الأمم المتحدة

EP

Distr.

GENERAL

برنامج الأمم المتحدة للببئة



UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/26

11 November 2016

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال

الاجتماع السابع والسبعون

مونتريال، 28 نوفمبر / تشرين الثاني - 2 ديسمبر / كانون الأول 2016

نظرة عامة عن القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات

- 1- تتألف هذه الوثيقة من الأقسام التالية:
- (أ) تحليل لعدد من المشرعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع السابع والسبعين؛
 - (ب) القضايا التي تم تبينها أثناء عملية استعراض المشروعات:
- (1) تغييرات أو إضافة وكالات منفذة لتنفيذ خطط إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون المعتمدة؛
 - (2) والتمويل المحجوب انتظارا لتقارير التحقق أو استيفاء شروط محددة،
- (3) والتصنيع المؤقت لغازات التبريد وأجهزة التبريد وتكييف الهواء القائمة على مواد ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المرتفع في الشركات التي تلقت تمويلا للتحويل إلى البدائل ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفض،
 - (ج) و المشروعات والأنشطة المقدمة للحصول على الموافقة الشمولية،
 - (c) والمشروعات الاستثمارية للنظر فيها بصفة فردية.

المشر وعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة

2- قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع السابع والسبعين طلبات لتمويل 170 شريحة من الاتفاقيات المتعددة السنوات ومشروعات وأنشطة بلغت قيمتها 170,483,133 دولار أمريكي (975,440,206 دولار أمريكي شاملا المبلغ المطلوب من حيث المبدأ) تشمل تكاليف دعم الوكالة حيثما ينطبق ذلك. وشملت طلبات التمويل:

- (أ) سبع مراحل ثانية من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون للبلدان غير ذات حجم الاستهلاك المنخفض، المنخفض واثنتان للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض،
- (ب) ومرحلة أولى واحدة من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لبلد ذي حجم استهلاك منخفض،
 - (ج) وشرائح من خطط إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون المعتمدة لعدد 28 بلدا،
 - (د) وتجديدات مشروعات التعزيز المؤسسي في 35 بلدا،
- (هـ) وإعداد مشروع للمرحلة الثانية من الأنشطة الاستثمارية لخطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لثلاث بلدان.

3- وبعد عملية استعراض المشروعات، أوصي لعدد 77 مشروعا ونشاطا تبلغ قيمتهم 8,241,271 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة بالموافقة الشاملة وأحيل عدد XX نشاطا تبلغ قيمتهم 149,690,219 دولار أمريكي شاملة المبلغ المطلوب من حيث المبدأ) للنظر فيهم بصفة فردية. وتبلغ قيمة مشروعات الموافقة الشاملة وتلك المحالة للنظر فيها بصفة فردية معا 157,931,490 دولار أمريكي.

طلبات تجديد التعزيز المؤسسي

4- استعرضت الأمانة التقارير النهائية وطلبات لتمديد تمويل التعزيز المؤسسي لعدد 34 بلدا وفقا للقرارات ذات الصلة بما فيها القرار 51/74 (ج) بشأن مستوى التمويل لمشروعات التعزيز المؤسسي والتجديدات، والقرار 51/74 (هـ) بشأن ضرورة إدراج مؤشرات الأداء للأنشطة المخطط لها. وتم فحص جميع الطلبات في ضوء: تقارير التعزيز المؤسسي السابقة والتقدم المرحلي عن تنفيذ البرامج القطرية والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال وأحدث تقارير عن تنفيذ خطط إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون والتقارير المرحلية للوكالات الثنائية والمنفذة المقدمة إلى الاجتماع السابع والسبعين والقرارات ذات الصلة بشأن الامتثال التي اعتمدها الأطراف في بروتوكول مونتريال.

المشروعات والأنشطة التي قدمت وسحبت في وقت الحق

- 5- أثناء عملية استعراض المشروعات، لم يتمكن من معالجة المسائل المرتبطة بالمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لمصر وكينيا وتيمور ليشتي، والمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لبوركينا فاسو (الشريحة الثالثة)، بتكلفة قدرها 7,869,944 دولار أمريكي في الموعد المحدد، وبالتالى، سحبتها الوكالة المنفذة الرئيسية:
- (أ) تم سحب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لمصر من أجل السماح بالمزيد من تحليل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموارد في البوليولات المخلوطة مسبقا المستوردة المتبقي المؤهل للحصول على تمويل، ومن أجل تقييم التكاليف الإضافية في قطاع صناعات تكييف الهواء نظرا التشكك في اختيار التكنولوجيا؛

- (ب) وتم سحب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لكينيا بسبب مشكلات تتعلق بأنظمة إصدار التراخيص والحصص لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في البلد، مع الإشارة إلى أن الحكومة قد اقترحت اتخاذ سلسلة من التدابير الرامية إلى تعزيز النظم في المستقبل القريب من خلال أنشطة المشروع في إطار المرحلة الأولى من خطة الإزالة.
- (ج) وتم سحب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لتيمور ليشتي بسبب عدم إحراز تقدم كبير في تنفيذ المرحلة الأولى من خطة الإزالة،
- (c) وتم سحب طلب الشريحة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لبوركينا فاسو السبب عدم تقديم تقارير التحقق عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للسنوات 2013 و 2014 و 2015، ولم تتم معالجة مشكلات تتعلق بالتقلبات الكبيرة في مستويات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، مع احتمال إجراء تعديلات لنقطة البداية من أجل تحقيق خفض كلي دائم في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون.

