

Distr.
GENERALUNEP/OzL.Pro/ExCom/94/15
13 May 2024ARABIC
ORIGINAL: ENGLISHبرنامج
الأمم المتحدة
للبيئة

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والتسعون
مونتريال، 27 - 31 مايو/أيار 2024
البند 9 (ب) من جدول الأعمال المؤقت¹

التعاون الثنائي

1. تقدم هذه الوثيقة عرضا عاما للطلبات المقدمة من الوكالات الثنائية واما إذا كانت هناك وكالات منها مؤهلة بالنظر الى المستوى الأقصى من التعاون الثنائي المتاح في 2024 أو السنوات الثلاث 2024-2026، وتراجع وثائق الاجتماعات ذات الصلة والتي تضم المناقشات التي جرت بشأن الطلبات الثنائية المتضمنة في التوصية بشأن سنة التحديد للتعاون الثنائي.

العرض العام

2. قدم ثلاثة عشر مشروعاً بتكلفة إجمالية تبلغ 7,732,285 دولاراً أمريكياً للاجتماع الرابع والتسعين على النحو المبين في الجدول

الجدول 1: مشروعات التعاون الثنائي التي قدمت للاجتماع الرابع والتسعين

| الوكالة الثنائية | البلد | عنوان المشروع | التمويل المطلوب (بالدولار الأمريكي) | دعم الوكالة الذي طلب (بالدولار الأمريكي) | المبلغ الموصى به* (بالدولار الأمريكي) | النظر فيها بموجب |
|-----------------------|------------|---|-------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------|
| النمسا | الصين | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بونية (المرحلة الثانية، الشريحة الرابعة) (تكثيف هواء الغرف وسخانات المياه العاملة بمضخات الحرارة وخطة قطاع التبريد وتكييف الهواء) | 700,000 | 83,667 | 783,667** | مقرر اللجنة التنفيذية 29/94 |
| المجموع الفرعي | | | | | | |
| ألمانيا | البرازيل | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بونية (المرحلة الثانية، الشريحة السادسة) | 872,727 | 97,129 | 969,856** | مقرر اللجنة التنفيذية 25/94 |
| ألمانيا | البرازيل | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بونية (المرحلة الثالثة، الشريحة الأولى) | 2,709,081 | 300,919 | 3,010,000** | مقرر اللجنة التنفيذية 25/94 |
| ألمانيا | بوركنافاسو | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) | 603,800 | 71,416 | 183,625** | مقرر اللجنة التنفيذية 26/94 |
| ألمانيا | كولومبيا | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون | 216,792 | 28,183 | 244,975 | المقرر 35/93(أ) ² |

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/94/1.

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

| الوكالة الثنائية | البلد | عنوان المشروع | التمويل المطلوب (بالدولار الأمريكي) | دعم الوكالة الذي طلب (بالدولار الأمريكي) | المبلغ الموصى به* (بالدولار الأمريكي) | النظر فيها بموجب |
|-----------------------|---------------------|---|-------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------|
| ألمانيا | الهندا | بونية (المرحلة الثالثة، الشريحة الثانية) تصميم وتطوير جهاز كبس دائري بمبادلات حرارة ميكروكيميكان عاملة بتكنولوجيا R-290 في شركة جودريج وبويس المحدودة، للاستخدام في تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف | 1,730,050 | 199,638 | 1,929,688 | المقرر 35/93(أ) ² |
| ألمانيا | ليسوتو | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) | 162,400 | 20,545 | 182,945 | مقرر اللجنة التنفيذية 41/94 |
| ألمانيا | ليبيريا | خطة كيغالي تنفيذ الهيدروفلوروكربون (المرحلة الأولى الشريحة الأولى) | 81,500 | 10,595 | 92,095** | مقرر اللجنة التنفيذية 42/94 |
| ألمانيا | موريشيوس | إعداد حصر وطني للمستودعات الخاضعة لمخلفاتها للرقابة ووضع خطة وطنية لإدارة هذه المواد | 90,000 | 11,700 | 101,700 | هذه الوثيقة |
| ألمانيا | بابوا غينيا الجديدة | إعداد خطة كيغالي تنفيذ الهيدروفلوروكربون (المرحلة الأولى) | 130,000 | 16,900 | 146,900** | هذه الوثيقة |
| ألمانيا | سيشيل | خطة كيغالي تنفيذ الهيدروفلوروكربون (المرحلة الأولى الشريحة الأولى) | 31,000 | 4,030 | 19,034** | مقرر اللجنة التنفيذية 52/94 |
| ألمانيا | سيراليون | إعداد مشروع رائد بشأن كفاءة استخدام الطاقة | 30,000 | 3,900 | 33,900 | هذه الوثيقة |
| ألمانيا | أوغندا | إعداد مشروع رائد عن كفاءة استخدام الطاقة | 30,000 | 3,900 | 33,900 | هذه الوثيقة |
| المجموع الفرعي | | | 6,687,350 | 768,855 | 6,948,618 | لا ينطبق |
| المجموع | | | 7,387,350 | 852,522 | 7,732,285 | لا ينطبق |

* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة.

** للنظر بصورة فردية

¹ طلبات قدمت من الاجتماع الثالث والتسعين وردت في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/32 ووفق عليها خلال المقرر 35/93 (أ) مقابل تعهدات ألمانيا للفترة 2024-2026.

المستوى المسموح به للتعاون الثنائي

3. يتضمن الجدول حجم التمويل الذي طلبته حكومة النمسا وألمانيا خلال الاجتماع الرابع والتسعين فضلا عن التمويل الذي ووفق عليه لطلبهما خلال الثلاث سنوات 2024-2026، ولم يتجاوز طلبات الحكومتين بشأن العشرين في المائة من المستوى المسموح به للتعاون الثنائي لثلاث سنوات 2024-2026.

الجدول 2: مستويات التمويل للتعاون الثنائي للفترة 2024-2026 (بالدولار الأمريكي)

| المستوى المسموح به لثلاث سنوات 2024-2026 | التمويل | | | الوكالة |
|--|-----------|---------------------------------------|------------------------|---------|
| | المجموع | المطلوب خلال الاجتماع الرابع والتسعين | الموافق عليه 2024-2026 | |
| 1,209,324 | 783,667 | 783,667 | 0 | النمسا |
| 10,883,917 | 6,948,618 | 6,948,618 | 0 | ألمانيا |

الطلبات الثنائية

إعداد مشروع خطة كيغالي لتنفيذ الهيدروفلوروكربون

تصميم المشروع

4. قدمت حكومة ألمانيا طلبا لإعداد المرحلة الأولى من خطة كيغالي لبابوا غينيا الجديدة باعتبارها الوكالة المنفذة المعنية بمستوى التمويل المبين في الجدول 1.

5. وضعت حكومة ألمانيا بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية المعنية بالأنشطة اللازمة لإعداد الاستراتيجية الجامعة لخطة كيغالي لبابوا غينيا الجديدة باستخدام الاستثمار الخاصة بطلبات إعداد المشروعات لخطة كيغالي.

² قررت اللجنة التنفيذية أن تطلب من أمين الخزانة أن يخصم تكاليف المشروعات الثنائية التي ووفق عليها خلال الاجتماع الثالث والتسعين على النحو التالي: (أ) مبلغ 1,548,940 دولارًا أمريكيًا، شاملا تكاليف دعم الوكالة، من رصيد مساهمات التعاون الثنائي لحكومة ألمانيا عن الفترة 2021-2023 ومبلغ 2,174,663 دولارًا أمريكيًا، شاملا تكاليف دعم الوكالة، من تعهداتها الموافق عليه للفترة 2024-2026.

وتتضمن أنشطة إعداد المشروع إجراء مسح وطني وجمع بيانات عن استهلاك الهيدروفلوروكربون وتحليل قطاعي لاستخدام المواد الهيدروفلوروكربون والمعدات المعتمدة على الهيدروفلوروكربون والبدائل؛ البحوث المعتادة والسياسة؛ تقييم احتياجات التدريب في قطاع الخدمة وحلقات عمل لأصحاب المصلحة وإجراء مشاورات. وتطبيق سياسة الجسائية والاعتبارات الخاصة بتنفيذ المشروع ووضع استراتيجيات جامعة لنقص الهيدروفلوروكربون.

6. وتقدم حكومة ألمانيا هذا الطلب مع الإشارة الى أن حكومة بابوا غينيا الجديدة وافقت على التصديق على تعديل كيغالي في 29 نوفمبر/ تشرين الثاني إلا أن صك التصديق لم يودع بعد في إيداع الأمم المتحدة.

