الأمم المتحدة

EP

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/25
3 November 2026

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع التاسع والتسعون
مونتريال، 7-11 كانون الأول/ديسمبر 2026
البند 8(ج)(3) من جدول الأعمال المؤقت[1]

خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة للفترة 2027-2029

مقدمة

1. تُقدّم هذه الوثيقة خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة للفترة 2027-2029، وتتضمن الأنشطة المُخطط لها لخفض المواد الخاضعة للرقابة، بالإضافة إلى أنشطة أخرى بموجب بروتوكول مونتريال خلال الفترة 2027-2029. وأُرفق بهذه الوثيقة شرحٌ لخطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة للفترة 2027-2029.

2. وتتألف هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

أولا. الأنشطة المخطط لها خلال الفترة 2027-2029

ثانيا. تعليقات الأمانة

ثالثا. التعديلات المقترحة من قبل الأمانة

رابعا. مؤشرات الأداء

خامسا. القضايا السياساتية

سادسا. التوصية

أولا. الأنشطة المخطط لها خلال الفترة 2027-2029

3. يوضح الجدول 1، قيمة الأنشطة المدرجة في خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة، حسب السنة.

[1] UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/1

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

الجدول 1. تخصيص الموارد في خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة للفترة 2027-2029 (بالدولار الأمريكي)*- بصيغتها المقدمة

الوصف	2027	2028	2029	المجموع (2029-2027)	المجموع بعد عام 2029
أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة	8,355,241	2,788,664	817,159	11,961,064	5,940,921
المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	615,494	867,946	78,346	1,561,786	287,077
المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	234,249	1,386,470	10,170	1,630,889	1,599,249
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)	734,500	79,100		813,600	
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	**9,939,484**	**5,122,180**	**905,675**	**15,967,339**	**7,827,247**
أنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية					
خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المعتمدة	3,757,787	723,811	657,282	5,138,880	214,690
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي- إعداد المشروع	798,555	379,680		1,178,235	
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	2,574,622	1,059,545	2,236,372	5,870,539	1,423,402
المرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي- إعداد المشروع	629,975	1,008,525		1,638,500	
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية	**7,760,939**	**3,171,561**	**2,893,654**	**13,826,154**	**1,638,092**
الأنشطة الأخرى					
المشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91) - المساعدة التقنية	1,844,500	0	0	1,844,500	0
المجموع الفرعي للأنشطة الأخرى	**1,844,500**	**0**	**0**	**1,844,500**	**0**
الأنشطة القياسية					
التعزيز المؤسسي	12,906,258	2,051,343	7,954,706	22,912,308	0
برنامج المساعدة على الامتثال	12,748,967	13,131,436	13,525,379	39,405,782	0
المجموع الفرعي للأنشطة القياسية	**25,655,225**	**15,182,779**	**21,480,085**	**62,318,090**	**0**
المجموع	**45,200,148**	**23,476,520**	**25,279,414**	**93,956,083**	**9,465,339**

* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حسب الاقتضاء.

ثانيا. تعليقات الأمانة

ثانيا.1 أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4. يبلغ إجمالي مستوى التمويل للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لخمسة من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض لتحقيق هدف خفض خط الأساس لانبعاثات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 100 في المائة ما يصل إلى 834,209 دولارات أمريكية (بما في ذلك 597,132 دولارا أمريكيا للفترة 2027-2029 و237,077 دولارا أمريكيا لفترة ما بعد عام 2029).

5. ويبلغ إجمالي مستوى التمويل للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لثلاثة من البلدان ذات حجم الاستهلاك غير المنخفض ما يصل إلى 1,014,654 دولارا أمريكيا (بما في ذلك 964,654 دولارا أمريكيا للفترة 2027-2029 و50,000 دولار أمريكي لفترة ما بعد عام 2029).

المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6. يبلغ إجمالي مستوى التمويل للمرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدين من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض لتحقيق هدف خفض خط الأساس لانبعاثات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 100 في المائة ما يصل إلى 161,138 دولارا أمريكيا (بما في ذلك 96,389 دولارا أمريكيا للفترة 2027-2029 و64,749 دولارا أمريكيا لفترة ما بعد عام 2029).

7. ويبلغ إجمالي مستوى التمويل للمرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لثلاثة من البلدان ذات حجم الاستهلاك غير المنخفض ما يصل إلى 3.07 مليون دولار أمريكي (بما في ذلك 1.53 مليون دولار أمريكي للفترة 2027-2029 و1.53 مليون دولار أمريكي للفترة بعد عام 2029).

