

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/36/19

15 February 2002

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع السادس والثلاثون  
مونتريال ، 20-22 مارس/آذار 2002

تعديلات على برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة لعام 2002

## تعليقات وتوصيات من أمانة الصندوق

1- تطلب اليونيب الموافقة من اللجنة التنفيذية على مبلغ 1.771.234 دولار أمريكي كتعديلات لبرنامج عملها لعام 2002 مع تكاليف مساندة الوكالة بمبلغ 230.260 دولار أمريكي.

2- يعطي الجدول 1 أدناه الأنشطة المقترحة في تعديلات برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة لعام 2002.

### الجدول 1

#### تعديلات برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة لعام 2001

المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	النشاط/المشروع	البلد
<b>أولاً- تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي</b>			
87.900	87.900	تجديد التعزيز المؤسسي	كروايتا
69.334	69.334	تجديد التعزيز المؤسسي	مولدوفا
57.200	57.200	تجديد التعزيز المؤسسي	مونغوليا
152.100	152.100	تجديد التعزيز المؤسسي	السنغال
366.534	366.534	المجموع الفرعي لمشروعات تجديد التعزيز المؤسسي	
<b>ثانياً- مشروعات التعزيز المؤسسي لأطراف جدد</b>			
ينتظر	30.000	التعزيز المؤسسي	كمبوديا
ينتظر	15.000	التعزيز المؤسسي	الرأس الأخضر
ينتظر	26.000	التعزيز المؤسسي	سييرا ليونة
ينتظر	26.000	التعزيز المؤسسي	الصومال
ينتظر	22.000	التعزيز المؤسسي	رواندا
	119.000	المجموع الفرعي لمشروعات تجديد التعزيز المؤسسي للبلدان الجدد	
<b>ثالثاً- الدعم المحدد للبلدان للمساعدة في السياسة العامة والمساعدة التقنية</b>			
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	أنتيغوا وباربودا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	باربادوس
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	بوتسوانا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	البرازيل
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	بوروندي
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	الكاميرون
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	جمهورية أفريقيا الوسطى
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	جمهورية كونغو الديمقراطية
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	الدومينيكان
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	غامبيا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	غانا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	غرينادا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	غيانا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	الهند
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	إيران
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	كينيا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	قبرغيزستان
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	الملاييز
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	مونغوليا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	موزمبيق
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	نيكاراغوا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	النيجر
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	عمان
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	بناما
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	سان فنسنت و غرينادين
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	سوازيلاند

المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	النشاط/المشروع	البلد
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	تأزانيا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	توغو
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	ترينيداد وتوباغو
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	أوغندا
ينتظر	10.000	السياسة العامة والمساعدة التقنية	فنزويلا
ينتظر	100.000	اجتماعات إقليمية لتسهيل الالتزام بالسياسة العامة	عالمي
	410.000	المجموع الفرعي للدعم المحدد للبلد بالنسبة للسياسة العامة والمساعدة التقنية	
<b>رابعاً- المشروعات القطرية / خطط إدارة غاز التبريد</b>			
		إعداد تحديث البرنامج القطري	أنثيغوا وباربودا
تم إرجاؤه	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	بيليز
تم إرجاؤه	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	فيجي
تم سحبه	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	جورجيا
تم إرجاؤه	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	غيانا
تم إرجاؤه	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	هوندوراس
تم إرجاؤه	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	إيران
26.250	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	الجمهورية الديمقراطية الشعبية الكورية
30.000	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	نيكاراغوا
تم إرجاؤه	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	بناما
تم إرجاؤه	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	بيرو
تم إرجاؤه	30.000	إعداد البرنامج القطري/ خطط إدارة غاز التبريد	ساو تومي وبرينسيبال
تم إرجاؤه	20.000	إعداد تحديث البرنامج القطري	سيشيل
86.250	270.000	المجموع الفرعي للبرامج القطرية/خطط غاز التبريد	
<b>خامساً- الوثائق</b>			
		ترجمة منشورات إجراءات الأوزون	عالمي
93.000	93.000		المجموع الفرعي للوثائق
93.000	93.000		
<b>سادساً- استراتيجية البلدان الجزرية في المحيط الهادئ</b>			
ينتظر	23.000	إنشاء مركز وطني للامتثال	كيريباتي
ينتظر	34.000	إنشاء مركز وطني للامتثال	جزر مارشال
ينتظر	34.000	إنشاء مركز وطني للامتثال	ميكرونيزيا
ينتظر	34.000	إنشاء مركز وطني للامتثال	بالاو
ينتظر	20.250	إنشاء مركز وطني للامتثال	جزر سليمان
ينتظر	19.700	إنشاء مركز وطني للامتثال	تونغا
ينتظر	17.500	إنشاء مركز وطني للامتثال	توفالو
ينتظر	20.250	إنشاء مركز وطني للامتثال	فانواتو
ينتظر	18.000	برنامج تدريب لتقنيي التبريد بما في ذلك معدات الاسترداد وإعادة التدوير لتكييف هواء السيارات	كيريباتي (*)
ينتظر	10.000	المساعدة في تطبيق أنظمة المواد المستنفدة للأوزون وبرنامج تدريب لمسؤولي الجمارك	كيريباتي (*)
ينتظر	8.000	المساعدة في تطبيق أنظمة المواد المستنفدة للأوزون وبرنامج تدريب لمسؤولي الجمارك	جزر مارشال (*)
ينتظر	26.000	برنامج تدريب لتقنيي التبريد بما في ذلك معدات الاسترداد وإعادة التدوير لتكييف هواء السيارات	جزر مارشال (*)

المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	النشاط/المشروع	البلد
ينتظر	10.000	المساعدة في تطبيق أنظمة المواد المستنفدة للأوزون وبرنامج تدريب لمسؤولي الجمارك	ميكرونيزيا (*)
ينتظر	26.000	برنامج تدريب لتقنيي التبريد بما في ذلك معدات الاسترداد وإعادة التدوير لتكييف هواء السيارات	ميكرونيزيا (*)
ينتظر	8.000	المساعدة في تطبيق أنظمة المواد المستنفدة للأوزون وبرنامج تدريب لمسؤولي الجمارك	بالاو (*)
ينتظر	30.000	برنامج تدريب لتقنيي التبريد بما في ذلك معدات الاسترداد وإعادة التدوير لتكييف هواء السيارات	بالاو (*)
ينتظر	8.000	المساعدة في تطبيق أنظمة المواد المستنفدة للأوزون وبرنامج تدريب لمسؤولي الجمارك	جزر سليمان (*)
ينتظر	34.000	برنامج تدريب لتقنيي التبريد بما في ذلك معدات الاسترداد وإعادة التدوير لتكييف هواء السيارات	جزر سليمان (*)
ينتظر	8.000	المساعدة في تطبيق أنظمة المواد المستنفدة للأوزون وبرنامج تدريب لمسؤولي الجمارك	تونغا (*)
ينتظر	30.000	برنامج تدريب لتقنيي التبريد بما في ذلك معدات الاسترداد وإعادة التدوير لتكييف هواء السيارات	تونغا (*)
ينتظر	18.000	المساعدة في تطبيق أنظمة المواد المستنفدة للأوزون وبرنامج تدريب لمسؤولي الجمارك	توفالو (*)
ينتظر	8.000	برنامج تدريب لتقنيي التبريد بما في ذلك معدات الاسترداد وإعادة التدوير لتكييف هواء السيارات	توفالو (*)
ينتظر	8.000	المساعدة في تطبيق أنظمة المواد المستنفدة للأوزون وبرنامج تدريب لمسؤولي الجمارك	فانواتو (*)
ينتظر	26.000	برنامج تدريب لتقنيي التبريد بما في ذلك معدات الاسترداد وإعادة التدوير لتكييف هواء السيارات	فانواتو (*)
ينتظر	120.000	المساعدة الفنية للبلدان ورصد وتنفيذ الاستراتيجية	المنطقة: ASP
ينتظر	50.000	المساعدة الفنية للبلدان الأخرى التي لا تدرج في الاستراتيجية	المنطقة: ASP
ينتظر	90.000	المساعدة في السياسة العامة والمشورة للبلدان لإعداد التنظيمات	المنطقة: ASP
ينتظر	50.000	ثلاثة اجتماعات مواضيعية بشأن مسائل تتعلق بتنفيذ الاستراتيجية	المنطقة: ASP
	788.700		المجموع الفرعي للاستراتيجية الإقليمية
	2.047.234		المجموع الفرعي
	266.140		تكاليف مساندة الوكالة
	2.313.374		المجموع: (**)

(\*) تنفذه حكومة أستراليا بالتعاون ثنائي

(\*\*) 276.000 دولار أمريكي زائداً 35.880 دولار أمريكي لدعم التكاليف كإسهام ثنائي من حكومة أستراليا.

## أولاً- مشروعات تجديد التعزيز المؤسسي

(أ)	كرواتيا	(87.900 دولار أمريكي)
(ب)	مldوفيا	(69.344 دولار أمريكي)
(ج)	مونغوليا	(57.200 دولار أمريكي)
(د)	النسغال	(152.100 دولار أمريكي)

وصف المشروع

3- يرد في المرفق الأول بهذه الوثيقة وصف لمشروعات التعزيز المؤسسي للبلدان المذكورة أعلاه.

توصيات أمانة الصندوق

4- توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشاملة على المشروعات المذكورة أعلاه مع تكاليف المساندة المتعلقة بها بمستوى تمويل مبيّن في الجدول 1. وقد ترغب اللجنة التنفيذية أيضاً أن تعرب عن الآراء التالية إلى الحكومات المعنية:

5- استعرضت اللجنة التنفيذية المعلومات الواردة في مشروع التعزيز المؤسسي كرواتيا وتحيط علماً مع التقدير بأن كرواتيا أبلغت عن استهلاكها لمادة CFC للسنوات 1999-2000 إلى أمانة الأوزون بمستوى ينخفض عن خط الأساس لامنتالها. وتحيط اللجنة التنفيذية علماً أيضاً بأن كرواتيا قد اتخذت الخطوات ذات الصلة لإزالة استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك اعتماد تشريع يتعلق بالمواد المستنفدة للأوزون والتصديق على تعديلات لندن وكوبنهاجن ومونتريال لبروتوكول مونتريال، وتنفيذ المشروعات الاستثمارية في قطاع الرغوى ومشروع تدليلي لإزالة بروميد الميثيل كغاو تبخير الأتربة، وتنسيق أنشطة توعية الجمهور. وهذه الأنشطة وأنشطة أخرى مشجعة، وتقدر اللجنة التنفيذية جهود كرواتيا في تحقيق إزالة المواد المستنفدة للأوزون، وتعرب عن توقعها بأنه في السنتين القادمتين، سوف تستمر كرواتيا في تنفيذ نظام منح الإجازات وفي الأنشطة الواردة في مشروع خطة إدارة غاز التبريد والمشروعات الاستثمارية وستحافظ على المستويات الجارية لتخفيضات مواد CFC وتعتمد على هذه المستويات.

6- استعرضت اللجنة التنفيذية المعلومات الواردة في مشروع التعزيز المؤسسي الذي قدمته مولدوفا وتحيط علماً مع التقدير بأن مولدوفا أبلغت عن استهلاكها من مواد CFC لعام 1999 وعام 2000 إلى أمانة الأوزون بمستوى ينخفض عن خط الأساس لامنتالها. وتحيط اللجنة التنفيذية علماً أيضاً بأن مولدوفا قد اتخذت الخطوات ذات الصلة لإزالة استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك بدء تنفيذ أنشطتها المقترحة في مشروع خطة إدارة غاز التبريد، وإنشاء نظام لتجميع البيانات، ونظام منح الإجازات لاستيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون، وتطبيق التشريعات الأخرى المتعلقة بالأوزون. وهذه الأنشطة وأنشطة أخرى مشجعة، وتقدر اللجنة التنفيذية جهود مولدوفا في خفض استهلاك مواد CFC، وتعرب عن توقعها بأنه في السنتين القادمتين ستستمر مولدوفا في تنفيذ خطة إدارة غاز التبريد ونظام منح الإجازات كما سوف تحافظ وتعمل على زيادة مستويات خفض المواد المستنفدة للأوزون.

7- استعرضت اللجنة التنفيذية المعلومات الواردة في مشروع التعزيز المؤسسي لمنغوليا وأعربت عن قلقها بأن استهلاك CFC لعام 2000 الذي أبلغت عنه منغوليا إلى أمانة الأوزون هو أعلى من خط الأساس لامنتالها وأنه، بنتيجة ذلك، قد يكون لدى منغوليا صعوبات في الامتثال لتدابير بروتوكول مونتريال. وبالرغم من هذا القلق تحيط اللجنة التنفيذية علماً بأن منغوليا قد اتخذت الخطوات ذات الصلة لإزالة استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك إنشاء رقابة على استيراد المواد المستنفدة للأوزون ونظام منح الإجازات، وبدء تنفيذ برنامج تدريب لمسؤولي الجمارك ضمن اقتراح مشروع خطة إدارة غاز

التبريد وتعزيز المعارف العامة للجمهور بشأن المسائل المتعلقة بالمواد المستفدة للأوزون من خلال أنشطتها المقررة. وهذه الأنشطة وأنشطة أخرى هي مشجعة، وتعرب اللجنة التنفيذية عن توقعها بأن منغوليا سوف تقوم بتنفيذ أنشطتها بشكل كامل بما في ذلك مشروع خطة إدارة غاز التبريد، وسوف تعمل على تقييد استيراد مواد CFC إلى المستويات المطلوبة لضمان الامتثال لتدابير بروتوكول مونتريال.

8- استعرضت اللجنة التنفيذية المعلومات الواردة في برنامج التعزيز المؤسسي للسنغال وتحيط علماً مع التقدير بأن السنغال قد أبلغ عن استهلاكه لمواد CFC لعام 1999 وعام 2000 إلى أمانة الأوزون بمستوى ينخفض عن خط الأساس للامتثال. وتحيط اللجنة التنفيذية علماً أيضاً بأن السنغال قد اتخذ الخطوات ذات الصلة لإزالة استهلاكه من المواد المستفدة للأوزون، بما في ذلك إنشاء التشريع المتعلق بالمواد المستفدة للأوزون وتنفيذ عدة مشروعات ضمن خطة إدارة غاز التبريد مثل التدريب الجمركي والاسترداد وإعادة التدوير لمواد CFC. وهذه الأنشطة وأنشطة أخرى مشجعة، وتعرب اللجنة التنفيذية عن تقديرها لجهود السنغال في خفض استهلاكها من مواد CFC. وتعرب اللجنة التنفيذية عن توقعها بأن السنغال سوف يستمر في تنفيذ خطة إدارة غاز التبريد ونظام منح الإجازات والحفاظ على المستويات الجارية لتخفيض مواد CFC والاعتماد على تلك المستويات.

### ثانياً- مشروعات التعزيز المؤسسي للأطراف الجدد

(أ) كمبوديا	(30.000 دولار أمريكي)
(ب) الرأس الأخضر	(15.000 دولار أمريكي)
(ج) سيبيرا ليونة	(26.000 دولار أمريكي)
(د) الصومال	(26.000 دولار أمريكي)
(هـ) رواندا	(22.000 دولار أمريكي)

### وصف المشروع

9- تبعاً للمقرر 5/35 ( "قررت اللجنة التنفيذية أن تطلب إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن تقدم CP/RMPs قبل الطلب للتمويل لأي مشروع أو نشاط يرد فيها، مع الإشارة بأن اللجنة التنفيذية سوف تنظر في الطلبات للتمويل لسنة واحدة للتعزيز المؤسسي لأطراف جدد في البروتوكول " )، وتطلب برنامج الأمم المتحدة للبيئة الموافقة على مشروعات التعزيز المؤسسي لفترة سنة واحدة لكمبوديا والرأس الأخضر وسيبيرا ليونة والصومال ورواندا، التي هي أطراف جدد في بروتوكول مونتريال. ويقدر مستوى التمويل على أساس المشروعات الموافق عليها في البلدان ضمن المنطقة الجغرافية نفسها وبخصائص مشابهة.

10- أشارت الأمانة أن اللجنة التنفيذية وافقت في اجتماعها الخامس والثلاثين على طلب إعداد استراتيجيات وطنية للإزالة لهذه البلدان غير أنها أرجأت النظر في مقومات بناء القدرات حتى أن يقدم لها استراتيجيات الإزالة (المقرر 32/35).

### توصيات أمانة الصندوق

11- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في الطلب لمشروعات التعزيز المؤسسي لفترة سنة واحدة لكمبوديا والرأس الأخضر وسيبيرا ليونة والصومال ورواندا، وذلك في ضوء المقررين 5/35 و32/35. وإذا قررت اللجنة التنفيذية الموافقة على المشروعات بمستوى التمويل المطلوب، فسوف لن يشكل ذلك الأساس لتحديد مستوى التمويل لما تبقى من فترة السنتين.

### ثالثاً- الدعم المحدد للمساعدة في السياسة العامة والمساعدة الفنية

- (أ) المساعدة في السياسة العامة والمساعدة الفنية للبلدان الـ 31 التالية: أنتيغوا وباربودا وباربادوس وبوتسوانا والبرازيل وبوروندي والكاميرون وجمهورية أفريقيا الوسطى والكونغو (الجمهورية الديمقراطية) والجمهورية الدومينيكية وغامبيا وغانيا وجرينادا وغيانا والهند وإيران وكينيا وقيرغيزستان والملايف ومنغوليا وموزمبيق ونيكاراغوا والنيجر وعمان وبناما وسانت فنسنت والغرينادين وسوازيلاند وتنزانيا وتوغو وترينيداد وتوباغو وأوغندا وفنزويلا (310.000 دولار بمعدل 10.000 دولار أمريكي لكل بلد).
- (ب) الاجتماع الإقليمي لمسؤولي الحكومة من المستوى الرفيع لتسهيل الالتزام السياسي (100.000 دولار أمريكي).

## وصف المشروع

12- تقترح اليونيب تقديم المساعدة في السياسة العامة والمساعدة الفنية لـ 31 بلداً من بلدان المادة (5) لضمان أنها ستعمل على إعداد خططها الوطنية للسياسة العامة ذات الصلة والتي يمكن تحقيقها والتي تتجه نحو البلد، وعلى إعداد نظام منح التراخيص للاستيراد والتصدير وآليات أخرى ذات صلة للسياسة العامة، ولمساعدتها في إعداد التزامات سياسية عالية المستوى (على المستويات الوزارية ومستويات كبار صانعي القرار) وذلك لتنشيط دمج الخطط الوطنية لإجراءات الامتثال في خططها البيئية الوطنية. وتتألف هذه الأنشطة من المقومات التالية:

- (أ) مشاورات المجموعات أو مشاورات محددة للبلد بشأن إعداد السياسة العامة وتنفيذها حيث تعرب البلدان عن تلك الحاجة.
- (ب) دعم الأنشطة المحددة للبلد للامتثال بإزالة مواد CFC ومواد بروميد الميثيل.
- (ج) التشاور مع المسؤولين من المستوى الرفيع من الحكومة لتعزيز الالتزام السياسي.
- (د) دعم التوعية في القطر على مستوى المستهلك المحددة لتسهيل إعداد السياسات العامة.
- (هـ) إقامة اجتماع إقليمي لمسؤولين حكوميين من المستوى الرفيع لتسهيل الالتزام السياسي.

13- سوف يقدم التمويل على أساس مصروفات تستند إلى الأداء/ الهدف مع سلفيات أولية. وسوف تستخدم وحدات الأوزون الموارد لتشجيع خبراء السياسة المحليين والمسؤولين والمنظمات غير الحكومية للقيام بمتابعة الأنشطة حسب خطط الهدف. وتشمل النتائج المتوقعة ما يلي: خطة إجراءات سياسية (لإعداد السياسة العامة والتنفيذ المستدام) وخطط لدمج سياسات الأوزون في السياسات الوطنية البيئية، والالتزام السياسي على المستوى الرفيع، وتوعية المستهلك التي سوف تعمل على تنشيط إعداد السياسة العامة وتنفيذها، والسياسات المستدامة والقابلة للتطبيق بهدف الإزالة الدائمة للمواد المستنفدة للأوزون.

14- أشارت الأمانة بأن الأنشطة المقترحة كانت شاملة وسعت إلى توضيح بشأن طرائق تنفيذ المشروع على المستوى القطري وأدوار الشبكات ومديري السياسة، والمسؤولين الثلاثة لتطبيق السياسة الإقليمية بموجب برنامج لمساعدة على الامتثال التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والموافق عليه في الاجتماع الخامس والثلاثين. وبهذا الصدد أبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة الأمانة أن الأنشطة المقترحة هي لاستكمال المشروعات المؤسسية القائمة لهذه البلدان لتسمح لهم بالحصول على الموارد للمساعدة المحلية لإعداد السياسات والتشريعات واستعراضها، وتنفيذ نشر التوعية وتنشيط بدائل بروميد الميثيل. وبالإضافة إلى ذلك فسوف تكون الأنشطة المقترحة مستكملة إلى أدوار ومسؤوليات الشبكة ومديري السياسة ومسؤولي السياسة العامة ومسؤولي التنفيذ ضمن برنامج المساعدة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (الدور الرئيسي للشبكة ومديري السياسة هو ضمان تنسيق العمل الذي يقوم به مسؤول السياسة والتنفيذ في المناطق ولضمان التفهم المتجانس وتنفيذ مقررات اللجنة التنفيذية واجتماع مؤتمر الأطراف. والمسؤولية الرئيسية لمسؤولي السياسة والتنفيذ هو تقديم المساعدة المباشرة إلى البلدان في المناطق المحددة وذلك بإعداد آليات السياسة والتنفيذ بشكل يمتشى مع نظام الامتثال). وعند القيام بذلك، جرى تصميم المشروع المقترح لتقديم الموارد الضرورية للبلدان للقيام بهذه المهام.

15- استرعت الأمانة انتباه برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى عدد من المشروعات التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية لهذه البلدان، والتي تتناول بعض المواضيع أو جميع المواضيع في الأنشطة التي اقترحتها برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وبصورة محددة ما يلي:

(أ) في اجتماع اللجنة التنفيذية الثالث والثلاثين وافق برنامج الأمم المتحدة للبيئة، للتنفيذ المشترك مع حكومة اليابان، على الحلقات العملية الإقليمية بشأن رقابة ورصد استهلاك المواد المستفدة للأوزون في جنوب شرق آسيا ومنطقة المحيط الهادئ ومنطقة جنوب آسيا، لمساعدة البلدان على إنشاء أو تحسين نظم منح التراخيص لاستيراد وتصدير المواد المستفدة للأوزون ولاقتراح تشريع وإجراءات لهذا الغرض.

وأشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن الاقتراح المقدم إلى الاجتماع السادس والثلاثين هو الأنشطة على المستوى الوطني، ويعتمد برنامج الأمم المتحدة للبيئة على الخبرات المكتسبة خلال الحلقات العملية الإقليمية هذه.

(ب) في اجتماع اللجنة التنفيذية الثاني والثلاثين وافق برنامج الأمم المتحدة للبيئة على نشاط لمساعدة البلدان الأفريقية الناطقة بالفرنسية على إعداد واعتماد وتنفيذ آليات دون الإقليمية تشريعية وتنظيمية متجانسة لاستيراد المواد المستفدة للأوزون، إلى جانب برامج للتدريب الجمركي، وتعزيز التعاون الإقليمي بين السلطات الوطنية التنظيمية وسلطات الجمارك، وتشجيع اعتماد الحلول المحلية، وتعزيز تطبيق والامتثال لتدابير الرقابة الواردة في بروتوكول مونتريال.

أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه سيعمل على ضمان ألا يكون هناك ازدواجية في العمل الجاري بموجب المشروع الموافق عليه.

(ج) تمت الموافقة على اقتراحات لمشروعات خطة إدارة غاز التبريد لـ 22 بلداً (أنغيوا وباربودا وبتسوانيا وبوروندي وجمهورية أفريقيا الوسطى والكونغو (الجمهورية الديمقراطية)، والجمهورية الدومينيكية وغامبيا وغانا وجرنادا وغيانا وكينيا ومنغوليا وموزمبيق ونيكاراغوا والنيجر وعمان وبناما وسانت فنسنت وغرينادين وسوازيلاند وتنزانيا وترينيداد وتوباغو وأوغندا). وتمت الموافقة على مشروعات خطة إدارة غاز التبريد لجمهورية أفريقيا الوسطى وغانا وغيانا ومنغوليا وعمان والالتزام الصريح من قبل الحكومات المعنية لإزالة 85 في المائة من استهلاك CFC بحلول عام 2007 بدون المزيد من المساعدة من الصندوق (كما هو مطلوب بالمقرر 48/31). وبالإضافة إلى ذلك، وافقت اللجنة التنفيذية على تمويل إعداد مشروعات خطة إدارة غاز التبريد للجمهورية الديمقراطية للكونغو وغامبيا وتوغو بعد اتخاذ المقرر 31/48 (يجب تقديم هذه المشروعات مع الالتزام الثابت من الحكومات المعنية لإزالة 85 في المائة من استهلاك CFC بحلول 2007 بدون المزيد من المساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف).

أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن المساعدة المقترحة لن تقتصر فقط على قطاع التبريد، بل تقدم المساعدة الشاملة للسياسات العامة والمساعدة الفنية لجميع المواد المستفدة للأوزون. وسوف تستعمل الأموال المطلوبة لهذه المشروعات للسماح للبلدان بالحصول على المساعدة المحلية والخبرة المحلية بغية تنفيذ هذه الأنشطة. وسوف يعمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة على ضمان عدم الازدواجية في الأنشطة التي تمت الموافقة عليها بموجب خطة إدارة غاز التبريد.

(د) في اجتماع اللجنة التنفيذية الرابع والثلاثين وافقت على مشروع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لتقديم المساعدة لتنفيذ التخطيط الاستراتيجي للصندوق المتعدد الأطراف لتنشيط الامتثال لبروتوكول مونتريال في منطقة آسيا والمحيط الهادئ. وتضمنت الشريحة الأولى من هذه البلدان المحتملة بنغلاديش وإيران وماليزيا ومنغوليا وسري لانكا.

أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه في هذا الوقت يجري تنفيذ المشروع الحالي فقط على أساس رائد في سري لانكا. وسوف يكون المشروع المقترح المقدم إلى الاجتماع السادس والثلاثين للمساعدة المحلية والخبرة المحلية.



(هـ) وافقت اللجنة التنفيذية على أنشطة المساعدة الفنية المحددة للبلدان التالية: "1" البرازيل: المساعدة الفنية لدراسة مسحية وإعداد خطة إدارة غاز التبريد، "2" الجمهورية الديمقراطية للكونغو: المساعدة في إعداد اقتراح مشاريع خطة إدارة غاز التبريد، "3" الهند: استراتيجية شاملة لقطاع المذيبات لمساعدة إزالة المواد المستفدة للأوزون في الشركات الصغيرة والمتوسطة. وإعداد السياسات العامة واستراتيجيات التدريب الجمركي، وإعداد الاستراتيجية الوطنية لخفض وإزالة استخدام غازات التبريد التي تستخدم مواد CFC في قطاع الخدمات. والمساعدة الفنية لخلية الأوزون، خلال إعداد استراتيجية قطاعية لخدمات التبريد وتكييف الهواء. "4" فنزويلا: استعراض نظام منح التراخيص للمواد المستفدة للأوزون واستعراض المرسوم 3220 المتعلق بالرقابة على هذه المواد، والاستراتيجية لإعداد خطة إدارة غاز التبريد.

أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن المساعدة المقترحة سوف تعمل على تقديم سياسة شاملة ومساعدة فنية لجميع المواد المستفدة للأوزون.

(و) إن استهلاك بروميد الميثيل في 25 بلداً هو لا شيء أو أقل من 3 طن معاملة استنفاد الأوزون (ODP) (أنتيغوا وباربودا وباربادوس وبوتسوانا وبوروندي وجمهورية أفريقيا الوسطى والجمهورية الديمقراطية للكونغو وغامبيا وغانا وغرينادا وغيانا والهند والملايف ومونغوليا وموزمبيق ونيكاراغوا والنيجر وعمان وسانت فنسنت وغرينادين وسوازيلاند وتنزانيا والتوغو وترينيداد وتوباغو وأوغندا وفنزويلا). وبالإضافة إلى ذلك تمت الموافقة على الأنشطة المتعلقة ببروميد الميثيل (بما في ذلك المشروعات الاستثمارية في الإزالة الكاملة) لسبع بلدان وهي (بوتسوانا والبرازيل والكاميرون والجمهورية الدومينيكية وإيران وكينيا وأوغندا).

أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه في حين هناك القليل من استهلاك بروميد الميثيل في هذه البلدان، يقترح المساعدة لها لإعداد سياساتها بشأن استخدام بروميد الميثيل بحيث لا يزداد الاستهلاك في المستقبل، كما هو الحال في بعض البلدان. وعلى غرار ذلك، قد لا يكون هناك علاقة مباشرة بين استهلاك معاملة استنفاد الأوزون والمساعدة على السياسة العامة التي تتطلبها تلك البلدان. ويقدم المساعدة إلى بعض هذه البلدان بشكل محدود لتعزيز حضور الحلقات العملية الإقليمية وعلى إعداد المشروعات، وفي هذه الحالات فمن المهم أن يتم تقديم المساعدة في السياسات المتعلقة ببروميد الميثيل إلى هذه البلدان بغية الحفاظ على نتائج المشروعات السابقة.

(ز) اشتملت التعديلات على برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة لعام 2002 طلباً للتمويل الإضافي لإعداد تحديثات للبرامج القطرية لأنتيغوا وباربودا وغيانا وإيران ونيكاراغوا.

أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن تحديثات البرامج القطرية يسمح فقط للبلدان بتحديد ما تبقى من أنشطتها التي يتوجب عليها القيام بها للوفاء بالامتثال ضمن الإطار الاستراتيجي للصندوق المتعدد الأطراف. وهذه التحديثات لا تقدم بالضرورة المساعدة المالية المطلوبة لإعداد وتصميم السياسة العامة والوثائق التقنية.

(ح) لم توافق اللجنة التنفيذية لقيرغيزستان على أي نشاط (أي لا يتوفر أي برنامج قطري).

وأشارت اليونيب أن الأنشطة ضمن المشروع المقترح سوف لا تؤخذ في الاعتبار عندما تعمل قيرغيزستان على إعداد برنامجها القطري.

(ط) وبالإضافة إلى ذلك وافقت اللجنة التنفيذية على أكثر من 7.2 مليون دولار أمريكي لمشروعات التعزيز المؤسسي (والتجديدات) لهذه البلدان.

أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن تمويل التعزيز المؤسسي يشمل المتطلبات الأساسية للمكاتب والموظفين وليس له موارد كافية لإجراء الأنشطة المتعلقة بمسائل السياسة العامة والمسائل التقنية. والتمويل الإضافي لمشروعات التعزيز المؤسسي التي وافقت عليها اللجنة في اجتماعها الخامس والثلاثين هي إعداد ترحيب

للبلدان ولكنها ذات حاجة للأنشطة التي حددتها البلدان وقد لا تشمل بالضرورة مسائل السياسة العامة ومسائل تقنية.

#### توصيات أمانة الصندوق

16- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في الطلبات للدعم المحدد للبلدان للمساعدة في السياسة العامة والمساعدة الفنية وللإقليم الإقليمي لمسؤولين حكوميين من المستوى الرفيع لتسهيل التزاماتهم الوطنية في ضوء الملاحظات السابقة.

#### رابعاً- البرامج القطرية/خطط إدارة غاز التبريد

(أ) المساعدة في إعداد تحديثات برنامج قطري/خطط إدارة غاز التبريد لما يلي: أنتيغوا وباربودا وبيليز وفيجي وجورجيا وغيانا وهوندوراس وإيران وجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية ونيكاراغوا وباناما وبيرو وسيشيل (240.000 دولار أمريكي بمعدل 20.000 دولار أمريكي لكل بلد).

(ب) المساعدة في إعداد برنامج قطري/خطة إدارة غاز التبريد لساو تومي وبرنسيبي (30.000 دولار أمريكي).

#### وصف المشروع

17- يقترح برنامج الأمم المتحدة للبيئة مساعدة حكومات أنتيغوا وباربودا وبيليز وفيجي وجورجيا وغيانا وهوندوراس وإيران وجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية ونيكاراغوا وباناما وبيرو وسيشيل على إعداد تحديثات لبرنامج القطري وفقاً للخطوط الإرشادية للجنة التنفيذية وإعداد برنامج قطري/خطة إدارة غاز التبريد لساو تومي وبرنسيبي.

18- أشارت الأمانة أن اللجنة التنفيذية قررت في اجتماعها الخامس والثلاثين أن البلدان ذات الاستهلاك المنخفض التي أعدت خطط إدارة غاز التبريد سوف تعطى 50 في المائة من التمويل المقدم لإعداد خطة إدارة غاز التبريد الأصلية لتقوم بتحديثات خطط إدارة غاز التبريد، ولكن سوف لا تعطى التمويل لتحديثات البرامج القطرية (المقرر 57/35). ولذلك، فإن إيران، وهي البلد الوحيد غير بلدان الاستهلاك المنخفض، يمكن أن يتسلم مساعدة من الصندوق لإعداد تحديث برنامج القطري.

19- أشارت الأمانة أيضاً أن اللجنة التنفيذية قررت أيضاً أن الطلبات لتحديثات خطط إدارة غاز التبريد ينبغي أن يرافقها تقرير مرحلي من الوكالات بشأن حالة العمل الذي يجري القيام به وتبرير خطي من البلدان للأنشطة الإضافية (المقرر 13/33). لذلك قد لا توصي الأمانة بالموافقة على إعداد تحديثات خطط إدارة غاز التبريد لأنتيغوا وباربودا وبيليز وفيجي وهوندوراس وجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية ونيكاراغوا وباناما وبيرو وسيشيل باعتبار أنها لم تقدم الوثائق ذات الصلة المطلوبة بموجب المقرر 13/33.

20- فيما يتعلق بطلب خطة إدارة غاز التبريد لجورجيا وغيانا، أحاطت الأمانة علماً بأن اللجنة التنفيذية وافقت على مشروعات خطط إدارة غاز التبريد لهذه البلدان بعد اعتماد المقرر 48/31، ولذلك لم يكن هناك حاجة لتحديث خطط إدارة غاز التبريد لهذه البلدان.

21- استناداً إلى تعليقات الأمانة، وافق برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن يطلب، في هذا الاجتماع، التمويل لإعداد تحديثات برامج قطرية لإيران وجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية. أما فيما يتعلق بإيران فسوف تعمل منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية على تنفيذ مقومات استثمارية لخطة إدارة غاز التبريد ومشروعات استثمارية محددة خلال إعداد تحديث البرنامج القطري. أما في حالة جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية، أحاط برنامج الأمم المتحدة للبيئة علماً بأن إعداد خطته لإدارة غاز التبريد قد تمت الموافقة عليها لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في الاجتماع الخامس والثلاثين للجنة التنفيذية لتغطية قطاع خدمات التبريد، ويهدف تحديث البرنامج القطري تناول الإزالة في القطاعات المتبقية، مع الأخذ في الحسبان أن هناك استهلاك لمواد CFC في قطاعي الرغاوى والمذيبات واستهلاك رابع كلوريد الكربون وكلوروفورم الميثيل في قطاع المذيبات.

22- أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أيضاً أن الطلب لإعداد تحديثات خطة إدارة غاز التبريد ستقدم في الاجتماعات المستقبلية بعد تقديم البلدان للوثائق ذات الصلة مثل التقارير المرحلية بشأن المشروعات الجارية. وبالإضافة إلى ذلك، بما أن استعراض خطة إدارة غاز التبريد لغيانا وجورجيا قد تم تقديمها ووافقت عليه اللجنة في اجتماعها الخامس والثلاثين، فتم سحبها.

#### توصيات أمانة الصندوق

23- توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشاملة على تحديثات البرامج القطرية لإيران وجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية والبرنامج القطري/ خطة إدارة غاز التبريد لساو تومي وبرنسيبي بمستويات التمويل الواردة في الجدول 1.

#### خامساً- الوثائق

ترجمة منشورات أنشطة الأوزون (93.000 دولار أمريكي)

#### وصف المشروع

24- يقترح برنامج الأمم المتحدة للبيئة ترجمة التصميم وطباعة الوثائق التالية لبرنامج أنشطة الأوزون. ومن المرتقب أن تكون أنشطة الترجمة فقط للوثائق التي لم تشتمل على عنصر الترجمة عندما تمت الموافقة عليها أصلاً وسوف يتم تنفيذها بعد منهج CAP في المناطق:

- دليل التدريب لمسؤولي الجمارك (إلى اللغة العربية)
- تحديان، حل واحد: دراسات الحالة للتكنولوجيات التي تعمل على حماية طبقة الأوزون وتلطيف تغير المناخ (إلى العربية والفرنسية والإسبانية)
- الاتجار غير المشروع في المواد المستنفدة للأوزون: هل هناك فراغ في بروتوكول مونتريال؟ (إلى العربية)
- دليل لتنفيذ قوانين الممارسات الجيدة (إلى العربية)
- كيف يمكن للشركات الصغيرة ومتوسطة الحجم في البلدان النامية أن تعمل على حماية طبقة الأوزون (إلى العربية والفرنسية والإسبانية)
- الحفاظ على الاستعداد العسكري بإدارة المواد المستنفدة للأوزون (إلى العربية والفرنسية والإسبانية)
- استبعاد الاعتماد على الهالون: دليل للمساعدة الشخصية للبلدان ذات الاستهلاك المنخفض (إلى العربية والفرنسية والإسبانية)

25- أبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة الأمانة أن تكاليف الترجمة ليست مندرجة في ميزانية CAP. وبالنسبة لمعظم المنشورات المستكملة بتمويل بموجب الصندوق متعدد الأطراف، كانت الترجمة مندرجة في الميزانية (الوثائق المقترحة للترجمة لم تشتمل على عنصر الترجمة خلال الموافقة الأولية). وقد تم اختيار هذه الوثائق على أساس طلبات من بلدان المادة (5) والتي هي مفيدة لهذه البلدان في فترة امتثالها، التي تمت خلال المناقشات في اجتماعات الشبكة والاجتماعات الأخرى مع وحدات الأوزون. وجرى احتساب تكاليف الترجمة على أساس التكاليف الفعلية للوثائق المستكملة السابقة، التي تضمنت تكاليف ترجمة وتكاليف تصميم (أو تحويل التصميم القائم حسب الحالة) والطباعة.

#### توصية أمانة الصندوق

26- توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشاملة على المشروع مع تكاليف المساعدة المتعلقة به بمستوى التمويل المبين في الجدول 1. سادساً- الاستراتيجية الإقليمية للامتثال لبروتوكول مونتريال في بلدان جزر المحيط الهادئ (استراتيجية PIC)

#### الخلفية

27- قدمت حكومات كل من كيريباتي وجزر مارشال وميكرونيزيا (الدول الفيدرالية لميكرونيزيا) وبالاو وجزر سليمان وكونغا وتوفالو وفانواتو، استراتيجية إقليمية للامتثال لبروتوكول مونتريال (استراتيجية PIC) لتتظر فيها اللجنة التنفيذية في اجتماعها السادس والثلاثين.

28- تم إعداد استراتيجية PIC بالاشتراك مع حكومتي أستراليا ونيوزيلندا وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

#### نظرة عامة على استهلاك المواد المستنفدة للأوزون في البلدان بموجب استراتيجية PIC

29- جرى إعداد استراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ (PIC) على أساس الامتثال الوطني لخطط الأعمال التي أعدها كل من هذه البلدان الجزرية الثمانية، ويرد موجزها في المرفق الثاني بهذه الوثيقة (والنسخة النهائية ل خطة العمل لميكرونيزيا ما زالت قيد الاستعراض).

30- البرنامج الإقليمي للبيئة لمنطقة جنوب المحيط الهادئ (SPREP) 1 أعطى المساعدة الفنية إلى ثمانية بلدان معنية لتنمية خططها الوطني للأعمال وساهمت في إعداد الاستراتيجية الإقليمية، بالمساعدة المالية من الصندوق المتعدد الأطراف وحكومة نيوزيلندا (من خارج الصندوق) والنظرة العامة للمسائل المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون على أساس كل بلد على حدة ترد بشكل موجز في المرفق الثاني.

31- السمات الرئيسية المتعلقة بحماية طبقة الأوزون واستهلاك هذه لبلدان من المواد المستنفدة للأوزون، يمكن إيجازه كما يلي:

(أ) إن استهلاك المواد المستنفدة للأوزون محدود بمواد CFC و HCFC وبروميد الميثيل وتستعمل مواد CFC و HCFC لخدمة معدات التبريد. ولا يستعمل بروميد الميثيل إلا في البلدان الجزرية لتطبيقات الحجر وتطبيقات ما قبل الشحن.

(ب) ليس هناك مرافق أو منشآت لصناعة التبريد لمعدات التبريد التي تستند إلى CFC في أي بلد من البلدان الجزرية.

(ج) تستعمل مواد CFC بشكل رئيسي لخدمة وحدات تكييف هواء السيارات (70 إلى 90 في المائة من مجموع الاستهلاك)، وفي البرادات المنزلية وفي معدات التبريد التجارية الصغيرة (10 إلى 30 في المائة من مجموع الاستهلاك)

(د) إن الخطر الرئيسي لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في المنطقة هو استيراد السيارات المستعملة (بوحد تكييف هواء السيارات بمادة CFC-12) وبعض معدات التبريد التي تستند إلى مواد CFC. وقد عمل هذا الوضع على زيادة الاستيراد غير المشروع للمواد المستنفدة للأوزون (بشكل رئيسي CFC-12).

(هـ) إن المسألة البيئية الأكثر تعلقاً والتي هي قلق البلدان الجزرية للمحيط الهادئ (PIC) هي تغير المناخ والتبعات المباشرة لارتفاع مستوى البحر. أما حماية طبقة الأوزون فهي ليست ذات أولوية بالنسبة لهذه البلدان. وبالرغم من ذلك، فإن بلدان جزر المحيط الهادئ أعربت عن تلاحمها والالتزام بأهداف بروتوكول مونتريال من خلال إعلان صدر في الاجتماع الثامن للأطراف في بروتوكول مونتريال (كولومبو، أكتوبر/تشرين الأول 2001). ومن هذا الإعلان، أعربت الحكومات عن نيتها في مواصلة العمل في سياق

الاستراتيجية الإقليمية بهدف قيام جميع البلدان بما يلي:

- "1" التصديق على بروتوكول مونتريال وتعديلاته
- "2" اعتماد الرقابة على استيراد وتصدير المواد المستفدة للأوزون وإعداد نظم منح الإجازات والتشريع الملزم
- "3" اتخاذ التدابير اللازمة لخفض أو إزالة استهلاك المواد المستفدة للأوزون
- "4" الإبلاغ عن استهلاك المواد المستفدة للأوزون تبعا للمادة 7 من بروتوكول مونتريال
- "5" الالتزام بالإزالة المتسارعة لمواد CFC ، ويفضل بحلول عام 2005

(و) حالة التصديق على بروتوكول مونتريال وتعديلاته من جانب البلدان الجزرية الثمانية هي كما يلي:

- "1" صدقت كيريباتي وتونغا على بروتوكول مونتريال
- "2" صدقت جزر مارشال وجزر سليمان وتوفالو وفانواتو على تعديلات لندن وكوبنهاجن لبروتوكول مونتريال
- "3" صدقت ميكرونيزيا وبالاو على جميع تعديلات بروتوكول مونتريال

1 لعب برنامج الأمم المتحدة للبيئة دوراً رئيسياً في إعداد البرنامج الإقليمي البيئي لجنوب المحيط الهادئ كجزء من البرنامج الإقليمي للبحار. وكانت بعثة البرنامج الإقليمي البيئي لجنوب المحيط الهادئ (SPREP) هو: لتنشيط التعاون في منطقة جزر المحيط الهادئ، وتقديم المساعدة لحماية وتحسين البيئة، وضمان التنمية المستدامة للأجيال الحالية والمستقبلية.

#### التزام حكومات البلدان الجزرية

32- من خلال استراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ، تطلب حكومات ثمانية بلدان جزرية المساعدة الفنية لتحقيق الإزالة التامة لاستهلاكها من المواد المستفدة للأوزون بحلول نهاية 2005 . وقد أرفق بالاقتراح رسائل رسمية من كل من الحكومات التي تؤيد تنفيذ استراتيجية إزالة المواد المستفدة للأوزون.

33- تقدر مجموع تكاليف استراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ بمبلغ 906.070 دولار أمريكي، بما في ذلك إعداد ثمانية مراكز وطنية للامتثال ومشروعات ليتم تنفيذها على المستويين المحلي والإقليمي.

#### المراكز الوطنية للامتثال ( 162.700 دولار أمريكي للبلدان الثمانية)

34- تقترح الاستراتيجية إعداد مراكز وطنية للامتثال في كل بلد من البلدان الجزرية (مشروع تعزيز مؤسسي) إعداد وتنفيذ أنظمة لمراقبة استهلاك CFC والمعدات المستندة إلى مادة CFC وإعداد تراخيص الاستيراد والتنظيمات الوطنية حسب المطلوب، وعقد اجتماعات اللجان الوطنية للأوزون لضمان إزالة المواد المستفدة للأوزون حسب البرنامج الزمني المقترح، وتنفيذ أنشطة نشر التوعية، وتنسيق برامج التدريب لتقنيي التبريد ومسؤولي الجمارك، وبيانات التقرير بشأن الاستهلاك إلى أمانتي الأوزون والصندوق المتعدد الأطراف حسب المطلوب، والحفاظ على التعاون الوثيق والاتصالات مع أصحاب العلاقة الرئيسيين.

35- إن مستوى التمويل المطلوب هو لتغطية مرتبات الموظفين المهنيين لفترة ثلاث سنوات (حسبت على أساس 70 في المائة من الوظيفة بدوام كامل للسنة الأولى وعشرين في المائة للسنتين التاليتين) ومعدات المكتب وتكاليف الاتصالات.

أنشطة الإزالة المقترحة للمواد المستنفدة للأوزون

36- تقترح استراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ الأنشطة التالية ليتم تنفيذها على المستويين القطري والإقليمي.

على المستوى القطري

- (أ) برنامج تدريب لتقنيي التبريد (20.000 دولار أمريكي لكل بلد). الهدف من هذا المشروع هو ضمان حصول تقنيي الخدمات على المهارات المطلوبة لخفض أو استبعاد استعمال غازات التبريد المستندة إلى CFC وذلك بخفض التسرب من خلال صيانة أفضل، وإعادة تهيئة المعدات الموجودة لاستخدام غازات التبريد ذات الحجم المنخفض من المواد المستنفدة للأوزون أو الغازات التي لا تستخدم المواد المستنفدة للأوزون، واستخدام معدات الاسترداد وإعادة التدوير، لا سيما بالنسبة إلى وحدات تكييف هواء السيارات.
- (ب) برنامج تدريب لمسؤولي الجمارك (4.000 دولار أمريكي لكل بلد) والمشروع هو لتزويد مسؤولي الجمارك والتجارة والمسؤولين العاديين بالقدرة على رصد والرقابة على استيراد مواد CFC، والمواد المستنفدة للأوزون الأخرى والمعدات المستندة إلى CFC ومنع الاتجار غير المشروع لمواد CFC والمعدات التي تستند إلى مواد CFC.
- (ج) معدات استرداد غاز التبريد وإعادة تدويره (50.000 دولار أمريكي لجميع البلدان) والمشروع هو إعداد صندوق لتقديم معدات الاسترداد وإعادة التدوير بأسعار منخفضة إلى التقنيين الراغبين في الحصول على هذه المعدات.

على المستوى الإقليمي

- (د) إعداد أنظمة نموذجية، ومساعدة فنية لمسؤولي الجمارك ومساعدة لتنفيذ الاستراتيجيات على المستوى الوطني (180.000 دولار أمريكي). وهذا المشروع هو إعداد أنظمة تستند إلى نماذج من البلدان في المنطقة التي سبق وطبقت هذه التنظيمات (أستراليا، فيجي ونيوزيلاندا). وسوف يتم تطوير وتعديل كل نموذج حسب احتياجات كل بلد، مع الأخذ في الحسبان الإطار المؤسسي، والمنظمات وآليات السياسة العامة القائمة (مثل التشريع و/أو الحوافز الاقتصادية).
- (هـ) حلقة عملية إقليمية للامتثال الوطني للمسؤولين وللمدعي العام/ وزارات العدل/ الوزراء وكبار المسؤولين القانونيين (20.000 دولار أمريكي) وبعد أن تجري إتاحة التنظيمات النموذجية تقترح حلقة عملية للحصول على الالتزام الأول لتطبيق الأنظمة وتنفيذ السياسة العامة الإقليمية والتشريع الإقليمي.
- (و) إعداد وطبع مواد توعية الجمهور التي تركز على منطقة المحيط الهادئ، بما في ذلك ترجمة المواد القائمة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (15.000 دولار أمريكي).
- (ز) ثلاثة اجتماعات مواضيعية (45.000 دولار أمريكي) والاجتماعات المواضيعية (اجتماع لكل سنة) هي لبحث المسائل المتعلقة بتنفيذ استراتيجيات الإزالة، بما في ذلك الامتثال والتنظيمات وتطبيق السياسة العامة، والممارسات الجيدة في التبريد ومنح الترخيص، وتوعية الجمهور والرصد. وسوف تكون الاجتماعات مفتوحة لجميع البلدان الجزرية في منطقة المحيط الهادئ العاملة بموجب المادة 5 (بما في ذلك فيجي وساموا وبابوا نيو غينيا التي لم تكن مشمولة باستراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ)، وبلدان غير التابعة للمادة 5 (أستراليا ونيوزيلاندا).
- (ح) قيام البرنامج الإقليمي البيئي لجنوب المحيط الهادئ بالإشراف والرصد بما في ذلك تكاليف السفر (135.000 دولار أمريكي).

نماذج التنفيذ

37- سوف يتم تنفيذ الاستراتيجية الإقليمية من خلال نظام: الإجراءات المستندة إلى السياسات العامة للحكومات الفردية، خطة عمل تجري إدارتها محلياً لإزالة استيراد المواد المستنفدة للأوزون وتنفيذ أنشطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون المحددة، والعقود المستندة إلى الأداء مع البرنامج الإقليمي البيئي لجنوب المحيط الهادئ للقيام بالمهام المحددة (أي العقود مع الحكومات لتنفيذ خطط أعمالها، وتقديم التدريب لتقنيي التبريد ومسؤولي الجمارك)، والرصد من خلال النظام للمؤشرات المستندة إلى الأداء، والتدابير لضمان الامتثال لأهداف استراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ.

38- سوف تتم إدارة الاستراتيجية للبلدان الجزرية للمحيط الهادئ بتقديم برنامج الأمم المتحدة للبيئة للتنسيق الشامل كما سوف يقوم البرنامج الإقليمي البيئي لجنوب المحيط الهادئ بالاشتراك مع المراكز الوطنية للامتثال بإعداد وتنفيذ سلسلة من أنشطة الامتثال. وسوف يقدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة الإشراف على الاستراتيجية الإقليمية من خلال تنفيذ عقود شاملة تستند إلى الأداء مع البرنامج الإقليمي البيئي لجنوب المحيط الهادئ (SPREP) والاتفاقات القانونية وبرامج العمل فتعطي البرنامج الإقليمي SPREP الدور الشامل للتنسيق والإدارة على المستوى الإقليمي، وتصف المسؤوليات والدور التشغيلي للبرنامج الإقليمي SPREP (والكيانات المحلية الأخرى، بما في ذلك المانحين الثنائيين حسب المطلوب) لتنفيذ الاستراتيجية الإقليمية.

39- سوق يتم صرف التمويل الإجمالي الموافق عليه للاستراتيجية الخاصة بالبلدان الجزرية للمحيط الهادئ إلى البرنامج الإقليمي SPREP. وسوف تتفق البلدان الجزرية للمحيط الهادئ PIC والبرنامج الإقليمي SPREP على برامج العمل الفردية لصرف الأموال في كل بلد. وسوف يكون كل بلد مساهلاً مباشراً إلى البرنامج الإقليمي SPREP لمصروفاته الوطنية. وبالمقابل سوف يكون البرنامج الإقليمي SPREP مساهلاً إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة للتكاليف الإجمالية للمساعدة المقدمة للمراكز الوطنية للامتثال. وسوف يتضمن كل عقد مع الحكومات مؤشرات الأداء الواردة في الجدول أدناه. ومع الأخذ في الاعتبار أن أغلب التكاليف للبلدان الجزرية للمحيط الهادئ PIC سوق تتم مواجهتها في الأشهر الأولى الـ 12-18 من المشروع. وسوف يتم صرف الأموال إلى الحكومات المعنية على ثلاثة أقساط (60 في المائة و 30 في المائة و 10 في المائة). وسوف يتم دفع القسطين الثاني والثالث عند تحقيق مؤشرات الأداء.

القسط	التاريخ	صرف الأموال	مؤشرات الأداء
الأول	الربع الثاني لعام 2002	60 في المائة	• عند توقيع العقد مع SPREP
الثاني	الربع الرابع لعام 2003	30 في المائة	• استكمال الأنظمة الوطنية حتى مرحلة تقديمها إلى مجلس الوزراء (أو هيئة معادلة) • إقامة تدريب تقنيي التبريد وتدريب مسؤولي الجمارك أو كلاهما • تقديم البيانات ذات الصلة إلى أمانتي الصندوق متعدد الأطراف وأمانة الأوزون

• تقديم التقارير النهائية إلى SPREP بشأن مصروفات القسط الأول			
• تقديم التنظيمات الوطنية • إقامة التدريب لتقنيي التبريد وتدريب مسؤولي الجمارك • تقديم البيانات ذات الصلة إلى أمانتي الصندوق متعدد الأطراف والأوزون • تقديم التقارير النهائية إلى البرنامج SPREP بشأن مصروفات القسط الأول	10 في المائة	الربع الرابع 2004 /الربع الأول 2005	الثالث

40- سوف يتم رصد استهلاك المواد المستفدة للأوزون من خلال بيانات المواد المستفدة للأوزون التي تقدمها الحكومات المعنية والتي يقوم البرنامج SPREP بمقارنتها (جمع البيانات سيكون من مسؤولية المراكز الوطنية للامتثال، وسيكون برنامج SPREP مسؤولاً عن ضمان تقديم البيانات إلى أمانتي الصندوق المتعدد الأطراف وأمانة الأوزون في التواريخ المحددة).

41- يكون برنامج SPREP مسؤولاً عن تقديم التقارير السنوية بشأن التقدم المحرز في تنفيذ استراتيجية PIC (التي أعدها برنامج SPREP) والتقارير المرورية التي أعدها كل بلد.

42- سوق يقوم برنامج الأمم المتحدة للبيئة برصد التنفيذ الشامل للاستراتيجية الإقليمية، وبصورة أولية من خلال مؤشرات الأداء في التقارير المرورية السنوية التي يقدمها برنامج SPREP والبلدان الثمانية المشتركة.

### تعليقات الأمانة

#### استهلاك المواد المستفدة للأوزون

43- أحاطت الأمانة علماً بأن مستوى استهلاك CFC التي أبلغت عنه البلدان الثمانية في استراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ PIC كان متجانساً في فترة التقارير (1995-1999)، فيما عدا بالنسبة إلى جزر سليمان حيث ازداد استهلاك CFC من 0.8 طن معامل استنفاد الأوزون ODP في عام 1998 إلى 6.2 طن معامل استنفاد الأوزون ODP عام 1999 وبالنسبة إلى تونغا حيث كان معدل الاستهلاك للفترة 1995-1998 حوالي 2 طن ODP وكان الاستهلاك عام 1999 0.4 طن فقط ODP. أما فيما يتعلق بجزر سليمان، أبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة الأمانة أن الزيادة في الاستهلاك كانت تتعلق باستيراد موزعو CFC في البلد، بنية إعادة بيعه إلى بلدان أخرى من البلدان الجزرية للمحيط الهادئ. غير أنه لم يحدث الاتجار مع البلدان الأخرى. وأحاط برنامج الأمم المتحدة للبيئة علماً أيضاً بأنه ليس هناك أي دليل للتخزين على هذا المستوى في البلدان الأخرى في المنطقة. وبالنسبة إلى تونغا، فإن الخفض في استهلاك مواد CFC يبدو أنه يعكس الصعوبات في استيراد مواد CFC من فيجي.

