية. وتبني الخطة المقدمة على أساس الخبرة المستفادة في الملايف في تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية وتستخدم هذه الأسس القانونية والتنظيمية لتحقيق أهداف الإزالة المتقدمة بشكل استراتيجي. ومن شبه المؤكد نجاح نهج تقوية الصكوك القانونية الراسخة حاليا في إطار زمني يسمح للبلاد بتحقيق أهدافها في فرض رقابة على استهلاك HCFCs، ومواجهة التجميد في استهلاك خط الأساس بحلول 2011. وسيضمن الحظر على استيراد المعدات والمقرر فرضه بحلول 2013 أنه لن يكون هناك احتياج لطلب إضافي على مواد HCFC للخدمة فيها بعد ذلك التاريخ. وذكرت الأمانة أيضا يونيب أن تمويل التحضير لخطة إدارة إزالة HCFC شمل فعلا إعداد السياسة. وأشارت يونيب إلى أن هذه الأموال قد استخدمت في استعراض القواعد خلال التحضير للخطة، وأن المبالغ الإضافية المطلوبة هي لغرض تنفيذ القواعد المنقحة المقترحة حاليا في مشروع قانون البيئة. وسوف تغطي الشريحة الأولى من خطة إدارة الإزالة النهائية أعوام 2010-2012 وتركز على إقامة السياسة والجوانب القانونية التي من شأنها أن تساند أنشطة الإزالة. وخلال هذه الفترة سيتم إنشاء نظام الحصص وستبدأ الجهود لوضع اللمسات الأخيرة على حظر المعدات المحتوية على HCFC، وستستمر جهود التوعية بالتوازي مع برنامج الاستعادة والنظام الرائد لإعادة التهيئة.

24 - تشمل خطة إدارة إزالة HCFC أنشطة في قطاع الخدمة مثل التدريب وزيادة الوعي لكي تصبح هي الإجراءات غير الاستثمارية الرئيسية بالإضافة إلى برنامج الاستعادة وإعادة التدوير المطلوب في البلاد للوفاء بالامتثال لأهدافها. والعناصر الاستثمارية تم تصميمها لتوفير فرصة جيدة للبلاد للاحتفاظ بمخزون من غاز التبريد الذي تمت استعادته وبالتالي خفض الطلب على مواد HCFC جديدة. ويرى يونيديبي أن عنصري الاستثمار ينبغي أن يتم استكمالهما خلال السنوات الخمس الأولى للتنفيذ إذا كنا نريد لهما مساندة الإزالة بالكامل، ويحدد إطار زمني للتنفيذ في أعوام 2010-2014.

25 - ناقشت الأمانة والوكالات المنفذة أيضا نقطة البداية لتخفيضات HCFC في الملديف وفقا للمقرر 54/39. وعلى حين أن المقرر لا يطلب بشكل محدد من البلدان ذات استهلاك HCFC في قطاع الخدمة أن تحدد فقط نقطة البداية، بل يتطلب أيضا التزاما بتحقيق تدابير الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال وخطة قائمة على أساس الأداء حتى يمكن تمويل الشرائح التالية. وعلى أساس هذه المناقشات، تم الاتفاق على أن الاستهلاك الحالي المقدر بـ 3.7 أطنان قدرات استنفاد الأوزون يمكن أن يشكل أساس حساب تخفيضات HCFC في البلاد بعد الجدول المعجل. ويرد هذا في الضميمة 2 أ من مشروع الاتفاق.

26 - ناقشت الأمانة أيضا مع يونيب ويونديبي المسائل المتعلقة بالتأخير في تنفيذ خطة إدارة الإزالة النهائية. وأجاب يونديبي أن العنصر الخاص بالمعدات والتي حدث بها تأخير في الشراء قد انتهت فعلا وأنه قد اتخذ اللازم لضمان أنه يمكن استخدامها بالنسبة لمواد HCFCs أيضا.