القضايا التى تم نبينها أثناء استعراض المشروعات

6- أثناء عملية استعراض المشروع، حددت الأمانة عددا من القضايا التي طلب لها التوجيه من اللجنة التنفيذية.

تغييرات أو إضافة وكالات منفذة لتنفيذ خطط إدارة إزالة الهيدر وكلور وفلور وكربون المعتمدة

- 7- استلمت الأمانة طلبات لإضافة وكالة ثنائية أو منفذة كجزء من طلب شريحة من شرائح خطة الإزالة. وفي بعض الحالات، وجب تغيير وكالة ما لمعالجة مشكلات محددة نشأت خلال التنفيذ (على سبيل المثال، نقل الأنشطة والتمويل من اليونيب إلى اليونيدو لجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية في الاجتماع الخامس والسبعين بسبب تعنت اليونيب في إرسال التمويل المعتمد إلى البلد)، وبسبب مصلحة البلد المستفيد في العمل مع وكالة محددة في حالات أخرى (على سبيل المثال، طلب إضافة حكومة إسبانيا لتنفيذ الشرائح الثانية وما يليها من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون للمكسيك المقدمة إلى هذا الاجتماع).
- 8- على الرغم من أن تغيير أو إضافة وكالة جديدة لا يؤثر على الأنشطة التي سيتم تنفيذها ولا على مستوى التمويل المعتمد (باستثناء تكاليف دعم الوكالة) لخطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون، يستلزم إجراء تعديل للاتفاق لكي يشمل الوكالة الجديدة، وتوصي الأمانة غالبا لطلب الشريحة بأن تنظر فيه اللجنة التنفيذية بصفة فردية.
- 9- مع ملاحظة عدم وجود مشكلات تتعلق بتغيير أو إضافة وكالة لتنفيذ خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون غالبا، فقد ترغب اللجنة التنفيذية في مطالبة الأمانة بالنظر في هذه الطلبات للموافقة الشاملة، ما لم تتطلب المشكلات العالقة الأخرى غير هذا التغيير نظر اللجنة.

حجب التمويل انتظارا لتقارير التحقق أو استيفاء شروط محددة

10- وافقت اللجنة التنفيذية في الاجتماع السادس والسبعين على شرائح عدة من خطط إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون على أساس أن أمين الصندوق سيحجب الأموال انتظارا لتقديم الوكالات المنفذة المعنية: تقارير التحقق عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون (بوتان وكمبوديا وتشاد والكونغو وهايتي وباكستان وساو تومي وبرينسيبي وجنوب أفريقيا)، أو تأكيدا لتوقيع اتفاقات بين الحكومة واليونيب (شيلي

 $^{^{1}}$ تمت معالجة تأخيرات الشرائح في وثيقة بشأن تأخيرات تقديم الشرائح (UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/6).

- و غواتيمالا و هندوراس)، أو تقرير التحقق عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون وتأكيدا لوضع البيئة التنظيمية للاستخدام الأمن لغازات التبريد بالهيدروكربون التي نادي بها المقرر 32/72 (ب) (غانا).
- 11- وعقب هذا الاجتماع، استلمت الأمانة تقارير التحقق المرضية لبوتان وكمبوديا وتشاد والكونغو وباكستان، وتأكيدا لتوقيع اتفاق بين حكومة غواتيمالا واليونيب. وبناء على ذلك، أفرج أمين الصندوق عن الأموال المعتمدة للوكالات المنفذة.
- 12- وحتى نهاية أكتوبر/ تشرين الأول 2016، لم تقدم تقارير التحقق لهايتي (اليونيب)، وساو تومي وبرينسيبي (اليونيب) وجنوب أفريقيا (اليونيدو)، ولم يقدم اليونيب تأكيدا لتوقيع اتفاقات مع شيلي وهندوراس. وفي حالة غانا، قدم تقرير التحقق ولكن لا يزال التأكيد على استيفاء الشروط المنصوص عليها في المقرر (ب) معلقا.
- 13- ومع ملاحظة أنه كان ينبغي استيفاء شروط تحويل الأموال المعتمدة بعد الاجتماع السادس والسبعين بمدة وجيزة وأنه لا يمكن بدء الأنشطة المتعلقة بالشرائح المعتمدة إلى أن يتم تحويل الأموال إلى الوكالات المنفذة، قد ترغب اللجنة التنفيذية في، حث اليونيب واليونيدو وحكومات هايتي وساو تومي وبرينسيبي وجنوب أفريقيا على تقديم تقارير التحقق عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في أقرب وقت ممكن، واليونيب وحكومات شيلي وهندوراس على توقيع اتفاق لتنفيذ خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في أقرب وقت ممكن، من أجل تنفيذ الأنشطة دون مزيد واليوئنديبي وحكومة غانا على تنفيذ المقرر 32/72 (ب) في أقرب وقت ممكن، من أجل تنفيذ الأنشطة دون مزيد من التأخير.

