

Distr.
GENERALUNEP/OzL.Pro/ExCom/93/32
30 November 2023برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والتسعون
مونتريال، 15 - 19 ديسمبر / كانون الأول 2023
البند 9(ب) من جدول الأعمال المؤقت¹

التعاون الثنائي

مقدمة

1- تعرض هذه الوثيقة نظرة عامة عن طلبات وكالات التعاون الثنائي وما إذا كانت مؤهلة نظرا للمستوى الأقصى للتعاون الثنائي المتاح لعام 2023 أو فترة السنوات الثلاث 2021-2023. وتشير إشارات مرجعية إلى وثائق الاجتماعات ذات الصلة التي تشمل المناقشة حول الطلبات الثنائية وتحتوي على توصية بشأن سنة تعيين التعاون الثنائي.

نظرة عامة

2- قدم 16 مشروعا بتكلفة إجمالية تبلغ 3,792,778 دولار أمريكي إلى الاجتماع الثالث والتسعين على النحو المبين في الجدول 1.

الجدول 1. مشروعات التعاون الثنائي المقدمة إلى الاجتماع الثالث والتسعين

الوكالة	البلد	عنوان المشروع	التمويل المطلوب (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم المطلوبة (دولار أمريكي)	المبلغ الموصى به* (دولار أمريكي)	تم النظر فيه بموجب الوثيقة الحالية
ألمانيا	البرازيل	إعداد خطة تنفيذ كيغالي للهيدروفلوروكربون (المرحلة الأولى)	40,000	5,200	45,200	الوثيقة الحالية
ألمانيا	كولومبيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثالثة، الشريحة الثانية)	395,000	51,350	446,350	ExCom/93/48
ألمانيا	الهند	تصميم وتطوير ضاغط دوارة موفر للطاقة على نطاق تجريبي إلى جانب مبادل حراري بقتوات صغيرة متوافق مع تكنولوجيا R-290 في شركة جودريج وبويس	2,310,560	264,162	2,067,713**	ExCom/93/60

الوكالة	البلد	عنوان المشروع	التمويل المطلوب (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم المطلوبة (دولار أمريكي)	المبلغ الموصى به* (دولار أمريكي)	تم النظر فيه بموجب الوثيقة
		المحدودة (Godrej & Boyce Mfg. Ltd.) لاستخدامه في صناعات تكييف هواء الغرف (المقرر 65/91)				
ألمانيا	كينيا	إعداد خطة تنفيذ كيميائي للهيدروفلوروكربون (المرحلة الأولى)	95,000	12,350	107,350	الوثيقة الحالية
ألمانيا	كينيا	إعداد جرد وطني لبنوك نفايات المواد الخاضعة للرقابة وإعداد خطة وطنية لإدارة هذه المواد (المقرر 66/91)	90,000	11,700	101,700	الوثيقة الحالية
ألمانيا	كينيا	إعداد مشروع تجريبي عن كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91)	30,000	3,900	33,900	الوثيقة الحالية
ألمانيا	ليسوتو	أنشطة ذات صلة بكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)	100,000	13,000	112,651	ExCom/93/65
ألمانيا	ليبيريا	أنشطة ذات صلة بكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)	100,000	13,000	113,000	ExCom/93/66
ألمانيا	ليبيريا	إعداد جرد وطني لبنوك نفايات المواد الخاضعة للرقابة وإعداد خطة وطنية لإدارة هذه المواد (المقرر 66/91)	80,000	10,400	90,400	الوثيقة الحالية
ألمانيا	موريشيوس	أنشطة ذات صلة بكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)	120,000	15,600	133,943	ExCom/93/69
ألمانيا	ناميبيا	أنشطة ذات صلة بكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)	120,000	15,600	133,771	ExCom/93/74
ألمانيا	ناميبيا	إعداد جرد وطني لبنوك نفايات المواد الخاضعة للرقابة وإعداد خطة وطنية لإدارة هذه المواد (المقرر 66/91)	90,000	11,700	101,700	الوثيقة الحالية
ألمانيا	سيشيل	إعداد جرد وطني لبنوك نفايات المواد الخاضعة للرقابة وإعداد خطة وطنية لإدارة هذه المواد (المقرر 66/91)	80,000	10,400	90,400	الوثيقة الحالية
ألمانيا	سيشيل	أنشطة ذات صلة بكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)	100,000	13,000	113,000	ExCom/93/85
ألمانيا	توغو	إعداد مشروع يتعلق بأنشطة كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91)	30,000	3,900	33,900	الوثيقة الحالية
		المجموع الفرعي	3,780,560	455,262	3,724,978	لا ينطبق
اليابان	منغوليا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	60,000	7,800	67,800	ExCom/93/91
		المجموع الفرعي	60,000	7,800	67,800	لا ينطبق
		المجموع	3,840,560	463,062	3,792,778	لا ينطبق