27 - عند مناقشة التكلفة الإجمالية لخطة إدارة إزالة مواد HCFC، أكدت الأمانة أن الأساس الحالي لمستويات التمويل للبلدان ذات الحجم المنخفض للاستهلاك مثل الملديف يمكن أن يكون الاقتراح الوارد في الفقرة 4 من المرفق الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/46 دون استباق قرار من اللجنة التنفيذية في هذا الاجتماع حول مستويات التمويل. ومتابعة لهذا الجدول وبالنظر إلى الاستهلاك الحالي للملديف، فإنها ستدخل في المجموعة الرابعة التي تنص على تمويل إجمالي يقدر بـ 800,000 دولار أمريكي للإزالة الكاملة لمواد الـ HCFC. إلا أن يونيب أشارت إلى أن استهلاك البلاد ينبغي أن يوضع في مجموعة أعلى من تلك مما يعطي البلاد احتمال تمويل إجمالي 900,000 دولار أمريكي. ووافقت الأمانة على دراسة هذا الاقتراح نظرا لأن استهلاك HCFC في البلاد لعام 2007 كان أعلى (80 طن متري) بالمقارنة بعام 2008. كما طلبت يونيب أيضا أن يولي بعض الاهتمام لأن البلاد تعجل في الإزالة في غضون عشر سنوات، وتقدم خطة إزالة كاملة في مرة واحدة، بالرغم من أن التمويل سيتم صرفه على شرائح. ووفقا ليونيب، سيؤدي هذا لبعض الوفورات في التحضير للمرحلة الثانية من خطة إدارة الإزالة. وبعد مزيد من المناقشات، وافقت الأمانة على التفكير في توصية اللجنة التنفيذية بتعديل بنسبة 40% إضافية للتكلفة التي ستكون للبلاد مؤهلة لها كحافز للإزالة المبكرة.

28 - وبالتالي تصل التكلفة الإجمالية لخطة إدارة إزالة HCFC إلى 1,275,000 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم. ويعني هذا أن يكون المبلغ 127,500 دولار أمريكي في العام لمدة عشر سنوات من 2010 إلى 2019. ونظرا للخبرة المحدودة الحالية بالنسبة لخطط إدارة إزالة HCFC في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، فإن الاستعراض الذي أجرته الأمانة كان محدودا في الخبرة بأنشطة مشابهة في إطار خطة إدارة الإزالة النهائية، ونتيجة لذلك، تعتقد الأمانة أن التكاليف المطلوبة لها ما يبررها وهي مناسبة. ومن إجمالي التمويل هذا، يطلب يونيب ويونديبي 755,940 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم للشريحة الأولى.

29 - تم إعداد مشروع الاتفاق ونقطة البداية وخطوات التخفيض المقترحة باستخدام مشروع النموذج الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/48. وترى الأمانة أن الأنشطة والأهداف وجدول الإزالة وخطة التنفيذ السنوية الواردة في مشروع الاتفاق معقولة ومتفقة مع الأنشطة التي تم تحديدها في خطة إدارة إزالة مواد HCFC. كما لاحظت الأمانة أيضا أن هذا المشروع قد تم تعديله بحيث ينطبق على الوضع الوطني للملديف والإزالة المتسارعة المقترحة فيها. وأي تعديل إضافي على هذا الاتفاق سيتم بعد أن تقرر اللجنة التنفيذية بشأن النموذج النهائي في مناقشتها للبند 9 (دال) من جدول الأعمال.

30 - وعلى حين أنه تجدر الإشادة باقتراح الملديف لخطة إزالة معجلة ويمكن أن يكون مثالا جيدا لإزالة HCFCs بموجب بروتوكول مونتريال، إلا أنه لا يوجد حاليا أي مؤشر عما إذا كانت اللجنة التنفيذية راغبة في دراسة مثل هذه الخطة ولأي درجة وكيف سيتم تمويلها. أشارت يونيب إلى أن هذا الاتجاه يعتبر التزاما كبيرا من جانب حكومة الملديف وتأمل أنه ستتم مساندة بالكامل من اللجنة التنفيذية نظرا لأنها ستكون أول خطة إزالة كاملة لمواد HCFCs تأخذ في اعتبارها مزايا المناخ في نفس الوقت دون تكلفة إضافية على الصندوق.