التصنيع المؤقت لأجهزة التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المرتفع في الشركات التي وافقت على التحويل إلى البدائل ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفض

- 14- في سياق استعراض تقارير التحقق وتقييم قطاع صناعات التبريد وتكييف الهواء في إطار الرصد والتقييم، لاحظت الأمانة بقلق أن العديد من شركات التصنيع في مجال التبريد وتكييف الهواء التي وافقت على التحويل إلى البدائل ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفض كانت تستخدم بدلا من ذلك الخط الذي تم تحويله لتصنيع المعدات القائمة على مواد ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المرتفع. ووجدت أمثلة على ذلك في قطاع التبريد الصناعي والتجاري الصيني (لتكنولوجيا الهيدروفلوروكربون-32)، في إندونيسيا (لتكنولوجيا الهيدروفلوروكربون-32)، وصربيا (للأمونيا ونظم تتالي الأمونيا وغاز ثاني أكسيد الكربون/ الهيدروكربون). وعلى وجه الخصوص، ركبت الشركات في تلك المشروعات المعدات اللازمة لتصنيع وحدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على مواد ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المرتفع.
- 15. الأسباب الرئيسية المذكورة هي أن الشركات غير قادرة على بيع المعدات في السوق بسبب عدم وجود معايير السلامة والقلق إزاء فنيي الخدمة وارتفاع تكاليف المتعلقة بالمعدات ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المرتفع، وقبول المستهلك ومحدودية توافر الضاغط لبعض فئات المنتجات وعوامل أخرى. وقد يؤثر تنفيذ اللوائح الوطنية التي تحظر استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في التصنيع على استمرارية أعمال الشركات إذا لم يتم اتخاذ استعداد السوق في الاعتبار عند اعتماد بعض التكنولوجيات أيضا.
- 16- ورغم أن الشركات الكبيرة التي يوجد فيها العديد من خطوط التصنيع قد تتمكن من تعويض الخط الخامل من خلال زيادة الإنتاج من خطوط أخرى أثناء انتظار تمكنها من بيع المعدات القائمة على التكنولوجيا المتفق عليها في السوق، فقد تعرض الشركات الصغيرة والمتوسطة جدواها المالية للخطر اذا استمرت في خمول قدرتها التصنيعية. ونظرا لتركيب المعدات في الخطوط المحولة بالفعل، اتضح أن الشركات يمكن أن تتحول بسهولة إلى تصنيع المعدات القائمة على التكنولوجيا ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفض المقترحة

أصلا فور تمكن الشركات من بيع هذه المعدات في السوق.

17- وبما أن مساعدة الصندوق المتعدد الأطراف يتم احتسابها والموافقة عليها بناء على تكنولوجيا محددة اختارتها الشركة ومراعاة التأثير البيئي المصاحب (المواد المستنفدة للأوزون وتأثير المناخ وفقا لحساباتها في مقترح المشروع)، ترى الأمانة أنه من المهم أن تصنع الشركات التي وافقت على التحويل إلى تكنولوجيا ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفض المعدات بناء على التكنولوجيا المقترحة أصلا. وفي الوقت نفسه، ترى الأمانة أنه من المهم أن تولى الاستدامة المالية للشركات الاعتبار الواجب.

18- بالإضافة إلى ذلك، أشارت الأمانة إلى أنه لا يمكن استخدام تكاليف التشغيل الإضافية لدفع ثمن تكنولوجيا غير المتفق عليها. وفي وقت صدور هذه الوثيقة، كانت الأمانة في طور عملية التأكد من عد دفع تكاليف التشغيل الإضافية في تلك الحالات التي تعلمها الأمانة.

19- ولاحظت الأمانة أنه في حالة قطاع تكييف هواء الغرف، يبدو أن الصين قد وضعت آلية فعالة لاستخدام تكاليف التشغيل الإضافية لتشجيع الإقبال على المعدات القائمة على التكنولوجيا المتفق عليها في السوق. وقد ترغب الأطراف الأخرى في المادة 5 في النظر في ما إذا كان يمكنها استخدام آلية مماثلة، مع الأخذ في الاعتبار ظروفهم الوطنية.

التوصية

20- قد ترغب اللجنة التنفيذية في مطالبة الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بما يلي:

- (أ) الإبلاغ عن الحالات التي تصنع فيها الشركات مؤقتا المعدات ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المرتفع على خط التصنيع الذي تلقى تمويلا لتصنيع المعدات القائمة على مواد ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفض حالما يتم التعرف عليها. وينبغي أن يشمل هذا التقرير أسباب استخدام بديل ذي إمكانية إحداث الاحترار العالمي المرتفع، والخطوات التي ستتخذها الحكومة (و- إذا كان ذلك مناسبا- الشركات) لتمكين الشركة (الشركات) من بدء تصنيع المعدات على أساس التكنولوجيا ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفض المقترحة أصلا، ووضع إطار زمني للمدة المتوقعة التي ستبدأ فيها هذه الصناعة.
- (ب) والاستمرار في تقديم تقرير عن حالة استخدام البدائل ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المرتفع في الخطوط المحولة في الشركة إلى كل اجتماع للجنة التنفيذية إلى أن تنتج الخطوط المحولة بالتكنولوجيا ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفض المقترحة أصلا فقط،
- (ج) وتدفع تكاليف التشغيل الإضافية لتصنيع المعدات القائمة على التكنولوجيا ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفض المقترحة أصلا فقط.

المشروعات والأنشطة المقدمة للحصول على الموافقة الشاملة

المشروعات والأنشطة المقدمة للحصول على الموافقة الشاملة

21- يسرد المرفق الأول بهذه الوثيقة 77 مشروعا ونشاطا تبلغ قيمتهم الإجمالية 8,241,271 دولار أمريكي شاملة تكاليف الدعم الذين أوصي لهم بالموافقة الشاملة. وستشمل موافقة اللجنة التنفيذية على هذه المشروعات الشروط أو الأحكام ذات الصلة الواردة في ورقات تقييم المشروعات الموازية وكذلك الموافقة على برامج التنفيذ المرتبطة بالشرائح ذات الصلة بالمشروعات المتعددة السنوات.