تعليقات الأمانة

7. لدى استعراض الطلب، نظرت الأمانة في المبادئ التوجيهية لإعداد خطط كيغالي المتضمنة في المقرر 50/87، والأنشطة المقترحة لإعداد المشروع وصلتها بأنشطة التمكين وغير ذلك من المشروعات المتعلقة بالهيدروفلوروكربون في البلد. ولاحظت الأمانة أن البلد قدم رسالة تدعيم تبيين عزمها على أن تأخذ في الاعتبار خفض الهيدروفلوروكربون، وأن التمويل المطلوب يتوافق مع المقرر 50/87.

8. ولاحظت الأمانة أنه في حين أن حكومة بابوا غينيا الجديدة قد وافقت على التصديق على تعديل كيغالي، فإنها في المرحلة النهائية من إيداع الصك لدى إيداع الأمم المتحدة الي يتوقع أن يتم خلال الربع الثاني من هذا العام. ولاحظت الأمانة كذلك أن البلد قد وافق على إزالة سنوية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025، وأن من المهم أن يواصل البلد جهوده لتحقيق إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وهناك حاجة ملحة لأن يجري البلد تقييماً أساسياً لمركبات الكربون الهيدروفلورية ليس فقط لحساب خط الأساس للاستهلاك ولكن أيضاً لفهم التكنولوجيا/المعدات المستخدمة حالياً في البلد للسماح بالتخطيط السليم.

9. ونظراً لأن التصديق على تعديل كيغالي يعتبر شرطاً أساسياً مسبقاً لنظر التمويل اللازم لإعداد خطة كيغالي وبعد مناقشات مع حكومة ألمانيا بعد مراعاة أن جدول التسارع في البلد لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون، ظهرت حاجة ملحة لإعداد خطة كيغالي والتصديق على تعديل كيغالي في المستقبل القريب. وأتفق أن الطلب يتضمن النظر بصورة فردية في الموافقة المشروطة على منح التمويل لدى التصديق على تعديل كيغالي.

توصية الأمانة

10. قد ترغب اللجنة التنفيذية النظر في الموافقة على إعداد المشروع لخطة كيغالي لتنفيذ الهيدروفلوروكربون في بابوا غينيا الجديدة بمبلغ 130,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 16,900 دولار أمريكي بشرط عدم صرف أمين الخزانة إلا بعد التأكيد أن الصك الرسمي للتصديق قد أودع ووصل الى إيداع الأمم المتحدة مما يبين تصديق البلد على تعديل كيغالي.

إعداد مشروعات رائدة للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في التكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق خفض الهيدروفلوروكربون

تنفيذ المشروع

11. قدمت حكومة ألمانيا طلبين لإعداد مشروع لمشروعات رائدة للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في سيراليون وأوغندا على النحو المبين في الجدول 1.3³ وقدم الطلبين إعمالاً للمقرر 65/91.

12. تضمن طلب إعداد المشروعين للبلدين وصفاً لأنشطة المشروع والنتائج المتوقعة للتنفيذ الرائد من خلال كفاءة استخدام الطاقة، ونظم التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي (R-290) في السوبر ماركت لتحل مكان

³ أشارت حكومة ألمانيا إلى الاتفاق المبرم مع حكومة المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية لتلبية هذه الطلبات؛ بيد أن الأمانة العامة لم تتلق حتى وقت كتابة هذه الوثيقة رسالتين التأييد المنقحتين الموجهتين من سيراليون وأوغندا.

R-404A والهيدروفلوروكربون-134a و R-407A حسب مقتضى الحال. وجرى تحديد المستفيدين المحتملين وبدأت مناقشات الأولوية.

13. نظرا لأن تكنولوجيا الهيدروكربونات في السوبر ماركت جديدة في كل من سيراليون وأوغندا، سوف ينشئ المشروعات مراكز تدريب وطنية عن جودة كفاءة استخدام الطاقة والتبريد التجاري المعتمد على الهيدروكربونات والتي سوف تجهز بوحدة إيضاحية وجميع الأدوات اللازمة. وسوف يشمل إعداد المشروع لكل بلد تأكيد تأهل المستفيدين من خلال تقييم تقني مفصل لمعدات التبريد المركبة، وتقييم لمؤسسة التدريب المحلية والمناقشات الأولية، وإعداد حسابات التكلفة المفصلة وصياغة مقترح المشروع الكامل. وتتميز كلا البلدين بالعديد من السوبر ماركت الصغير والمتوسط الحجم، وعندما تتوفر سلسلة سوبر ماركت كبيرة في أوغندا، لم توجد أي سلسلة كبيرة لسوبر ماركت في سيراليون، وفي كلا الحالتين، ستنافس المشروعات الناتجة في مكاسب كفاءة استخدام الطاقة باستخدام نظم التبريد المعتمدة على R-290 مع تلك التي تستخدم النظم الحالية المعتمدة على الهيدروكربونات، وسيتم تكرار نتائج المشروعات الرائدة في أنحاء البلد خلال المرحلة الأولى من خطط كيغالي.