كفاءة استخدام الطاقة للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض (المقرر 6/89)[2]

8. تتضمن خطة الأعمال لأنشطة كفاءة استخدام الطاقة مبلغا إجماليا قدره 813,600 دولار أمريكي لثمانية من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض للفترة 2027-2028.

ثانيا.2 الأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

إعداد المشروع لخطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

9. تضمنت خطة الأعمال لإعداد المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي مبلغا إجماليا قدره 1.18 مليون دولار أمريكي لما مجموعه 11 بلدا في الفترة 2027-2028.

10. ومن بين البلدان البالغ عددها 11 بلدا التي أدرجت فيها أنشطة الإعداد للمرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، لم تصدق تسعة بلدان بعد على تعديل كيغالي، ولكنها قدمت الرسالة المطلوبة من حكومة بلادها والتي تشير إلى عزمها بذل قصارى جهدها للتصديق على تعديل كيغالي بما يتماشى مع المقرر 46/84 (و).

المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

11. تضمنت خطة الأعمال للمرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي مبلغا إجماليا قدره 7.29 مليون دولار أمريكي لما مجموعه 25 بلدا (بما في ذلك 5.87 مليون دولار أمريكي للفترة 2027-2029 و1.42 مليون دولار أمريكي لفترة ما بعد عام 2029). وقد صادقت جميع هذه البلدان على تعديل كيغالي.

إعداد المشروعات للمرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

12. تضمنت خطة الأعمال لإعداد المرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي 1.64 مليون دولار أمريكي لما مجموعه 66 بلدا في الفترة 2027-2028.

[2] سمح المقرر 6/89 للوكالات الثنائية والمنفذة، عند تقديم المراحل الحالية والمستقبلية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، بتضمين التمويل المرتبط بالحاجة إلى إدخال بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات القدرة المنخفضة أو الصفرية على إحداث الاحترار العالمي والحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد.

13. وفي الوقت الحالي، لا يوجد مقرر بشأن إدراج أنشطة إعداد المشروعات للمرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي ضمن خطة الأعمال للفترة 2027–2029. ووفقا لذلك، حذفت الأمانة هذه الأنشطة من خطة الأعمال. وتُناقش هذه المسألة في إطار خطة الأعمال الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2027–2029.[3]

ثانيا.3 الأنشطة الأخرى

المشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91)[4]

14. تضمنت خطة الأعمال، في إطار نافذة التمويل، مبلغا إجماليا قدره 1.84 مليون دولار أمريكي للمشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة للفترة لعام 2027 لبلدين.

ثانيا.4 برنامج المساعدة على الامتثال

15. من المتوقع أن ترتفع تكلفة برنامج المساعدة على الامتثال بمعدل سنوي قدره 3 في المائة، وفقا لما اتفقت عليه اللجنة التنفيذية. ويبلغ إجمالي تمويل برنامج المساعدة على الامتثال 39.41 مليون دولار أمريكي للفترة 2027-2029. وقد عُرضت ميزانية برنامج المساعدة على الامتثال لعام 2027 على الاجتماع التاسع والتسعين.[5]

ثالثا. التعديلات المقترحة من قبل الأمانة

16. استندت التعديلات التي أُدخلت على خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة للفترة 2027-2029 إلى المقررات ذات الصلة الصادرة عن اللجنة التنفيذية. وعند استعراض خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة المنقحة للفترة 2027-2029، لاحظت الأمانة أن التعديلات التالية لم تُدرج:

الجدول 2. التعديلات التي أُدخلت على خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة للفترة 2027-2029 (بالدولار الأمريكي)*- على النحو الذي اقترحته الأمانة

التعديلات	2027-2029	بعد عام 2029
أن تعكس قيم الاتفاقات المتعددة السنوات المبالغ الفعلية المعتمدة بموجب الاتفاقات، بما في ذلك شرائح الاتفاقات المتعددة السنوات: (1) الناقصة من خطة الأعمال؛ (2) المستحق تقديمها ولكنها لم تقدم إلى الاجتماع التاسع والتسعين؛ (3) التي تم حذفها لأنه تم تقديمها إلى الاجتماع التاسع والتسعين؛ (4) التي تم تقديمها إلى الاجتماع التاسع والتسعين ولكن تم سحبها في وقت لاحق	-122,880	50,216
إعداد المشروع لكفاءة استخدام الطاقة في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض عملا بالمقرر 6/89	-13,560	0
إعداد المشروع للمرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المقدمة إلى الاجتماع التاسع والتسعين	-56,500	0
إعداد المشروع للمرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	-1,638,500	0
قيم المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي للمشروعات المقدمة إلى الاجتماع التاسع والتسعين	-117,520	0
قطاع الخدمة للمرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي عملا بالمقرر 37/92	-278,997	-10,836

* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حسب الاقتضاء.