مشروعات استثمارية للنظر فيها بصفة فردية

22- أقترح واحد وسبعون مشروعا / نشاطا، تبلغ قيمتهم الإجمالية 149,690,219 دولار أمريكي (678,515,829 دولار أمريكي شاملة المبلغ المطلوب من حيث المبدأ) بما فيها تكاليف الدعم، بعد مراجعة الأمانة، للنظر فيهم بصفة فردية. ومن أجل تسهيل نظر اللجنة التنفيذية في المشروعات الاستثمارية بصفة فردية، صنفت الأمانة المشروعات حسب القطاع وجمعتها وفقا للمشكلات، على النحو المبين في الجدول 1.

الجدول 1. المشروعات المقدمة للنظر فيها بصفة فردية

المشكلة	اجتماع اللجنة التنفيذية	الوكالة	المشروع	البلد
	 /		ا لحط إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	المرحلة الأه لي من خد
تم حل جميع مشكلات التكلفة	63/77	البو نیب/ البو ئندیبی	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	جنوب السودان
و المشكلات الفنية	02///	<i>ب</i> ي	المرحلة الأولى - الشريحة الأولى	
			طط إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	المرحلة الثانية من خد
الالتزام بخفض	35/77	اليوئنديبي/ اليونيب	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	أرمينيا
الهيدر وكلور وفلور وكربون		•	المرحلة الثانية – الشريحة الأولى	
تم حل جميع مشكلات التكلفة	41/77	اليوئنديبي/ اليونيب	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	جمهورية
والمشكلات الفنية			المرحلة الثانية – الشريحة الأولى	الدومينيكان
لا يوجد اتفاق بشأن مشكلات التكلفة	49/77	اليوئنديبي/ اليونيب/ ألمانيا	خطة إدارة إزالة الهيدروكلور وفلور وكربون	الهند
والمشكلات الفنية			المرحلة الثانية - الشريحة الأولى	
تم حل جميع مشكلات التكلفة	50/77	اليوئنديبي/ اليونيب/ اليونيدو/	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	إيران (الجمهورية
و المشكلات الفنية	5.4/77	ألمانيا	المرحلة الثانية – الشريحة الأولى	الإسلامية)
مشكلة توزيع إدخال	54/77	البنك الدولي/ اليونيدو	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون المرحلة الثانية – الشريحة الأولى	الأردن
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والبوليولات غازات التبريد ذات			المرحلة الثانية – السريحة الأولى	
والبوليولات. عارات اللبريد دات المكانية إحداث الاحترار العالمي				
المرتفع خفض الأطنان				
تم حل جميع مشكلات التكلفة	54/77	اليوئنديبي	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	ماليزيا
والمشكلات الفنية	0 ., , ,	٠ ي	المرحلة الثانية – الشريحة الأولى	
تم حل جميع مشكلات التكلفة	58/77	اليوئنديبي/ اليونيب		مولدوفا
والمشكلات الفنية			المرحلة الثانية - الشريحة الأولى	(جمهورية)
تم حل جميع مشكلات التكلفة	67/77	اليوئنديبي	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	أُوروغوايُ
والمشكلات الفنية			المرحلة الثانية – الشريحة الأولى	
,			طة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون للص	
تخضع لمناقشة بشأن خطط	37/77	متعددة	خطة إدارة إزالة الهيدروكلور وفلوروكربون	الصين
القطاعات للصين			المرحلة الثانية - الشريحة الأولى	
ماز الت التكاليف قيد المناقشة		البنك الدولي	خطة قطاع رغوة البولي يوريثان الجامدة	_
ماز الت التكاليف قيد المناقشة		اليونيدو/ ألمانيا	خطة قطاع رغوة البوليسترين المسحوبة	
the second of the second of the second			بالضغط	_
ماز الت التكاليف قيد المناقشة ماز الت التكاليف قيد المناقشة		اليونيدو	خطة قطاع صناعات تكييف هواء الغرف	_
مار الك التكاليف فيد المنافسة		اليوئنديبي	خطة قطاع صناعات التبريد وتكييف الهواء	
تمت الموافقة عليها من حيث المبدأ		اليوئنديبي	الصناعي والتجاري خطة قطاع المذيبات	-
في الاجتماع السادس والسبعين		اليوننديبي	عطه نصاح المديبات	
تمت الموافقة عليها من حيث المبدأ		اليونيب/ ألمانيا/ اليابان	خطة قطاع خدمات التبريد وتكييف الهواء	-
في الاجتماع السادس والسبعين		0.4.4.7.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	وعنصر التمكين	
		وکلور و فلور و کریون	تين الأولى والثانية من خطة إدارة إزالة الهيدر	طلب الشريحة للمرح
الاستخدام المؤقت للتكنولوجيا ذات	39/77	اليو ئنديبي	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	كوبا كوبا
إمكانية إحداث الاحترار العالمي		<u> </u>	المرحلة الأولى – الشريحة الثالثة	
المرتفع				<u> </u>
مناقشة عالقة بشأن مسألة استهلاك.	47/77	اليونيب/ اليونيدو	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	غرينادا
شمول اليونيدو بصفتها الوكالة			المرحلة الأولى – الشريحة الثانية	
المنفذة المتعاونة				