* بما في ذلك تكاليف الدعم
** للنظر فيه على نحو فردي

المستوى المسموح به للتعاون الثنائي

3- تظهر في الجدول 2 مبالغ التمويل المطلوبة لحكومي ألمانيا واليابان في الاجتماع الثالث والتسعين، بجانب التمويل الموافق عليه لطلبتهما خلال فترة السنوات الثلاث 2021-2023. وبينما لا يتجاوز طلب حكومة اليابان المستوى المسموح به للتعاون الثنائي وهو 20 في المئة، يتجاوز الطلب من حكومة ألمانيا المستوى المسموح به بمبلغ

2,176,038 دولار أمريكي. وقد تم إبلاغ حكومة ألمانيا بهذه المسألة وطلب منها النظر في تخصيص المشروعات للبقاء ضمن المستوى المسموح به للتعاون الثنائي وهو 20 في المئة حسب الممارسات السابقة.

الجدول 2. مستويات التمويل كتعاون ثنائي للفترة 2021-2023 (دولار أمريكي)

المستوى المسموح به لفترة السنوات الثلاث 2023-2021	التمويل			الوكالة
	المجموع	المطلوب في الاجتماع الثالث والتسعين	الموافق عليه في الفترة 2021- 2023	
9,494,603	11,670,641	3,724,978	7,945,663	ألمانيا
13,351,688	368,832	67,800	301,032	اليابان

الطلبات الثنائية

إعداد المشروع لخطط تنفيذ كيغالي للهيدروفلوروكربون

وصف المشروع

4- قدمت حكومة ألمانيا طلبين لإعداد المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للهيدروفلوروكربون لبلدين من بلدان المادة 5: للبرازيل، كوكالة متعاونة، مع اليونيدو، مع اليونديبي بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية؛ ولكينيا، بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية مع اليونيب بوصفها الوكالة المنفذة المتعاونة عند مستويات التمويل المبينة في الجدول 1.

5- وطلب اليونديبي، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية لخطة تنفيذ كيغالي للهيدروفلوروكربون للبرازيل مبلغ 126,500 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 8,855 دولارا أمريكيا في التعديلات على برنامج عمله لعام 2023،² وقدم وصفا للأنشطة المطلوبة لإعداد خطة تنفيذ كيغالي والتكاليف المصاحبة لكل نشاط؛ وترد أيضا تعليقات الأمانة في هذا الشأن. وطلب اليونيدو، بوصفه الوكالة المنفذة المتعاونة للبرازيل مبلغ 63,500 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 4,445 دولارا أمريكيا في التعديلات على برنامج عمله لعام 2023.³ وطلب اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة المتعاونة لخطة تنفيذ كيغالي لكينيا مبلغ 95,000 دولارا أمريكيا بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 12,350 دولارا أمريكيا في التعديلات على برنامج عمله لعام 2023.⁴

تعليقات الأمانة

6- عند استعراض الطلبات، نظرت الأمانة في المبادئ التوجيهية لإعداد خطط تنفيذ كيغالي على النحو الوارد في المقرر 50/87؛ والأنشطة المقترحة لإعداد المشروع وعلاقتها بالأنشطة التمكينية والمشروعات الأخرى ذات الصلة بالهيدروفلوروكربون في كلا البلدين.