[3] UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/22

[4] أنشأت اللجنة التنفيذية نافذة تمويل ومعايير للمشروعات التجريبية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في التقنيات والمعدات البديلة و/أو تحسينها في سياق خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية. ومُددت مدة النافذة المخصصة لاقتراح المشروعات بموجب المقرر 65/91، والمتعلقة فقط بأنشطة الخدمة، إلى الاجتماع المائة، مشتملا (المقرر 87/95(د)).

[5] UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/77

17. ويعرض الجدول 3 نتائج التعديلات التي اقترحتها الأمانة على خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة للفترة 2027-2029، والتي تمت معالجتها أيضا في سياق خطة الأعمال الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2027-2029.[6]

الجدول 3. تخصيص الموارد في خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعدلة للفترة 2027-2029 (بالدولار الأمريكي)*

الوصف	2027	2028	2029	المجموع للفترة (2027-2029)	المجموع بعد عام 2029
أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة	7,919,361	2,877,811	817,159	11,614,331	5,991,137
المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	615,494	867,946	78,346	1,561,786	287,077
المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	234,249	1,386,470	10,170	1,630,889	1,599,249
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)	720,940	79,100	0	800,040	0
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	**9,490,044**	**5,211,327**	**905,675**	**15,607,046**	**7,877,463**
أنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية					
خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المعتمدة	3,981,640	723,811	657,282	5,362,733	214,690
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي- إعداد المشروع	742,055	379,680	0	1,121,735	0
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	2,312,186	1,059,545	2,102,291	5,474,022	1,412,566
المرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي- إعداد المشروع	0	0	0	0	0
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية	**7,035,881**	**2,163,036**	**2,759,573**	**11,958,490**	**1,627,256**
الأنشطة الأخرى					
المشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91) – المساعدة التقنية	1,844,500	0	0	1,844,500	0
المجموع الفرعي للأنشطة الأخرى	**1,844,500**	**0**	**0**	**1,844,500**	**0**
الأنشطة القياسية					
التعزيز المؤسسي	12,906,258	2,051,343	7,954,706	22,912,308	0
برنامج المساعدة على الامتثال	12,748,967	13,131,436	13,525,379	39,405,782	0
المجموع الفرعي للأنشطة القياسية	**25,655,225**	**15,182,779**	**21,480,085**	**62,318,090**	**0**
المجموع	**44,025,650**	**22,557,142**	**25,145,334**	**91,728,126**	**9,504,719**

* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حسب الاقتضاء.

رابعا. مؤشرات الأداء

18. قدّم برنامج الأمم المتحدة للبيئة مؤشرات أداء عملا بالمقرر 8/93(د)[7] في سرد خطة أعماله. وأبلغت الأمانة برنامج الأمم المتحدة للبيئة بالأهداف الموضحة في الجدول 4.

[6] UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/22

[7] لا يتضمن المقرر 8/93(د) مؤشرات الأداء لبرنامج المساعدة على الامتثال لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