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/26

المشكلة	اجتماع اللجنة	الوكالة	المشروع	البلد
	التنفيذية			
تعديل الاتفاق لكي يشمل حكومة	55/77	اليونيدو/ ألمانيا/ إيطاليا/	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	المكسيك
إسبانيا بصفتها الوكالة المنفذة		إسبانيا/ اليونيب	المرحلة الثانية – الشريحة الثانية	
المتعاونة				
اختلاف البيانات في تقرير التحقق	59/77	اليونيب/ اليونيدو	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	رواندا
			المرحلة الأولى – الشريحة الثالثة	
التقدم المحدود المحرز في الأنشطة	60/77	اليونيدو/ اليونيب	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	المملكة العربية
الاستثمارية، والتقدم الغّير كافٍ			المرحلة الأولى – الشريحة الرابعة	السعودية
لتحقيق التذييل 8- أ في الاتفاق				
تعديل الاتفاق ونقطة البداية	61/77	اليونيدو/ اليونيب	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	السنغال
ومستوى التمويل والأنشطة			المرحلة الأولى – الشريحة الثانية	
تعديل نقطة البداية	62/77	اليونيدو	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	الصومال
			المرحلة الأولى – الشريحة الثانية	
إعادة الأموال ومراجعة الاتفاق	65/77	البنك الدولي	خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون	تايلند
			المرحلة الأولى – الشريحة الثالثة	

				Annex I		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommende Support	ed (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
ANGOLA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNDP		\$19,556	\$1,760	\$21,316	
Approved on the understanding that if Angola were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocol. The Government of Angola and UNDP were requested to submit the project completion report to the second meeting of the Executive Committee in 2018.						
Total	for Angola		\$19,556	\$1,760	\$21,316	
ARGENTINA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$90,000	\$6,300	\$96,300	
Total for	Argentina		\$90,000	\$6,300	\$96,300	
BAHAMAS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 11/2016-10/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total fo	r Bahamas		\$85,000		\$85,000	
BANGLADESH			+,		, , , , , , ,	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2017-12/2018)	UNDP		\$166,400	\$11,648	\$178,048	
Total for E	Bangladesh		\$166,400	\$11,648	\$178,048	
BENIN	-		•	,	,	
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP						
is being sought.						

				7 Hilliex I		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommendo Support	ed (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
CAPE VERDE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$35,000	\$4,550	\$39,550	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.						
Total for C	ape Verde		\$65,000	\$8,450	\$73,450	
CHAD						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.						
Tota	l for Chad		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
CHINA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 1/2017-12/2018)	UNDP		\$499,200	\$34,944	\$534,144	
Total	for China		\$499,200	\$34,944	\$534,144	
COMOROS						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$35,000	\$4,550	\$39,550	
Approved on the understanding that if the Government of Comoros were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.					, = 2,000	
Total for	r Comoros		\$35,000	\$4,550	\$39,550	

				Annex I		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	recommended Support	(US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
CONGO, DR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: $1/2017-12/2018$)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for C	Congo, DR		\$85,000		\$85,000	
COOK ISLANDS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Co	ok Islands		\$85,000		\$85,000	
COTE D'IVOIRE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$136,115	\$0	\$136,115	
Total for Co	te D'Ivoire		\$136,115		\$136,115	
DOMINICAN REPUBLIC						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$171,946	\$0	\$171,946	
Total for Dominical	n Republic		\$171,946		\$171,946	
ECUADOR						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	UNIDO		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Approved on the understanding that the verification reports should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.	1					
Total fo	or Ecuador		\$30,000	\$2,700	\$32,700	

			Annex I	-	
Agency	ODP			,	C.E. (US\$/kg)
	(tonnes)	Froject	Support	10141	(CDW/Rg)
LINIED	0.2	¢171 000	¢4.690	¢175 (00	
UNEP	0.3	\$171,000	\$4,080	\$175,680	
UNDP	2.0	\$94,000	\$7,050	\$101,050	
El Salvador	2.3	\$265,000	\$11,730	\$276,730	
) UNEP	0.2	\$29,000	\$3,770	\$32,770	
e e					
	0.2	\$80,000	\$7,200	\$87,200	
UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
for Eritrea	0.4	\$194,000	\$10,970	\$204,970	
	UNEP UNDP El Salvador O UNEP	UNEP 0.3 UNDP 2.0 El Salvador 2.3 UNEP 0.2	UNEP 0.3 \$171,000 UNDP 2.0 \$94,000 El Salvador 2.3 \$265,000 UNEP 0.2 \$29,000 3 UNIDO 0.2 \$80,000	Agency (tonnes) ODP (tonnes) Funds recommend Project Support UNEP 0.3 \$171,000 \$4,680 UNDP 2.0 \$94,000 \$7,050 El Salvador 2.3 \$265,000 \$11,730 (a) UNEP 0.2 \$29,000 \$3,770 (a) UNIDO 0.2 \$80,000 \$7,200 (a) UNIDO 0.2 \$80,000 \$7,200 (a) 4 4 4 4 (b) UNIDO 0.2 \$80,000 \$7,200	Agency (tonnes) ODP (tonnes) Funds recommended (US\$) (US\$) UNEP 0.3 \$171,000 \$4,680 \$175,680 UNDP 2.0 \$94,000 \$7,050 \$101,050 El Salvador 2.3 \$265,000 \$11,730 \$276,730 D UNEP 0.2 \$29,000 \$3,770 \$32,770 D UNIDO 0.2 \$80,000 \$7,200 \$87,200 D UNIDO 0.2 \$85,000 \$7,200 \$87,200

Project Title	Agency	ODP		recommende		C.E.
		(tonnes)	Project	Support	Total	(US\$/kg)
ETHIOPIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNIDO	0.7	\$70,000	\$6,300	\$76,300	
Approved on the understanding that UNEP would report on the progress in implementing the recommendations in the verification report in the next tranche submission; and if Ethiopia were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and airconditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	0.8	\$55,000	\$7,150	\$62,150	
Approved on the understanding that UNEP would report on the progress in implementing the recommendations in the verification report in the next tranche submission; and if Ethiopia were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and airconditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII 1/2017-12/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for	r Ethiopia	1.4	\$210,000	\$13,450	\$223,450)
FIJI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.8	\$41,650	\$5,415	\$47,065	
Approved on the understanding that if Fiji were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNDP	1.2	\$59,850	\$5,387	\$65,237	
Approved on the understanding that if Fiji were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.						