44- إن استراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ PIC التي أبلغت أن جزر كوك ونيو (بلدان جزريان غير مشمولين باستراتيجية PIC) قد أزلت بشكل كامل استهلاكها من مواد CFC بعد أن أزلت نيوزيلندا استهلاكها بفترة قليلة. ومع العلم بأن الاستهلاك الجاري لـ CFC في البلدان الثمانية بموجب الاستراتيجية للبلدان الجزرية PIC هو مشابه أو أقل من الاستهلاك في جزر كوك، فقد سعت الأمانة إلى المزيد من المعلومات بشأن المسائل المتعلقة بإزالة في هذا البلد. وجرى إبلاغ الأمانة أن الوضع في نيو وجزر كوك هو فريد في المنطقة. فقد مُنح المواطنون في هذين البلدين الجنسية النيوزيلندية وهم قادرون على السفر بكل حرية من نيوزيلندا وإليها (ويحصل معظم



السكان على الثقافة فوق المستوى الابتدائي في نيوزيلاندا). وقد حصل تقنيان على الأقل في جزر كوك وتقني واحد في نيوز على التدريب في مهنتهم في نيوزيلاندا وأصبح لديهم المهارة لإدارة الإزالة بدون أن تكون مقررّة.

45- وبناءً على طلب من الأمانة بشأن الأسعار الجارية لمواد CFC-12 وغاز التبريد الذي لا يستند إلى مواد CFC وتوفر غازات التبريد البديلة لـ CFC في البلدان الجزرية للمحيط الهادئ، أبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه لا يتوفر غير معلومات حول أسعار CFC من بالاو وجزر مارشال (قام استشاري برنامج الأمم المتحدة للبيئة بتجميعها خلال زيارة في أغسطس/ آب 2001). وبالنسبة إلى CFC-12 تتراوح الأسعار بين 14.7 دولار أمريكي/ كغ إلى 18.2 دولار أمريكي/ كغ، وبالنسبة إلى HCFC-22 ، تتراوح بين 11 دولار أمريكي/ كغ و 12 دولار أمريكي/ كغ، وبالنسبة إلى HFC-134a تتراوح بين 14.7 دولار أمريكي/ كغ و 16.2 دولار أمريكي/ كغ. وجرى إبلاغ الأمانة أيضاً أن HCFC-22 متوفر بشكل واسع وأن HFC-134a متوفر أيضاً لخدمة معدات التبريد الجديدة. غير أن الأنواع الأخرى للمزيج بما في ذلك أنواع المزيج المستخدمة في الخدمات هي نادرة وغير معروفة في معظم البلدان.

#### استراتيجية الإزالة المقترحة وتكاليفها

46- سعت الأمانة إلى المزيد من التوضيح من حكومتي أستراليا ونيوزيلاندا ومن برنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن كيفية اقتراح الأنشطة في الاستراتيجية، (التي جرى وصفها في القسم أعلاه) وكيف ستؤدي إلى الإزالة التامة لجميع المواد المستنفدة للأوزون التي تستهلكها البلدان الثمانية المشتركة في الاستراتيجية. وبهذا الخصوص جرى إبلاغ الأمانة بأن "هناك الأفكار والمشاورات تجري في إعداد الاستراتيجية. ونموذج الدعم الإقليمي المقترح لتنفيذ بروتوكول مونتريال يستعمل بنجاح لتنفيذ اتفاقية تغيير المناخ واتفاقية بازل بشأن التحركات عبر الحدود للفضلات الخطرة في المنطقة. ومن الواضح من عدم وجود تقدم في تنفيذ بروتوكول مونتريال في المنطقة، حتى اشتراك برنامج SPREP عام 2001، أن البلدان ليس لها القدرة لإجراء التنفيذ بجهودها الخاصة، حتى أن مسألة الأوزون ليست ذات أولوية بالنسبة لهذه البلدان. وقد دلت التجارب الماضية أن المشورة الإقليمية الواضحة، والإشراف والمتابعة الجدية ستكون الحل للتنفيذ الناجح للأنشطة البيئية في البلدان الجزرية للمحيط الهادئ".

47- جرى إبلاغ الأمانة أيضاً أن مجموع الميزانية البالغة 906.070 دولار أمريكي (كما تم طلبها في الاستراتيجية الأصلية للبلدان الجزرية للمحيط الهادئ) تمثل الحد الأدنى للمبلغ المطلوب للتنفيذ الناجح للاستراتيجية. وأحاط برنامج الأمم المتحدة للبيئة علماً أيضاً بأن برنامج المساعدة على الامتثال (CAP)، الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والثلاثين، ليس له مخصصات لموظفين إضافيين في مكتبه الإقليمي لجنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ (SEAP) لعام 2002. ولا بلد من البلدان الثمانية المشتركة في استراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ هي عضو في شبكة جنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ لمسؤولي المواد المستنفدة للأوزون، لذلك لا يمكن لموظفي برنامج المساعدة للامتثال التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ولا شبكة جنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ أن تقدم المساعدة المباشرة لهذه البلدان. غير أن منسق منطقة جنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ سوف يقدم المشورة للسياسة العامة إلى البرنامج الإقليمي SPREP. وفي هذا الصدد، فإن الاجتماعات المواضيعية هي ضرورية لتسهيل الشبكات بين البلدان وشركائها في التنمية. وأحيط علماً أيضاً أنه حتى إذا كان موظفو برنامج المساعدة للامتثال (CAP) متوفرين في مكتب جنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ، فإن بانكوك والبلدان الجزرية للمحيط الهادئ هو باهظ الثمن، وسوف يكون أكثر فعالية لاستخدام الخبرة الإقليمية لتدريب مسؤولي الجمارك وتقنيي التبريد وتقديم المشورة في السياسة العامة إلى البلدان على أساس جار.

#### دور البرنامج الإقليمي البيئي لجنوب المحيط الهادئ

48- طلبت الأمانة معلومات إضافية حول أهداف ونطاق الطلب بمبلغ 90.000 دولار للبرنامج الإقليمي البيئي لجنوب المحيط الهادئ وأنشطته غير الواردة في مكان آخر. ومن الأنشطة المتضمنة في الاستراتيجية (على المستوى القطري والمستوى الإقليمي)، فإن تبرير هذا النشاط مشكوك فيه. وأبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة الأمانة أن هذا النشاط يتعلق بالإشراف والتنفيذ من جانب الأنشطة المقترحة للبرنامج الإقليمي SPREP في استراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ. وبهذا الصدد سوف يقوم البرنامج الإقليمي SPREP بما يلي:

- (أ) الإشراف على إعداد المراكز الوطنية للامتثال في ثمانية بلدان، بما في ذلك إعداد وتنفيذ عقود مع كل حكومة.
- (ب) صرف الأموال إلى الحكومات المشمولة بموجب الاستراتيجية وتمشياً مع العلامات البارزة التي تم إعدادها.
- (ج) الإشراف على إعداد الأنظمة النموذجية وتقديم المساعدة الفنية لتكييفها وتنفيذها على المستوى الوطني.
- (د) تنسيق أنشطة التدريب لتقنيي التبريد ومسؤولي الجمارك.
- (هـ) تنظيم حلقات عملية مواضيعية موازية للاجتماعات الأخرى التي ستعقد في البرنامج الإقليمي SPREP وتسهيل الاتصالات مع البلدان.
- (و) تقديم المساعدة للسياسة العامة، وتنسيق أنشطة التوعية الإقليمية، والإشراف على ترجمة الوثائق ذات الصلة في لغات المحيط الهادئ وتوزيع المعلومات المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون إلى البلدان.

49- وتمت الإشارة أيضاً بأن البرنامج الإقليمي SPREP لديه الخبرة والمعرفة الصناعية لضمان التسليم الناجح لمختلف المقومات الواردة في الاستراتيجية.

#### اقترح لاحتساب التكاليف لاستراتيجية البلدان الجزرية للمحيط الهادئ

- 50- لدى البلدان الجزرية في منطقة المحيط الهادئ صفات فريدة بالنسبة لأي بلد من بلدان المادة (5):
- (أ) فهي منعزلة جغرافياً عن طرق التجارة العالمية وتبعد عن بعضها البعض.
- (ب) لها عدد سكان قليل ومستويات منخفضة من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون (حيث تستهلك جميعها ما مجموعه 9.4 طن من معامل استنفاد الأوزون ODP).
- (ج) تستخدم مواد CFC بشكل رئيسي لخدمة وحدات تكييف هواء السيارات (70 إلى 90 في المائة من مجموع الاستهلاك) وفي البرادات المنزلية ومعدات التبريد التجاري والصناعي الصغيرة (10 إلى 30 في المائة).
- (د) استهلاك المواد المستنفدة للأوزون في أستراليا واليابان ونيوزيلندا، وشركائها الرئيسيين في التجارة، قد تمت إزالتها منذ عدة سنوات، وتم تحقيق إزالة المواد المستنفدة للأوزون بشكل كامل في جزر كوك ونيو.
- (هـ) أعربت حكومات البلدان الجزرية الثمانية في منطقة المحيط الهادئ التزامها الثابت لإزالة كامل استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون بحلول نهاية عام 2005.

51- على الرغم أن البلدان الجزرية للمحيط الهادئ فريدة من نوعها، لاحظت الأمانة أن المنهج المستخدم لتكاليف استراتيجية البلدان الجزرية في المحيط الهادئ قد اتبعت نموذج خطة إدارة غاز التبريد (أي برامج تدريب لتقنيي التبريد ومسؤولي الجمارك، وتقديم وحدات الاسترداد وإعادة التدوير، والحلقات العملية، والمساعدة الفنية لإعداد التنظيمات وإعداد التشريع).

52- استناداً إلى الملاحظات الواردة أعلاه، اقترحت الأمانة على حكومة نيوزيلاندا وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (وبحثت معهما) إمكانية استخدام المنهج التالي لاحتساب تكاليف استراتيجية البلدان الجزرية لمنطقة المحيط الهادئ:

على المستوى الوطني:

(أ) مع الأخذ في الحسبان أن مواد CFC تستعمل بصورة رئيسية لخدمة وحدات تكييف هواء السيارات (70 إلى 90 في المائة من مجموع استهلاك CFC)، فسيكون أكثر فعالية لاحتساب تكاليف برنامج التدريب (160.000 دولار أمريكي) وأموال المساعدة لآليات الاسترداد وإعادة التدوير (50.000 دولار أمريكي) على أساس شراء 32 آلة لاسترداد وإعادة تدوير تكييف هواء السيارات (أي وحدتين أو ثلاثة لكل جزيرة من الجزر التي تستهلك أقل حد من مواد CFC و5 إلى 6 وحدات لكل بلد من البلدان المستهلكة أكبر حد من مواد CFC، بمعدل 4.000 دولار للوحدة بما في ذلك المعدات المساعدة وتكاليف النقل). ويمكن إدراج مبلغ إضافي 10.000 دولار أمريكي لكل بلد للتكاليف المتعلقة بالتدريب على الممارسات الجيدة للتبريد وعلى استخدام آلات استرداد وإعادة تدوير تكييف هواء السيارات.

(ب) برنامج مساعدة فنية لتطبيق تنظيمات المواد المستنفدة للأوزون على المستوى الوطني، بما في ذلك إعداد وتنفيذ نظم منح التراخيص والموارد لبعض مجموعات تحديد المواد المستنفدة للأوزون، والتدريب المحلي لمسؤولي الجمارك والمسؤولين الحكوميين.

(ج) إعداد مراكز وطنية للامتنال (مقومة التعزيز المؤسسي) بمستوى التمويل المقترح في الاستراتيجية (162.700 دولار أمريكي). ويقترح مبلغ إضافي 5.000 دولار لكل بلد لإقامة برامج توعية الجمهور، وأنشطة نشر المعلومات ورصد الأنشطة في الاستراتيجية وإعداد التقارير إلى أمانتي الصندوق المتعدد الأطراف وأمانة الأوزون طبقاً للمقررات ذات الصلة الصادرة عن الأطراف وعن اللجنة التنفيذية.

على المستوى الإقليمي

(د) برنامج مساعدة فنية لإعداد تشريع نموذجي استناداً إلى القوانين والأنظمة المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون القائمة في المنطقة، (لا سيما في أستراليا وفيجي ونيوزيلاندا) والتي قام بجمعها برنامج الأمم المتحدة للبيئة بموجب أنشطة غرفة تبادل المعلومات، وتطبيقها على المستوى الوطني. وتندرج الشروط لتنفيذ أنشطة التدريب على المستوى الوطني والمستوى الإقليمي.

(هـ) ثلاثة اجتماعات إقليمية مواضيعية بشأن المسائل المتعلقة بتنفيذ استراتيجية البلدان الجزرية في المحيط الهادئ (مشابهة للأنشطة المقترحة في الاستراتيجية الأصلية).

(و) شرط للتنسيق، والمساعدة الفنية والرصد من جانب البرنامج SPREP، (كما جرى وصفه في القسم أعلاه بشأن "نماذج التنفيذ").

(ز) برنامج مساعدة فنية لاشتراك البلدان الأخرى التي لم تكن طرفاً في استراتيجية البلدان الجزرية لمنطقة المحيط الهادئ في الأنشطة الإقليمية (أي برامج التدريب وتوزيع التشريع والوثائق ذات الصلة المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون).

53- تبلغ الميزانية الإجمالية المنقحة لتنفيذ استراتيجية PIC كما وافقت عليها حكومتا أستراليا ونيوزيلاندا وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، 788.700 دولار أمريكي، شريطة أن تعمل حكومات البلدان الجزرية في المحيط الهادئ على تحقيق الإزالة التامة للمواد المستنفدة للأوزون بحلول عام 2005 وأن يكون لها المرونة في استخدام الأموال. أما توزيع مستويات التمويل، بما في ذلك تكاليف مساندة الوكالة هي كما يلي:

(أ) إنشاء مراكز وطنية للامتنال، لفترة ثلاث سنوات يقوم بتنفيذها برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

كيريبياتي	25.990 دولار أمريكي
جزر مارشال	38.420 دولار أمريكي
ميكرونيزيا	38.420 دولار أمريكي
بالاو	38.420 دولار أمريكي
جزر سليمان	22.883 دولار أمريكي
تونغا	22.261 دولار أمريكي
توفالو	19.775 دولار أمريكي
فانواتو	22.883 دولار أمريكي

(ب) تدريب تقنيي التبريد وشرط وحدات استرداد وإعادة تدوير تكييف هواء السيارات، ومساعدة لتطبيق التشريع وتدريب مسؤولي الجمارك لتقوم بتنفيذه حكومة أستراليا بالتعاون ثنائي.

البلد	تدريب تقنيي التبريد (دولار أمريكي)	أنظمة المواد المستفدة للأوزون وتدريب مسؤولي الجمارك (دولار أمريكي)
كيريبياتي	20.340	11.300
جزر مارشال	29.380	9.040
ميكرونيزيا	29.380	11.300
بالاو	33.900	9.040
جزر سليمان	38.420	9.040
تونغا	33.900	9.040
توفالو	20.340	9.040
فانواتو	29.380	9.040

(ج) الأنشطة على المستوى الإقليمي، ليقوم برنامج الأمم المتحدة للبيئة بتنفيذها:

مساعدة فنية لإعداد تنظيمات نموذجية للمواد المستفدة للأوزون وتكييفها على المستوى الوطني	101.700 دولار أمريكي
ثلاثة اجتماعات مواضيعية إقليمية بشأن المسائل المتعلقة بتنفيذ الاستراتيجية	56.500 دولار أمريكي
التنسيق والمساعدة الفنية والرصد يقوم به برنامج SPREP	135.600 دولار أمريكي
المساعدة الفنية للبلدان الأخرى في المنطقة الفرعية غير المشمولة باستراتيجية البلدان الجزرية لمنطقة المحيط الهادئ PIC	56.500 دولار أمريكي

#### توصيات الأمانة

54- استناداً إلى التعليقات الواردة أعلاه، قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في الاستراتيجية الإقليمية للامتثال لبروتوكول مونتريال (استراتيجية PIC) التي قدمتها بشكل مشترك حكومات كيريبياتي وجزر مارشال وميكرونيزيا وبالاو وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو، بمستوى تمويل مذكور أعلاه، شريطة أن تقوم حكومات هذه البلدان بتحقيق الإزالة التامة للمواد المستفدة للأوزون بحلول 2005 وأن يكون لها المرونة في استخدام التمويل الموافق عليه.

55- إذا وافقت اللجنة التنفيذية على استراتيجية PIC، فقد ترغب في الطلب إلى حكومات كيريبياتي وجزر مارشال وميكرونيزيا وبالاو وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو أن تقدم سنوياً معلومات إلى اللجنة التنفيذية بشأن التقدم المحرز في تنفيذ الاستراتيجية الوطنية للامتثال، وفقاً لمقرر اللجنة التنفيذية بشأن تنفيذ البرامج القطرية UNEP/OzL.Pro/ExCom/10/40 الفقرة 135. وباستخدام النموذج الموافق عليه، فينبغي تقديم التقرير الأولي

إلى أمانة الصندوق في موعد أقصاه 1 مايو/ أيار 2003 علماً بأن هذا التقرير يغطي الفترة من 1 أبريل/ نيسان 2002 إلى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2002.

المرفق الأول

## اقتراحات بمشاريع التعزيز المؤسسي

## كرواتيا: تجديد التعزيز المؤسسي

موجز عن خلفية المشروع وخلفية البلاد	
الوكالة المنفذة	برنامج الأمم المتحدة للبيئة
المبلغ الموافق عليه اصلاً	101.200 67.000
المرحلة الأولى : أكتوبر/ تشرين الأول 1996 (دولار أمريكي)	
المرحلة الثانية : نوفمبر/ تشرين الثاني 1999 (دولار أمريكي)	
المبلغ المطلوب للتجديد (دولار أمريكي):	87.900
تاريخ الموافقة على البرنامج القطري	أكتوبر/ تشرين الأول 1996
استهلاك الـ ODS المبلغ عنه في البرنامج القطري (1995)، (طن ODP)	239.5
استهلاك الـ ODS الأخير المبلغ عنه (2000) (طن ODP)*	497.0
خط الأساس (1995 – 1997) (طن ODP من CFC)**	219.3
المبلغ الموافق عليه (دولار أمريكي)	1.890.249
المبلغ المصروف (في ديسمبر/كانون الأول 2000) (دولار أمريكي)	868.893
ODS الواجب إزالتها (طن ODP)	66.8
ODS التي تمت إزالتها (في ديسمبر/كانون الأول 2000) (طن ODP)	35.6

\* بما في ذلك 312 طن ODP من CTC و 10.7 طن OPD من بروميد الميثيل  
\*\* تم الإبلاغ عن استهلاك CFC لعام 2000 على أنه 171.2 طن OPD

1- وافقت اللجنة التنفيذية على النشاطات التالية وقامت بتمويلها :

\$ دولار أمريكي

إعداد البرنامج القطري	(أ)	40.000
إعداد المشروع	(ب)	103.485
التدريب	(ج)	108.250
المساعدة الفنية	(د)	289.910
التدليل	(هـ)	288.200
المشاريع الاستثمارية	(و)	674.709
المجموع		1.504.554

التقرير المرحلي

2- تشمل الإنجازات الرئيسية المبلغ عنها في التقرير المرحلي ما يلي: اعتماد تشريع يتعلق بالمواد المستنفدة للأوزون والتصديق على تعديلات لندن وكوبنهاجن ومونتريال لبروتوكول مونتريال. وتنفيذ المشروعات الاستثمارية في قطاع الرغوى ومشروع تدليلي لإزالة بروميد الميثيل كغاز تبخير الأتربة، وأنشطة توعية الجمهور. وتنفيذ هذه الأنشطة قد أدى إلى خفض مواد CFC عام 2000 بنتمية 50 طن من خط الأساس لمواد CFC للامتثال. واستناداً إلى الخبرة المكتسبة، تعتبر كرواتيا أنه من المهم إنشاء ما يلي: (أ) شبكة إقليمية للبلدان التي تمر اقتصاداتها بحالة انتقالية وبلدان المادة (5) في أوروبا، (ب) بنك إقليمي لإدارة الهالون و (ج) قيود أقوى لاستيراد مواد CFC خام بغية جعل استرداد وإعادة تدوير مواد CFC جذابة.

3- وزارة حماية البيئة والتخطيط الطبيعي مسؤولة عن تنفيذ بروتوكول مونتريال في كرواتيا. ووحدة الأوزون الوطنية هي في قسم حماية الغطاء الجوي، وإدارة الفضلات وحماية الأتربة في وزارة حماية البيئة والتخطيط الطبيعي.

خطة العمل

4- تشمل خطة العمل للفترة القادمة ما يلي: تحديث البرنامج القطري/ خطة إدارة غاز التبريد، وتنقيح القوانين الداخلية للمواد المستنفدة للأوزون، وخفض الاتجار غير المشروع لمواد CFC من خلال تنفيذ نظام جمع البيانات ومنح التراخيص، وبرامج التدريب الجمركي، ونشر التوعية البيئية في الجمهور (من خلال وسائل الإعلام والنظام المدرسي)، واستمرار تنفيذ ورصد الأنشطة داخل مشروع خطة إدارة غاز التبريد، بما في ذلك تشغيل مراكز استرداد وإعادة تدوير مواد CFC، وتنفيذ استراتيجية الهالون، والبيانات المبلغة إلى أمانتي الصندوق المتعدد الأطراف والأوزون.

### ملدوفيا: تجديد التعزيز المؤسسي

موجز عن خلفية المشروع وخلفية البلاد	
الوكالة المنفذة	برنامج الأمم المتحدة للبيئة
المبلغ الموافق عليه أصلاً	المرحلة الأولى: يوليو/ تموز 1998 (دولار أمريكي)
80.000	
المبلغ المطلوب للتجديد (دولار أمريكي):	69.334
تاريخ الموافقة على البرنامج القطري	يوليو/ تموز 1998
استهلاك الـ ODS المبلغ عنه في البرنامج القطري (1996)، (طن ODP)	51.5
استهلاك ODS الأخير المبلغ عنه (2001) (طن ODP)	16.4
خط الأساس (1995 – 1997) (طن ODP من CFC)	73.3
المبلغ الموافق عليه (دولار أمريكي)	587.371
المبلغ المصروف (في ديسمبر/كانون الأول 2000) (دولار أمريكي)	361.316
ODS الواجب إزالتها (طن ODP)	21.9
ODS التي تمت إزالتها (في ديسمبر/كانون الأول 2000) (طن ODP)	صفر

5- وافقت اللجنة التنفيذية على الأنشطة التالية وعلى تمويلها:

\$ دولار أمريكي

إعداد البرنامج القطري	إعداد المشروع	التدريب	المساعدة الفنية	التدليل	المشاريع الاستثمارية	المجموع
صفر	صفر	132.550	314.150			446.700

### التقرير المرحلي

6- تشمل الإنجازات الرئيسية الواردة في التقرير المرحلي ما يلي: إنشاء نظام تجميع البيانات، ونظام منح التراخيص لاستيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون وتشريع آخر يتعلق بالأوزون، وبدء تنفيذ مشروعات خطة إدارة غاز التبريد، بما في ذلك المرحلة الأولى من برامج التدريب المقترحة لتقنيي خدمة التبريد والمرحلية الثانية التي ستعقد خلال الفترة القادمة أو السنة القادمة. امتثلت ملدوفيا بتجميد مواد CFC لعام 1999 وعملت على خفض استهلاكها إلى دون خط الأساس. وقد أدى تنفيذ هذه الأنشطة إلى خفض مواد CFC عام 2000 بحدود 41.6 طن من خط الأساس لـ CFC متعلق بالامثال. ويتوقع أن يتم التصديق على تعديل مونتريال لبروتوكول مونتريال عام 2003.

7- تعتبر ملدوفيا أنه من الهام تعزيز تعاونها مع مصلحة الجمارك في البلدان المجاورة، لتنفيذ قانون الجمارك المنقح والمنسق. والاستمرار في تنفيذ برامج التوعية والتثقيف وإنشاء التدابير الاقتصادية لتشجيع إعادة تهيئة معدات التبريد التجاري والصناعي.

8- تتكون وحدة الأوزون داخل وزارة البيئة والمسؤولة عن تنفيذ اتفاقية فيينا وبروتوكول مونتريال. والمنسق هو عضو في اللجنة، ويصدر تراخيص المواد المستفدة للأوزون ويشترك في إنشاء الحصص السنوية بشأن استيراد غازات التبريد. وتكون جميع الأنشطة لهذه الوحدة بإشراف اللجنة التوجيهية، التي تشمل أعضاء من وزارة البيئة ومصحة المعايير والقياسات، واتحاد التبريد الجمهوري، والمنظمات غير الحكومية وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

### خطة العمل

9- تشمل خطة العمل للفترة المقبلة ما يلي: استمرار تنفيذ برامج التدريب على الممارسات الجيدة للخدمات في التبريد، وتطبيق وتقييم تشريع المواد المستفدة للأوزون، وتحسين نظام الرصد المتعلق بخطة إدارة غاز التبريد ومشروعات بروميد الميثيل، وتشجيع الصناعة المحلية على إعادة تهيئة معدات التبريد باستخدام غازات التبريد لا تستند إلى مواد CFC، واستمرار توزيع المعلومات وحملات توعية الجمهور، والإبلاغ عن البيانات إلى أمانتي الصندوق المتعدد الأطراف والأوزون.

### منغوليا: تجديد التعزيز المؤسسي

موجز عن خلفية المشروع وخلفية البلاد	الوكالة المنفذة
المبلغ الموافق عليه أصلاً المرحلة الأولى: يوليو/تموز 1999 (دولار أمريكي)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة
66.000	
57.200	المبلغ المطلوب للتجديد (دولار أمريكي):
يوليو/تموز 1999	تاريخ الموافقة على البرنامج القطري
21.0	استهلاك الـ ODS الأخير المبلغ عنه في البرنامج القطري (1998)، (طن ODP)
13.9	استهلاك الـ ODS الأخير المبلغ عنه (2000) (طن ODP)
10.6	خط الأساس (1995 – 1997) (طن ODP من CFC)
443.830	المبلغ الموافق عليه (دولار أمريكي)
82.647	المبلغ المصروف (في ديسمبر/كانون الأول 2000) (دولار أمريكي)
5.6	ODS الواجب إزالتها (طن ODP)
صفر	ODS التي تمت إزالتها (في ديسمبر/كانون الأول 2000) (طن ODP)

10- وافقت اللجنة التنفيذية على الأنشطة التالية ومولتها:

\$ دولار أمريكي

50.000	إعداد البرنامج القطري	(أ)
25.000	إعداد المشروع	(ب)
143.170	التدريب	(ج)
108.600	المساعدة الفنية	(د)
	التدليل	(هـ)
	المشاريع الاستثمارية	(و)
326.770	المجموع	

### التقرير المرحلي

11- تشمل الإنجازات الرئيسية المبلغ عنها في التقرير المرحلي ما يلي: رصد تنفيذ البرنامج القطري بما في ذلك تجميع البيانات عن المواد المستفدة للأوزون، والتصديق على تعديل مونتريال لبروتوكول مونتريال، وإنشاء نظام منح الإجازات للرقابة على استيراد المواد المستفدة للأوزون، وإعداد برنامج الإجراءات الوطنية بشأن حماية طبقة الأوزون وتنفيذ برنامج تدريب المدربين لمسؤولي الجمارك وتشجيع خفض استخدام المواد المستفدة للأوزون من جانب الشركات الكبيرة. والإبلاغ عن البيانات إلى أمانتي الصندوق متعدد الأطراف والأوزون، وتنظيم مشروعات توعية الجمهور. وكانت الدروس المكتسبة أن المستهلكين ومستوردي المواد المستفدة للأوزون يجب إبلاغهم بشأن نظام منح التراخيص.



12- وحدة الأوزون مسؤولة أمام وزارة الطبيعة والبيئة. ودورها الرئيسي هو الحث على عدم استعمال المواد المستنفدة للأوزون واستيرادها وتصديرها من خلال الأنشطة مثل تنفيذ نظام منح التراخيص، وتوعية الجمهور وأنشطة المعلومات التي تستهدف عدة مجموعات مثل الشركات الخاصة ومديرية الجمارك العامة والجامعات العلمية والتكنولوجية. وفي المرحلة القادمة، سوف يتم إنشاء لجنة وطنية لحماية طبقة الأوزون.

### خطة العمل

13- تشمل خطة العمل للفترة القادمة: تنفيذ برنامج الإجراء الوطني واستمرار تنسيق مشروع تدريب المدربين في قطاع خدمات التبريد، وإدخال الإجراءات لخفض استهلاك مواد CFC وذلك بخفض الانبعاثات إلى الجو والاتجار غير المشروع والتدريب، واستمرار تدريب مسؤولي الجمارك، وتنفيذ مشروع الاسترداد وإعادة التدوير، وإنشاء مركز علمي للتدريب على الممارسات الجيدة في التبريد، وتنشيط التشريع الإضافي لتنفيذ نظام منح التراخيص، ومنح الشهادات إلى تقنيي التبريد الذين تم تدريبهم، وحوافز الضرائب لمستخدمي المعدات التي لا تستند إلى مواد CFC. وتعزيز توعية الجمهور، وإبلاغ البيانات إلى أمانتي الصندوق المتعدد الأطراف والأوزون.