Annex 1: Total HPMP cost estimation and implementation

The cost of planned activities and projects are estimated on the basis of previously implemented projects and information from producers of equipment. Name of project/activities, implementation time frame and estimated cost and anticipated financing sources are given in the Table below:

Activity/Cost Components	Estimated total Cost	Anticipated Financing			Time frame	Comments*
		MLF	Gov't*	Other		
Non Investment Component						
Project 1: HCFC Phase-out Policies (HPP) and Enforcement						
1.2 Hire local consultant to draft regulation (for three months)	10,000	8,000	2,000		2010-2011	In-kind contribution working space staff assistance
1.3 Development of standards for non-HCFC based equipment- Legal consultant for six months	15,000	15,000			2010-2011	
1.4 International Consultant for policy setting	CAP PEO				2010-2020	
1.5 One-day high level (Ministers and IA) roundtable meeting in May 2010 to finalise the implementation to get high level commitment for the implementation of the approved project	20,000	15,000	5,000		2010	In -kind contribution for the workshop venue and covering local hospitality etc

Activity/Cost Components	Estimated total Cost	Anticipated Financing			Time frame	Comments*
		MLF	Gov't*	Other		
1.6 One day Regulations initiation workshop for stakeholder consultation (30-40 participants) x 2	15,000	10,000	5,000		2010-2015	In kind contribution for the preparation and arrangement
1.7 One days Stakeholder consultation workshop to discuss the draft regulations (after formulation of the draft (30-40 participants) x 2	25,000	15,000	10,000		2010-2015	In-kind contribution working arrangement and support staff
1.8 Law enforcement officers training workshop on new regulations, 10 workshops	55,000	45,000	10,000		2010-2020	in-kind contribution working arrangement
1.9 Multiple ODS Identifiers (10 sets)	25,000	25,000			2010-2013	
1.10 Fifteen Training workshop for R&AC servicing sector on new regulations (one in Male another in atolls) (50-60 participants in each)	85,000	75,000	10,000		2010-2020	in-kind contribution working arrangement and support staff
1.11 Technical Assistance	25,000	25,000			2010-2015	
Total HCFC Phase-out Policies (HPP) and Enforcement	275,000	233,000	42,000		2010-2020	

Activity/Cost Components	Estimated total Cost	Anticipated Financing			Time frame	Comments*
		MLF	Gov't*	Other		
Project 2: Promotion of Ozone Climate co-benefits (SLP)						
2.1 SLP- Policy preparation and institutional framework	25,000		5000	20,000	2010-2012	co- financing options will be explored
2.2 Situation Analysis, Survey, dynamic standard setting with ODS timelines, setting up of Technical Committees	35,000		5000	30,000	2010-2015	co- financing options will be explored
2.3 Capacity building workshops of policy makers	70,000		10000	60,000	2010-2020	co- financing options will be explored
2.4 Capacity building of retailers, distributors, promotional material for sales staff	60,000		5000	55,000	2010-2020	co- financing options will be explored
2.5 Impact Analysis	10,000			10,000	2011-2014	
Total Promotion of Ozone Climate co-benefits (SLP)	200,000		25,000	175,000	2010-2020	

Activity/Cost Components	Estimated total Cost	Anticipated Financing			Time frame	Comments*
		MLF	Gov't*	Other		
Project 3: Promotion of Ozone Climate co-benefits (FELHED)						
3.1 FELHED- Policy preparation and institutional framework	15,000		5,000	10,000	2010-2012	co- financing options will be explored
3.2 ESCO market design and development, including performance contracts	50,000			50,000	2010-2020	co- financing options will be explored
3.4 Guidelines for Energy Efficient Public Procurement	7,500			7,500	2010-2012	co- financing options will be explored
3.5 Capacity building workshops of policy makers	35,000		5,000	30,000	2010-2020	co- financing options will be explored
3.6 Capacity building of financial institutions, facility owners	45,000		5,000	40,000	2010-2020	co- financing options will be explored
3.7 Stakeholder Consultation and Environmental Impact Assessment	30,000		5,000	25,000	2012-2013	co- financing options will be explored
3.8 Capacity building of the managing entity	25,000			25,000	2010-2015	co- financing options will be explored
Total Promotion of Ozone Climate co-benefits (FELHED)	207,500	0	20,000	187,500	2010-2020	