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommended Support	(US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase $X: 1/2017-12/2018$)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
To	tal for Fiji	2.0	\$186,500	\$10,802	\$197,302	
GAMBIA	3		. ,	,	. ,	
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Approved on the understanding that if the Gambia were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.	ONLI		\$20,000	\$2,000	\$22,000	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	0.2	\$50,000	\$4,500	\$54,500	
Approved on the understanding that if the Gambia were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 12/2016-11/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total fo	or Gambia	0.2	\$155,000	\$7,100	\$162,100	
GUINEA-BISSAU						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	0.3	\$75,000	\$6,750	\$81,750	
Approved on the understanding that if Guinea-Bissau were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and airconditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.			7.5,000		, , , , , ,	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.6	\$50,000	\$6,500	\$56,500	
Approved on the understanding that if Guinea-Bissau were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and airconditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,	

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommended Support	(US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase V: 12/2016-11/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Gui	inea-Bissau	0.9	\$210,000	\$13,250	\$223,250	
GUYANA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.						
Total f	for Guyana		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
IRAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 4/2017-3/2019)	UNDP		\$222,094	\$15,547	\$237,641	
То	tal for Iran		\$222,094	\$15,547	\$237,641	
JORDAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XII: $1/2017-12/2018$)	IBRD		\$188,586	\$13,201	\$201,787	
Total	for Jordan		\$188,586	\$13,201	\$201,787	
KENYA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	France	5.8	\$176,250	\$21,346	\$197,596	
Approved on the understanding that future tranches of stage I and/or stage II of the HPMP for Kenya would be considered only after satisfactory resolution of the issues related to the import and export licensing and quota system of HCFCs identified in the verification report, and confirmed by an independent verification report; and if Kenya were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.						
Total	l for Kenya	5.8	\$176,250	\$21,346	\$197,596	

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommende Support	ed (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
KOREA, DPR						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (policy, refrigeration servicing and monitoring)	UNIDO	2.1	\$167,867	\$11,751	\$179,618	
Noted that the enterprise Pyongyang Sonbong PU Foam Factory changed the selected technology from cyclopentane to methyl formate, and that the savings in incremental costs related to the change of technology would decrease the overall funding level under the Agreement by US \$55,330; that UNEP is returning to the Multilateral Fund US\$ 33,197, plus agency support costs of US \$4,316, and that US \$33,197, plus agency support costs of US \$2,324 have been added to the third tranche being requested by UNIDO in accordance with decision 75/58(b) and (c); and that the Agreement had been updated based on the level of funding approved at the second tranche, the savings in incremental costs and the transfer of UNEP's component to UNIDO. UNIDO was requested when submitting and implementing future tranches of the HPMP, to follow an approach similar to that taken for the first and second tranches of stage I of the HPMP in terms of compliance with the resolutions of the United Nations Security Council, the modality of disbursement, organizational structures and monitoring procedures; and to report on progress in the establishment of a fund-transfer mechanism in the context of the 2016 annual progress and financial report.						
Total for K	orea, DPR	2.1	\$167,867	\$11,751	\$179,618	
KYRGYZSTAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	UNDP		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$148,262	\$0	\$148,262	
Total for K	Cyrgyzstan		\$178,262	\$2,700	\$180,962	
LEBANON						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 4/2017-3/2019)	UNDP		\$198,515	\$13,896	\$212,411	
Total for	r Lebanon		\$198,515	\$13,896	\$212,411	

				Ailicx I		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommended Support	(US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
LESOTHO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total f	or Lesotho		\$85,000		\$85,000	
LIBYA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase V: 12/2016-11/2017)	UNIDO		\$87,082	\$6,096	\$93,178	
Approved without prejudice to the operation of the Montreal Protocol's mechanism on-non compliance						
Tota	l for Libya		\$87,082	\$6,096	\$93,178	
MADAGASCAR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VII: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for M	Iadagascar		\$85,000		\$85,000	
MALAWI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) Approved on the understanding that UNEP will report on the progress in implementing the recommendations in the verification report in the next tranche submission; and if the Government of Malawi were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.	;	1.3	\$60,000	\$5,400	\$65,400	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Approved on the understanding that UNEP will report on the progress in implementing the recommendations in the verification report in the next tranche submission; and if the Government of Malawi were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.	,					
	0 3/53 *	4.3	4400 000	440 600	4440	
Total	for Malawi	1.3	\$100,000	\$10,600	\$110,600	

				Annex I		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommende Support	, ,	C.E. (US\$/kg)
MALAYSIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) (refrigeration servicing, management and coordination) The Government of Malaysia and UNDP were requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the final tranche until the completion of the project, verification reports until approval of stage II, and the project completion report by the second meeting of the Executive Committee in 2018.		0.8	\$141,295	\$10,597	\$151,892	
Total fo	r Malaysia	0.8	\$141,295	\$10,597	\$151,892	
MALDIVES						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 12/2016-11/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total fo	r Maldives		\$85,000		\$85,000	
MAURITIUS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase V: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for	· Mauritius		\$85,000		\$85,000	
MICRONESIA			. ,		. ,	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VI: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for 1	Micronesia		\$85,000		\$85,000	
MOLDOVA, REP			•		,	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$88,748	\$0	\$88,748	
Total for Mo	ldova, Rep		\$88,748		\$88,748	