### السنغال: تجديد التعزيز المؤسسي

موجز عن خلفية المشروع وخلفية البلاد	
الوكالة المنفذة	برنامج الأمم المتحدة للبيئة
المبلغ الموافق عليه أصلاً	
المرحلة الأولى: نوفمبر/تشرين الأول 1993 (دولار أمريكي)	175.000
المرحلة الثانية: نوفمبر/تشرين الأول 1997 (دولار أمريكي)	117.000
المرحلة الثالثة: نوفمبر/تشرين الأول 1999 (دولار أمريكي)	117.000
المبلغ المطلوب للتجديد (دولار أمريكي):	152.100
تاريخ الموافقة على البرنامج القطري	نوفمبر/تشرين الأول 1993
استهلاك الـ ODS المبلغ عنه في البرنامج القطري (1991)، (طن ODP)	101.5
استهلاك الـ ODS الأخير المبلغ عنه (2000) (طن ODP)*	119.1
خط الأساس (1995 – 1997) (طن ODP من CFC)	115.8
المبلغ الموافق عليه (دولار أمريكي)	1.153.051
المبلغ المصروف (في ديسمبر/كانون الأول 2000) (دولار أمريكي)	790.643
ODS الواجب إزالتها (طن ODP)	41.8
ODS التي تمت إزالتها (في ديسمبر/كانون الأول 2000) (طن ODP)	36.1

14- وافقت اللجنة التنفيذية على الأنشطة التالية ومولتها:

\$ دولار أمريكي

إعداد البرنامج القطري	13.000	(أ)
إعداد المشروع	84.217	(ب)
التدريب	100.500	(ج)
المساعدة الفنية	361.980	(د)
التدليل	صفر	(هـ)
المشاريع الاستثمارية	62.945	(و)
المجموع	622.642	

### التقرير المرحلي

15- تشمل الإنجازات الرئيسية في التقرير المرحلي ما يلي: الموافقة على تشريع المواد المستنفدة للأوزون، وتنفيذ برامج التدريب لمسؤولي الجمارك، وإعداد خطة عمل لنظام الرقابة على المواد المستنفدة للأوزون، وتنفيذ برنامج استرداد وإعادة

التدوير في التبريد، وإقامة أنشطة توعية الجمهور من خلال الصحف والراديو، وتنظيم الاحتفالات بيوم الأوزون. ومن المتوقع التصديق على تعديل بيجينغ لبروتوكول مونتريال في عام 2002.

16- وحدة الأوزون الوطنية هي جزء من قسم البيئة الذي يتعلق بوزارة الشباب والبيئة والصحة العامة. وتعمل مع لجنة الأوزون الوطنية المسؤولة عن صياغة التشريع وإعداد المشروعات لتوافق عليها الوزارة. وتتألف لجنة الأوزون الوطنية من عدة وزارات وجمعيات ومؤسسات.

#### خطة العمل

17- تشمل خطة العمل للفترة القادمة ما يلي: استمرار تنفيذ الأنشطة في خطة إدارة غاز التبريد بما في ذلك برنامج الاسترداد وإعادة التدوير وتدريب تقنيي التدريب، وتطبيق تشريع المواد المستفدة للأوزون، وتقديم الدراسة للنظام القائم للرقابة على المواد المستفدة للأوزون، ومتابعة برنامج التوعية بشأن بروميد الميثيل ومشروع بشأن استخدام الهيدروكربون كغاز تبريد. وإبلاغ الجمهور من خلال حملات الاتصال وتنظيم الاحتفالات بيوم الأوزون، وإبلاغ البيانات إلى أمانتي الصندوق المتعدد الأطراف والأوزون.

**Annex II**

**NATIONAL COMPLIANCE STRATEGY FOR KIRIBATI**

*National Compliance Centre, Ministry of Environment and Social Development*

***Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol***

	<b>Signature</b>	<b>Ratification</b>	<b>Entry into force</b>
Vienna Convention (1985)		07-Jan-93	07-Apr-93
Montreal Protocol (1987)		07-Jan-93	07-Apr-93
London Amendment (1990)			
Copenhagen Amendment (1992)			

***Production of controlled substances:*** No controlled substances produced

***Consumption of controlled substances (1999)*** 0.2 metric tonnes  
0.2 weighted tonnes (ODP)

(tonnes)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL Halon1211	Halon1301	TOTAL	CTC	MCF	TOTAL	Me-Br
ODS		0.2				0.2						
ODP		0.2				0.2						

***Distribution of ODP by substance:*** CFC 100.0% Halon CTC and MCF MB

***Distribution of ODP by sector:*** Aerosol Foam Halon Refrigeration Solvent Other MB

Consumption (ODP tonnes): 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0

Percent of total: 100.0%

**MONTREAL PROTOCOL (ODP tonnes)** CFCs Halons Methyl bromide

Baseline consumption 0.3

Allowable level of consumption in 2005 0.1

Source: Regional Strategy for PIC

**Country Programme**

***Duration of country programme:*** 4 years (2002-2005)

***ODS phase out target:*** Complete phase out by 2005

***Phase out priority area:*** Refrigeration servicing sector

***Cost of activities in country programme:*** \$51,000

***Strategy:***

*The Government is committed to a complete phase out of ODS by 2005 through the establishment of a national compliance centre (institutional strengthening) to co-ordinate, implement and monitor the phase out programme; development and enforcement of ODS legislation, including a licensing system, banning imports of CFCs and CFCs-based refrigeration equipment, and fiscal incentives favouring non-ODS alternatives; implementation of training programmes for refrigeration servicing technicians and customs officers; and implementation of public awareness campaigns and information dissemination. This strategy is to be implemented as part of the Regional Strategy for Pacific Island Countries.*

## NATIONAL COMPLIANCE STRATEGY FOR MARSHALL ISLANDS

*National Compliance Centre, Environmental Protection Authority****Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol***

	<b>Signature</b>	<b>Ratification</b>	<b>Entry into force</b>
Vienna Convention (1985)		11-Mar-93	09-Jun-93
Montreal Protocol (1987)		11-Mar-93	09-Jun-93
London Amendment (1990)		11-Mar-93	09-Jun-93
Copenhagen Amendment (1992)		24-May-93	22-Aug-93

***Production of controlled substances:*** No controlled substances produced***Consumption of controlled substances (1999)*** 1.1 metric tonnes  
1.1 weighted tonnes (ODP)

(tonnes)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL Halon1211	Halon1301	TOTAL	CTC	MCF	TOTAL	Me-Br
ODS		0.9			0.2			1.1				
ODP		0.9			0.1			1.0				

***Distribution of ODP by substance:*** CFC 92.7% Halon CTC and MCF MB

<b><i>Distribution of ODP by sector:</i></b>	<b>Aerosol</b>	<b>Foam</b>	<b>Halon</b>	<b>Refrigeration</b>	<b>Solvent</b>	<b>Other</b>	<b>MB</b>
Consumption (ODP tonnes):	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
Percent of total:				100.0%			

<b>MONTREAL PROTOCOL (ODP tonnes)</b>	<b>CFCs</b>	<b>Halons</b>	<b>Methyl bromide</b>
Baseline consumption	1.1		
Allowable level of consumption in 2005	0.6		

Source: Regional Strategy for PIC

**Country Programme*****Duration of country programme:*** 4 years (2002-2005)***ODS phase out target:*** Complete phase out by 2005***Phase out priority area:*** Refrigeration servicing sector***Cost of activities in country programme:*** \$68,000***Strategy:***

*The Government is committed to a complete phase out of ODS by 2005 through the establishment of a national compliance centre (institutional strengthening) to co-ordinate, implement and monitor the phase out programme; development and enforcement of ODS legislation, including a licensing system, banning imports of CFCs and CFCs-based refrigeration equipment, and fiscal incentives favouring non-ODS alternatives; implementation of training programmes for refrigeration servicing technicians and customs officers; and implementation of public awareness campaigns and information dissemination. This strategy is to be implemented as part of the Regional Strategy for Pacific Island Countries.*

## NATIONAL COMPLIANCE STRATEGY FOR MICRONESIA

National Compliance Centre, Department of Economic Affairs

### *Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol*

	<b>Signature</b>	<b>Ratification</b>	<b>Entry into force</b>
Vienna Convention (1985)		03-Aug-94	01-Nov-94
Montreal Protocol (1987)		06-Sep-95	05-Dec-95
London Amendment (1990)			
Copenhagen Amendment (1992)			

**Production of controlled substances:** No controlled substances produced

**Consumption of controlled substances (1999)** 1.2 metric tonnes  
1.2 weighted tonnes (ODP)

(tonnes)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL Halon1211	Halon1301	TOTAL	CTC	MCF	TOTAL	Me-Br
ODS		1.2				1.2						
ODP		1.2				1.2						

**Distribution of ODP by substance:** CFC 100.0% Halon CTC and MCF MB

**Distribution of ODP by sector:** Aerosol Foam Halon Refrigeration Solvent Other MB

Consumption (ODP tonnes): 0.0 0.0 0.0 1.2 0.0 0.0 0.0

Percent of total: 100.0%

**MONTREAL PROTOCOL (ODP tonnes)** CFCs Halons Methyl bromide

Baseline consumption 1.2

Allowable level of consumption in 2005 0.6

Source: Regional Strategy for PIC

### **Country Programme**

**Duration of country programme:** 4 years (2002-2005)

**ODS phase out target:** Complete phase out by 2005

**Phase out priority area:** Refrigeration servicing sector

**Cost of activities in country programme:** \$70,000

### **Strategy:**

*The Government is committed to a complete phase out of ODS by 2005 through the establishment of a national compliance centre (institutional strengthening) to co-ordinate, implement and monitor the phase out programme; development and enforcement of ODS legislation, including a licensing system, banning imports of CFCs and CFCs-based refrigeration equipment, and fiscal incentives favouring non-ODS alternatives; implementation of training programmes for refrigeration servicing technicians and customs officers; and implementation of public awareness campaigns and information dissemination. This strategy is to be implemented as part of the Regional Strategy for Pacific Island Countries.*

## NATIONAL COMPLIANCE STRATEGY FOR PALAU

*National Compliance Centre, Office of Environmental Response and Co-ordination*

### *Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol*

	<b>Signature</b>	<b>Ratification</b>	<b>Entry into force</b>
Vienna Convention (1985)		29-May-01	27-Aug-01
Montreal Protocol (1987)		29-May-01	27-Aug-01
London Amendment (1990)		25-May-01	23-Aug-01
Copenhagen Amendment (1992)		29-May-01	27-Aug-01

**Production of controlled substances:** No controlled substances produced

**Consumption of controlled substances (1999)** 0.4 metric tonnes  
0.4 weighted tonnes (ODP)

(tonnes)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL Halon1211	Halon1301	TOTAL	CTC	MCF	TOTAL	Me-Br
ODS		0.3			0.1	0.4						
ODP		0.3			0.1	0.4						

**Distribution of ODP by substance:** CFC 90.0% Halon CTC and MCF MB

**Distribution of ODP by sector:** Aerosol Foam Halon Refrigeration Solvent Other MB

Consumption (ODP tonnes): 0.0 0.0 0.0 0.4 0.0 0.0 0.0

Percent of total: 100.0%

**MONTREAL PROTOCOL (ODP tonnes)** CFCs Halons Methyl bromide

Baseline consumption 1.6

Allowable level of consumption in 2005 0.8

Source: Regional Strategy for PIC

### **Country Programme**

**Duration of country programme:** 4 years (2002-2005)

**ODS phase out target:** Complete phase out by 2005

**Phase out priority area:** Refrigeration servicing sector

**Cost of activities in country programme:** \$72,000

### **Strategy:**

*The Government is committed to a complete phase out of ODS by 2005 through the establishment of a national compliance centre (institutional strengthening) to co-ordinate, implement and monitor the phase out programme; development and enforcement of ODS legislation, including a licensing system, banning imports of CFCs and CFCs-based refrigeration equipment, and fiscal incentives favouring non-ODS alternatives; implementation of training programmes for refrigeration servicing technicians and customs officers; and implementation of public awareness campaigns and information dissemination. This strategy is to be implemented as part of the Regional Strategy for Pacific Island Countries.*

## NATIONAL COMPLIANCE STRATEGY FOR SOLOMON ISLANDS

National Compliance Centre, Ministry of Mines and Energy

### *Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol*

	<b>Signature</b>	<b>Ratification</b>	<b>Entry into force</b>
Vienna Convention (1985)		17-Jun-93	15-Sep-93
Montreal Protocol (1987)		17-Jun-93	15-Sep-93
London Amendment (1990)		17-Aug-99	15-Nov-99
Copenhagen Amendment (1992)		17-Aug-99	15-Nov-99

**Production of controlled substances:** No controlled substances produced

**Consumption of controlled substances (1999)** 6.2 metric tonnes  
6.2 weighted tonnes (ODP)

(tonnes)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL Halon1211	Halon1301	TOTAL	CTC	MCF	TOTAL	Me-Br
ODS		6.2				6.2						
ODP		6.2				6.2						

**Distribution of ODP by substance:** CFC 100.0% Halon CTC and MCF MB

**Distribution of ODP by sector:** Aerosol Foam Halon Refrigeration Solvent Other MB

Consumption (ODP tonnes): 0.0 0.0 0.0 6.2 0.0 0.0 0.0

Percent of total: 100.0%

**MONTREAL PROTOCOL (ODP tonnes)** CFCs Halons Methyl bromide

Baseline consumption 2.3

Allowable level of consumption in 2005 1.1

Source: Regional Strategy for PIC

### **Country Programme**

**Duration of country programme:** 4 years (2002-2005)

**ODS phase out target:** Complete phase out by 2005

**Phase out priority area:** Refrigeration servicing sector and fumigant

**Cost of activities in country programme:** \$62,250

### **Strategy:**

*The Government is committed to a complete phase out of ODS by 2005 through the establishment of a national compliance centre (institutional strengthening) to co-ordinate, implement and monitor the phase out programme; development and enforcement of ODS legislation, including a licensing system, banning imports of CFCs and CFCs-based refrigeration equipment, and fiscal incentives favouring non-ODS alternatives; implementation of training programmes for refrigeration servicing technicians and customs officers; and implementation of public awareness campaigns and information dissemination. This strategy is to be implemented as part of the Regional Strategy for Pacific Island Countries.*

## NATIONAL COMPLIANCE STRATEGY FOR TONGA

National Compliance Centre, Department of Environment

*Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol*

	<b>Signature</b>	<b>Ratification</b>	<b>Entry into force</b>
Vienna Convention (1985)		29-Jul-98	27-Oct-98
Montreal Protocol (1987)		29-Jul-98	27-Oct-98
London Amendment (1990)			
Copenhagen Amendment (1992)			

**Production of controlled substances:** No controlled substances produced**Consumption of controlled substances (1999)** 0.4 metric tonnes  
0.8 weighted tonnes (ODP)

(tonnes)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL Halon1211	Halon1301	TOTAL	CTC	MCF	TOTAL	Me-Br
ODS		0.4				0.4						0.4
ODP		0.4				0.4						0.2

**Distribution of ODP by substance:** CFC 50.0% Halon CTC and MCF MB 30.0%

<b>Distribution of ODP by sector:</b>	<b>Aerosol</b>	<b>Foam</b>	<b>Halon</b>	<b>Refrigeration</b>	<b>Solvent</b>	<b>Other</b>	<b>MB</b>
Consumption (ODP tonnes):	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
Percent of total:				50.0%			50.0%

<b>MONTREAL PROTOCOL (ODP tonnes)</b>	<b>CFCs</b>	<b>Halons</b>	<b>Methyl bromide</b>
Baseline consumption	1.7		
Allowable level of consumption in 2005	0.8		

Source: Regional Strategy for PIC

**Country Programme****Duration of country programme:** 4 years (2002-2005)**ODS phase out target:** Complete phase out by 2005**Phase out priority area:** Refrigeration servicing sector and fumigant**Cost of activities in country programme:** \$57,700**Strategy:**

*The Government is committed to a complete phase out of ODS by 2005 through the establishment of a national compliance centre (institutional strengthening) to co-ordinate, implement and monitor the phase out programme; development and enforcement of ODS legislation, including a licensing system, banning imports of CFCs and CFCs-based refrigeration equipment, and fiscal incentives favouring non-ODS alternatives; implementation of training programmes for refrigeration servicing technicians and customs officers; and implementation of public awareness campaigns and information dissemination. This strategy is to be implemented as part of the Regional Strategy for Pacific Island Countries.*



## NATIONAL COMPLIANCE STRATEGY FOR TUVALU

*National Compliance Centre, Ministry of Natural Resources, Energy and Environment*

### *Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol*

	<b>Signature</b>	<b>Ratification</b>	<b>Entry into force</b>
Vienna Convention (1985)		15-Jul-93	13-Oct-93
Montreal Protocol (1987)		15-Jul-93	13-Oct-93
London Amendment (1990)		31-Aug-00	29-Nov-00
Copenhagen Amendment (1992)		31-Aug-00	29-Nov-00

**Production of controlled substances:** No controlled substances produced

**Consumption of controlled substances (1999)** 0.2 metric tonnes  
0.2 weighted tonnes (ODP)

(tonnes)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL Halon1211	Halon1301	TOTAL	CTC	MCF	TOTAL	Me-Br
ODS		0.2				0.2						
ODP		0.2				0.2						

**Distribution of ODP by substance:** CFC 100.0% Halon CTC and MCF MB

**Distribution of ODP by sector:** Aerosol Foam Halon Refrigeration Solvent Other MB

Consumption (ODP tonnes): 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0

Percent of total: 100.0%

**MONTREAL PROTOCOL (ODP tonnes)** CFCs Halons Methyl bromide

Baseline consumption 0.3

Allowable level of consumption in 2005 0.2

Source: Regional Strategy for PIC

### **Country Programme**

**Duration of country programme:** 4 years (2002-2005)

**ODS phase out target:** Complete phase out by 2005

**Phase out priority area:** Refrigeration servicing sector

**Cost of activities in country programme:** \$43,500

### **Strategy:**

*The Government is committed to a complete phase out of ODS by 2005 through the establishment of a national compliance centre (institutional strengthening) to co-ordinate, implement and monitor the phase out programme; development and enforcement of ODS legislation, including a licensing system, banning imports of CFCs and CFCs-based refrigeration equipment, and fiscal incentives favouring non-ODS alternatives; implementation of training programmes for refrigeration servicing technicians and customs officers; and implementation of public awareness campaigns and information dissemination. This strategy is to be implemented as part of the Regional Strategy for Pacific Island Countries.*

## NATIONAL COMPLIANCE STRATEGY FOR VANUATU

*National Compliance Centre**Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol*

	<b>Signature</b>	<b>Ratification</b>	<b>Entry into force</b>
Vienna Convention (1985)		21-Nov-94	19-Feb-95
Montreal Protocol (1987)		21-Nov-94	19-Feb-95
London Amendment (1990)		21-Nov-94	19-Feb-95
Copenhagen Amendment (1992)		21-Nov-94	19-Feb-95

**Production of controlled substances:** No controlled substances produced

**Consumption of controlled substances (1999)** 0.4 metric tonnes  
0.4 weighted tonnes (ODP)

(tonnes)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL Halon1211	Halon1301	TOTAL	CTC	MCF	TOTAL	Me-Br
ODS		0.4				0.4						
ODP		0.4				0.4						

**Distribution of ODP by substance:** CFC 100.0% Halon CTC and MCF MB

**Distribution of ODP by sector:** Aerosol Foam Halon Refrigeration Solvent Other MB

Consumption (ODP tonnes): 0.0 0.0 0.0 0.4 0.0 0.0 0.0

Percent of total: 100.0%

**MONTREAL PROTOCOL (ODP tonnes)** CFCs Halons Methyl bromide

Baseline consumption 1.2

Allowable level of consumption in 2005 0.6

Source: Regional Strategy for PIC

**Country Programme**

**Duration of country programme:** 4 years (2002-2005)

**ODS phase out target:** Complete phase out by 2005

**Phase out priority area:** Refrigeration servicing sector

**Cost of activities in country programme:** \$54,250

**Strategy:**

*The Government is committed to a complete phase out of ODS by 2005 through the establishment of a national compliance centre (institutional strengthening) to co-ordinate, implement and monitor the phase out programme; development and enforcement of ODS legislation, including a licensing system, banning imports of CFCs and CFCs-based refrigeration equipment, and fiscal incentives favouring non-ODS alternatives; implementation of training programmes for refrigeration servicing technicians and customs officers; and implementation of public awareness campaigns and information dissemination. This strategy is to be implemented as part of the Regional Strategy for Pacific Island Countries.*

-----



# United Nations Environment Programme

برنامج الأمم المتحدة للبيئة · 联合国环境规划署

PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT · PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE  
ПРОГРАММА ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

## UNEP 2002 WORK PROGRAMME AMENDMENT

PRESENTED TO THE  
36TH MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE  
OF THE MULTILATERAL FUND FOR THE IMPLEMENTATION  
OF THE MONTREAL PROTOCOL

MARCH 2002

---

Division of Technology, Industry and Economics  
Energy and OzonAction Unit

Tour Mirabeau, 39-43 quai André Citroën, 75739 Paris - Cedex 15, France, Tel: +33.1.44.37.14.50; Fax: +33.1.44.37.14.74  
E-mail: [unep.tie@unep.fr](mailto:unep.tie@unep.fr) URL: <http://www.unepie.org/>

## UNEP 2002 WORK PROGRAMME AMENDMENT

March 2002

### SUMMARY

- I. Consistent with its 2002 Business Plan, UNEP is submitting the following amendment to its 2002 Work Programme for the consideration of the Executive Committee at its 36<sup>th</sup> meeting. This amendment includes the following projects:

No	Project Title	Reference	Funding Requested (US\$)
1	Regional Strategy to Comply with the Montreal Protocol in the Pacific Island Countries	BP 2002	456,000
2	Country Specific Support for policy and Technical Assistance (31 countries)	BP 2002	410,000
3	Institutional Strengthening (1 year) for New Parties	BP 2002	119,000
4	Institutional Strengthening Renewal for Croatia *, Moldova, Senegal and Mongolia	*BP 2001 BP 2002	366,334
5	Translation of OzonAction Publications into other UN Languages	BP 2002	93,000
6	Country Programme / Refrigerant Management Plan formulation - Sao Tomé e Príncipe	BP 2002	30,000
7	CP updates (Iran and DPR Korea)	BP 2002	56,250
	<b>GRAND TOTAL</b>		<b>1,530,584</b>

- II. In addition to these activities, UNEP also expects to undertake activities related to certain projects being presented for consideration to the 36<sup>th</sup> Executive Committee by other Implementing Agencies and/or Bilateral Agencies. Accordingly, UNEP is not requesting funds for these activities as part of its 2002 Work Programme Amendment but is mentioning them for reference purposes. This includes:

Country	Project	Comments
Bolivia	RMP Implementation comprising: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Training in Good Practices of Refrigeration</li> <li>▪ Training for Customs Officers</li> <li>▪ Monitoring of the RMP</li> <li>▪ Assistance with the Establishment of Legislation</li> <li>▪ Users Awareness</li> <li>▪ Recovery and Recycling Programme</li> </ul>	The project will be submitted by the Government of Canada. UNEP will assist the Government of Canada with the implementation of this project.

UNEP is also including for the consideration of the Executive Committee certain projects that were approved as part of UNEP's 2001 Business Plan, but which for various reasons (including preconditions not being met, or countries not being prepared to submit a project during last year) were not ready for submission during calendar year 2001. The 2001 projects are identified in the preceding table.

The activities proposed in this Amendment follow the latest applicable guidelines approved by the Executive Committee including relevant decisions taken at the 35<sup>th</sup> meeting.

**1.) Title: Regional Phase-out in Pacific Island Countries**

*Background* This project is part of 2002 Business Plan of UNEP.

*Objectives:* Assist with an accelerated and sustained CFC phase out in the Region (including a complete CFC phase out in eight of the fourteen PICs by end 2005) and achieve this in the most cost-effective manner.

*Description:* See separate Project Proposal that includes Regional Strategy. The Regional phase out activities will be carried out in collaboration with Australia (separate bilateral assistance sought) and New Zealand (for non-Parties). The South Pacific Regional Environmental Programme (SPREP) will be the regional institute engaged in facilitating the regional mechanism.

*Time Frame:* See separate project proposal.

*Cost:* US\$ 456,000 (excluding agency support costs)

*Project Milestones:*

Task	Date (Months after approval)
Establish National Compliance Centres	1-6
Develop model regulatory framework	1-6
Regional workshop on national regulations	8
Thematic workshops (3)	12, 24, 36
Training of refrigeration technicians	6-30
Training of customs officers	9-33
Awareness raising campaign	6-36
Submission of PCRs	6 months after project completion

**2.) Title: Policy and Technical Assistance for 31 Developing Countries**

*Background:* UNEP's 2002 Business Plan includes a strategy for assistance to the countries directly from the Compliance Assistance Programme (CAP) - staff as well as resources directed towards the countries for them to undertake activities in the

area of policy setting and subsequent phases of training within the country. This project requests the funds for such country-specific support activities and resources will be transferred directly to the countries or if countries wish, part of it could be for group consultations.

UNEP's strategy in its reoriented Programme is built on basic tenet that unless the national commitment and political will is not demonstrated through expeditious policy setting, no investment in training projects will not be sustained. In fact, UNEP will promote a concept that funding for phase out activities including training should be sought only after policy assistance phase has made substantial progress.

*Objectives:* Provide Policy and Technical Assistance to 31 countries to ensure that they:

- Have developed up-to-date, relevant and achievable country-driven national policy plans;
- Have import and export licensing systems and other relevant policy mechanisms in place as soon as possible and that they are effectively enforced; and
- Develop high level political commitment at a ministerial and senior decision-making level to promote integration of National Compliance Action Plan into the main national environmental plan of the ministry or country.

*Description:* The project is divided up into the following components taking into account the common needs expressed by countries:

- Group consultations or country specific consultations on policy setting and enforcement where countries express such need.
- Support for Country-specific activities for compliance for CFC and methyl bromide phase out
- Consultations with High level government officials to enhance political commitment
- Support for Country specific consumer level awareness to facilitate policy setting.

Each component is described briefly below:

Group or country specific consultations will be structured using working sessions rather than plenary or seminar sessions in order to allow for more in-depth discussions. Policy experts from Art 5 countries in the region who have displayed excellent progress in the development of their policy and legislation will be invited to share their experiences in case group consultations are required by the countries.

Consultations will be facilitated by regional staff of UNEP. Following the consultations, each NOU will be required to prepare their own policy plans to include specific indicators that this assistance contributed to their capacity to develop and enforce new policy and legislation on CFCs, methyl bromide and

other ODS. It is envisioned that each country will be requested to submit written commitments to ensure that ozone protection policy is developed and ready for implementation within 12 months after the consultations are completed. Specific co-operation and performance based on commitments will be obtained from countries. This activity will be supported by specific funding for each country to undertake consultations to develop such policy.

The funding will be provided through performance/target based disbursement with initial facilitative advances.

#### Targets

Antigua & Barbuda, Barbados, Botswana, Brazil, Burundi, Cameroon, Central African R, DR Congo, Dominican Republic, Gambia, Ghana, Grenada, Guyana, India, Iran, Kenya, Kyrgystan, Maldives, Mongolia, Mozambique, Nicaragua, Niger, Oman, St Vincent, Swaziland, Tanzania, Togo, Trinidad & Tobago, Venezuela, Uganda.

#### Local Facilitation:

Countries (NOUs) will be required to utilize resources to make local policy experts, facilitators and NGOs to perform and follow-up the activities as per target plans.

#### Expected Outputs

- Policy Action Plans (for policy setting and sustained enforcement)
- Plans to integrate Ozone policy into Ministerial/national environment policy
- Political commitment at high level.
- Consumer awareness that will promote policy setting and enforcement
- Sustained and enforceable policies in place for permanent phase-out of ODS.

#### ***Time Frame Costs***

#### ***1 year***

Activity	Cost US\$
Country Specific Assistance, <sup>1</sup> Group National/ Consultation (US\$10,000 for each country)	310,000
Regional Meeting of High Level Government Officers to facilitate political commitment	100,000
<b>TOTAL</b>	<b>410,000</b>

<sup>1</sup> If countries express need for group consultation, the amount for each country will be adjusted accordingly.