تعليقات الأمانة

14. لاحظت الأمانة أن كلى البلدين من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك، وأن الأنشطة التي ستكون ملائمة للمشروعات الرائدة بموجب المقرر 65/91 قد حددت بوضوح في الفقرة (ب) (1) د.4 لقطاع الخدمة. ولاحظت الأمانة كذلك بأن من بين المشروعات المفصلة من هذا النوع سوف تقدم عادة دون إعداد المشروع وسوف تعتمد على المعلومات المتوافرة من وحدتي الأوزون الوطنيتين، وردا على ذلك، أكدت ألمانيا الحاجة إلى تمويل إعداد المشروع مشيرة إلى أن المستفيدين في معظم الحالات لم يشتركوا في أي أعمال ذات صلة ببروتوكول مونتريال، وتعاني البيانات والتوعية للنقص وهي الأساس لتصميم المشروعات التي ستضمن مشاركة أكبر من المستخدمين النهائيين، وأشار إلى أن تطبيق تكنولوجيات تحقق كفاءة استخدام الطاقة والمنخفض القدرة على الاحترار العالمي. وأشارت حكومة ألمانيا كذلك إلى أن المشروعات التي سوف توضع، سوف تستخدم الخبرات المتجمعة من المشروعات الحالية. غير أنه مازال. يتعين النظر إلى الجوانب النوعية في كل سوق من هذين البلدين بالنظر إلى أن متاجر السوبر ماركت مازالت تشكل تعقيدات.

15. وطلبت الأمانة إيضاحات بشأن طلب إعداد المشروع لكفاءة استخدام الطاقة سيراليون مشيرة إلى أن المرحلة الأولى من خطة كيغالي في البلد قدمت للنظر خلال هذا الاجتماع وأشارت إلى أن المشروع الإيضاحي الذي وضع كجزء من إعداد خطة كيغالي الجامعة لدعم تطبيق التبريد المعتمد على R-290 في التبريد التجاري. وأشارت حكومة ألمانيا أنه على الرغم من كلى المشروعين الرائدتين سوف ينفذان في قطاع التبريد التجاري، فإن إحداهما سوف يركز على أنه في خطط كيغالي، وكان الغرض من الإيضاح يختلف، وسوف تستكمل الأنشطة بعضها الآخر. ولن يستخدم في إطار كيغالي ونتيجة لمحدودية الميزانية على العقبات،⁵ وسيتم إيضاها أثناء الانتهاء من المشروع الرائد الآخر المعني بحفظ السوبر ماركت من جميع تطبيقات التبريد ذات الصلة. وأكدت حكومة ألمانيا كذلك أن البيانات المتوافرة بما في ذلك تلك التي يمكن جمعها خلال إعداد خطط كيغالي للمشروع الإيضاحي لا تكفي لإعداد هذا المشروع.

16. وفي حالة الطلب المتعلق بأوغندا، لاحظت الأمانة أن من المتوقع أن تقدم المرحلة الأولى من خطط كيغالي للبلد للاجتماع الخامس والتسعين وتتساءل عما إذا كان هذا العرض للمشروع الرائد الخاص بكفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد التجاري قد يكون جزءا من إعداد خطط كيغالي. وأشارت حكومة ألمانيا إلى أن إعداد مقترح المشروع بأكمله يتطلب مدخلات خبير استشاري دولي بالنظر إلى أن التكنولوجيا لم تستخدم بعد في البلد وأن التكاليف لم تدرج في إعداد كيغالي ومن ثم يتعين توفير تمويل إضافي. وفيما يتعلق باستخدام العملية الآلية المتوافرة للتوعية وتطبيق غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكربونات في البلد، أشارت حكومة ألمانيا إلى أنه على الرغم من أن البلد

⁴ سيتم النظر في المشروعات في قطاع الخدمة، بما في ذلك، الأنشطة المحددة في المقرر 6/89 (ب) باعتبارها ذات أولوية في خطط تنفيذ الهيدروفلوروكربون في خطط كيغالي، باستثناء تلك الأنشطة التي تم تمويلها بالفعل في إطار خطط كيغالي. المقرر 6/89 (ب) في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد المعني.