				Annex I			
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommended Support	l (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)	
MONGOLIA							
PHASE-OUT PLAN							
HCFC phase out plan							
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) Noted that the Fund Secretariat had updated the Agreement to correctly reflect the maximum allowable consumption values for the years 2015-2019.	UNEP	0.4	\$69,000	\$8,970	\$77,970		
Total for	r Mongolia	0.4	\$69,000	\$8,970	\$77,970		
MOZAMBIQUE							
PHASE-OUT PLAN							
HCFC phase out plan							
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900		
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.							
Total for M	ozambique		\$30,000	\$3,900	\$33,900		
NEPAL							
SEVERAL							
Ozone unit support							
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 11/2016-10/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000		
Tota	l for Nepal		\$85,000		\$85,000		
PAKISTAN			, ,		, ,		
SEVERAL							
Ozone unit support							
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 4/2017-3/2019)	UNDP		\$287,318	\$20,112	\$307,430		
Total fo	or Pakistan		\$287,318	\$20,112	\$307,430		
PAPUA NEW GUINEA			+-0., 010				
PHASE-OUT PLAN							
HCFC phase out plan							
HCFC phase-out management plan (third tranche)	Germany	1.2	\$301,000	\$35,518	\$336,518		
Approved on the understanding that if and when Papua New Guinea were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols	2	1.2	<i>\$</i> 201,000	7.5,510	\$23 0 ,210		
Total for Papua N	lew Guinea	1.2	\$301,000	\$35,518	\$336,518		

Agency	ODD				
	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommended Support	(US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Paraguay		\$85,000		\$85,000	
UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Frenadines		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
erra Leone		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
or Somalia		\$85,000		\$85,000	
UNEP		\$93,866	\$0	\$93,866	
Suriname		\$93,866		\$93,866	
	UNEP UNEP UNEP UNEP UNEP	UNEP Paraguay UNEP Tra Leone UNEP Or Somalia UNEP	UNEP \$85,000 UNEP \$30,000 UNEP \$30,000 UNEP \$30,000 UNEP \$30,000 UNEP \$85,000 UNEP \$85,000 UNEP \$93,866	UNEP \$85,000 \$0 Paraguay \$85,000 UNEP \$30,000 \$3,900 UNEP \$30,000 \$3,900 UNEP \$30,000 \$3,900 UNEP \$30,000 \$3,900 UNEP \$85,000 \$0 UNEP \$85,000 \$0 UNEP \$85,000 \$0 UNEP \$85,000 \$0	UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 Paraguay \$85,000 \$3,900 \$33,900 UNEP \$30,000 \$3,900 \$33,900 UNEP \$30,000 \$3,900 \$33,900 UNEP \$30,000 \$3,900 \$33,900 UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 UNEP \$93,866 \$0 \$93,866