7- ووصفت حكومة ألمانيا، بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية، الأنشطة المطلوبة لإعداد خطة استراتيجية شاملة لخطة تنفيذ كيغالي للهيدروفلوروكربون لكينيا باستخدام نموذج الطلبات لإعداد مشروع لخطة تنفيذ كيغالي. وتضمن الطلب بيانات عن استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية وخلائط الهيدروفلوروكربون للفترة 2019 إلى 2021. واشتملت أنشطة إعداد المشروع مسحا على نطاق البلد وجمع للبيانات عن استهلاك الهيدروفلوروكربون، وتحليل قطاعي لاستخدام المواد الهيدروفلوروكربونية والمعدات والبدائل القائمة على الهيدروفلوروكربون؛ ومشاورة واجتماعات التحقق من البيانات مع أصحاب المصلحة؛ وإعداد السياسات الأولية ذات الصلة بالهيدروفلوروكربون بما في ذلك إعداد نظام حصص الاستيراد للمواد الهيدروفلوروكربونية؛ وتقييما لاحتياجات التدريب في قطاع الخدمة واستعراضا لأنظمة الاسترداد وإعادة التدوير القائمة؛ وإعداد استراتيجية وطنية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة في

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/35

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/37

⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/36

معدات التبريد؛ واعتبارات تعميم الجسسانية لتنفيذ المشروع؛ وإعداد استراتيجية شاملة للخفض التدريجي للهيدروفلوروكربون؛ وإعداد خطة للاتصالات والتوعية.

8- وأكدت حكومة ألمانيا أن إعداد المشروع للاستراتيجية الشاملة لخطة تنفيذ كيغالي ستستند إلى الأنشطة المنفذة بموجب الأنشطة التمكينية، إذ أنها كانت أول الإجراءات المرتبطة بالخفض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية وساهمت في التصديق على تعديل كيغالي.

9- ولاحظت الأمانة أن كينيا قد صدقت على تعديل كيغالي في 22 سبتمبر/أيلول 2023؛ وأن البلد قدم رسالة تأييد؛ وأن التمويل المطلوب يتسق مع المقرر 50/87(ج).

توصية الأمانة

10- توصي الأمانة بالموافقة الشاملة على إعداد مشروع للمرحلة الأولى من خطط تنفيذ كيغالي للهيدروفلوروكربون للبرازيل وكينيا عند مستوى التمويل المبين في الجدول 1.

إعداد مشروع تجريبي للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها لتكنولوجيات ومعدات الإحلال في سياق خفض التبريد للهيدروفلوروكربون⁵

11- قدمت حكومة ألمانيا طلبين لإعداد مشروع للمشروعات التجريبية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها لكينيا وتوغو على النحو المبين في الجدول 1. وقدمت الطلبات بما يتماشى مع المقرر 65/91.

12- وتضمن طلب إعداد المشروع لكينيا وصفا لأهداف المشروع، والنتائج المتوقعة والأنشطة لمشروع إيضاحي تجريبي باستخدام التبريد الفعال من حيث الطاقة وإمكانية منخفضة للاحتراق العالمي (ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج) في إحدى محلات السوبرماركت المحلية. ولدى سلسلة وطنية، وهي نايفاس، 84 فرعا وتم تحديدها كمستفيد محتمل وعقدت مناقشات أولية مع بعضها. وسينطوي إعداد المشروع على تأكيد الأهلية من خلال تقييم تقني مفصل للأفرع القائمة ومعدات التبريد المركبة حاليا. وسيحل المشروع التجريبي الناتج محل أنظمة التبريد التجاري في فرع لمحلات السوبرماركت باستخدام أنظمة غاز R-404A مع ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج. وسيتم تكرار نتائج هذا المشروع التجريبي على مدى سلسلة نايفاس لمحلات السوبر ماركت ويمكن أن يبسر أيضا تحول محلات سوبر ماركت أخرى إلى استخدام ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج، خلال المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للهيدروفلوروكربون.