<b>Project Milestones:</b>	Task	Date
		(Months after approval)
	Contractual Arrangements with the countries	1-3
	Country visits	4-5
	Group/National Consultations	6-12
	Policy Assistance to the 18 countries	Through Project duration
	Quality review and follow up reports	9-12

**3) Title: IS Projects for New Parties Developing CP/RMPs (one year funding): Cambodia, Cape Vert, Sierra Leone, Somalia, Rwanda**

**Objectives:** According to the Decision 35/5, UNEP is requesting funds for one year of Institutional Strengthening for the following new Parties where CP/RMP are being developed as per approval for their preparation at the 35<sup>th</sup> Executive Committee meeting:

**Time Frame** *1 year*

<b>Cost:</b>	Country	Cost (US\$)
	Cambodia	30,000
	Cape Vert	15,000
	Sierra Leone	26,000
	Somalia	26,000
	Rwanda	22,000

The funds requested are an estimate of the level of funds required to set up and operate National Ozone Units for one year, based on similar projects in countries with comparable characteristics in the same regions.

**4.) Title: I.S. Renewals: Croatia, Moldova, Mongolia, Senegal**

**Objectives:** Assist the Governments of the above-mentioned countries through renewals of their existing Institutional Strengthening projects, in accordance with the approved Executive Committee guidelines (including Decision 35/57 relating to the 30% increase in IS renewals).

**Description:** UNEP is sending separate proposals for these projects to the Multilateral Fund Secretariat.

**Time Frame:** See separate project proposals.



*Cost:*

Country	Cost (US\$)
Croatia	US\$ 87,900
Moldova	US\$ 69,334
Senegal	US\$ 152,100
Mongolia	US\$ 57,000

(the above exclude agency support costs)

*Project  
Milestones:*

Task	Date (Months after approval)
Finalisation of IS renewal which includes budget allocation and activity plan under the new phase with the country.	2
First disbursement of funds	4
Submission of Progress reports	Every June and December
Submission of PCRs	6 months after project completion

**5) Title: Translation of OzonAction Publications into Other UN Languages**

*Objectives:* To translate, layout and print existing documents of the OzonAction Programme into French, Spanish and Arabic in order to better assist the French, Spanish and Arabic-speaking NOUs in their awareness raising and information dissemination activities and in the delivery of training activities.

*Description:* Out of the over 100 Article 5 countries, about 20 of these countries are Spanish speaking and another 20 are French-speaking, and about 12 of these are Arabic-speaking. Feedback gathered from evaluation forms submitted as part of each printed document, and based on network meetings have shown that there is a need to continue to translate documents prepared by the programme into French, Spanish and Arabic to serve the larger number of countries who use this languages.

The translation activities are envisioned only for documents that did not include a translation component when originally approved, and will be implemented following the CAP approach through the regions (i.e. Arabic translations to be done in West Asia, Spanish in Latin America). UNEP is proposing this project in order to ensure that such documents are translated, printed and disseminated for the use of the NOUs in their awareness raising and training activities.

*Time Frame:* March 2002 – March 2003

*Cost:*

Title of Publication	Language to be translated into	Cost (US\$)
Training Manual for Customs Officers	Arabic	15,000
Two Challenges, One Solution: Case Studies of Technologies that Protect the Ozone Layer and Mitigate Climate Change (54 pages)	French, Spanish, Arabic	15,000
Illegal Trade in Ozone Depleting Substances: is there a hole in the Montreal Protocol? (24 pages)	Arabic	5,000
Guidebook for Implementation of Codes of Good Practices	Arabic	10,000
How Small and Medium-sized Enterprises in developing countries can protect the Ozone Layer (65 pages)	French, Spanish, Arabic	18,000
Maintaining Military Readiness by Managing Ozone Depleting Substances	French, Spanish, Arabic	15,000
Eliminating Dependency on Halons: Self-Help Guide for Low Consuming Countries	French, Spanish, Arabic	15,000
<b>Total</b>		<b>93,000</b>

(above excludes agency support costs)

*Project Milestones:*

Task	Date (Months after approval)
Contracts awarded	1-2
Draft translation	3-4
Quality review translation	5
Final translation	6
Draft layout	7
Quality review layout	8
Final layout	9
Printing	10
Shipment	11
Dissemination	12

**6. Title: Formulation of CP/RMP - Sao Tome e Principe**

*Objectives:* Assist the above-mentioned country with the development of its Country Programme and Refrigerant Management Plan in accordance with the approved Executive Committee guidelines.

*Description:* UNEP is sending CP/RMP proposal to the Multilateral Fund Secretariat.

*Time Frame:* 12 months

*Cost:* US\$ 30,000 (excluding agency support costs)

Task	Date (months after project approval)
Signature of agreement	2
National Team established	3
First mission of UNEP	3
Data Survey completed	6
Second mission of UNEP	7
First draft of CP/RMP	9
Final CP/RMP	11
Submission of PCR	12

**7. Title: Country Programme or RMP updates**

*Objectives:* Assist the governments of the following countries to prepare their CP updates according to the Executive Committee guidelines:  
Antigua & Barbuda, Fiji, Honduras, Iran, DPR Korea, Nicaragua, Panama, Peru, Seychelles\*

*Description:* NOU is developing the CP or RMP update with UNEP's assistance. UNEP is sending CP/RMP proposal to the Multilateral Fund Secretariat.

*Time Frame:* 12 months after project approval

*Cost:* US\$ 56,250 (excluding agency support costs) for Iran and DPR Korea for approval at ExCom 36  
(US\$100,000 to be requested at future Meetings (for the remaining countries))

*Project*

*Milestones:*

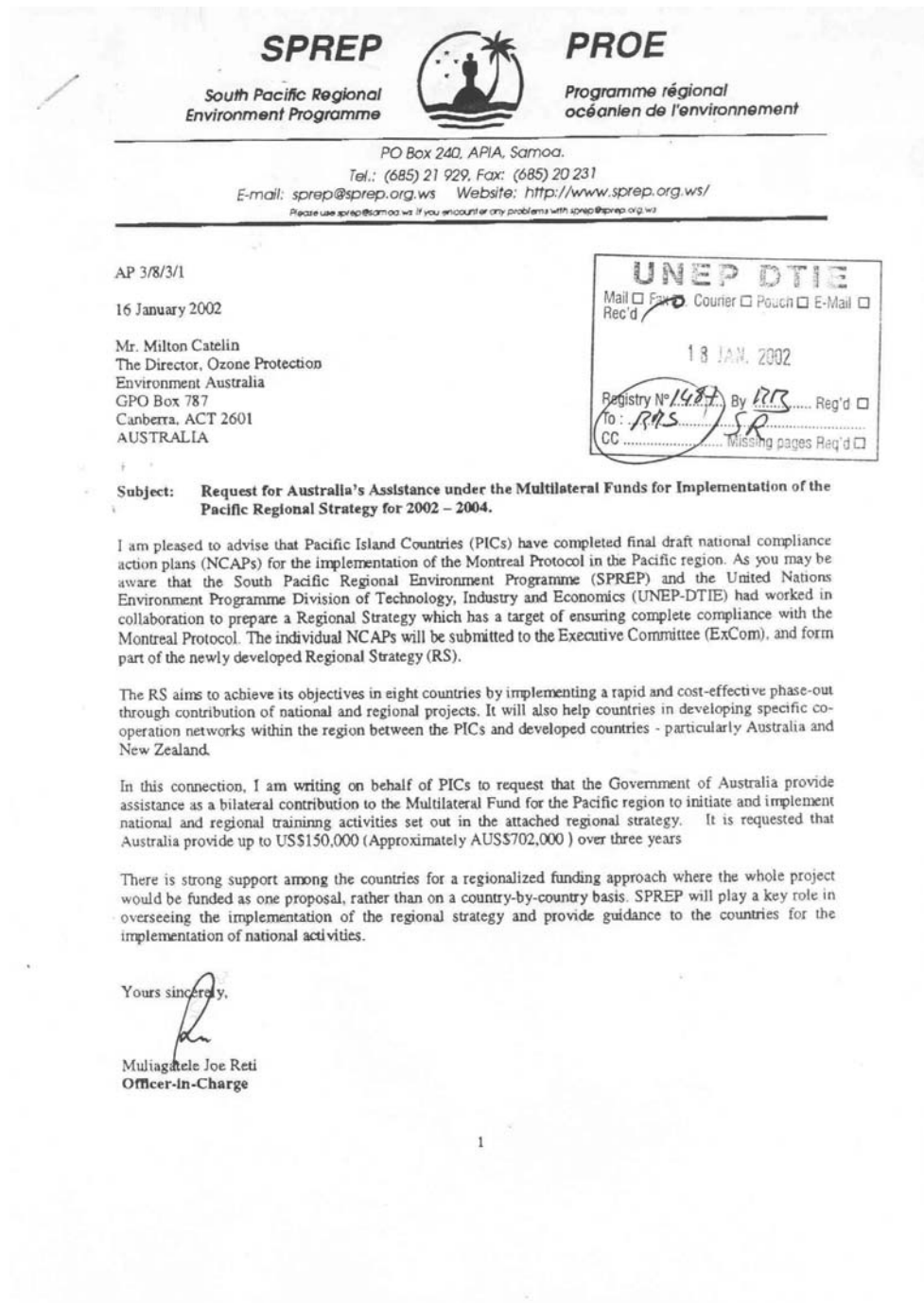
Task	Date (months after project approval)
Signature of agreement	1
First draft of the CP update ready	8
Final draft ready	10
Submission	12

\* Country has requested to prepare a TPMP.

**ANNEX A: ENDORSEMENT LETTERS**

**1. REGIONAL STRATEGY TO COMPLY WITH THE MONTREAL PROTOCOL IN THE PACIFIC ISLAND COUNTRIES**

**A. SPREP (on behalf of the PICs)**



**B. Papua New Guinea**

**Raj Suresh**

---

**From:** Iain McGlinchy [iainmcg@xtra.co.nz]  
**Sent:** lundi 21 janvier 2002 03:20  
**To:** suresh.raj@unep.fr  
**Cc:** gabriel luluaki  
**Subject:** (Fwd) Official letter from PNG

Suresh

As indicated below, here is a reply from PNG to say they want to be part of the strategy.

IAIN  
 ----- Forwarded message follows -----  
 Iain,

Sorry for the delay in sending you the official letter indicating PNG's participation in the Regional Strategy. I got carried away with some other official duties/requirements.

In any case, I am now unofficially indicating to you that as Papua New Guinea being an integral part of the Pacific Island Countries, it would request to be included in the Regional Strategy.

The Official letter would accompany the unofficial indication soon.

Thank you

Gabriel Luluaki  
 ----- End of forwarded message -----

-----  
 Please note new email address  
 -----

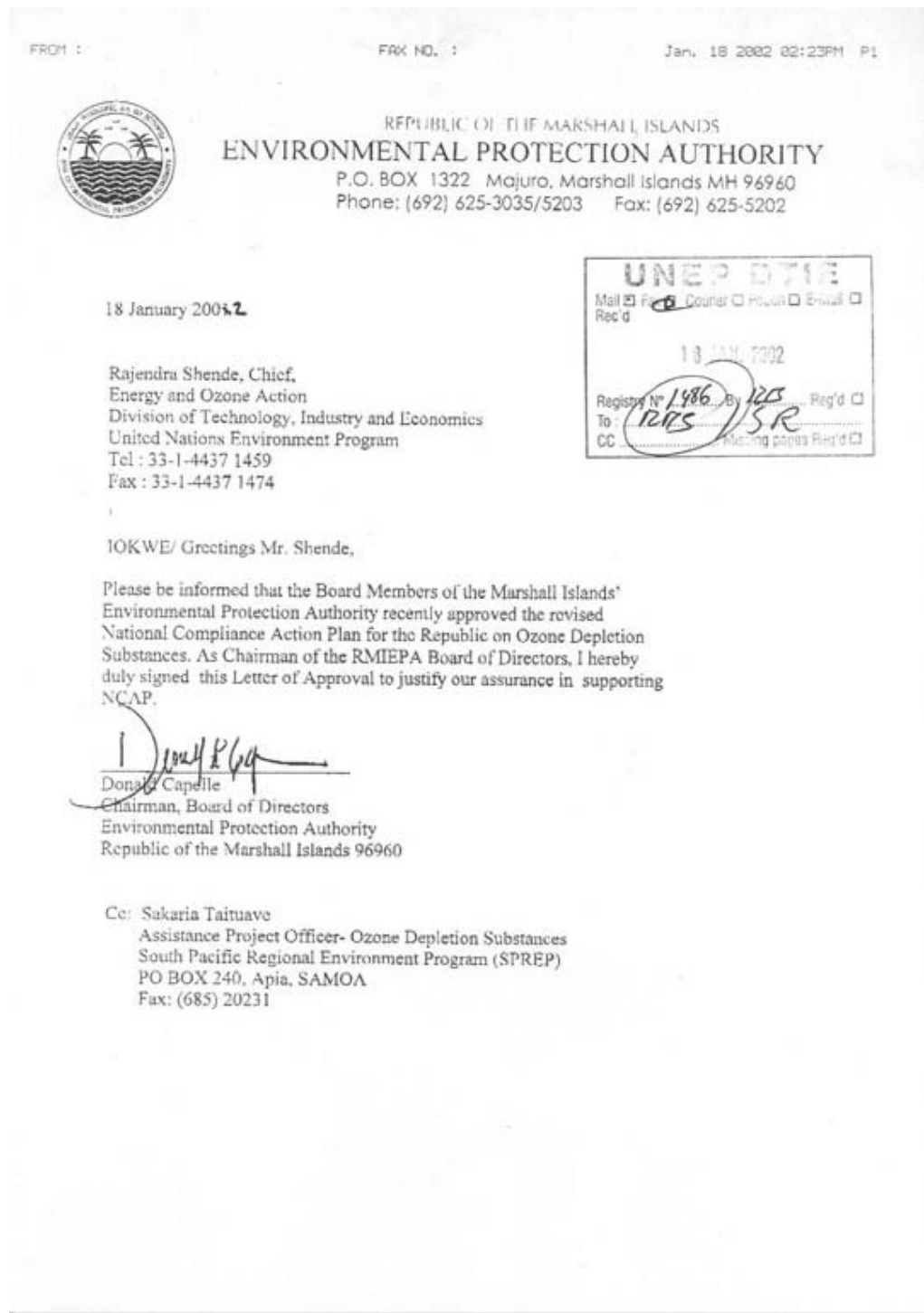
Iain McGlinchy	Work Ph +64 4 380 1147
50 Wilson St	Fax +64 4 380 1148
Newtown	Email iainmcg@xtra.co.nz
Wellington 6002	Home Ph +64 4 389 5607
NEW ZEALAND	

Mobile phone 025 247 9761  
 Mobile phone from outside NZ +64 25 247 9761  
 -----

That's Iain with two I's folks.  
 -----

1

**C. Marshall Islands**



D. Tuvalu

28-08-5600 11:58 FROM TO 0033144371474 P.01

*File: PIC Strategy 2002*



TUVALU GOVERNMENT  
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES, ENERGY  
& ENVIRONMENT

Postal Address: Private Mail Bag, Vaiaku, Funaifiti Atoll, Tuvalu  
Tel: (688) 20 827. Fax: (688) 20 826

Our ref: 0501/11

Date: 15<sup>th</sup> January, 2002.

Mr. Rajendra Shande  
Chief Energy and OzonAction  
Division of Technology, Industry and Economics  
Tour Maribeau  
39-43 Quai Andre Citroen  
75739 Paris Cedex 15  
France.

Fax: (33. 1) 44. 37. 14. 74

Dear Rajendra Shende;

<b>UNEP DTIE</b>	
Mail <input type="checkbox"/>	Fax <input checked="" type="checkbox"/>
Courier <input type="checkbox"/>	Pouch <input type="checkbox"/>
E-Mail <input type="checkbox"/>	
Rec'd	
17 JAN. 2002	
Registry No. <i>1263</i>	By <i>RS</i>
To: <i>RRS</i>	
CC: <i>SR</i>	
Missing pages	Req'd <input type="checkbox"/>

**Final Draft for Tuvalu National Compliance Action Plan to Phase-out ODS.**

I am pleased to inform that the Government of Tuvalu officially endorses and approves the attached NCAP and wants to take part in the Pacific Regional Strategy.

Our Government has requested assistance from the South Pacific Regional Environment Programme (SPREP) and the United Nations Environment Programme (UNEP) for assistance with the formulation and submission of the National Compliance Action Plan (NCAP) for RMI and of the Pacific Regional Strategy.

Best wishes for the New Year.

*[Signature]*  
*[Signature]*

Elisala Pita  
Secretary for Natural Resources, Energy and Environment.

**E. Tonga**

23/01/2002 08:22 64-4-3801148  
14/12/2001 15:18 676-25051

IAIN MCGLINCHY  
JK SF HIBBERD

PAGE 03  
PAGE 01



**KINGDOM OF TONGA**

**DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**

Address: P.O. Box 917  
Nuku'alofa  
TONGA

Telephone: (676) 25-050  
Fax: (676) 25-051

To: Raj Shende

Fax: 33-1-44371474

From: Uilou F. Samani, Director of Environment

Subject: Tonga's National Compliance Action Plan (NCAP) for the Phasing Out of Ozone Depleting Substances (ODS).

Date: 14 December 2001

Dear Rajendra Shende,

The Kingdom of Tonga's Department of Environment (DoE) officially endorses and approves Tonga's National Compliance Action Plan (NCAP) for the Phasing Out of Ozone Depleting Substances (ODS's). The Tongan Government has requested assistance from the South Pacific Regional Environment Programme (SPREP) and the United Nations Environment Programme (UNEP) for the formulation and submission of the National Compliance Action Plan (NCAP) for Tonga and of the Pacific Regional Strategy.

SPREP's Regional Consultant, Mr. Iain McGlinchy has collaborated closely with the DoE in preparing the NCAP and I am extremely grateful for his contributions and technical assistance at all stages of the process. I would also like to acknowledge my support for the Pacific Regional Strategy and I'm optimistic of its effectiveness in contributing to a significant reduction and eventual elimination of ozone depleting substances.

I look forward to future correspondences with SPREP, UNEP, and the international community regarding coordination of the programs and activities of the NCAP.

Sincerely,

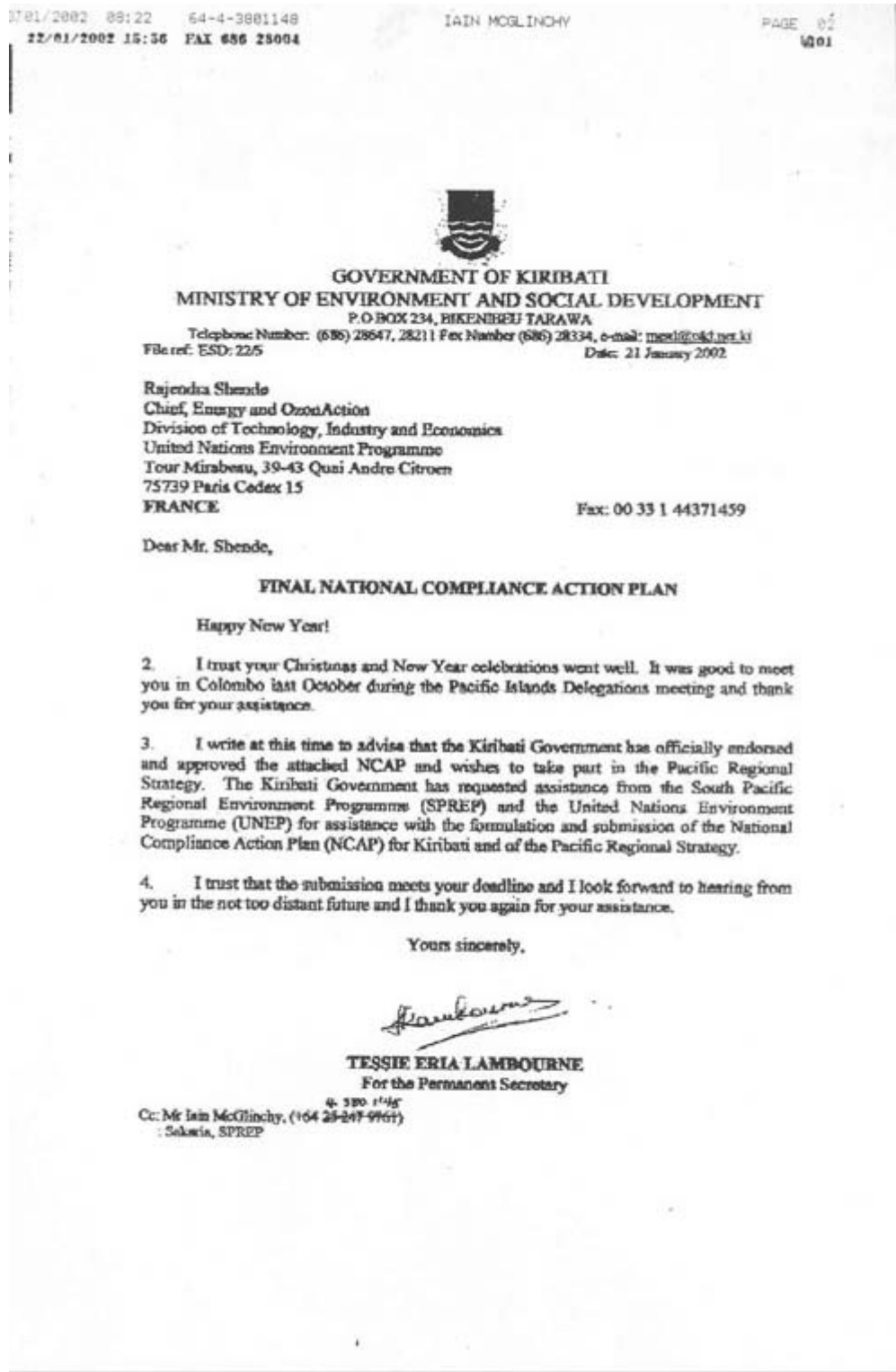
Uilou F. Samani (Director of



cc: Iain McGlinchy Private Consultant fax:+6443801148  
Tuioti Sakaria Yaimave SPREP, fax:+68520231



**F. Kiribati**



IT81/2002 09:22 64-4-3801148  
22/01/2002 15:36 FAX 086 25004

IAIN MCGLINCHY

PAGE 02  
001



**GOVERNMENT OF KIRIBATI  
MINISTRY OF ENVIRONMENT AND SOCIAL DEVELOPMENT**

P.O BOX 234, BIKENIBEU TARAWA  
Telephone Number: (686) 28647, 28211 Fax Number (686) 28334, e-mail: [mesd@okd.gov.ki](mailto:mesd@okd.gov.ki)  
File ref: ESD: 22/5 Date: 21 January 2002

Rajendra Shende  
Chief, Energy and OzonAction  
Division of Technology, Industry and Economics  
United Nations Environment Programme  
Tour Mirabeau, 39-43 Quai Andre Citroen  
75739 Paris Cedex 15  
FRANCE

Fax: 00 33 1 44371459

Dear Mr. Shende,

**FINAL NATIONAL COMPLIANCE ACTION PLAN**

Happy New Year!


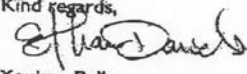
2. I trust your Christmas and New Year celebrations went well. It was good to meet you in Colombo last October during the Pacific Islands Delegations meeting and thank you for your assistance.
3. I write at this time to advise that the Kiribati Government has officially endorsed and approved the attached NCAP and wishes to take part in the Pacific Regional Strategy. The Kiribati Government has requested assistance from the South Pacific Regional Environment Programme (SPREP) and the United Nations Environment Programme (UNEP) for assistance with the formulation and submission of the National Compliance Action Plan (NCAP) for Kiribati and of the Pacific Regional Strategy.
4. I trust that the submission meets your deadline and I look forward to hearing from you in the not too distant future and I thank you again for your assistance.

Yours sincerely,

**TESSIE ERIA LAMBOURNE**  
For the Permanent Secretary

4-380 r1/02  
Cc: Mr Iain McGlinchy, (+64 29-247-9967)  
: Solania, SPREP

**G. Palau**

 <p><b>Office of Environmental Response and Coordination</b> Republic of Palau</p>		
<p><b>FAX TRANSMITTAL FORM</b></p>		
<p>Office of Climate Change Bio-Diversity Desertification (land degradation) Ozone Depletion International Waters Programme and Other Environmental Initiatives  <i>Operational Focal Point</i> Global Environment Facility (GEF) Clearing House Mechanism (CHM)</p> <p>P.O. Box 7086 Koror, PW 96940 Republic of Palau</p> <p>Phone (480) 488-6950/52/53/55 Ext. 249 or 250</p> <p>Fax (480) 488-8638</p> <p>Email ERIC.Palau@hotmail.com</p>	<p>To: United Nations Environment Programme Div. Of Technology, Industry and Economics</p> <p>Name: Rajendra Shende</p> <p>Org./Dept.: Division of Technology, Industry and Economics.</p> <p>Phone number: 33-1-44371459</p> <p>Fax number: 33-1-44371474</p>	<p>From: Youlsau Bells</p> <p>Phone: +(680) 488-6950/52/53/55 ext. 249 or 250</p> <p>Fax: +(680) 488-8638</p> <p>E-mail: ercpalau@hotmail.com</p> <p>Date sent: January 23, 2002 Number of pages including cover page: 1</p>
<p><b>Message:</b></p> <p>Dear Mr. Shende:</p> <p>The Republic of Palau is happy to inform you that it has approved and endorsed its National Compliance Action Plan. Palau also cares to be part of the Pacific Regional Strategy to ensure all Ozone Depleting Substances are phased-out in the Pacific Region by 2010.</p> <p>We look forward to working with the South Pacific Regional Environment Programme (SPREP) and Mr. McGlinchy to ensure Palau's NCAP strategy and approach to phase-out ODS is on target.</p> <p>If there are any questions regarding Palau's NCAP, please do not hesitate to contact me.</p> <p>Kind regards,  for Youlsau Bells Environmental Coordinator</p>		

**H. Solomon Islands**

**Subject:** FW: Solomons  
**Importance:** High  
 -----Original Message-----  
**From:** Kenneth Bulehite [mailto:kenteti@hotmail.com]  
**Sent:** jeudi 24 janvier 2002 02:48  
**To:** iainmcg@xtra.co.nz  
**Cc:** suresh.raj@unep.fr; sakariat@sprep.org.ws  
**Subject:** Re: Solomons Support

Hi Iain,

Yes we will participate with the Regional Strategy.

As discussed over the phone. I have sought the letter of endorsement for strategy in Solomon Islands. I am yet to send it. But please the strategy is endorse so go ahead with the arrangement.

Thank you

Kenneth

From: "Iain McGlinchy"  
 Reply-To: iainmcg@xtra.co.nz  
 To: kenneth Bulehite  
 CC: suresh.raj@unep.fr, tuioti Sakaria Taituave  
 Subject: Solomons Support  
 Date: Mon, 21 Jan 2002 17:16:07 +1300

Ken

I urgently need something from the Solomon Islands (an email will do) to say that you want to take part in the regional strategy and that UNEP can submit your NCAP to the ExCom. We must submit the Regional Strategy document today. I've tried ringing you, but I can't get through on the phone.

An official faxed letter is what we need, but if this is not ready, a holding email will do until you can get the letter.

Cheers IAIN

\*\*\*\*\*

Please note new email address

\*\*\*\*\*

Iain McGlinchy Work Ph +64 4 380 1147  
 50 Wilson St Fax +64 4 380 1148  
 Newtown Email iainmcg@xtra.co.nz  
 Wellington 6002 Home Ph +64 4 389 5607  
 NEW ZEALAND

Mobile phone 025 247 9761  
 Mobile phone from outside NZ +64 25 247 9761

\*\*\*\*\*

That's Iain with two i's folks.