				Annex I				
PHASE-OUT PLAN HCFC phase-out plan HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) LCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) LCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) LCFC phase-out management plan (stage I) (third tranche) TOTAL FOR WARRING WITH PLANCH PROPERTY OF THE PROPER	Project Title	Agency			, ,	C.E. (US\$/kg)		
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) UNEP \$50,000 \$6,500 \$56,500 \$56,500 \$70,000 \$7	SWAZILAND							
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) UNEP \$50,000 \$6,500 \$56,500 \$Approved on the understanding that if Swaziland were to decide to proceed with etrofise and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols Total for Swaziland \$50,000 \$6,500 \$56,500 THAILAND FOAM Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (IBRD \$120,000 \$8,400 \$128,400 \$128,400 \$128,400 \$128,400 \$128,400 \$120,000 \$8,400 \$128,400 \$120,000 \$12	PHASE-OUT PLAN							
Approved on the understanding that if Swaziland were to decide to proceed with testions and associated servicing to Hammable and successification in entigenation and associated servicing to Hammable and successificating equipment originally designed for non-Hammable substances, it would do so associated responsibilities and risks and and yin accordance with the relevant standards and protocols Total for Swaziland So,000 \$6,500 \$56,500 THAILAND FOAM Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities IBRD \$120,000 \$8,400 \$128,400	HCFC phase out plan							
### THAILAND FOAM Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities IBRD \$120,000 \$8,400 \$128,	Approved on the understanding that if Swaziland were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in		\$50,000	\$6,500	\$56,500			
Proparation of project proposal Proparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (foam sector) IBRD \$120,000 \$8,400 \$128,400	Total for	Swaziland	\$50,000	\$6,500	\$56,500			
Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (foam sector) IBRD \$120,000 \$8,400 \$128,400 REFRIGERATION Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (commercial refrigeration sector) IBRD \$90,000 \$6,300 \$96,300 SOLVENT Preparation of Project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (solvent sector) IBRD \$90,000 \$6,300 \$96,300 PHASE-OUT PLAN HCFC phase out plan (stage II) (solvent sector) IBRD \$90,000 \$6,300 \$96,300 SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$833,735 \$83,61 \$892,096 TOGO	THAILAND							
Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (foam sector) REFRIGERATION Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (commercial refrigeration sector) SOLVENT Preparation of project proposal Preparation of PCFC phase-out investment activities (stage II) (commercial refrigeration sector) SOLVENT Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (solvent sector) PHASE-OUT PLAN HCFC phase out plan Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II) (solvent sector) SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 \$4	FOAM							
REFRIGERATION Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities IBRD \$90,000 \$6,300 \$96,300 \$96,300 \$50,000 \$6,300 \$96,	Preparation of project proposal							
Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (commercial refrigeration sector) SOLVENT Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (solvent sector) PHASE-OUT PLAN HCFC phase out plan Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II) (solvent sector) SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: ISRD) SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: ISRD) SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: ISRD) SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: ISRD) SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: ISRD) SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: ISRD) SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: ISRD) SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: ISRD) SEVERAL Ozone unit support		IBRD	\$120,000	\$8,400	\$128,400			
Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (commercial refrigeration sector) SOLVENT Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (solvent sector) PHASE-OUT PLAN HCFC phase out plan Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage IBRD \$90,000 \$6,300 \$96,300 II) SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 IV.2017-12/2018) Total for Thailand \$833,735 \$58,361 \$892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: IV.2017-12/2018) VIEW PROPER PROPERTY OF THE PROPE	REFRIGERATION							
(stage II) (commercial refrigeration sector) SOLVENT Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (solvent sector) PHASE-OUT PLAN HCFC phase out plan Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage IBRD \$90,000 \$6,300 \$96,300 II) SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 I/2017-12/2018) Total for Thailand \$833,735 \$58,361 \$892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: IVER) \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)	Preparation of project proposal							
Preparation of project proposal Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (solvent sector) PHASE-OUT PLAN HCFC phase out plan Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II) BRD SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD Total for Thailand S833,735 S88,361 S892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: IBRD) SEVERAL Ozone unit support UNEP S85,000 S85,000		IBRD	\$90,000	\$6,300	\$96,300			
Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (solvent sector) PHASE-OUT PLAN HCFC phase out plan Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II) SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 1/2017-12/2018) Total for Thailand \$833,735 \$58,361 \$892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 1/2017-12/2018)	SOLVENT							
Stage II) (solvent sector) PHASE-OUT PLAN HCFC phase out plan	Preparation of project proposal							
HCFC phase out plan Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage IBRD \$90,000 \$6,300 \$96,300 II) SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 1/2017-12/2018) Total for Thailand \$833,735 \$58,361 \$892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)		IBRD	\$90,000	\$6,300	\$96,300			
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage IBRD \$90,000 \$6,300 \$96,300 II) SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 1/2017-12/2018) Total for Thailand \$833,735 \$58,361 \$892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)	PHASE-OUT PLAN							
SEVERAL Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 1/2017-12/2018) Total for Thailand \$833,735 \$58,361 \$892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)	HCFC phase out plan							
Ozone unit support Extension of institutional strengthening project (phase VIII: BRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 1/2017-12/2018) Total for Thailand \$833,735 \$58,361 \$892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)		IBRD	\$90,000	\$6,300	\$96,300			
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: IBRD \$443,735 \$31,061 \$474,796 1/2017-12/2018) Total for Thailand \$833,735 \$58,361 \$892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)	SEVERAL							
Total for Thailand \$833,735 \$58,361 \$892,096 TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)	Ozone unit support							
TOGO SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)		IBRD	\$443,735	\$31,061	\$474,796			
SEVERAL Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)	Total for	r Thailand	\$833,735	\$58,361	\$892,096			
Ozone unit support Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)	TOGO							
Extension of the institutional strengthening project (phase UNEP \$85,000 \$0 \$85,000 IX: 1/2017-12/2018)	SEVERAL							
IX: 1/2017-12/2018)	Ozone unit support							
Total for Togo \$85,000 \$85,000		UNEP	\$85,000	\$0	\$85,000			
	Tota	al for Togo	\$85,000		\$85,000			

				Annex I			
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommendo Support	ed (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)	
TUNISIA							
FOAM							
Preparation of project proposal							
Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (polyurethane foam sector)	UNIDO		\$60,000	\$4,200	\$64,200		
PHASE-OUT PLAN							
HCFC phase out plan							
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$60,000	\$4,200	\$64,200		
Total	for Tunisia		\$120,000	\$8,400	\$128,400		
UGANDA							
PHASE-OUT PLAN							
HCFC phase out plan							
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche	e) UNEP		\$23,500	\$3,055	\$26,555		
Approved on the understanding that if Uganda were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.							
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche	e) UNIDO		\$40,000	\$3,600	\$43,600		
Approved on the understanding that if Uganda were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.							
Total t	for Uganda	0.1	\$63,500	\$6,655	\$70,155		
VANUATU	9		. ,	• •	. ,		
SEVERAL							
Ozone unit support							
Extension of institutional strengthening project (phase VI: 1/2017-12/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000		
Total fo	or Vanuatu		\$85,000		\$85,000		
VENEZUELA							
SEVERAL							
Ozone unit support							
Renewal of institutional strengthening project (phase XIII: 1/2017-12/2018)	UNDP		\$365,414	\$25,579	\$390,993		
Total for	Venezuela		\$365,414	\$25,579	\$390,993		

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds Project	s recommendo Support	ed (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
VIETNAM						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: $7/2017$ - $6/2019$)	UNEP		\$152,289	\$0	\$152,289	
Total fo	or Vietnam		\$152,289		\$152,289	
ZAMBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	0.4	\$70,000	\$6,300	\$76,300	
Approved on the understanding that if Zambia were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$35,000	\$4,550	\$39,550	
Approved on the understanding that if Zambia were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 12/2016-11/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total !	for Zambia	0.4	\$190,000	\$10,850	\$200,850	
GR	AND TOTAL	19.2	\$7,793,538	\$447,733	\$8,241,271	