Activity/Cost Components	Estimated total Cost	Anticipated Financing			Time frame	Comments*
		MLF	Gov't*	Other		
Project 4: Enhanced awareness and outreach						
4.1 Strategy Design	5,000	5,000			2010	
4.2 Research and Analyses	5,000	5,000			2010	
4.3 Stakeholder 5 Engagement/Workshops	30,000	20,000	10,000		2011-2020	in kind assistance
4.4 Media Campaign	95,000	70,000	25,000		2011-2020	in-kind assistance
4.5 Print material (leaflets, pamphlets booklets etc)	30,000	20,000	10,000		2010-2020	In-kind assistance
Total Enhanced awareness and outreach	165,000	120,000	45,000		2010-2020	

Activity/Cost Components	Estimated total Cost	Anticipated Financing			Time frame	Comments*
		MLF	Gov't*	Other		
Project 5: Plan for Gradual reduction of HCFCs						
5.1 International consultant	CAP HPMPO				2010-2020	
5.2 Train-the-trainers workshop (15 participants 3 days) 15 trainings at different locations	75,000	65,000	10,000		2010-2020	
5.3 12 in-house training conducted in fishing vessels and tourist resort @5000/ training,	60,000	50,000	10,000		2010-2020	
5.4 Engage in-situ training through international consultant to demonstrate leakage monitoring and reduction in fishing vessels	25,000	25,000			2010-2020	
Annual verification for compliance	47,000	47,000				
5.5 Provide R&R equipment basic tools for fishing industry training establishments 10 sets	45,000	45,000			2010-2015	
Total for Plan for Gradual reduction of HCFC	252,000	232,000	20,000			
Project 6: Project coordination monitoring and management						
6.1 Project coordination and monitoring	220,000	200,000	20,000		2010-2020	In-kind assistance
Total for Project coordination monitoring and management	220,000	200,000	20,000	0		
Total for the non-investment component	1,319,500	785,000	172,000	362,500		

Activity/Cost Components	Estimated total Cost	Anticipated Financing			Time frame	Comments*
		MLF	Gov't*	Other		
Investment Component						
Project 7 Sub-component-1: Reclaim Programme						
7.1 Recovery units, tools and accessories for service shops and technicians (50)	75,000	75,000			2011-2015	
7.2 Mini-reclaim units and accessories (10)	150,000	150,000			2011-2015	
7.3 Technical assistance for programme implementation through UNDP technical experts	25,000	25,000			2011-2015	
7.4 Stakeholder workshops (3)	20,000	15,000	5000		2011-2015	In-kind assistance
7.5 Programme promotion, literature and documentation	5,000	5,000			2011-2015	
TotalSub-component-1: Reclaim Programme	275,000	270,000	5000			
Sub-component-2: End-user Retrofit/Replacement Pilot Incentive Programme						
7.6 HC retrofit kits for small commercial refrigeration equipment (250 sets)	25,000	25,000			2011-2015	
7.7 Low-GWP retrofit kits for small air conditioning units (500 sets)	75,000	75,000			2011-2015	
7.8 Incentive programme for large commercial and industrial refrigeration end-users (15)	75,000	75,000			2011-2015	
7.9 Programme promotion, literature and documentation	5,000	5,000			2011-2015	
7.10 Technical assistance workshops for end-users (3)	20,000	15,000	5000		2011-2015	In-kind assistance

7.11 Technical assistance from UNDP technical experts	25,000	25,000			2011-2015	
Total End-user Retrofit/Replacement Pilot Incentive Programme	225,000	220,000				
Total Investment Component	500,000	490,000	10000			
Grand Totals	1,819,500	1,275,000	182,000	362,500		

- Same approach should be used for project 2, 3 4

Total fund requested from MLF including implementing agency fee

Implementing Agency	Project Cost US\$	Agency Fee US\$	Total US\$
UNEP	785,000	102,050	887,050
UNDP	480,000	36,750	526,750
Grand total	1,275,000	138,800	1,413,800

المرفق الثاني

مشروع اتفاق بين جمهورية ملديف واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن إزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة جمهورية ملديف واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيضات في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل - ألف (المواد) إلى كمية ثابتة قدرها 0.0925 طن من قدرات استنفاد الأوزون من أول يناير/كانون الثاني 2020.

2- يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل"). كما يوافق البلد على عدم تجاوز حدود الاستهلاك المحددة في الجدول الزمني للتخفيض بروتوكول مونتريال لجميع المواد فضلا عن تلك المحددة للمواد المستنفدة للأوزون الأخرى التي أدى بروتوكول مونتريال بالفعل إلى إزالتها الكاملة، إلا إذا اتفقت الأطراف على استثناءات للبلد تتعلق بالاستخدام الأساسي أو الحرج. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-3-4 من كل من المواد.

3- رهناً بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 1-3 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف (الجدول الزمني للموافقة على التمويل).

4- سوف يلتزم البلد بحدود الاستهلاك لكل مادة من المواد كما هو مبين في التذييل 2-ألف. وسوف يقبل أيضاً إجراء تحقق مستقل بتكليف من الوكالة المنقذة ذات الصلة من تحقيق حدود الاستهلاك المذكورة، على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق.

5- ستمتتع اللجنة التنفيذية عن تقديم التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل في حالة عدم وفاء البلد بالشروط التالية قبل 60 يوماً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المعني على النحو المبين في الجدول الزمني للموافقة على التمويل :

(أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتستثنى السنوات التي لا يوجد فيها التزام بالإبلاغ ببيانات البرامج القطرية في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛

(ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛

(ج) أن يكون البلد قد أنجز إلى حد كبير جميع الإجراءات المحددة في خطة تنفيذ الشريحة السابقة وقدم تقريراً عن تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") لكل من السنوات التقييمية السابقة؛

(د) أن يكون البلد قد قدّم خطة لتنفيذ الشرائح على هيئة التذييل 4- ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") عن كل سنة تقويمية حتى السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، بما في ذلك هذه السنة نفسها، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة، وأن يكون قد حصل على موافقة من اللجنة على هذه الخطة؛

6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بمقتضى هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتبلغ عن ذلك الرصد وفقاً للأدوار والمسؤوليات المحددة في التذييل 5- ألف. وسيخضع هذا الرصد أيضاً للتحقق المستقل على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5(ب).

7- رغم أن التمويل قد حُدّد على أساس تقديرات احتياجات البلد لتنفيذ التزاماته بموجب هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص المبالغ الموافق عليها، أو جزء من هذه المبالغ وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق الأهداف المحددة في إطار هذا الاتفاق. وإعادات التخصيص المصنّفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثّق مسبقاً في خطة تنفيذ الشريحة وأن تقرّها اللجنة التنفيذية، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5 (د). وتتعلق التغييرات الرئيسية بإعادات التخصيص التي تؤثر بصورة إجمالية على 30 في المائة أو أكثر من تمويل آخر شريحة موافق عليها، أو المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف، أو التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من هذا الاتفاق. أما إعادات التخصيص غير المصنّفة كتعديلات رئيسية فيمكن إدماجها في خطة تنفيذ الشريحة الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتمّ إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في التقرير عن تنفيذ الشريحة. وسوف تعاد أي مبالغ متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف لدى الانتهاء من الشريحة الأخيرة في الخطة.

8- سوف يُولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في القطاع الفرعي لخدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

(أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) أن يأخذ البلد والوكالتان المنفذتان بعين الاعتبار الكامل الشروط الواردة بالمقررين 100/41 و6/49 خلال تنفيذ الخطة.

9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وعن كافة الأنشطة التي يقوم بها أو التي يُضطلع بها نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافق اليونيب على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") كما وافق اليونديبي على أن يكون الوكالة المنفذة المتعاونة (الوكالة المنفذة المتعاونة) تحت إشراف الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويُوافق البلد على عمليات التقييم الدورية التي قد تُجري في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع لأي من الوكالتين المنفذتين المشتركين في هذا الاتفاق.

10- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن القيام بالأنشطة المدرجة في الخطة على النحو المفصل في أول طلب مقدم بشأن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتعديلات الموافق عليها في إطار الطلبات المقدمة بخصوص الشرائح التالية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5(ب). وتشمل هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالة المنفذة المتعاونة لضمان التوقيت والتتابع الملائمين للأنشطة في التنفيذ. وستقوم الوكالة المنفذة المتعاونة بدعم الوكالة المنفذة الرئيسية بتوليها مسؤولية تنفيذ الأنشطة المنصوص عليها في قائمة التذييل 6-باء في إطار التنسيق الشامل من جانب الوكالة المنفذة الرئيسية. وقد أبرمت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة اتفاقاً رسمياً بشأن التخطيط والإبلاغ والمسؤوليات الداخلة في إطار هذا الاتفاق تيسيراً لتنفيذ الخطة بشكل منسق، بما في ذلك عقد اجتماعات منتظمة للتنسيق. وتوافق اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ، على تزويد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المبينة في الصفيين 2-2 و 4-2 من التذييل 2-ألف.

11- في حال عدم تمكن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالمقادير المحددة في التذييل 7-ألف، عن كل طن من تخفيضات الاستهلاك غير المنجزة في أي سنة من السنوات، مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون. وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ إزاءها القرارات ذات الصلة. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل الحالة المعنية عائقاً أمام الشرائح المقبلة وفقاً للفقرة 5.

12- لن تخضع عناصر التمويل في هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي قرار للجنة التنفيذية في المستقبل قد يؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13- سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية ومن الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وينوع خاص عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الإطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

14- يتم إنجاز خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في الخطة والتنقيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د)، فسيرجأ إتمامها حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في التذييل 4-ألف (أ) و(ب) و(د) و(هـ) إلى حين إتمامها ما لم تحدد اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

15- تنفذ جميع الاتفاقات المحددة في هذا الاتفاق حصراً ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في البروتوكول، ما لم يتم تعريفها بطريقة مختلفة في الاتفاق.

تذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	3.7

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	البارامتر/السنة	
لا يوجد	2.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1
لا يوجد	0.0925	1.3	1.3	2.4	2.4	3.0	3.3	3.3	3.7	3.7	3.7	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1
785 000	0	0	0	66 850	0	145 350		216 860	0	0	355 940	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية [اليونيب] (دولار أمريكي)	1-2
102 050	0	0	0	8 691	0	18 896	0	28 192	0	0	46 272	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
490 000	0	0	0	0	0	0	0	90 000	0	0	400 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة [اسم الوكالة] (دولار أمريكي)	3-2
36 750	0	0	0	0	0	0	0	6 750	0	0	30 000	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
1 275 000	0	0	0	66 850	0	145 350	0	306 860	0	0	755 940	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
138 800	0	0	0	8 691	0	18 896	0	34 942	0	0	76 272	مجموع تكاليف الدعم	2-3
1 413 800	0	0	0	75 541	0	164 246	0	341 802	0	0	832 212	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3-3
3.7												إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1-4
0												إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1-4
0.0925												الاستهلاك الموهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-1-4

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1- سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في موعد ليس قبل الاجتماع الأول في السنة المحددة في التذييل 2-ألف.

التذييل 4- ألف: شكل تقارير وخطط تنفيذ الشرائح

1- سوف يتألف تقرير و خطة تنفيذ الشرائح المقدمة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير مسرود بشأن التقدم المحرز في الشريحة السابقة، وتعليق على حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيفية إسهام مختلف النشاطات فيها، وكيفية ارتباط بعضها ببعض. وينبغي أن يسلط التقرير الضوء كذلك على الإنجازات والخبرات والتحديات المرتبطة بمختلف النشاطات المدرجة في الخطة، وأن يعلق على التغييرات التي تطرأ على الظروف في البلد، وأن يقدم غير ذلك من المعلومات ذات الصلة. وينبغي أن يشتمل التقرير أيضا على معلومات عن أي تغييرات خاصة بخطة الشريحة السابق تقديمها، كحالات التأخير، وحالات استخدام المرونة في إعادة تخصيص المبالغ خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو غير ذلك من التغييرات، وأن يقدم مبررات حدوثها. وسيغطي التقرير المسرود جميع السنوات ذات الصلة المحددة في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق، ويمكن بالإضافة إلى ذلك أن يشمل أيضا معلومات عن الأنشطة في السنة الحالية؛