\*\*\*\*\*

>

24/01/2002

**Regional Strategy to Comply  
with the  
Montreal Protocol in Pacific Island Countries**

by  
UNEP DTIE  
in association with  
South Pacific Regional Environment Programme (SPREP),  
Australia and New Zealand

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>4</b>
1.0	BACKGROUND .....	4
	Map 1 Pacific countries.....	4
1.1	STATUS .....	6
	Table 1.1 Status of Ratification as at 18 January 2001 .....	7
1.2	PURPOSE .....	7
1.3	ASSISTANCE RECEIVED .....	8
	1.3.1 <i>Regional activities</i> .....	8
	1.3.2 <i>Assistance to countries</i> .....	8
	Table 1.2 Assistance to countries.....	9
<b>2.</b>	<b>CURRENT SITUATION.....</b>	<b>9</b>
	2.1.1 <i>Current CFC Consumption</i> .....	9
	Table 2.1 Consumption of CFCs in PICs (ODP Tonnes).....	9
	2.1.2 <i>Forecast CFC Consumption</i> .....	11
	2.1.3 <i>HCFC Consumption</i> .....	11
	Table 2.2 HCFC Consumption data (Metric tonnes of HCFC-22).....	12
	2.1.4 <i>Halon Consumption</i> .....	12
	2.1.5 <i>Methyl bromide consumption</i> .....	12
	Table 2.3 Consumption of methyl bromide in PICs .....	13
	2.1.6 <i>Consumption of other ODS</i> .....	13
2.2	INDUSTRY STRUCTURE .....	14
	2.2.1 <i>Importers</i> .....	14
	2.2.2 <i>Users of Refrigeration and Air Conditioning</i> .....	14
2.3	INSTITUTIONAL AND POLICY FRAMEWORK .....	15
	2.3.1 <i>Regional Organisations</i> .....	15
	2.3.2 <i>Existing Regional Trade and Environmental Agreements</i> .....	15
	2.3.3 <i>National Policy and Regulatory regimes</i> .....	16
	Fiji .....	16
	Samoa .....	16
	Solomon Islands .....	17
<b>3.</b>	<b>IMPLEMENTING PHASE OUT.....</b>	<b>17</b>
3.1	COMMITMENT TO THE REGIONAL STRATEGY .....	17
3.2	NATIONAL LEVEL ACTIVITIES .....	17
	3.2.1 <i>National Compliance Centres</i> .....	17
	Table 3.1 Costs for National Compliance Centres for three years.....	17
	Table 3.2 Other national support costs.....	18
	3.2.2 <i>Training of Trainers/Technicians in Good Practices of Refrigeration</i> .....	19
	Table 3.3 Costs for countries participating in refrigeration sector training .....	20
	3.2.3 <i>Training of Customs Officers</i> .....	21
	Table 3.4 Funds requested for Customs training, including purchase of portable refrigerant identification equipment.....	22
3.3	REGIONAL LEVEL ACTIVITIES .....	23
	3.3.1 <i>Development of model regulations</i> .....	23
	3.3.3 <i>Thematic meetings</i> .....	23
	3.3.4 <i>Ongoing role of SPREP</i> .....	24
	Table 3.5 Participation in Regional Strategy.....	27
	<b>COUNTRY .....</b>	<b>27</b>
	<b>REGIONAL STRATEGY ACTIVITY .....</b>	<b>27</b>
3.4	IMPLEMENTATION SCHEDULE.....	28
	Table 3.6 Implementation schedule .....	28
3.5	BUDGET AND FINANCIAL PROGRAMME.....	29
	Table 3.7 Summary of costs of projects in Pacific Regional Strategy .....	30
	Table 3.8 Funds requested from the Multilateral Fund for all activities .....	31
3.6	MONITORING ARRANGEMENTS .....	31
	Table 3.9 Proposed disbursement of funds and performance indicators .....	32
	Table 3.10 Disbursement of funds to SPREP for regional activities .....	32
	<b>ANNEX 1 .....</b>	<b>35</b>

DECLARATION BY THE PACIFIC ISLAND COUNTRIES ATTENDING THE 13 <sup>TH</sup> MEETING OF THE PARTIES TO THE MONTREAL PROTOCOL.....	35
<b>ANNEX 2 .....</b>	<b>36</b>
CUSTOMS TRAINING FOR PACIFIC ISLAND COUNTRIES (PICs) .....	36
<b>ANNEX 3 .....</b>	<b>40</b>
TRAINING OF TRAINERS/TECHNICIANS IN GOOD PRACTICES OF REFRIGERATION .....	40
<b>ANNEX 4 .....</b>	<b>42</b>
CORROSION IN EXTERIOR AIR-CONDITIONING EQUIPMENT IN PACIFIC ISLAND COUNTRIES (PICs).....	42
<b>ANNEX 5 .....</b>	<b>43</b>
COPIES NCAPs AND LETTERS OF APPROVAL BY NATIONAL GOVERNMENTS .....	43
Status of NCAPs as at 20 January 2001 .....	43

# 1 INTRODUCTION

## 1.0 Background

There are fourteen countries in the South Pacific region that are constitutionally able to ratify the Montreal Protocol. The majority of the Pacific Island countries (PICs) have already ratified the Montreal Protocol: Fiji, Federated States of Micronesia (FSM), Kiribati, Republic of the Marshal Islands, Nauru, Palau, Papua New Guinea (PNG), (Western) Samoa, the Solomon Islands, the Kingdom of Tonga, Tuvalu and Vanuatu. Only two countries (the Cook Islands and Niue) remain non-Parties and outside the Protocol. Other islands<sup>1</sup> in the region are not independent nations and are not able to ratify the Protocol. They are therefore are not eligible for assistance under the Multilateral Fund.

Of the fourteen countries, only two of the Parties (Fiji and Samoa) have received assistance from the Multilateral Fund of the Montreal Protocol for phase-out activities. Kiribati, PNG, the Solomon Islands and Tuvalu have also received specific assistance from the Multilateral Fund to prepare country programmes.

The PICs are among the least developed countries in the world. They are also among the most isolated countries geographically. Because of the long distances between countries and the small populations, travel costs both within and between countries are very high. Because of their small size and small consumption the PICs risk being overlooked if they were to participate as individual countries. (This potential for being over looked has been clearly demonstrated in past years, when lists of Parties and non-Parties failed to list many of the PICs.)

The use of ozone depleting substances (ODSs) controlled by the Montreal Protocol in the Pacific region is limited to chlorofluorocarbons (CFCs), hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) and methyl bromide. The first two are used solely for refrigeration and air-conditioning uses. All methyl bromide is used for "Quarantine and Pre-Shipment" (QPS) applications, as defined by the Protocol, except in PNG where there is insufficient information to confirm its uses.

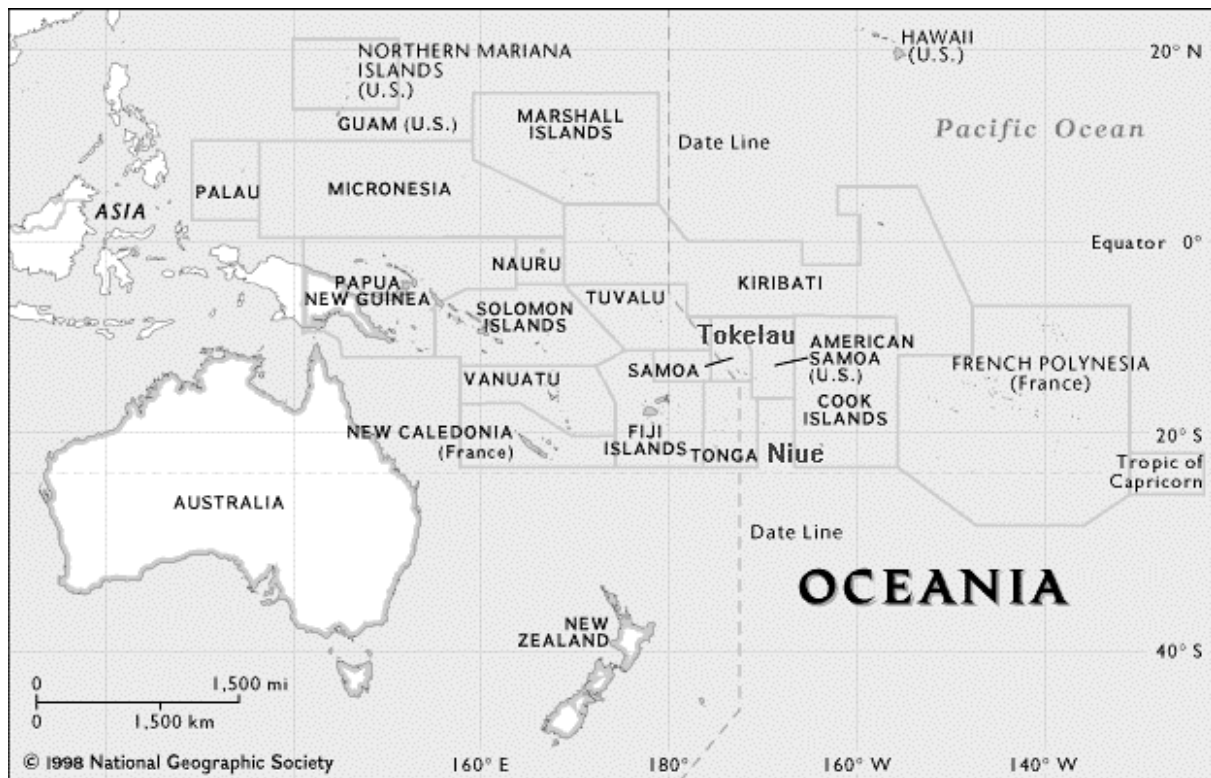
The Montreal Protocol requires developing countries to control the consumption (production + import - export) of CFCs. Developing countries do not have to control the imports of HCFCs until 2015 and all QPS uses of methyl bromide are exempted (provided the country has ratified the 1992 Copenhagen Amendment). Therefore the focus of regional activities in the Pacific will have to ensure the sustainable phase out of CFCs and that there is no "back-sliding" once phase-out has been achieved.

There are no manufacturing facilities and no new installations of refrigeration equipment using CFCs in any of the countries. CFC-12 and to a much smaller extent, CFC-502 are now used exclusively in servicing existing mobile air-conditioners (MACs), (cars, trucks and buses), domestic refrigerators and small commercial refrigeration equipment. In most countries, the servicing of MACs is the largest ongoing use of CFCs.

### Map 1 Pacific countries

---

<sup>1</sup> American Samoa, Guam, Northern Mariana Islands, Wallis & Futuna, French Polynesia, Pitcairn, New Caledonia, Tokelau



In those remaining markets where CFCs are still available, prices are reported to be rising sharply. This is because traditional sources of supply: Australia, Japan, New Zealand and the US have stopped production or consumption. In addition to the actions of the developed countries, Fiji has implemented a phase-out of the import of ozone depleting substances into Fiji from 1 January 2000. Because Fiji was the major hub port for CFC supply to the Southern Pacific this policy has had an impact on supply of CFCs to PICs. For most of the PICs, the costs of importing CFCs from non-traditional markets are large.

The most significant threat to the sustainable phase-out of CFCs in the region is the importation of second hand vehicles from Japan and to a lesser extent, South Korea. Because most of the imported vehicles were built before 1995 (the year most car companies converted the air-conditioner units from CFC-12 to the non-ozone depleting HFC-134a) they are still fitted with CFC air-conditioning units when they arrive in the countries. In most countries there is a rising (and often unmet) demand to service these units. This demand creates an ongoing risk of illegal imports which is likely to reverse the present trends .

Some countries, most notably PNG and Palau face additional risks from illegal imports because of their proximity to large developing countries. PNG shares a land border with Indonesia and Palau is only 800km (500 miles) from the Philippines. Additional efforts may be necessary to ensure their ongoing compliance.

Because of the tropical climate and small land masses of the islands, corrosion of steel products including pipe work in refrigeration and air-conditioning equipment is a major problem. Most steel appliances have very short working lives, or require almost continuous maintenance to keep them in working order. Hence the servicing and maintenance training to reduce the use of CFCs assumes a significant importance. (see Annex 4)

Among the environmental issues that are facing PICs, climate change is a life threatening issue due to the consequences of sea level rise. In fact, for some this has become a devastating reality in the short term. Ozone layer protection is relatively lower in the agenda for these countries. In spite of this, PICs have



expressed their solidarity and the commitment to the objectives of the Montreal Protocol through their Declaration in the 13<sup>th</sup> Meeting of the Parties in Colombo in December 2001 (attached as Annex 1).

Due to, the PIC's geographical isolation, their very small consumption of ODS, the closed supply linkages and the relatively late ratification by many of them, the assistance required for these countries needs to be designed in a different way. It is important to emphasise a regional mechanism to support actions for the accelerated phase out. This is also significant in that it is synchronised with UNEP's reoriented programme. Furthermore, the PICs have a long history of making progress through regional co-operation. Such co-operation is common in the field of the environment through the activities of the regional agency, the South Pacific Regional Environment Programme (SPREP). The Regional Strategy will leverage this existing spirit and the political will of PICs to co-operate.

The Regional Strategy recognises that the costs of developing and implementing regulations and carrying out public awareness programmes are essentially the same in all countries, regardless of actual consumption. Having a small population does not make implementing international agreements any simpler. The proposed level of assistance to individual countries reflects this.

The Strategy also reflects that although supply of CFC has been reduced (due to outside forces), demand may not have decreased at the same time. Technicians must have the necessary skills to use alternative refrigerants and to re-use existing refrigerants to ensure they do not begin to consume CFCs again, should the opportunity arise.

Wherever possible, the Strategy will attempt to improve energy efficiency and thereby contribute to climate change objectives. This will be a particular focus of any training projects for refrigeration technicians.

Although there are fourteen countries in the region, not all will be equally involved in the Regional Strategy. PNG proposes to take part in certain specified activities. Because its consumption is far larger than any other country in the region (See section 2.1.1 below), it has need for more specific activities than other countries. Accordingly, PNG has requested assistance from GTZ (Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit) to help with preparation of a further national strategy document, which will contain specific proposals for national level activities. This will be submitted separately to the ExCom by the end of 2002.

The involvement of each of the fourteen countries in the Regional Strategy is discussed in more detail in Annex 5. The Annex also includes copies of the National Compliance Action Plans (NCAP) for the eight core countries.

The level of assistance required for the PICs countries to enable them to comply with the Montreal Protocol therefore needs to be considered in the context of these dimensions and needs a departure from the usual considerations.

## **1.1 Status**

As noted, twelve of the fourteen PICs have ratified the Montreal Protocol. All of the PICs are classified as operating under article 5.1 of the Montreal Protocol and are eligible for assistance under the Montreal Protocol's Multilateral Fund.

None of the fourteen countries produces CFCs and all consumption is by way of imports.

As far as can be determined all countries in the region except PNG (Ref. ExCom Doc 34/16), are in full compliance with the Montreal Protocol's obligations to reduce consumption, although some have not reported all of their required data. The absence of data reporting is being rectified with submission of data contained in the individual country National Compliance Action Plans (NCAPs).

**Table 1.1 Status of Ratification as at 18 January 2001**

Country	Vienna Convention (1985)	Montreal Protocol (1987)	London Amendment (1990)	Copenhagen Amendment (1992)	Montreal Amendment (1997)	Beijing Amendment (1999)
Cook Islands						
Fiji	23 Oct 1989	23 Oct 1989	9 Dec 1994	17 May 2000		
FSM	3 Aug 1994	6 Sep 1995	27 Dec 2001	27 Dec 2001	27 Dec 2001	27 Dec 2001
Kiribati	7 Jan 1993	7 Jan 1993				
Nauru	12 Nov 2001	12 Nov 01				
Niue						
Palau	29 May 2001	29 May 2001	29 May 2001	29 May 2001	29 May 2001	29 May 2001
PNG	27 Oct 1992	27 Oct 1992	4 May 1993			
Marshall Islands	11 Mar 1993	11 Mar 1993	11 Mar 1993	24 May 1993		
Samoa	21 Dec 1992	21 Dec 1992	4 Oct 2001	4 Oct 2001	4 Oct 2001	4 Oct 2001
Solomon Is	17 Jun 1993	17 Jun 1993	17 Aug 1999	17 Aug 1999		
Tonga	29 Jul 1998	29 Jul 1998				
Tuvalu	15 Jul 1993	15 Jul 1993	21 Aug 2000	21 Aug 2000		
Vanuatu	21 Nov 1994	21 Nov 1994	21 Nov 1994	21 Nov 1994		

## 1.2 Purpose

The eight core countries involved in the Pacific Regional Strategy are The Federated States of Micronesia (FSM), Kiribati, the Marshall Islands, Palau, the Solomon Islands, Tonga, Tuvalu and Vanuatu.

The objectives of the Pacific Regional Strategy are to

- 1) Assist with an accelerated and sustained CFC phase out in the Region (including a complete CFC phase out in eight of the fourteen PICs by end 2005);
- 2) Ensure complete phase out of all other ODS consumption except for HCFCs and methyl bromide used for "quarantine and pre-shipment (QPS) applications" by 2005; and
- 3) Achieve this in the most cost-effective manner.

To achieve these objectives, the Regional Strategy will provide:

- Direct support for the national actions to assist with the monitoring of accelerated phase out;
- Regional facilitation through SPREP for policy setting, training and public awareness;
- Active collaboration with bilateral donors i.e. Australia, New Zealand and Germany (limited to PNG);
- An overall advisory role by UNEP DTIE through their re-oriented compliance assistance programme monitored through Regional Office of Asia and the Pacific

As noted in section 1.1, the involvement of PNG will be supplemented by GTZ through a separate strategy document that will be submitted to ExCom by the end of 2002. Fiji and Samoa will be involved in activities that will enable these A5 regional leaders to provide south-south co-operation to their neighbours. The involvement of Nauru will be contingent upon Nauru's greater practical engagement. The involvement of the Cook Islands and Niue will be contingent upon their ratification or the New Zealand Government's provision of non-MP funding. Annex 5 contains a more detailed discussion of the status of involvement of each country.

The involvement of the countries in the components of the Regional Strategy is summarised in table 3.6 below.

The achievement of objectives of the Regional Strategy will depend upon receipt of assistance from the Multilateral Fund and assumes that no strategic retrofits are required in any of the countries to complete the phase out.

### **1.3 Assistance received**

#### **1.3.1 Regional activities**

The following preparatory activities have been undertaken in PICs since 1998 with support from UNEP, Australia and New Zealand. SPREP through a MOU with UNEP has facilitated completion of these activities:

- A workshop was held in Apia, Samoa, in December 1998, to introduce countries to the Montreal Protocol and to seek feedback on how best to provide assistance
- Since early 1999 a consultant under contract to UNEP and SPREP has carried out visits to the PICs involved in the Regional Strategy. By October 2001, the regional consultant had visited all of the PICs except Nauru, which has not responded to offers of assistance and PNG, which plans to work with GTZ.
- In June 1999, representatives from the PICs attended a meeting in the margins of the OEWG in Geneva for a discussion on the regional programme.
- In late 1999 the regional consultant visited the non-Party countries of the Cook Islands and Niue with the assistance of the New Zealand Government.
- In June 2000, UNEP and SPREP established a co-operation agreement to provide support for the preparation and implementation of NCAPs and development of the Regional Strategy to phase out ODS in the PICs under the Multilateral Fund.
- In April 2001 a further workshop was held in Apia, Samoa to discuss the status of the PICs and the assistance available to complete the NCAPs.
- In October 2001 a workshop was held in the margins of the 13<sup>th</sup> Meeting of the Parties in Sri Lanka that discussed and endorsed the Regional Strategy approach to CFC phase-out in the PICs.

#### **1.3.2 Assistance to countries**

To date only Fiji, PNG and Samoa have received assistance to establish National Ozone Units (NOU) and only Fiji and Samoa have carried out projects to phase-out ODS. Kiribati, the Solomon Islands, Tuvalu and Vanuatu have received financial assistance, under an MOU with UNEP to help prepare their NCAP.

**Table 1.2 Assistance to countries**

Country	Activity Assisted
Fiji	Country programme preparation
Fiji	Assistance for formulation of refrigeration management plan
Fiji	Implementation of the RMP: Train the trainer programme for refrigeration service technicians
Fiji	Implementation of the RMP: Training of custom officers, ODS inspectorate and NOU staff
Fiji	Implementation of the RMP: National programme for recovery and recycling of refrigerants
Fiji	Institutional strengthening
Fiji	Renewal of institutional strengthening (Phase II)
Kiribati	Country programme preparation
Marshall Islands	Country programme preparation
Papua New Guinea	Country programme preparation
Papua New Guinea	Creation of an Ozone Unit
Samoa	Country programme preparation
Samoa	Assistance for formulation of refrigeration management plan
Samoa	Implementation of the RMP: Training of customs officials and NOU staff
Samoa	Implementation of the RMP: Training of refrigeration service technicians
Samoa	Establishment of the National Ozone Committee
Solomon Islands	Country programme preparation
Tuvalu	Country programme preparation
Vanuatu	Country programme preparation

## 2. CURRENT SITUATION

### 2.1 *Current and forecast consumption of ODSs*

#### 2.1.1 Current CFC Consumption

According to information collected during the preparation of this strategy and presented in the individual NCAPs, five countries have zero known CFC consumption in 2000. Of those who continue to import CFCs, four countries reported consumption of less than 1 tonne of CFCs in 2000 and only three countries, have consumption greater than one tonne of CFC. Fiji once consumed over 50 tonnes of CFCs per year, but phased out CFC consumption in 2000.

The total CFC consumption for the whole region in 2000 was approximately 51 ODP tonnes of CFC, almost all of which was CFC-12.

**Table 2.1 Consumption of CFCs in PICs (ODP Tonnes)**

	Base Year Consumption	1995	1996	1997	1998	1999	2000

Cook Is <sup>1 2</sup>	1.72	2.3	1.7	1.2	0.5	0	0
Fiji	33.40	59.8	26.7	13.7	13.1	9.38	0
FSM	1.22	1.3	1.2	1.2	0.9	1.2	1
Kiribati	0.70	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0
Marshall Islands	1.16	1.2	1.1	1.1	0.6	1.1	0.5
Nauru							
Niue <sup>1 2</sup>	0.05	0.1	0.1	0	0	0	0
Palau	1.46	1.7	1.1	2.1	2.1	0.4	0.6
PNG	36.2	9.7	62.6	36.4	45.2	68.1	47.9
Samoa	4.50	4.43	4.5	4.5	2.6	4.8	0.64
Solomon Islands	2.12	2.3	2.1	2.4	0.8	6.2	0 <sup>2</sup>
Tonga	1.44	2.3	1.1	1.7	2.0	0.4	0
Tuvalu	0.33	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0 <sup>2</sup>
Vanuatu <sup>2</sup>	1.21	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	No data
<b>Total</b>	<b>85.5</b>	<b>87.5</b>	<b>103.9</b>	<b>65.5</b>	<b>69.0</b>	<b>92.5</b>	<b>50.6</b>

Note: Blank cells indicate no data

<sup>1</sup> Non-Party

<sup>2</sup> Data is from Consultant's report, presentations at 2001 Montreal Protocol workshop in Apia, Samoa and discussions with Regional Consultant. Data may not have been transmitted to Ozone Secretariat or may have been updated.

As noted elsewhere, all CFC consumption is now for servicing of existing refrigeration and air-conditioning equipment. Most CFC-12 (70-90% of consumption) is used for servicing of CFC-air conditioning in vehicles. A smaller amount of CFC-12 and all CFC-502 is used to service commercial refrigeration equipment. The remainder is used to service domestic refrigeration equipment.

### 2.1.2 Forecast CFC Consumption

The traditional sources of CFC supply: Australia, Fiji, NZ, Japan and the US have all reduced the amount of CFCs available for export.

While consumption remains uncontrolled by national legislation there remains the possibility of one off imports equivalent to several years consumption being imported to replenish current supplies. Such large shipments have occurred in the past. The most recent example of this occurred in the Solomon Islands where the local ODS importer made a one off shipment of CFC-12 from India equivalent to several years consumption at previous levels.

There are also significant risks to future compliance from the potential rise in demand for CFCs to service mobile air-conditioners (MACs) in second hand vehicles imported from Japan and South Korea.

Some countries, especially those in Micronesia (FSM, Palau and Marshall Islands) have more extensive trade with South East Asia than others in the Southern Pacific. Importers may begin to import from non-traditional sources if demand continues.

Also as noted, PNG and Palau face particular risks from smuggled CFCs because of their proximity to large developing countries (Indonesia and the Philippines respectively) with relatively large ongoing supplies of CFCs.

### 2.1.3 HCFC Consumption

Historical records of HCFC consumption in the PICs are poor. Because many PICs only ratified the 1990 London Amendment and 1992 Copenhagen Amendments very recently there has been no obligation to collect or report data. HCFC consumption in general and HCFC-22 in particular is reported to be rising, and has been since the early 1990s when companies began switching away from CFCs for use in commercial refrigeration. In PICs with international fishing fleets or which service these, HCFC consumption can be many times larger than CFC consumption as virtually all ocean going fishing vessels in the region use HCFC-22 as the refrigerant.

Table 2.2 HCFC Consumption data (Metric tonnes of HCFC-22)

Country	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Cook Is <sup>1 2 3</sup>	2.50	3.00	3.50	4.00		
Fiji	20.00	27.27	0.00	43.64	18.40	28.51 <sup>3</sup>
FSM				5.29	4.72	5.23
Kiribati <sup>3</sup>	0.48	0.33	0.29	0.43	0.56	0.54
Marshall Islands	1.08	1.31	1.31	1.33	2.34	2.39
Nauru						
Niue <sup>1 2 3</sup>	0.08	0.08	0.10	0.10		
Palau				1.42	2.07	1.28
PNG <sup>3</sup>	43.60	30.91	47.27	87.27		70.51
Samoa <sup>3</sup>				2.43	4.00	0.36
Solomon Islands	5.45	3.64	1.82	5.45		
Tonga			0.23	2.51	1.00	1.31
Tuvalu			0.23	0.23	0.20	0.28
Vanuatu <sup>2</sup>	0.60	0.60	0.60	0.80	1.00	

Note: Blank cells indicate no data

<sup>1</sup> Non-Party

<sup>2</sup> Data is from Consultant's report.

<sup>3</sup> Includes data presented at Montreal Protocol workshop in Apia, Samoa in April 2001 that may not have been transmitted to Ozone Secretariat or may have been updated since.

Because Article 5 countries are not required to control HCFC imports until 2015, the Regional Strategy only addresses HCFC consumption to assist with data reporting obligations.

#### 2.1.4 Halon Consumption

None of the PICs currently has the ability to service halon fire extinguishers in their countries although some may have had facilities in the past. All imports of halons since the mid-90s were in manufactured halon fire extinguishers. Accordingly, consumption of bulk halons is zero in all countries. Where companies require servicing of extinguishers these are usually sent to other larger countries, particularly Australia or the US for servicing. The Solomon Islands is reported to have had a halon-filling rig in the past, but this has not operated since 1995. PNG also reported consumption of bulk halons in 1994, but has not reported any consumption since then. The Regional Strategy will ensure that halon consumption is prohibited in all countries. No actions are recommended or required in the Regional Strategy for addressing halon consumption

#### 2.1.5 Methyl bromide consumption

There is no known use of methyl bromide for soil fumigation in the Pacific, although there is insufficient data from PNG to confirm this.

Most methyl bromide in the Pacific is imported from Australia, and to a lesser extent New Zealand. A small amount is imported from the US.

The Montreal Protocol allows countries to continue to use methyl bromide for QPS applications, provided the country is Party to the 1992 Copenhagen Amendment.

At least six of the PICs use methyl bromide for Quarantine and Pre-Shipment (QPS) fumigation of goods prior to export, and in some cases, for inward goods as well. Some, such as Kiribati, Tuvalu and the Cook Islands may have used methyl bromide for fumigation in the past, but do not have working fumigation facilities at present and have not imported any methyl bromide in recent years. Because all identified methyl bromide use is for QPS applications, it is exempted from controls under the Montreal Protocol and countries require no further action, other than to report quantities consumed.

PNG is reported to have used a small quantity of methyl bromide for fumigation of grain storage facilities. There is no information on the quantity used or whether the use constituted a QPS use under the Montreal Protocol. This possible non-QPS use will be addressed by the separate PNG Government/GTZ study.

**Table 2.3 Consumption of methyl bromide in PICs**

Country	Party to the 1992 Copenhagen Amendment?	Consumption in 2000 (metric tonnes)
Fiji	May 2000	6.7 <sup>1</sup>
FSM	November 2001	No data <sup>2</sup>
PNG	Not Party to Amendment	0.3
Samoa	October 2001	0.1
Solomon Islands	August 1999	0.609kg (1999)
Tonga	Not Party to Amendment	0.7 tonnes

Note: <sup>1</sup>Data is estimate only and has not been transmitted to Ozone Secretariat

<sup>2</sup>No official data available. Given as “100 kg per year” in consultant’s report.

No activities are recommended or required under the Regional Strategy to phase out methyl bromide consumption for non-QPS uses. Consumption of methyl bromide for all non-QPS uses will be banned by national legislation as soon as this is developed.