⁵ جرى شراء معدات التبريد بغازات تبريد وتتضمن جميع العناصر اللازمة للتبريد (أي جهاز التكثيف وجهاز الكيس والتبخير وصمامات التوسيع والمراوح) في وحدة واحدة.

لديه معمل للتصنيع لغازات R-290، فإن التكنولوجيا مازالت مختلفة عن تلك اللازمة لغازات R-290. وأكدت كذلك أن تدابير التوعية للمسائل المتعلقة بالقابلية للاشتعال حتى إن لم يكن عولجت من قبل. ستظل مسألة حاسمة، وتحتاج تكنولوجيا R-290 إلى الدعم لمعالجة هذه المسألة من خلال المشروع. كما جرى التأكيد على أن المشروع الذي سيوضع لن يتداخل مع الأنشطة التي ستقترح في المرحلة الأولى من خطط كيغالي.

توصية الأمانة

17. توصي الأمانة بالموافقة الشمولية على طلبات إعداد المشروعات الرائدة للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة، ونظم الهيدروكربونات المنخفضة القدرة على الاحتراز العالمي في التبريد التجاري في سيراليون وأوغندا بمستوى التمويل المبين في الجدول 1.

إعداد حصر وطني لمستودعات المواد التي تخضع لرقابة مخلفاتها ووضع خطة وطنية لإدارة هذه المواد⁶

وصف المشروع

18. قدمت حكومة ألمانيا طلبا لإعداد حصر وطني لمستودعات المواد المستعملة أو غير المطلوبة الخاضعة للرقابة وخطة لموريشيوس بوصفها الوكالة المنفذة المعنية على النحو المبين في الجدول 1.

تعليقات الأمانة

19. لدى استعراض الطلب، أخذت الأمانة في الاعتبار المعايير الخاصة بإعداد الحصر الوطني لمستودعات المواد الخاضعة للرقابة المستعملة أو غير المطلوبة، والحظر الوارد في المقرر 66/91 والأنشطة المقترحة لإعداد المشروع وصلتها بخطط الإزالة/الخفض الوطنية (أي خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطط كيغالي) في البلد، ولاحظت الأمانة أن طلب التمويل يتفق مع المقرر 66/91، وأنها بوصفها وكالة منفذة معنية، قدمت حكومة ألمانيا وصفا للأنشطة اللازمة لإعداد حصر وطني لمستودعات المواد الخاضعة للرقابة المستعملة أو غير المطلوبة، وخطة لموريشيوس والتكاليف المقابلة لكل نشاط باستخدام استمارة التقديم المعنية لمقترحات المشروعات. وتتضمن الأنشطة إعداد الحصر الوطني لمستودعات المواد الخاضعة للرقابة المستعملة أو غير المطلوبة، وخطة عمل والتقارير النهائي وإجراء المشاورات مع أصحاب المصلحة المعنيين وجمع البيانات وتحليل الكميات من غازات التبريد المستعملة أو غير المطلوبة من الأنواع المحددة ومصادر المعدات واعتبارات تطبيق سياسة الجنسانية.

توصية الأمانة

20. توصي الأمانة بالموافقة الشمولية على إعداد الحصر الوطني لمستودعات المواد الخاضعة للرقابة المستعملة أو غير المطلوبة وخطة لجمع هذه المواد ونقلها والتخلص منها لموريشيوس بمستوى التمويل المبين في الجدول 1.

التوصية

21. قد ترغب اللجنة التنفيذية أن تطلب من أمين الخزانة خصم تكاليف المشروع الثنائي الموافق عليه خلال الاجتماع الرابع والتسعين على النحو التالي:

(أ) مبلغ XX دولار أمريكي (بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة) من رصيد المساهمة الثنائية من حكومة النمسا للفترة 2024-2026؛

(ب) مبلغ XX دولار أمريكي (بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة) من رصيد المساهمات الثنائية لحكومة ألمانيا للفترة 2024-2026.

⁶ تشير هنا إلى إعداد الحصر الوطني للمواد الخاضعة للرقابة المستعملة أو غير المطلوبة والخطة.