الجدول 4. مؤشرات أداء برنامج الأمم المتحدة للبيئة لعام 2027

نوع المؤشر	العنوان القصير	الحساب	هدف عام 2027
التخطيط-الموافقة	الشرائح الموافق عليها	عدد الشرائح الموافق عليها مقابل تلك المخططة*	108
التخطيط-الموافقة	المشروعات الفردية/الأنشطة المعتمدة	عدد المشروعات/الأنشطة الموافق عليها مقابل تلك المخططة (بما في ذلك أنشطة إعداد المشروع)	71
التنفيذ	الأموال المصروفة	استنادا إلى الصرف التقديري في التقارير المرحلية	27,533,461
التنفيذ	إزالة المواد المستنفدة للأوزون للمشروعات ذات الصلة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	إزالة المواد المستنفدة للأوزون للمشروعات ذات الصلة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بأطنان قدرات استنفاد الأوزون مقابل تلك المخططة حسب التقارير المرحلية	331.6 طنا من قدرات استنفاد الأوزون
التنفيذ	التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية للمشروعات ذات الصلة بالمواد الهيدروفلوروكربونية	التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية للمشروعات ذات الصلة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون مقابل تلك المخططة حسب التقارير المرحلية	1,114,768 طنا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون
التنفيذ	الإنجاز التشغيلي للمشروع	الإنجاز التشغيلي للمشروع مقابل المخطط في التقارير المرحلية لجميع الأنشطة (فيما عدا إعداد المشروع)**	154
التنفيذ	تعميم مراعاة المنظور الجنساني	السياسة التشغيلية بشأن تعميم مراعاة المنظور الجنساني المطبقة على جميع المشروعات الموافق عليها	100 في المائة
إداري	سرعة الإنجاز المالي	مدى إنجاز المشروعات من الوجهة المالية في غضون 12 شهرا بعد الإنجاز التشغيلي للمشروع	12 شهرا بعد الإنجاز التشغيلي
إداري	تقديم تقارير إنجاز المشروع في الوقت المحدد	تقديم تقارير إنجاز المشروع في الوقت المحدد استنادا إلى التقرير المرحلي	3
إداري	تقديم التقارير المرحلية وخطط الأعمال في الوقت المحدد	تقديم التقارير المرحلية وخطط الأعمال والاستجابات في الوقت المحدد ما لم يتفق على خلاف ذلك	في الوقت المحدد

* سيتم خفض أهداف الوكالة إذا لم تتمكن من تقديم شريحة بسبب وكالة متعاونة أو وكالة رئيسية أخرى أو إذا كانت خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي التي قدمت لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية لم يوافق عليها نتيجة لعوامل خارجة عن سيطرة وحدة الأوزون الوطنية والوكالة.

** سيتم خفض أهداف الوكالة إذا تمت الموافقة على تمديد تاريخ إنجاز المشروع من جانب اللجنة التنفيذية.

خامسا. القضايا السياساتية

19. عرض برنامج الأمم المتحدة للبيئة على اللجنة التنفيذية القضية السياساتية التالية المتعلقة بالتحضير للمرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي. وتُناقش هذه القضية في إطار خطة الأعمال الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2027-2029.[8]

20. وأدرج برنامج الأمم المتحدة للبيئة عدة طلبات لإعداد المشروعات للمرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في خطة أعماله الأولية للفترة 2027-2029. ومع ذلك، لا يوجد حاليا قرار يسمح بإدراج هذه الأنشطة في خطة الأعمال. وبناء على ذلك، حذفت الأمانة هذه الطلبات من خطة الأعمال. ويود برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن يلتمس توجيهات من اللجنة التنفيذية بشأن التوقيت المناسب لإدراج أنشطة إعداد المشروعات للمرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في خطة أعماله.

21. وأحاطت الأمانة علما بأنه سيجري النظر في التحديث الخاص بالمبادئ التوجيهية المتعلقة بإعداد المشروعات للمرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي لاستخدامها أثناء إعداد المرحلة الثانية من هذه الخطط في الاجتماع التاسع والتسعين (المقرر 24/97 (د)).[9]

سادسا. التوصية

[8] UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/22

[9] UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/80

22. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

(أ) أن تحيط علما بخطة أعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة للفترة 2027-2029 الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/25؛

(ب) أن توافق على مؤشرات الأداء لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة الواردة في الجدول 4 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/25.

UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME
2027-2029 BUSINESS PLAN

PRESENTED TO THE
99TH MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE
OF THE MULTILATERAL FUND FOR THE IMPLEMENTATION
OF THE MONTREAL PROTOCOL

OCTOBER 2026

TABLE OF CONTENTS

EXECUTIVE SUMMARY 2

I. METHODOLOGY 3

II. MULTILATERAL FUND TARGETS 4

A. OBJECTIVES OF THE THREE-YEAR BUSINESS PLAN 4
B. RESOURCE ALLOCATION 5

III. PLANNED BUSINESS PLAN ACTIVITIES 6

A. NATIONAL LEVEL 6
B. REGIONAL LEVEL 6
C. GLOBAL LEVEL 7
D. NEW PROJECT TYPES 7

IV. PERFORMANCE INDICATORS 7

V. POLICY, ADMINISTRATIVE AND FINANCIAL ISSUES 9

EXECUTIVE SUMMARY

The United Nations Environment Programme (UNEP) is submitting this document for the consideration of the 99th meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol. The document presents UNEP's rolling three-year Business Plan for its Montreal Protocol-related projects covering the years 2027-2029. It comprises:

- Narrative.
- Annex: Projects planned for submission (spreadsheet submitted separately).