13- ولاحظت الأمانة أن الطلب لإعداد المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي لكينيا قد قدم إلى الاجتماع الحالي.

14- والطلب لإعداد مشروع لتوغو هو لإيضاح تكنولوجيا تكييف الهواء ذات كفاءة الطاقة ومنخفضة إمكانية الاحتراق العالمي (R-290) في ميناء لومي المستقل بما في ذلك مكون لتحسين جودة غازات التبريد في معدات التبريد في الميناء. وستشمل أنشطة الإعداد تحليلا لهيكل المباني، والعزل الشامل، وقياس للطاقة في الوحدة المركبة لإعداد خيارات للتحسين؛ وبناء القدرات على التحقق من جودة غاز التبريد؛ وأنشطة لزيادة التوعية مع أصحاب المصلحة عن كفاءة الطاقة، ومعايير الأداء الدنيا لكفاءة الطاقة والتوسيم فضلا عن أثر غازات التبريد المرخصة المستخدمة في التبريد وتكييف الهواء.

تعليقات الأمانة

15- في ما يتعلق بالطلب لإعداد مشروع للمشروع التجريبي للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها في كينيا، لاحظت الأمانة أن ذلك يقع تحت الفقرة (ب)(1) ج من المقرر 65/91⁶. ولاحظت كذلك أن المشروع الناتج

⁵ يشار إليه هنا على أنه إعداد مشروع للمشروعات التجريبية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها.

21- لدى استعراض هذه الطلبات، أخذت الأمانة في الحسبان المعايير لإعداد جرد وطني لبiod المواد المستعملة أو غير المرغوبة الخاضعة للرقابة والخطة في المقرر 66/91 والأنشطة المقترحة لإعداد المشروع وعلاقتها بخطط الإزالة/الخفض التدريجي (أي خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو خطط تنفيذ كيغالي) في البلدان. ولاحظت الأمانة أن طلبات التمويل تتسق مع المقرر 66/91، وأن الوكالة المنفذة المعنية، وهي حكومة ألمانيا، قدمت وصفاً للأنشطة المطلوبة لإعداد جرد وطني لبiod المواد المستعملة أو غير المرغوبة والخطط لكينيا، وليبيريا، وناميبيا، وسيشيل والتكاليف المصاحبة لكل نشاط، باستخدام نماذج التقديم ذات الصلة لمقترحات المشروعات. واشتملت الأنشطة في جميع البلدان الأربعة إعداد جرد وطني، وخطة عمل وتقرير مالي؛ ومشاورات مع أصحاب المصلحة ذوي الصلة؛ وجمع البيانات وتحليل بشأن كميات غازات التبريد غير المستعملة أو غير المرغوبة من أنواع معدات ومصادر محددة؛ واعتبارات تعميم الجنسانية.

توصية الأمانة

22- توصي الأمانة بالموافقة الشاملة على إعداد جرد وطني لبiod المواد المستعملة أو غير المرغوبة الخاضعة للرقابة وخطة لجمع مثل هذه المواد ونقلها والتخلص منها لكينيا، وليبيريا، وناميبيا وسيشيل عند مستوى التمويل المبين في الجدول 1.

التوصية

23- قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب إلى أمين الخزانة التعويض عن تكلفة مشاريع التعاون الثنائي التي أقرها الاجتماع الثالث والتسعين على النحو التالي:

- (أ) XX دولار أمريكي (بما فيه تكاليف دعم الوكالة) مقابل رصيد المساهمة الثنائية لحكومة ألمانيا للفترة 2021-2023؛
- (ب) XX دولار أمريكي (بما فيه تكاليف دعم الوكالة) مقابل رصيد المساهمة الثنائية لحكومة اليابان للفترة 2021-2023.