#### 2.1.6 Consumption of other ODS

There is no reported use or consumption of any other ODS, i.e. methyl chloroform, carbon tetrachloride, “other CFCs” and HBFCs anywhere in the Pacific. It is extremely unlikely that anyone would wish to import or use any of these substances in the Pacific, as there are no facilities able to use them. The Regional Strategy does not address the consumption of the other ODS, except to recommend all countries ban the import of these substances to ensure they remain in compliance.

No activities are recommended or required under the Regional Strategy to phase out other ODS uses. Consumption of all other substances uses will be banned by national legislation as soon as this is developed.



## 2.2 Industry structure

Surveys conducted show that all CFC consumption in the Pacific is for servicing of existing refrigeration and air-conditioning equipment. There are no manufacturing facilities using CFCs to manufacture plastic foam or refrigeration equipment. There is no known use of ODS solvents either.

### 2.2.1 Importers

Historically, countries in the Southern Pacific (Cook Islands, Fiji, Kiribati, Niue, Solomon Islands, PNG, Tonga, Tuvalu, and Samoa) imported CFCs from New Zealand and Australia, while those in the Micronesia in the Northern Pacific (FSM, Palau and Marshall Islands) imported CFCs from the US, and to a lesser extent, from Japan. There is no information on ODS supplies in Nauru, but it is assumed that, because of their location, they primarily traded with Australia and Fiji. Because of its colonial links to France, Vanuatu was unusual in importing most of its CFCs from Europe. This supply was reported to have stopped in 2000, but there is no official data to confirm this.

After New Zealand and Australia phased-out their domestic consumption of CFCs, most countries in the Southern Pacific began importing CFCs from Fiji, which is the main hub port for the Southern Pacific. The notable exceptions to this were the Cook Islands and Niue which essentially phased-out CFC consumption shortly after New Zealand. Trading routes did not allow them access to the Fijian suppliers of CFCs at a reasonable cost.

There is very little trade among the islands of the Southern Pacific, other than with Fiji. This is because most shipping routes are directly from Australia, Fiji or New Zealand, so high freight costs discourage inter-island trade. There is record of CFCs being traded between PNG and the Solomon Islands and also between the Solomon Islands and Samoa.

In Micronesia, imports of CFCs have, until recently (early 2001), continued to primarily come from the mainland US, with other supplies coming from Guam and Hawaii. It was reported that since early 2001 it has become more difficult to export CFCs from the US and importers are either ceasing import of CFCs or looking to Asia for additional supplies. Those who continue to import CFCs, do so mainly from Singapore, while a few have imported small quantities, especially of the disposable one pound (500gm) cans, directly from China.

Most islands have one or more major importer of refrigerant gas that often import for their own use, but also sell to local customers. In the very small islands (e.g. Cook Islands, Niue, Kiribati and Tuvalu) individual service workshops tend to order refrigerants on an “as needed” basis from other countries, most notably from Fiji or New Zealand.

### 2.2.2 Users of Refrigeration and Air Conditioning

There is no known use of CFCs for manufacturing or assembly of new equipment in any country. In all islands, where CFCs are still available, the service of mobile air-conditioners (MACs) is the largest remaining use of CFCs. Servicing of MACs makes up 70 – 90% of ongoing use. This is followed by use in servicing commercial refrigeration equipment with the smallest use in servicing domestic refrigeration. It is clear that assistance to reduce use of CFCs in servicing MACs will be a focus for any assistance in the PICs.

## **2.3 Institutional and policy framework**

### **2.3.1 Regional Organisations**

There are a number of regional bodies that may have a role in implementing the Montreal Protocol in the Pacific. The most important for the implementation of the Montreal Protocol is the South Pacific Regional Environment Programme (SPREP)

- **The South Pacific Regional Environment Programme (SPREP)**

SPREP is based in Apia Samoa. UNEP played a major role in the establishment of SPREP as part of its Regional Seas Programme. Since then its mandate has widened. SPREP's mission is now to:

- To promote co-operation in the Pacific islands region.
- To provide assistance in order to protect and improve the environment, and
- to ensure sustainable development for present and future generations.

SPREP, under an MOU with UNEP, has carried out preparatory activities including assistance with the development of the individual NCAPs and development of regional strategy, with financial assistance from Multilateral Fund and New Zealand.

Because resources in the small islands are concentrated on the climate change issue, the Montreal Protocol and climate change activities should be co-ordinated at a regional level. SPREP, which is involved in a number of regional initiatives, will facilitate this.

In addition to SPREP there are several other regional bodies that may have a role in implementing the Montreal Protocol.

- **The Secretariat for the Pacific Community (SPC)**

The Secretariat for the Pacific Community (SPC) is a Pacific Island development organisation with a mandate as a technical advisory, training and research organisation. The SPC's Plant Protection programme has had an important role in encouraging countries to ratify the 1992 Copenhagen Amendment to ensure they have ongoing supplies of methyl bromide for quarantine and pre-shipment applications.

- **The Oceania Customs Organisation (OCO)**

The Oceania Customs Organisation (OCO) is a regional body established in 1998 representing Customs agencies in 23 countries and territories in the Pacific region. Its headquarters are in Brisbane, Australia. The OCO has a range of functions, including promotion of training of Customs officers. The OCO has indicated willingness to work with SPREP and other agencies to help co-ordinate provision of training to Customs Officers in the region.

- **The South Pacific Forum (SPF)**

The South Pacific Forum (SPF) represents Heads of Government of all the independent and self-governing Pacific Island countries, Australia and New Zealand. Its primary focus is on areas of political and economic co-operation. The Forum has not dealt with the Montreal Protocol, but may be involved in the future in encouraging implementation.

### **2.3.2 Existing Regional Trade and Environmental Agreements**

There are no regional trade or environmental agreements with obvious application to the implementation of the Montreal Protocol. While regional agreements do exist in areas such as hazardous wastes, implementation is still carried out at a national level, usually with the assistance of SPREP.

### 2.3.3 National Policy and Regulatory regimes

Of the fourteen PICs, only Fiji has implemented comprehensive regulations to control the import of ODS. Samoa is in the process of developing controls as part of its RMP, but this has not been completed. None of the other countries have any legislation in place. The Solomon Island NCAP reports that their government began to implement controls on the import of ODS in 2000, but this process has been disrupted due to civil unrest.

#### **Fiji**

Fiji has two primary controls on ODS. The Ozone Depleting Substances Act 1998, and the Ozone Depleting Substances Regulation 2000. These provide comprehensive controls on the import, export and use of all ODS in Fiji. The most important control, especially for neighbouring countries are the prohibitions on the import and export of all ODS except HCFCs and methyl bromide from (or before in some cases) 1 January 2000.

The Act makes it illegal to sell, store, process or purchase for resale any controlled substance in any premises or facility in Fiji and bans the import of any controlled substances or any apparatus or equipment, which contains a controlled substance other than HCFCs or methyl bromide.

No one can undertake any activity in Fiji related to controlled substances unless they have a license from the Department of the Environment and conform to certain conditions under the Act.

#### **Samoa**

Samoa does not currently have legislation to control ODS. Draft regulations have been prepared that will be implemented under the Lands, Surveys and Environment Act 1989. The NOU, together with National Ozone Committee have prepared the first draft of the "Ozone Layer Protection Regulation" and this draft was submitted to the Minister and the Director of Lands, Surveys and Environment for their comments in late 2001. The draft regulation includes:

- Ban on import, export or sale of any automotive air conditioner.
- Ban on import or export of any air conditioner, air condition unit, refrigerator or refrigeration unit, including compressor that contains or uses CFC.
- Reduction on import duties for recovery and recycle units for the recovery, recycle and reuse.
- Ban on import of any system that contains a CFC.
- Ban on the purchase of CFCs to individuals not accredited.

Once it is finalised, the NOU will submit the regulation to the Cabinet for approval before its enforcement.

Before implementing a total ban on ODS, importers will be required to obtain permits or licenses to bring in ODSs into Samoa by following the procedures in the proposed import licensing system. This licensing system will be formulated once Cabinet approves the regulation.

## Solomon Islands

In 1998, the Solomon Islands National Parliament passed an Environment Bill, which encouraged the country to “comply and give effect to the regional and international conventions and obligations relating to environment.”

To effectively control and monitor the imports and exports of the ozone deplete substances, the government was in the process of amending the Custom and Excise Act to include the ozone deplete substances as restricted and prohibited imports and exports. However, this process was not completed due to civil unrest (see Annex 5).

### 3. IMPLEMENTING PHASE OUT

#### 3.1 *Commitment to the Regional Strategy*

National Compliance Action Plans (NCAPs) have been developed by eight countries. All but two of the NCAPs have been completed and endorsed by senior government officials in the relevant countries. It is expected that the two remaining Governments (FSM and Vanuatu) will also complete development of their NCAPs and formally endorse the Regional Strategy in the near future. The attached NCAPs (Annex 5) are the core basis from which the Regional Strategy is developed. This Strategy has been discussed with the government of PICs and they have also endorsed it in their letters submitting their NCAPs.

Copies of the letters of endorsement by the Governments are also attached in Annex 5.

#### 3.2 *National level activities*

##### 3.2.1 National Compliance Centres

It is proposed that all countries that have not received assistance to date be provided with financial support for a part time “National Compliance Centre” (NCC) in their countries. This assistance will be for three years at a rate equivalent to 37% of a full time position for three years at normal costs for a Government position in each country (as provided by the national Government and verified by SPREP). All of the National Government have agreed to provide in-kind support in the form of office space and some office equipment.

The figure of 37% of a full time position is derived from the assumption that the bulk of the tasks for the NCC will fall in the first year. It is assumed that for the first year the position would be funded at 70% of full time and for the following two years it would be funded at 20% of fulltime. The actual allocation of hours will be at the discretion of the national Governments within the overall total allocated.

This support would be provided to the following countries:

**Table 3.1 Costs for National Compliance Centres for three years (US\$)**

	Cost for one full time position at standard national rates <sup>1</sup> .	Costs for one year at 70% of full time position	Cost for two years at 20% of full time position	Total for country over three years.
FSM <sup>2</sup>	\$ 20,000	\$14,000	\$8,000	\$22,000
Kiribati	\$ 10,000	\$7,000	\$4,000	\$11,000
Palau	\$ 20,000	\$14,000	\$8,000	\$22,000
Marshall Islands	\$ 20,000	\$14,000	\$8,000	\$22,000

Solomon Islands	\$7,500	\$5,250	\$3,000	\$8,250
Tonga	\$7,000	\$4,900	\$2,800	\$7,700
Tuvalu	\$5,000	\$3,500	\$2,000	\$5,500
Vanuatu <sup>2</sup>	\$7,500	\$5,250	\$3,000	\$8,250
<b>Total</b>		<b>\$67,900</b>	<b>\$ 38,800</b>	<b>\$106,700</b>

<sup>1</sup> Estimates provided by national governments

<sup>2</sup> Estimate provided by SPREP. Final estimate awaited from national government.

Three countries, i.e. Fiji, PNG and Samoa are ahead in getting national support and three are not Parties or have not requested assistance at this time.

The NCC will carry out national activities related to the compliance with the Montreal Protocol that are set out in the individual NCAPs in Annex 5. In particular the NCC will be responsible for development and implementation of national regulations to control consumption of ODS in the country. This task is expected to occupy most of the NCC's time for the first year.

Each NCC will:

- Develop and implement national regulations to control consumption of ODS and ODS containing goods in accordance with approved NCAPs.
- Allocate import licences in accordance with NCAP and national regulations where required.
- Hold meetings of national ozone committees to ensure co-operation and compliance at a national level.
- Undertake awareness raising activities.
- Maintain close co-operation and communications with UNEP, SPREP and any bilateral donors.
- Co-ordinate the provision of training programmes for refrigeration technicians and customs officers with UNEP, SPREP and training provider.
- Collect and report data on consumption to Ozone Secretariat and Multilateral Fund as required.
- Provide financial reports to Multilateral Fund as required.
- Provide quarterly reports to SPREP on progress with implementation of NCAPs.
- Implement licensing and accreditation schemes if required under individual NCAPs.
- Participate in any regional meetings to share information on implementation of Montreal Protocol and in any regional electronic information exchange forms.
- Participate in international meetings, such as Open Ended Working Group (OEWG) meetings and Montreal Protocol Meeting of the Parties where existing funding allows.
- Assist consultants from SPREP or other agencies when visiting country.

In addition to the funds for the above tasks, funds are requested for other costs associated with establishing and operating the office. These include an amount for purchase of necessary office equipment, such as computers and software, communications and a small national allowance for public awareness activities. The amount for public awareness is intended to pay for in-country costs, such as advertising and is in addition to the separate amount requested below for printing and translation costs.

**Table 3.2 Other national support costs (US\$)**

	Support for operation of NCC (communication, computer software etc )	Public awareness, information dissemination and monitoring for three years	<b>Total funds for three years</b>
--	--	--	------------------------------------

	For three years		
FSM	\$5,500	\$ 6,500	\$12,000
Kiribati	\$5,500	\$ 6,500	\$12,000
Palau	\$5,500	\$ 6,500	\$12,000
Marshall Islands	\$5,500	\$ 6,500	\$12,000
Solomon Islands	\$5,500	\$ 6,500	\$12,000
Tonga	\$5,500	\$ 6,500	\$12,000
Tuvalu	\$5,500	\$ 6,500	\$12,000
Vanuatu	\$5,500	\$ 6,500	\$12,000
<b>Total</b>	<b>\$44,000</b>	<b>\$ 52,000</b>	<b>\$96,000</b>

<b>Activity</b>	<b>Budget</b>
Assistance to eight countries for part time position in “National Compliance Centre”	US\$106,700
Assistance to eight countries for support for operation of NCC (e.g. communications, public awareness and monitoring activities)	US\$96,000
<b>TOTAL</b>	<b>US\$202,7000</b>

### 3.2.2 Training of Trainers/Technicians in Good Practices of Refrigeration

All of the NCAPs have identified the need to train workers in the refrigeration sector to ensure they have the skills to manage the phase-out of CFC refrigerants. The skills required include the knowledge of how to keep existing equipment functioning by reducing leakage through better maintenance, retrofitting existing equipment to utilise low or non-ozone depleting refrigerants and the use of recovery and recycling equipment, especially for mobile air-conditioners.

This training has a high priority in the strategy because of the current largely un-met demand for CFCs to service the mobile air-conditioners (MACs) in the imported second hand vehicles. As noted, this trade poses a great risk to all countries’ ongoing compliance. It is therefore important that service technicians have the skills to service CFC-MACs either by reusing the CFCs in the vehicles through the use of recovery and recycling equipment, or to service them without CFCs, by retrofitting them to alternatives.

In the commercial refrigeration sector, selection of inappropriate refrigerants and poor maintenance may increase energy assumption in resulting in unnecessary increases in energy demand, contributing to climate change concerns. All training will include advice on improving energy efficiency of equipment.

The Strategy proposes that training will take place in each country in the region. This is because the very high costs of travel between countries make it more costs effective to “send the course to the country” than it does to send the “country to the course”. Any savings in the costs of trainers time by centralising the training are usually quickly off set by higher travel costs if more than one or two persons will travel from the country.

It is proposed that where there is a technical training centre in the country concerned that teaches refrigeration courses, the training will be of the “train the trainers” form. These trainers will continue the training at their colleges after the instructor has left. Where there is no technical training capacity in the country, the training will be held as a one off training course in the country. In both cases the training

course, when it is held, will be open to as many people as possible/practical to ensure maximum benefit from having the trainers in the country.

Annex 3 contains a detailed outline of the proposed training of trainer/technicians in good practices of refrigeration.

**Table 3.3 Costs for countries participating in refrigeration sector training (US\$)**

	Costs of Training	Recommended number of recovery and recycling machines	Cost of machine (including transport) at US\$4,000 per machine	Total cost for Refrigeration sector training
FSM	\$10,000	4	\$16,000	\$26,000
Kiribati	\$10,000	2	\$8,000	\$18,000
Palau	\$10,000	4	\$16,000	\$26,000
Marshall Islands	\$10,000	5	\$20,000	\$30,000
Solomon Islands	\$10,000	6	\$24,000	\$34,000
Tonga	\$10,000	5	\$20,000	\$30,000
Tuvalu	\$10,000	2	\$8,000	\$18,000
Vanuatu	\$10,000	4	\$16,000	\$26,000
<b>Total</b>	<b>\$80,000</b>		<b>\$128,000</b>	<b>\$208,000</b>

The amount requested includes an allocation US\$10,000 per country to pay for the training provider and the costs of conducting the training in each country. The budget also includes an amount to purchase recovery and recycling equipment and to transport it to the each of the countries. Under the Regional Strategy, each country will be provided with a number of recovery and recycling machines (see Table 3.3 above) for use in the MAC service sector, where recycling is a priority. The number of machines has been calculated based on the historic levels of consumption between 1995 and 2000.

After training has been provided, at least one machine will be used by the training institution for further training courses, where such institutions exist.

Although in developing the budget, individual sums have been allocated for the costs of training against each country involved (Table 3.3), it is intended to pool these funds into one regional training fund, to be administered by SPREP. It is intended that the actual training courses will be provided by an regional industry or educational body. Because of their considerable experience in this area, it is likely that the training organisation will be from Australia. The organisation will link up with the training colleges and institutes identified in each country's NCAP. Because Fiji is a hub airport for many countries it may be cost effective in some instances to hold the training in Fiji, especially where the country concerned does not have its own training facility. Where this is cost effective, Fiji's Institute of Technology, which carried out the refrigeration sector training in Fiji, will also be utilised for regional training of refrigeration technicians.

By contracting one or two agencies to carry out the training in all countries, it is expected that there will be greater opportunities for cost savings and economies of scale.

The training will only take place after CFC prices are favourable, but as noted this is already the case in all countries involved in the Regional Strategy where CFCs are either unavailable, or where prices are reported to be rising sharply.

Training will initially focus on those countries which still have CFC consumption (The Federated States of Micronesia, Marshall Islands, Palau and the Solomon Islands), but will include technicians from as many countries as possible, with all countries receiving training over the three years.

The New Zealand Government is also being approached to contribute additional funding to follow up on the training workshop held in New Zealand in May 2000. If such funding is provided, it would be from non-Montreal Protocol sources.

#### Participation of PNG

The Government of PNG has requested it take part in the training under the Regional Strategy on a “train-the-trainers” basis. The funds for carrying out the train-the-trainer activities in PNG are discussed separately under 3.3.5 Technical assistance for other countries. Additional training may be undertaken by GTZ as identified in PNG’s NCAP, which is still being developed. PNG will not be provided with any recovery and recycling equipment under the Regional Strategy.

<b>Activity</b>	<b>Budget</b>
Refrigeration sector training (“Train the trainers/ Technicians”) for eight countries, including provision of recovery and recycling machines	US\$208,000
<b>TOTAL</b>	US\$208,000

### 3.2.3 Training of Customs Officers

Training for Customs Officers will be an important part of the Regional Strategy. The training will be offered to the nine countries under the RS. (i.e.: FSM, Kiribati, Marshall Islands, Palau, PNG, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu and Vanuatu)

Some countries, most notably PNG and Palau face particular risks from smuggling because of their proximity to larger developing countries that still have CFC supplies. Others face risks particularly from mislabelled shipments being imported for use in MACs. This training will therefore focus on recognition of CFCs and their alternatives. It will be based on the course and manuals developed by UNEP DTIE. Annex 2 discusses the contents of the proposed Customs training courses in greater detail.

The Oceania Customs Organisation (OCO) has indicated that it will assist to co-ordinate the customs training, allowing co-ordination with other training programs they are already undertaking. The actual training is expected to be provided by the regional consultant under this programme. The regional consultant will also attempt to carry out the training in conjunction with other country visits in order to reduce costs for this training.

Fiji and Samoa have already received Customs training and their officers may be used to train others in the region where this is possible.

In addition to the provision of training in recognition of ODSs, all Customs agencies in the region will receive one or two refrigerant identifiers for testing refrigerants at the ports. The number provided will depend on the number of ports and amount of refrigerants imported.



**Table 3.4 Funds requested for country-level assistance for enforcing ODS regulations (including a licensing system), training of customs officers and ODS identification kits (US\$)**

FSM <sup>1</sup>	\$ 10,000
Kiribati <sup>1</sup>	\$10,000
Palau	\$8,000
Marshall Islands	\$ 8,000
Solomon Islands	\$ 8,000
Tonga	\$ 8,000
Tuvalu	\$ 8,000
Vanuatu	\$ 8,000
<b>Total</b>	<b>\$ 68,000</b>

<sup>1</sup>Additional funds have been allocated because of the very high internal travel costs in these countries.

Participation of PNG

PNG intends to take part in the RS's Customs training and funds have been allocated for this in the separate budget line in section 3.3.5 below.

<b>Activity</b>	<b>Budget</b>
Country-level assistance for enforcing ODS regulations (including a licensing system), training of customs officers and ODS identification kits	US\$68,000
<b>TOTAL</b>	<b>US\$68,000</b>

### **3.3 Regional level activities**

#### **3.3.1 Development of model regulations**

The primary task of the NCCs will be to develop and implement appropriate national legislation to ensure that the phase-out of CFCs is sustainable. To assist countries in this, SPREP will oversee the development of model national regulations for all countries. These will be based on models from countries in the region such as Australia and New Zealand and also Fiji, which is the only PIC to implement national controls so far.

Each model will be customised for the country, to take into account the current institutional framework in the countries, including existing organisations (e.g. ministry of environment, customs and trade organisations, national committees), policy (legislation in place, economic incentives) as well as current and forecast consumption. National level workshops will be conducted to assist with implementation of these model regulations in each country.

The model regulations will be provided to all countries in the region, including the non-Parties. However, any assistance to the non-Parties to implement the regulations will either be provided by the New Zealand Government directly, or it will be provided as a bilateral contribution, once they have ratified.

<b>Activity</b>	<b>Budget</b>
Policy assistance and guidance to countries for the development of model ODS regulations and adaptation at the national level	US\$90,000
<b>TOTAL</b>	<b>US\$90,000</b>

#### **3.3.3 Thematic meetings**

The Regional Strategy proposes that one meeting be held each year for the three years of the project on a thematic issue (i.e. compliance; monitoring, including custom codes; good practices in refrigeration; and certification and regulations, including public awareness and policy enforcement). These discussions should focus on implementing of strategies and draw on experiences of all countries in the region, including developed countries such as Australia and New Zealand. The meetings will be open to all PICs, including Fiji, Samoa and PNG, in order for the countries to share their common experiences. Assistance for participation by the two non-Parties will be requested from the New Zealand Government.

Where possible, SPREP will take advantage of other regional meetings to hold Montreal Protocol workshops in the margins, especially where the meetings take place at SPREP's Headquarters. This has occurred already on several occasions during preparation of the NCAPs.

The budget for these meetings is US\$50,000 for three meetings over three years.

<b>Activity</b>	<b>Budget</b>
Three thematic meetings to be held over three years at central location in Pacific for twelve countries on issues related to implementation of the Regional Strategy.	US\$50,000
<b>TOTAL</b>	US\$50,000

### 3.3.4 Technical assistance to countries and regional Implementation

It is clear from the lack of progress in implementing the Montreal Protocol in the region, until SPREP's involvement in 2001, that the countries do not have the capacity to carry out implementation on their own. Past experience has shown that clear regional guidance and oversight is the key to successful implementation of environmental initiatives in the Pacific island countries. The model of regional support proposed for implementing the Montreal Protocol is already being successfully used by SPREP to implement the Climate Change Convention and the Basel Convention on Transboundary Movement of Hazardous Wastes in the region.

Under the overall guidance of UNEP DTIE and its Regional Office for Asia and the Pacific, SPREP will play a key role in overseeing the implementation of the Regional Strategy and providing the necessary technical assistance. It will provide guidance to the countries for implementation of the national activities and the Regional Strategy, including the regional training for customs officers and refrigeration technicians. SPREP will also and provide policy assistance and co-ordinate regional awareness raising programmes.

SPREP will play the major role in co-ordinating phase out efforts in the region, using local and regional consultants and local staff (Assistant Project Officer (APO)) for 3 years, in order to build local capacity and ownership. This approach has been endorsed by all of the countries involved. Furthermore, this approach is an extension of UNEP's reoriented programme which focuses on achieving and sustaining compliance, promoting greater sense of country ownership, and implementing the agreed Executive Committee framework for strategic planning.

To ensure that the strategy is implemented successfully, SPREP will carry out the actions that are indicated in Sections 3.4 and 3.6. These include:

- Overseeing establishment of National Compliance Centres in eight countries, including development and implementation of contracts with national Governments.
- Disbursing funds to national governments under the strategy and in line with milestones set out in Section 3.6 Monitoring arrangements
- Assisting with communications between countries
- Co-ordinating provision of training for refrigeration technicians/train the trainer.
- Administering fund for subsidy of recovery and recycling equipment
- Organising workshops in margins of other meetings held at SPREP

- Overseeing development of model national regulations and assist with implementation at National level
- Overseeing translation of existing publicity material into Pacific languages and distribute to countries.
- Providing general policy assistance and co-ordinate regional awareness raising programmes.

**Table 3.5 Funds requested for technical assistance and regional implementation over three years (US\$)**

FSM	\$ 15,000
Kiribati	\$ 15,000
Palau	\$ 15,000
Marshall Islands	\$ 15,000
Solomon Islands	\$ 15,000
Tonga	\$ 15,000
Tuvalu	\$ 15,000
Vanuatu	\$ 15,000
<b>Total</b>	<b>\$ 120,000</b>

<b><u>Activity</u></b>	<b><u>Budget</u></b>
Technical assistance to the countries and regional implementation including assistance in monitoring the implementation at the regional level	US\$120,000
<b>TOTAL</b>	<b>US\$120,000</b>

### 3.3.5 Technical assistance for other countries in the region not included in the Regional Strategy

As noted above and shown in table 3.6, the Government of PNG wishes to take part in certain elements of the Regional Strategy, but not all. The cost for these activities has not been included in the budgets. Instead, a separate budget of US\$50,000 is proposed to cover these costs, plus the costs of providing any assistance that Fiji and Samoa may require in implementing their strategies. In addition, they will be utilised to assist Nauru, and, once they ratify, become involved, should the Government wish.

**Table 3.6 Participation in Regional Strategy**

Country		Regional Strategy Activity			Participation in regional meetings	Public awareness	Customs training	Technicians training	Recovery and recycling subsidy
		Institutional Strengthening	Office set up costs	Communication costs					
FSM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kiribati		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Marshall Islands		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Palau		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solomon Islands		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tonga		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tuvalu		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vanuatu		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Nauru <sup>2</sup>	Ratified November 2001	■	■	■	✓	■	■	■	
Niue <sup>3</sup>	Not a Party	■	■	■	✓ <sup>4</sup>	■	■	■	
Cook Islands <sup>5</sup>	Not a Party	■	■	■	✓ <sup>6</sup>	■	■	■	
Fiji	National funds already allocated	X	X	X	✓	X	X	X	
PNG	National funds already allocated	X	X	X	✓	✓ <sup>7</sup>	✓ <sup>8</sup>	✓ <sup>9</sup>	X <sup>10</sup>
Samoa	National funds already allocated	X	X	X	✓	X	X	X	

<sup>2</sup> Assistance to be discussed with national government. To be funded by a separate bilateral contribution.

<sup>3</sup> To be funded as a separate bilateral contribution from New Zealand Government once ratified

<sup>4</sup> With financial assistance from New Zealand Government until ratification

<sup>5</sup> To be funded as a separate bilateral contribution from New Zealand Government once ratified

<sup>6</sup> With financial assistance from New Zealand Government until ratification

<sup>7 8 9 10</sup> A separate strategy document is being prepared jointly by the Government of PNG and GTZ that will include specific proposals for activities in PNG. These may include additional activities in these areas. Any funding requested for this will be separate from that in the Regional Strategy.