UNEP has developed this Business Plan in response to the current and anticipated needs of Article 5 countries, identified through multiple data sources, project implementation experience, and extensive consultations with National Ozone Units and stakeholders. In line with its mandate under the Montreal Protocol, UNEP will continue delivering targeted assistance to support Article 5 countries in achieving the complete phase-out of hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) by 1 January 2030 and, equally importantly, in establishing the systems and capacities required to sustain compliance beyond 2030. Continued efforts are required to implement the remaining tranches and stages of HCFC Phase-out Management Plans (HPMPs), complete verification activities, strengthen licensing and quota systems, operationalize recovery, recycling and reclamation programmes (in cooperation with partner implementing and bilateral agencies), and prevent illegal trade. UNEP will further support countries in preparing for the HCFC servicing tail, strengthening customs and enforcement frameworks, developing institutional capacity within National Ozone Units, and promoting integrated approaches that link HCFC phase-out activities with broader sustainable cooling, energy-efficiency and refrigerant lifecycle management objectives.

UNEP will continue supporting Article 5 countries in implementing their obligations under the Kigali Amendment through the execution, monitoring and reporting of Kigali Implementation Plans (KIPs), with particular emphasis on achieving upcoming HFC phase-down targets and strengthening national systems for compliance. As most Article 5 countries have completed the preparation and approval of Stage I KIPs, UNEP's assistance during the 2027-2029 period will focus primarily on the implementation of approved tranches, including the establishment and refinement of HFC licensing and quota systems, strengthening data collection and reporting mechanisms, enhancing the capacity of customs and enforcement authorities, and supporting the refrigeration servicing sector in the adoption of low-global-warming-potential alternatives. Through these interventions, UNEP will support Article 5 countries in meeting their Kigali Amendment obligations while strengthening national capacities to deliver long-term environmental benefits.

UNEP continues to prioritize CAP assistance for low-volume-consuming countries (LVCs), recognizing their specific circumstances, limited institutional capacities, and ongoing need for tailored and sustained support. During the 2027-2029 period, UNEP will continue to provide targeted support to LVCs to achieve and sustain compliance with both the Montreal Protocol and the Kigali Amendment, while facilitating the transition to climate-friendly and energy-efficient cooling solutions.

UNEP will achieve its Business Plan objectives through a combination of compliance assistance services delivered through the 2027 Compliance Assistance Programme (CAP),[1] as well as the ongoing and planned national, regional, and global projects detailed in this document. The project types include:

- Implementation of HPMPs for both Stages II and III;
- Additional activities for introduction low or zero GWP alternatives and energy efficiency (decision 89/6);
- Institutional Strengthening projects;
- Preparation and implementation of KIPs.
- Energy efficiency pilot projects (decision 91/65).

In addition to the anticipated projects, UNEP will implement HPMP and KIP verification projects under this Business Plan as and when requested by the Executive Committee during 2027-2029.

UNEP will deliver the projects in this Business Plan and perform the project development, monitoring and reporting duties required of all Implementing Agencies through the proposed 2027 CAP Work Programme. In addition to the projects detailed in this Business Plan, UNEP continues to assist several bilateral agencies with the implementation of their Multilateral Fund projects through CAP and engages in select partnerships for Montreal Protocol objectives complementary to the Multilateral Fund (including projects and activities).[2]

UNEP is planning project submissions over the next three years as follows: US$ 45,200,148 for 2027, US$ 23,476,520 for 2028, and US$ 25,279,414 for 2029, all inclusive of the respective annual CAP budgets and programme support costs (PSC).

For 2027, UNEP will prepare and submit 205 individual projects to the Executive Committee, including new projects, planned tranches of previously approved multi-year agreements (MYAs), and the annual CAP Work Programme and Budget for the year 2027.

I. METHODOLOGY

This section describes the methodology, consultations, guidance, and inputs UNEP used when developing this Business Plan. UNEP has:

- Consulted with National Ozone Officers in Article 5 countries during 2026 on their countries' business planning needs, through direct contacts with Ozone Officers.