(ب) تقرير للتحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها في الشريحة التالية، مع إبراز الترابط بينها وأخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. وينبغي أن يغطي هذا الوصف السنوات المحددة في الفقرة الفرعية 5(د) من الاتفاق. كما أن الوصف ينبغي أن يحدد أي تنقيحات اعتبر من الضروري إدخالها على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيراً لها؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بالتقرير والخطة، تقدم وتدرج إلكترونياً في قاعدة للبيانات وفقاً للمقررات ذات الصلة التي تتخذها اللجنة التنفيذية فيما يتعلق بالشكل المطلوب. وستعدل هذه المعلومات الكمية، التي يتعين تقديمها حسب السنة التقويمية، كلا من السرود والوصف الخاص بالتقرير (انظر الفقرة الفرعية 1(أ) أعلاه) والخطة (انظر الفقرة الفرعية 1(ج) أعلاه)، وستغطي نفس الفترات الزمنية والنشاطات؛ كما أنها ستلم بالمعلومات الكمية المتعلقة بأي تنقيحات تجرى على الخطة الشاملة وفقاً للفقرة الفرعية 1(ج) أعلاه. ومع أن المعلومات الكمية غير مطلوبة إلا بالنسبة للسنوات السابقة والمقبلة، سوف يشمل الشكل خيار تقديم معلومات إضافية فيما يتعلق بالسنة الجارية إذا رغب البلد والوكالة في ذلك؛

(هـ) موجز تنفيذي في حوالي خمس فقرات، يلخص المعلومات الواردة في الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.

التذييل 5- ألف: مؤسّسات الرصد والأدوار المتعلقة به

سوف تقع مسؤولية الرصد الشامل على وحدة الأوزون الوطنية، وزارة الإسكان والنقل والبيئة.

سيجري رصد الاستهلاك بناء على البيانات التي يتم جمعها من المصالح الحكومية المعنية مع مقارنتها رأسياً وأفقياً بالبيانات التي يتم جمعها من الموزعين والمستهلكين.

ستكون وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن الإبلاغ وستقدم التقارير التالية في الوقات المحددة:

- أ. التقارير السنوية التي تقدم إلى أمانة الأوزون عن استهلاك المواد؛
- ب. التقارير السنوية التي تقدم إلى اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف عن التقدم في تنفيذ هذا الاتفاق؛
- ج. التقارير ذات الصلة بالمشروعات التي تقدم إلى الوكالة المنفذة الرئيسية

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عما يلي:

- (أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة الإزالة الخاصة بالبلد؛
- (ب) مساعدة البلد في إعداد خطط تنفيذ الشريحة والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛
- (ج) تأمين التحقق للجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشريحة بما يتماشى مع التذييل 4-ألف.
- (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط تنفيذ الشرائح المقبلة تمشياً مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛
- (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بالشرائح والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف وتقارير إتمام المشروعات تمهيداً لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية؛ وتشمل هذه المسؤولية الإبلاغ عن النشاطات التي تضطلع بها الوكالة المنفذة المتعاونة؛
- (و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة التي تعهّدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛
- (ز) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
- (ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من القيام بتنفيذ خطة تنفيذ الشريحة بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ط) تنسيق نشاطات الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التتابع الملائم في الأنشطة؛
- (ي) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛

(ك) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

2- بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكليفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

التذييل 6- باء: دور الوكالة المنفذة المتعاونة

1 ستكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة أنشطة عما يلي:

(أ) تقديم المساعدة في إعداد السياسات العامة عند الطلب؛

(ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التتابع في الأنشطة؛

(ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لإدراجها في التقارير المجمعّة على النحو الوارد في التذييل 4-ألف.

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1- وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار --- دولار أمريكي عن كلّ طن من تخفيضات الاستهلاك التي لم تتحقق في أثناء السنة، مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون.