### 3.4 Implementation Schedule

**Table 3.7 Implementation schedule**

Activity	2002			2003				2004				2005
	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Establish National Compliance Centres within the environment agencies of the individual countries (as set out in individual NCAPs).	X	X										
Develop model regulatory framework for all countries to achieve accelerated phase-out to implement the Montreal Protocol.	X	X										
Collect and report to Ozone Secretariat all outstanding consumption data for all countries for all years.	X		X			X	X			X	X	
Three thematic workshops on implementation of Montreal Protocol over three years.					X				X			X
Implement and monitor training of customs officers to ensure proper control of import and export of ODSs and information collection and submission in all countries				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Implement and monitor training of refrigeration service technicians in good practices of refrigeration to minimise the use of ODSs and mitigate their emissions into the air during the service of refrigerators			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Provide Pacific-relevant materials from UNEP DTIE to countries for public awareness campaign on necessity and means for protection of the Ozone Layer of the Earth		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

### **3.5 Budget and financial programme**

The estimated cost of the projects equals to US\$788,700 of which US\$338,700 is being sought from the Multilateral Fund and AUS\$702,000 (equivalent to US\$450,000 calculated at the fixed exchange rate of 1.56 AUS\$ per US\$ as agreed in Decision 11/6) will be contributed by the Australian Government as a bilateral contribution under the Multilateral Fund. Implementation of the individual NCAPs and of the Pacific Regional Strategy will be dependent on financing by the Multilateral Fund.

In addition to the bilateral contribution of AUS\$702,000 by Australia, the New Zealand Government has indicated it will assist the Cook Islands and Niue once they have ratified. The level of assistance required by the Cook Islands, Nauru and Niue has not been determined and will be the subject of a separate proposal.

The bilateral assistance may also include funds from other, non-Montreal Protocol sources, such as development budgets.

**Table 3.8 Summary of costs of projects in Pacific Regional Strategy**

<b>Project</b>	<b>Funds Requested from the Multilateral Fund</b>	<b>Agency responsible</b>
1 Establishment of National Compliance Centres (NCCs) in eight countries including office set up costs, communications, local public awareness activities and monitoring activities	US\$202,700	UNEP
2 National training programme for refrigeration service technicians, including R&R equipment in eight countries	US\$208,000	Government of Australia
3 Country-level assistance for enforcing ODS regulations (including a licensing system), training of customs officers and ODS identification kits	US\$68,000	Government of Australia
4 Policy assistance and guidance to countries for the development of model ODS regulations and adaptation at the national level	US\$90,000	UNEP
5 Three thematic meetings on issues related to implementation of the Regional Strategy to be held over three years at central location in Pacific for twelve countries.	US\$50,000	UNEP
6 Technical assistance to the countries including assistance in monitoring the implementation at the regional level	US\$120,000	UNEP
7 Technical assistance for other countries in the sub-region not included under the PIC strategy	US\$50,000	UNEP
<b>Total</b>	<b><u>US\$ 788,700</u></b>	

Note: Australia's 2002 Final Business Plan states that Australia will contribute the fixed exchange rate equivalent of US\$450 000 (\$1US = \$1.56 AUS). It is Australia's intention that this money be directed to refrigeration technician training and the "country level enforcement" activities. However, these only total US\$276 000. Australia would like to confirm that its allocation of funds to these line items does not preclude Australia from funding other activities under this project.



**Table 3.9 Funds requested from the Multilateral Fund for all activities**

Total for all projects	US\$788,700
AUS\$702,000 contributed by Australia as bilateral contribution converted to US\$450,000 calculated at the fixed exchange rate of 1.56 Australian dollars for each US dollar as agreed in Decision XI/6.	US\$450,000
<b>Amount requested from Multilateral Fund</b>	<b>US\$338,700</b>

**3.10 Funds Disbursement from the Multilateral Fund to UNEP**

2002 (First ExCom of 2002)	60%
2003 (First ExCom of 2003)	40%

**3.6 Monitoring arrangements**

SPREP, UNEP, and Bilateral Partners will closely monitor the project to ensure that it satisfies the proposed performance indicators.

The Regional Strategy will be implemented through a system of:

- 1) Policy-based actions by the individual Governments
- 2) A locally-managed action plan to phase down imports and implement specific individual phase out activities
- 3) Performance based contracts with SPREP to carry out specified tasks including contracts with national governments to implement NCAPs and provision of refrigeration technician training and Customs officers training.
- 4) Performance based contracts between SPREP and technical consultants and training institutions to carry out specified training of refrigeration technicians and Customs Officers.
- 5) Monitoring through a system of performance based indicators; and
- 6) Measures to ensure compliance with main objectives of the Regional Strategy.

The key approach to implementation and monitoring for the eight core-countries will be through performance-based contracts and performance-based indicators covering policy actions, and management.

The Regional Strategy will be managed locally with UNEP providing overall co-ordination and SPREP and the NCCs working together to develop and implement a series of compliance activities. A detailed description of the responsibilities allocated between SPREP and NCC is given in each NCAP in Annex 5.

The national level funding will be allocated to each country through individual contracts with SPREP. Each country will be accountable directly to SPREP for their national expenditure. In turn SPREP will be accountable to UNEP for the overall costs of assistance to NCCs.

100% of the funds for the national assistance will be disbursed to SPREP. The PICs and SPREP will then agree on individual action programmes for disbursing these funds in each country. Each contract with the national Government will give the performance targets and indicators to be achieved and reported. Because most of the costs for the PICs will fall in the first 12 – 18 months of the project, funds will be disbursed to national governments in three instalments of 60%, 30% and 10% of national budgets (as set out in Table 3.1 and 3.2 of the strategy). Payments of the second and third instalment will be made upon achievement of the performance targets given in Table 3. 9 below, but are intended to fall approximately in the middle of the project and at its completion.

**Table 3.11 Proposed disbursement of funds from UNEP to PIC Governments and performance indicators.**

<b>Instalment</b>	<b>Expected timing</b>	<b>Percentage of total National funds</b>	<b>Performance indicator</b>
First	Second quarter of 2002	60%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upon signing of contract with SPREP</li> </ul>
Second	Fourth quarter of 2003	30%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completion of national regulations to stage of submission to Cabinet (or equivalent body).</li> <li>• Conducting one or both of refrigeration technicians training and Customs officers training.</li> <li>• Submission of all relevant data to Ozone Secretariat and Multilateral Fund.</li> <li>• Submission of financial reports to SPREP on expenditure of first instalment</li> </ul>
Third	Fourth quarter of 2004/first quarter of 2005	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementation of national regulations</li> <li>• Conducting both refrigeration technicians training and Customs officers training.</li> <li>• Submission of all relevant data to Ozone Secretariat and Multilateral Fund.</li> <li>• Submission of financial reports to SPREP on expenditure of first instalment</li> </ul>

CFC imports and consumption will be zero by the end of 2005 (or earlier) as proposed in the Regional Strategy and in the individual NCAPs. Consumption of ODS in the region will be monitored through receiving the data provided by the national Governments which will then be collated by SPREP. Collection of national data will be the responsibility of the individual NCCs, but the SPREP APO will be responsible for ensuring data is submitted to the Multilateral Fund and Ozone Secretariat by due dates. SPREP will ensure the timely submission of annual reports on ODS consumption for the nine countries involved in the Regional Strategy (FSM, Kiribati, Marshall Islands, Palau, PNG, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu and Vanuatu), as per article 7 of the Montreal Protocol. The APO will also assist with follow up with the remaining countries to ensure correct data is submitted on time.

UNEP will provide oversight for the Regional Strategy through executing an overall performance-based contract with SPREP. The legal agreement/Action Programs will give SPREP the overall co-ordination and management role at a regional level, and describe the responsibilities and operational role of SPREP (and other local entities, including bilateral donors, as may be required) to implement the Regional Strategy. The proposed tasks of SPREP are set out in section 3.3.4 of the Regional Strategy.

Disbursements will be tied to achieving performance indicators.

**Table 3.12 Disbursement of funds from UNEP to SPREP for regional activities**

<b>Instalment</b>	<b>Expected timing</b>	<b>Percentage of total regional funds</b>	<b>Performance indicator</b>
First	Second quarter	60%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upon signing of contract with UNEP</li> </ul>

	of 2002		
Second	Fourth quarter of 2003	30%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signing of contracts with training providers for refrigeration technicians training and Customs officers training.</li> <li>• Conducting at least four refrigeration technicians training and four Customs officers training sessions .</li> <li>• Submission of all relevant data to Ozone Secretariat and Multilateral Fund.</li> <li>• Submission of financial reports to SPREP on expenditure of first instalment</li> <li>• Development and distribution of model regulations</li> <li>• Organisation of workshop to discuss draft regulations</li> <li>• Organisation of at least one thematic meeting on a topic to be agreed with UNEP for all fourteen countries in region (with assistance from bilateral donors as necessary)</li> </ul>
Third	Fourth quarter of 2004/first quarter of 2005	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementation of national regulations in all countries, with assistance from SPREP</li> <li>• Conducting refrigeration technicians training and Customs officers training in all nine countries.</li> <li>• Submission of all relevant data to Ozone Secretariat and Multilateral Fund.</li> <li>• Submission of financial reports to SPREP on expenditure of second instalment</li> <li>• Organisation of at least two further thematic meeting on topics to be agreed with UNEP for all fourteen countries in region (with assistance from bilateral donors as necessary)</li> </ul>

SPREP will be responsible for submission of annual reports on progress of implementation of Regional Strategy by SPREP and submission of reporting under the individual NCAPs by the individual NCCs, as per decision of the 10th Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund. The report is to be submitted to the Multilateral Fund Secretariat.

UNEP will monitor overall implementation of the Regional Strategy, primarily through performance indicators in annual progress reports to be submitted by SPREP and NCC.

The final instalment will not be approved until SPREP can confirm:

CFC consumption is zero; the eight core countries are in full compliance with the Regional Strategy; and any audit reports that are due have been submitted.

The agreement between SPREP and UNEP will clearly designate the responsibilities of SPREP and those actions to be delegated to NCC (or any other entity).

Performance based contracts, using agreed performance indicators, will be the key management and operational tools for measuring progress, monitoring, disbursements, determining any corrective actions, and reporting between SPREP/NCC, UNEP and EXCOM.

## Annex 1

### ***Declaration by the Pacific Island Countries attending the 13<sup>th</sup> Meeting of the Parties to the Montreal Protocol***

We, the Governments of Fiji, Kiribati, Niue, Papua New Guinea and Samoa, are conscious of the serious threat that ozone-depleting substances present to the environment and to the global population.

We note the valuable progress that has been achieved in addressing ozone-depletion by Parties to the Montreal Protocol regarding substances that deplete the ozone layers.

Pacific Island Countries are among the smallest consumers of ozone depleting substances in the world. These are used in areas that are critical to our economic development which includes fishing, tourism and food storage.

We declare our intention to continue working towards the fulfilment of the goals of the Convention and the Protocol at the national, regional and global level.

We acknowledge the initial assistance provided by the Multilateral Fund, the Government of Australia and the Government of New Zealand through the United Nations Environment Programme Division of Technology, Industry and Economics (UNEP-DTIE) and South Pacific Regional Environment Programme (SPREP) for the preparation of national compliance action plans (NCAPs).

In this context, we recognise that regional co-operation has been identified as an effective means to complement national programmes in implementing environmental programmes in Pacific Island Countries. Regarding our intention to continue working for its successful fulfilment at the global as well as regional scale, we undertake to work together in the context of a regional strategy for the Pacific region that all Pacific Island Countries shall:

- (a) ratify the Montreal Protocol and its amendments where applicable;
- (b) urgently adopt import and export controls of ozone-depleting substances, particularly for the use of licensing systems and appropriate legislation;
- (c) take all the necessary measures to comply with the plans to reduce and eliminate the consumption and production of ozone-depleting substances;
- (d) ensure effective fulfilment of Article 7 regarding the need to report on the consumption of ozone-depleting substances;
- (e) commit the accelerated phase-out of CFCs, preferably to year 2005.

We request the Executive Committee of the Multilateral Fund to financially support the Pacific Island Countries, taking into account their specific needs to implement national programmes and regional co-operation mechanism to enable them to comply with the Montreal Protocol.

We urge all parties to take account of the unique circumstances of the Pacific Island Countries when they consider the levels of replenishment for the Multilateral Fund during the triennium 2003 to 2005. (UNEP/OzL.Pro.13/10)

## **Annex 2**

### ***Customs training for Pacific Island Countries (PICs)***

The main objective of this training programme is to provide the customs, trade and standards officers in nine Pacific Island Countries (PICs) (Kiribati, FSM, Marshall Islands, Palau, PNG, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu and Vanuatu) with the skills necessary to monitor and control the imports of CFCs and other ODS products / equipment. The detection and prevention of illegal trade is part of this effort. This will be achieved by:

- I. Increasing awareness of ozone depletion issues.
- II. Familiarising customs and enforcement officers with the different types of ODS being used in the sector and for which applications they are used.
- III. Familiarising customs and enforcement officers with the provisions and phase-out schedules of the Montreal Protocol and its amendments.
- IV. Providing officers with an understanding of the national RMP.
- V. Providing an overview on the newly established licensing system for ODS and its implications for customs officers and other stakeholder agencies.
- VI. Presenting the revised customs codes which allow for the identification of ODS and ODS products / equipment.
- VII. Refining and optimising the establishment of the operational details of the monitoring and control system for ODS.
- VIII. Providing an overview of customs regulations and monitoring and control systems for ODS in other countries in the region.
- IX. Training officers of the customs and other relevant agencies on the use of identification equipment for refrigerants.
- X. Designing the concept, agenda, strategy and the time schedule for the training of the remaining customs officers in the country.

#### **1. Expected results**

The immediate result will be the availability of trained customs trainers and key stakeholders and the development of a training approach and recommendation for the subsequent Phase II training of customs and enforcement officers in the nine countries.

A Montreal Protocol related training module will be included in the ongoing training programmes for new customs officers and will also be integrated in the refresher courses for experienced officers. Thus the sustainability of the training programme will be ensured.

The long-term result is to enhance awareness of ozone depletion issues among customs authorities and other relevant stakeholders as well as the achievements of the objectives as stated in Section 2.

In addition, synergies for the enforcement of other relevant international environmental agreements such as the Basel Convention, CITES, Rotterdam Convention and the Kyoto Protocol will be created. The success of most international environmental agreements will depend on the continued support of the world's customs authorities and other key stakeholders.

## 2. Participants

The train-the-trainers workshop is designed for approximately 20 participants. The actual number of participants will vary, depending on the number of Customs officers in the individual countries, and on the number of ports. Participants will also include the main stakeholders involved in the implementation and enforcement of the licensing system who will partly function as local resource persons. These key stakeholders should be drawn from the following participant groups and organisations:

- Customs trainers from the training unit
- Customs officers from various ports of entry and customs sections (computer and data processing unit, document processing unit, administration unit, enforcement officers)
- Enforcement officers from police, coast guard, military
- Ozone officer of the NOU
- Local legal consultant who prepared the “Country Handbook”
- Local refrigeration expert to support practical session
- Private sector representatives including importers, customs brokers, wholesalers
- Bureau of Standards
- Bureau of Statistics
- Pesticides board
- Ministry responsible for agriculture and pesticides
- Government laboratory responsible for chemical analysis
- Ministry responsible for trade and industry issues
- Ministry responsible for financial issues and import duties
- Ministry responsible for environmental protection
- Environmental protection agency
- Ministry responsible for legal affairs and prosecution
- Industry and trade associations
- National committee on climate change and ozone
- Non-governmental organizations
- National training institutes and academies
- National institutes of science and research
- Media and general public (during opening, closing and awareness sessions)
- Any other agencies whose input and involvement will be necessary for the implementation of the licensing system.

## 3. Methodology

### **Phase I: Train-the-trainers workshop for customs and other enforcement officers**

The train-the-trainers workshop for customs and other enforcement officers in each of the PICs

The design of the programme requires that an ODS import/export licensing system and related ODS regulations are in place before the train-the-trainers workshop starts. The establishment of such licensing system was made mandatory by Decision IX/8 of the Ninth Meeting of the Conference of Parties to the Montreal Protocol.

The preparation of the workshop requires the development of the nine countries Handbook on ODS Legislation and Import / Export Licensing System" by the National Compliance Centre officer and a local

legal consultant. The Country Handbook complements the UNEP training manual "Customs Officer Training on Substances Depleting the Ozone Layer" by providing country-specific information and data.

The project preparation follows a participatory approach and will involve a number of local resource persons. Some case studies on smuggling schemes will be presented to test participants' knowledge of what they had learned throughout the workshop and four small working groups will be created during the break-out session in order to discuss specific topics. Each group will prepare a reports with their findings and recommendations.

During group discussions, the participants will plan Phase II and III of the training programme and prepare detailed recommendations, a tentative concept note, agenda and implementation schedule.

A practical hands-on session is included in the programme to identify different types of refrigerants using the pressure-temperature method, leak detector and digital refrigerant identifier. Product and packaging labels will be checked. Refrigerant identifiers, leak-detectors as well as ODS, examples of ODS packaging and ODS products / equipment will be available for demonstration purposes.

Wrap-up sessions will be held at the end of every day and the participants will conduct a workshop evaluation and agree a final set of recommendations.

Each participant will receive a "Certificate of Participation" from the Government of the country and become registered at the end of the workshop.

The workshop report will be disseminated to all participants and members of the contact group on customs training. It will also be placed on UNEP's homepage at: <http://www.uneptie.org/ozonaction.html>.

## **Phase II: Subsequent training of the remaining customs and enforcement officers in the country**

The remaining customs and enforcement officers in the country will be trained by the trained customs trainers who have participated in the Phase I training. Phase II of the training programme will take into account the recommendations from the train-the-trainers workshops and be based on the "UNEP Customs Training Manual".

A certain number of experienced customs officers may receive training on ozone-related issues as part of the continuous customs re-training programme.

The customs department will be expected to incorporate a Montreal Protocol training module on control and monitoring of ODS in its curriculum to ensure that future customs officers are trained on this aspect. This will be done within the ongoing training activities of the customs department.

The NOU, the customs department and the local legal consultant will be responsible for the implementation of Phase II training .

## **Phase III: Monitoring & evaluation**

The NOU will co-ordinate, monitor and follow-up on the Phase I and II training and report progress in project implementation to SPREP.

After completion of Phase II of the training programme, the NOU will evaluate the results of the training programme and prepare a follow-up & evaluation report. This report will be submitted to SPREP.



#### **4. Content and structure of the train-the-trainers workshop**

The training materials and the workshop agenda are designed to ensure that the objectives set out for the training programme are achieved (see Section 2).

The workshop agenda includes the following sessions:

- Session 1: Ozone layer depletion
- Session 2: International response
- Session 3: National obligations and response
- Session 4: National import / export licensing system
- Session 5: Checking papers, forms and permits
- Session 6: Related international conventions
- Session 7: Global & regional context
- Session 8: Role of customs officers and other key stakeholders
- Session 9: Illegal trade with ODS and ODS-containing equipment and goods
- Session 10: Identification of ODS and ODS-containing equipment
- Session 11: Practical exercises on identification of ODS
- Session 12: Safe handling, transport and storage of ODS
- Session 13: Breakout Session on effective operation of ODS import / export licensing system and enforcement of ODS regulations
- Session 14: Action planning for Phase II and III of the customs training
- Session 15: Workshop evaluation.

Time will also be allocated for discussions among the participants and the presenters on the further implementation of the RMP and the implementation of Phase II and III of the training programme.

Each day a discussion session will be held to draw conclusions and make recommendations for adoption during the last day of the workshop.

#### **5. Follow-up**

This training programme is part of the Pacific Regional Strategy to implement the Montreal Protocol and is also included in each country's individual National Compliance Action Plan (NCAP). As such it will be accompanied by other training and policy related activities as defined in the RMP.

The NCC in each country will establish a monitoring mechanism to ensure that the objectives of the training programme are met and will produce a follow-up report on the status of implementation of the training programme.

The NCC will consider and, as far as possible, implement the workshop recommendations as adopted by the workshop participants. The recommendations should also be communicated to the relevant decision-makers and politicians.

## Annex 3

### *Training of Trainers/Technicians in Good Practices of Refrigeration*

#### PROJECT PROPOSAL

<i>Countries</i>	FSM, Kiribati, Marshall Islands, Palau, PNG, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu and Vanuatu
<i>Project Title</i>	Training of Trainers/Technicians in Good Practices of Refrigeration
<i>Sectors Covered</i>	Refrigeration & Air Conditioning Industry
<i>Project Impact</i>	To improve the skills of refrigeration technicians in recovery and retrofitting.
<i>Project Duration</i>	Two years
<i>Implementing Agency</i>	UNEP
<i>Project Cost</i>	US\$208,000

#### 1. Background:

Most PIC technicians have so far acquired some training in the Refrigeration and Air Conditioning sector. However, the skill level of these technicians varies widely both within countries and between countries. Some have formal qualification but most have gained their knowledge through on-the-job training (informal qualifications).

Larger service organisations have competent well-trained technicians. Their knowledge has been gained through either formal qualifications or informal qualifications. Smaller service organisations generally have less qualified technicians and it is in this area where training is required.

As outlined on page 20 of the Regional Strategy, PNG will participate only in the training of the trainers activity. The details for any additional technician training required in PNG will be developed after a complete understanding of the specific needs of the local technicians in PNG.

#### 2. Project Objectives:

The purpose of this training is to facilitate refrigeration technicians with the appropriate skills required in the process of recovery and retrofitting of ODS based systems.

Where required under the country's NCAP, those who will complete the course competently will also be awarded with a "Certificate of Accreditation" to buy from companies who sell refrigerants.

#### 3. Expected Outcome:

The training course will be directed to ensure that:

- Strategies and practices are implemented to minimise emissions of ODS, including storage, handling, reclaiming and decanting;
- Competent demonstration of ODS recovery and retrofitting using appropriate equipment and appropriate alternative refrigerants.

#### 4. Target Audience:

The course is intended for technicians in the Refrigeration and Air Conditioning Sector especially those technicians without formal qualifications to enable their accreditation. In the case of PNG, which has a much larger number of service technicians than the other PICs, the target group for the training course held under the regional strategy will only be the trainers of refrigeration technicians. These will be from the local refrigeration training institute, large service workshops etc.

#### 5. Project Activity:

The objectives will be achieved by providing a practical hands-on course that demonstrate techniques on how to recover and retrofit ODS based systems without unnecessary loss of ODS into the atmosphere. Trainees will also be required to perform practical work in a competent manner to reveal the absorption of the skills discussed in the training.

#### 6. Time Frame:

The course will be five working days long, and will be held at a time suitable to the country. The tutor will stay in the country for up to ten days to provide any additional assistance needed to set up the course and to provide any additional training needed for any technical tutors at the national training centre. The training will be carried out over the second half of 2002 and 2003.

#### 7. Venue:

Most PICs have a technical training facility in the country that will serve as a suitable venue for the training. Where a technical training facility is not available consideration will be given to holding the course at the Fiji Institute of Technology, which carried out training for Fiji, or it will be carried out at the largest commercial refrigeration workshop in the country. This will be discussed directly with each country, depending on the cost effectiveness.

#### 8. Budget:

	Costs of Training	Recommended number of recovery and recycling machines	Cost of machine (including transport) at US\$4,000 per machine	Total cost for Refrigeration sector training
FSM	\$10,000	4	\$16,000	\$26,000
Kiribati	\$10,000	2	\$8,000	\$18,000
Palau	\$10,000	4	\$16,000	\$26,000
Marshall Islands	\$10,000	5	\$20,000	\$30,000
Solomon Islands	\$10,000	6	\$24,000	\$34,000
Tonga	\$10,000	5	\$20,000	\$30,000
Tuvalu	\$10,000	2	\$8,000	\$18,000
Vanuatu	\$10,000	4	\$16,000	\$26,000
<b>Total</b>	<b>\$80,000</b>		<b>\$128,000</b>	<b>\$208,000</b>

## Annex 4

### *Corrosion in exterior air-conditioning equipment in Pacific Island Countries (PICs)*



## Annex 5

### ***Copies NCAPs and letters of approval by National Governments***

Six of the eight PICs have produced National Compliance Action Plans (NCAP) and these have been officially endorsed by their Governments. Copies of the documents and letters of support are attached to this annex. The remaining two countries: Vanuatu and FSM are still developing their NCAPs.

#### **Status of NCAPs as at 20 January 2001**

Country	Party/Non Party	Status of NCAP
Cook Is	Non-Party	Will be prepared once ratification complete
Fiji	Party	Not required
FSM	Party	Pending approval of current draft
Kiribati	Party	Approved
Marshall Islands	Party	Approved
Nauru	Party	No data
Niue	Non-Party	Will be prepared once ratification complete.
Palau	Party	Approved
PNG	Party	Will be developed in co-operation with GTZ in 2002/2003. PNG will submit letter of support.
Samoa	Party	Not required.
Solomon Islands	Party	Approved by SI Government– requires revisions.
Tonga	Party	Approved
Tuvalu	Party	Approved
Vanuatu		Pending approval of current draft

#### Situation of FSM and Vanuatu

At the time of submission of this Regional Strategy to the Executive Committee, final versions of the NCAPs had not been received from the Governments of FSM or Vanuatu. These are still expected to be developed. Funds have been requested under the RS for these two countries based on working drafts, but the funds will not be disbursed until the NCAPs have been approved by the ExCom.

#### Situation of the Solomon Islands

There has been intermittent civil unrest in the Solomon Islands since mid 1999 and an armed coup took place in May 2000. As a result of the unrest, much of the infrastructure has been shut down and the phone service has been out of action for long periods. New elections were held in the country in November 2001 and a new Government was formed in mid-December 2001. There is now hope that the unrest will cease and civil society will again be able to continue.

Despite the difficult situation, the Government did prepare its own strategy in early 2001 using funds from the Multilateral Fund through an MOU with UNEP. This strategy was approved by the interim Government in July 2001. It was submitted to UNEP in August.

Because of the above mentioned communication difficulties, it has not been possible to update the information in their strategy, or to confirm some of the elements in it, including its consumption data for 2000 although consumption of CFCs in 2000 was reported as zero.

Since the December 2001 elections, communications with the country have improved and in January 2002 UNEP received advice from the Solomon Islands Government that the Government wished to continue to implement their NCAP now that the political situation has stabilised. Given time constraints it was not possible to update their strategy or reformat it to match the other NCAPs being submitted before its submission. Rather than delay the submission of their request for assistance the strategy is included here, as approved by their Government and as submitted to UNEP.

Funds for the Solomon Islands are only being requested on the same basis as all other countries in the RS. The Government will work with UNEP to update their strategy to include data for 2000 and will re-submit it to the ExCom before any funds are disbursed.

#### Situation of PNG

Papua New Guinea (PNG) proposes to take part in certain aspects of the Regional Strategy, but has not prepared an NCAP.

PNG's consumption is far larger than any other country in the region (See section 2.1.1 in the main report) and it has need of more specific and possibly more detailed activities than other countries. Accordingly, PNG has requested assistance from GTZ to help with preparation of a further national strategy document, which will contain specific proposals for national level activities. A separate document will be submitted to the ExCom containing these proposals. This will include any additional requests for funds that are necessary to ensure phase-out of CFCs in PNG.

The Government of PNG, UNEP, SPREP and GTZ will work together to ensure the maximum effectiveness for PNG and to make sure there are no overlaps in funding or assistance. The strategy identifies which of the regional activities that PNG will take part in. While PNG has indicated its willingness to work towards the regional phase-out target of 2005, it will not commit itself to a target until its own strategy is developed.

#### Situation of Nauru

The Government of Nauru ratified the Vienna Convention and Montreal Protocol in November 2001. Despite repeated efforts by a range of agencies over several years, the Government of Nauru has not responded to attempts to contact it on Montreal Protocol issues or to offers of assistance to phase-out ODS. Where funds are available under the Regional Strategy, Nauru will be invited to take part in regional activities, such as workshops and training meetings. However, because there is no data for ODS consumption in Nauru, no funds have been allocated for any national level activities such as customs training or technicians training.

If the Government of Nauru requests assistance with activities, a separate request for assistance will be submitted. It is likely that this request will be a bilateral programme with one of the developed countries in the region.

#### Situation of the Cook Islands and Niue

The Cooks Islands and Niue both remain non-Parties at the time of preparing this Strategy and no funds have been allocated for working with them. These countries are actively working to ratify the Montreal Protocol. However, there have been unexpected difficulties with their ratification procedure. The New Zealand Government is working with the UN Treaty Office to resolve these difficulties and expects both

countries to be able to ratify shortly. Until such time as they are able to ratify the New Zealand Government has indicated it will consider any requests for assistance from its traditional aid budget for activities that will either assist with their ratification or with their future compliance. Once the countries are Parties, the New Zealand Government has expressed strong interest in providing assistance for them to be part of the Pacific Regional Strategy. This assistance will be provided as a bilateral contribution under the Multilateral Fund and a separate project plan will be submitted to the Multilateral Fund.

#### Situation of Fiji and Samoa

The Governments of Fiji and Samoa will continue to implement their own approved strategies without additional assistance. They will take part in elements of the Regional Strategy and funding has been requested to cover these costs. In particular they wish to share their experiences of implementing the Montreal Protocol with others in the region.