[1] In addition to the projects indicated in this Business Plan, during 2027 UNEP will also provide through its CAP country-specific special compliance services, the operation of 10 Regional/sub-Regional Networks of Ozone Officers, facilitation of South-South cooperation, assistance with regional awareness activities, and provision of a global tools and products that provides National Ozone Units with services that contribute towards HCFC phase out and HFC phase down.

[2] This Business Plan provides details about the individual *projects* proposed for UNEP's implementation from 2027 through 2029. UNEP will report details on its performance with implementing the projects through its UNEP's Annual and Financial Progress Report. For details about non-project *activities and services* delivered by UNEP through the CAP, please refer to the 2027 CAP Work Programme and Budget.

- Reviewed and drew on experiences gained from implementation of its 2026-2028 Business Plan,[3] taking into account new trends and emerging developments.
- Considered the programmatic direction and activities included in its approved 2026 CAP Work Programme and Budget.[4]
- Followed the guidance provided by the Multilateral Fund Secretariat via electronic means.
- Consulted with the other Implementing Agencies and bilateral agencies to increase collaborative and mutually-supportive initiatives and to avoid duplication of effort.
- Considered applicable Executive Committee decisions as guidance for this Business Plan.
- Followed the guidance provided by the Multilateral Fund Secretariat during the Inter-Agency Coordination Meetings of 2026, which were organized on 17-19 March and 9-10 September.

II. MULTILATERAL FUND TARGETS

A. OBJECTIVES OF THE THREE-YEAR BUSINESS PLAN

The focus and orientation of UNEP's work continues to be defined by the evolving needs of Article 5 countries as they progress in their implementation of the Montreal Protocol, as they meet and sustain compliance with specific obligations under HCFC phase out and HFC phase down.

This Business Plan also supports the objectives set in the *2027-2029 Compliance Assistance Programme Strategy* (submitted to the 99th Executive Committee meeting), which details UNEP's vision and approach for CAP for that period. The strategy identified eleventh major desired outcomes that UNEP will support during the three-year period (diagram theory of change):

1. National Ozone Units effectively manage their national programmes.
2. Article 5 countries report accurate and timely data.
3. National regulatory frameworks are established and operational.
4. National customs and enforcement systems are operational and strengthened.
5. National RAC workforce and institutions are strengthened to support safe, efficient and environmentally sound refrigerant management.
6. Effective implementation of Multilateral Fund MYA projects enables countries to achieve compliance targets in their agreements.
7. Energy efficiency is maintained or enhanced in the RAC sector.
8. Life cycle refrigerant management and disposal contribute to effective national management systems for the Montreal Protocol.
9. Targeted communication and information actions support national compliance objectives.
10. Modern information systems and digital tools support effective implementation of national compliance frameworks.
11. Gender aspects are considered in Multilateral Fund programmes and projects.

[3] UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/28
[4] UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/83

Implementation of MLF's Gender Policy in UNEP OzonAction projects

In the context of the 2027-2029 Business Plan, UNEP will continue to promote the participation of women and expand opportunities for their engagement in the preparation and implementation of MLF-funded projects. These efforts will be integrated throughout the project cycle, from planning and design to implementation, monitoring, and reporting, in line with MLF requirements and UNEP's broader organizational policies.

Through its Compliance Assistance Programme (CAP), UNEP will continue supporting National Ozone Units (NOUs) in implementing relevant MLF decisions and incorporating gender considerations into project activities. OzonAction will promote the use of a common assessment methodology and will continue monitoring and reporting on related requirements during the preparation and implementation of Kigali Implementation Plans (KIPs). UNEP will also support interested countries in developing activities within their national projects that foster the participation of women and help address barriers to their engagement.

In addition, UNEP will continue working with regional and international partners in the refrigeration, air conditioning and heat pump (RACHP) sector to raise awareness, identify challenges, and promote career and leadership opportunities for women. Collaboration with the International Network for Women in Cooling (INWIC) will continue through its newsletter, mentoring programme, and outreach materials designed to encourage more young people, particularly women, to pursue careers in the sector. These resources will be made available to NOUs to support broader participation and more effective planning and implementation of MLF-funded projects.

B. RESOURCE ALLOCATION

During this Business Plan period, UNEP plans to prepare and submit for approval the projects as detailed in the separate annex "Projects planned for submission 2027-2029." UNEP's proposed resource allocation plan is as follows:

Project	Type	Value (US$ inclusive of PSC)			Total 2027-2029
		2027	2028	2029	
Institutional Strengthening	INS	12,906,258	2,051,343	7,954,706	$22,912,308
HPMP Stage I implementation	TAS	618,121	-	-	$618,121
HPMP Stage II implementation	TAS	6,836,888	3,164,145	78,346	$10,079,379
HPMP Stage III implementation	TAS	1,749,975	1,878,935	827,329	$4,456,239
Additional activities for introduction low or zero GWP alternatives and EE decision 89/6	TAS	734,500	79,100	-	$813,600
KIP stage I preparation	PRP	798,555	379,680	-	$1,178,235
KIP stage II preparation	PRP	629,975	1,008,525	-	$1,638,500
KIP Stage I implementation Plan	TAS	6,332,409	1,783,356	2,893,654	$11,009,419
Energy efficiency pilot project under decision 91/65	TAS	1,844,500	-	-	$1,844,500
Compliance Assistance Programme	TAS	12,748,967	13,131,436	13,525,379	$39,405,782
Total		**45,200,148**	**23,476,520**	**25,279,414**	**93,956,083**

III. PLANNED BUSINESS PLAN ACTIVITIES

This section describes costed projects at the national, regional, and global levels in the 2027-2029 period proposed by UNEP. All projects are included in the Annex.

A. NATIONAL LEVEL

Through this Business Plan, UNEP will deliver the following projects at the national level:

- UNEP will assist countries with the implementation of the non-investment components of the HPMPs (Stages I, II and III) in cooperation with other Implementing Agencies and bilateral partners.

- Additional activities for introduction low or zero GWP alternatives and energy efficiency. UNEP included the funding associated with need for the introduction of alternatives to HCFCs with low or zero-GWP and for maintaining energy efficiency in the refrigeration servicing sector according to decision 89/6 which allows bilateral and implementing agencies to submit these proposals.

- Institutional Strengthening (IS) projects. UNEP provides 99 countries with ongoing technical assistance and administrative support for the implementation of their IS projects, including the submission of IS renewals and assistance with activities covered by these projects. UNEP will submit such projects as per the appropriate timing and when all the necessary pre-conditions have been met (e.g., disbursal rate, reporting obligations). This service is performed as part of CAP services, with UNEP earning 0% PSC for these projects.

- Preparation of the Kigali HFC implementation plans (KIPs). UNEP included funding for the preparation of national implementation plans to meet initial reduction obligations for the phase-down of HFCs according to Executive Committee decision 87/50.

- KIP HFC Phase Down Implementation Plan (Stage I). UNEP includes KIPs implementation in the business plan for countries that had ratified the Kigali Amendment according to decision 92/37.

- Energy efficiency pilot projects. Under decision 91/65, a funding window of US$ 20 million for pilot projects to maintain and/or enhance energy efficiency in the context of the HFC phase-down is available to countries that have ratified the Kigali Amendment and that wish to avail themselves of such funding. As pilot project proposals can be submitted up to 100th Executive Committee meeting, UNEP's Business Plan has several requests for which the submission and implementation will fall under the period covered by this decision.

It is important to note that in absence of defined starting point for aggregate reductions in HFC consumption and the associated GWP of the HFCs that will be phased down, the amounts of HFCs in metric tonnes are for indicative purposes only as the countries' compliance will be in CO_2 equivalent.

B. REGIONAL LEVEL

Through this Business Plan, UNEP plans to deliver the following projects at the regional level:

- Regional HPMP Stage II for 12 Pacific Island Countries (PICs). This project supports the Cook Islands, Kiribati, Marshall Islands, Federated States of Micronesia, Nauru, Niue, Palau, Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu, and Vanuatu.
- Regional KIP stage I implementation for 12 Pacific Island Countries (PICs). This project supports the Cook Islands, Kiribati, the Marshall Islands, the Federated States of Micronesia, Nauru, Niue, Palau, Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu and Vanuatu.
- Regional Energy Efficiency project for PICs under decision 91/65 is planned to be submitted to the 100th ExCom.

C. GLOBAL LEVEL

N/a

D. NEW PROJECT TYPES

N/A

IV. PERFORMANCE INDICATORS

UNEP expects that the services, activities, and projects identified in the proposed 2027-2029 Business Plan will result in:

- Improved capabilities and technical skills of NOUs staff to effectively carry out approved phase-out programmes and thus ensure sustained compliance;
- Countries in non-compliance received necessary support enabling swift return to compliance;
- Increased high-level political commitment to the ozone agreements;
- HCFC phase-out obligations mainstreamed into national environmental strategies/policies;
- Timely and efficient HCFC phase out due to HPMP implementation and clearinghouse services;
- Remaining Article 5 Parties ratifying the Kigali Amendment and/or undertaking activities required for meeting their initial obligations under the Amendment;
- Provision of technical support to countries to prepare KIP Stage I;
- Implementing KIP strategies where projects have been approved by the Executive Committee;
- Enhanced awareness of users and other relevant stakeholders of forthcoming reductions in HCFC supply and availability of viable alternatives;
- All client countries reported Article 7 and Country Programme data by established deadlines and quality of reported data improved. Provide assistance to use online CP data reporting platform;
- Improved HCFC and HFC-related policy instruments;
- Efficient operation and enforcement of HCFC licensing and quota systems;
- NOUs provided with best available information that enable them to make decisions on alternative technologies, sound approaches and methodologies;
- Broadened and strengthened regional cooperation in the implementation of the ozone treaties;

- Increased number of countries benefiting from direct country-to-country assistance;
- Concerted actions taken at national and regional levels to combat illegal trade in HCFC;
- Improved access to HCFC-related technical information and enhanced experience exchange;
- Support provided for the implementation of investment projects through strengthened institutional and legal frameworks.

UNEP proposes to adopt the following performance indicators for 2027:

TABLE 1: PERFORMANCE INDICATORS APPLICABLE TO ALL AGENCIES

Type of Indicator (Existing, Modified, New)	Short Title	Calculation	UNEP proposal for 2027
Planning--Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned*	116**
Planning--Approval	Individual projects/ activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	89
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report in USD	27,533,460.79
Implementation	ODS phase-out for HCFC-related projects	ODS phase-out for HCFC-related projects in ODP tonnes vs. those planned per progress reports	331.8
Implementation	HFC phase-down for HFC-related projects	HFC phase-down for HFC-related projects in CO2-eq tonnes vs. those planned per progress reports	1,114,768.33
Implementation	Project operational completion	Project operational completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)	218
Implementation	Gender mainstreaming	Operational policy on gender mainstreaming applied to all approved projects	Yes, applied to all projects
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	12
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports based on the progress report	On time
Administrative	Timely submission of progress reports and business plans	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	On time

* The target of an agency would be reduced if it could not submit a tranche owing to another cooperating or lead agency, if agreed by that agency.

** UNEP included in this performance indicator the HPMP tranches under stages I, II, and III and KIP implementation tranches.

TABLE 2: PERFORMANCE INDICATORS APPLICABLE TO UNEP'S COMPLIANCE ASSISTANCE PROGRAMME

Performance Indicator	Data	Assessment	UNEP's proposal for 2027
Efficient follow-up to regional network/ thematic meetings	List of recommendations emanating from 2025-2026 regional network/thematic meetings	Implementation rate of those meeting recommendations that are to be implemented in 2027	90% implementation rate
Effective support to NOUs in their work, particularly guidance to new NOUs	List of innovative ways/means/products/ services for supporting NOUs in their work, with specification of those destined for new NOUs	Number of innovative ways, means, products, services for supporting NOUs in their work, with specification of those destined for new NOUs	- 7 such ways, means, products, services; -All new NOUs receive capacity building support.
Assistance to countries in actual or potential noncompliance (as per MOP decisions and/or as per reported Article 7 data and trend analysis)	List of countries in actual or potential on compliance that received CAP assistance outside the network meetings	Number of countries in actual or potential non-compliance that received CAP assistance outside the network meetings	All such countries
Innovations in production and delivery of global and regional information products and services	List of global and regional information products and services destined for new target audiences or that reach existing target audiences in new ways	Number of global and regional information products and services destined for new target audiences or that reach existing target audiences in new ways	7 such products and services
Close cooperation between CAP regional teams and Implementing and bilateral agencies working in the regions	List of joint missions/ undertakings of CAP regional staff with Implementing and bilateral agencies	Number of joint missions/undertakings	2 in each region.

V. POLICY, ADMINISTRATIVE AND FINANCIAL ISSUES

UNEP has included requests for project preparation for Stage II of the Kigali HFC Implementation Plans (KIPs) in its 2027–2029 Business Plan. However, at this time, there is no Executive Committee decision allowing the inclusion of Stage II KIP project preparation activities in the Business Plan. As a result, the Secretariat has removed all such activities from the current plan. UNEP seeks the guidance of the Executive Committee on the appropriate timing for including Stage II KIP project preparation in Business Plan.