الأمم المتحدة

EP

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/24
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)(2) من جدول الأعمال المؤقت[1]

خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي للفترة 2027-2029

مقدمة

1. تُقدّم هذه الوثيقة خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 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 الإنمائي 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. قضايا السياسات

سادسا. التوصية

أولا. الأنشطة المخطط لها خلال الفترة 2027-2029

3. يوضح الجدول 1، قيمة الأنشطة المدرجة في خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، 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 الإنمائي للفترة 2027-2029 (بالدولار الأمريكي)*- بصيغتها المقدمة

الوصف	2027	2028	2029	المجموع (2027-2029)	المجموع بعد عام 2029
أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة	17,845,790	13,891,143	3,606,789	35,343,722	5,891,053
المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	49,000	0	0	49,000	0
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)	76,000	0	0	76,000	0
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	**17,970,790**	**13,891,143**	**3,606,789**	**35,468,722**	**5,891,053**
أنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية					
خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المعتمدة	7,372,717	15,414,610	1,298,207	24,085,534	9,352,532
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي- إعداد المشروع	281,000	41,730	0	322,730	0
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	1,988,376	13,938,252	28,570,627	44,497,255	3,761,537
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي - الاستثمار	87,000	0	0	87,000	0
الاستثمار في المواد الهيدروفلوروكربونية - إعداد المشروع	32,250	32,250	0	64,500	0
الاستثمار في المواد الهيدروفلوروكربونية	0	500,000	250,000	750,000	0
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية	**9,761,343**	**29,926,842**	**30,118,834**	**69,807,019**	**13,114,069**
الأنشطة الأخرى					
المشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة – (المقرر 65/91) – إعداد المشروع	4,500,000	0	0	4,500,000	0
كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 60/94) - إعداد المشروع	100,000	0	0	100,000	0
كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 60/94) - الاستثمار	10,000,000	9,000,000	0	19,000,000	0
المجموع الفرعي للأنشطة الأخرى	**14,600,000**	**9,000,000**	**0**	**23,600,000**	**0**
الأنشطة القياسية					
التعزيز المؤسسي	6,845,824	1,363,670	4,197,194	12,406,687	0
الوحدة الأساسية	2,218,892	2,234,424	2,250,066	6,703,381	0
المجموع الفرعي للأنشطة القياسية	**9,064,716**	**3,598,094**	**6,447,259**	**19,110,069**	**0**
المجموع	**51,396,849**	**56,416,079**	**40,172,882**	**147,985,810**	**19,005,122**

* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حسب الاقتضاء.

ثانيا. تعليقات الأمانة

ثانيا.1 أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4. من المقرر تخصيص مبلغ إجمالي قدره 49,000 دولار أمريكي للمرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلد واحد من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض في عام 2027.

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

5. تضمنت خطة الأعمال لأنشطة كفاءة استخدام الطاقة مبلغا إجماليا يقدر بنحو76,000 دولار أمريكي لبلد واحد من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض لعام 2027.

ثانيا.2 الأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

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

6. تضمنت خطة الأعمال لإعداد المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي مبلغا إجماليا قدره 322,730 دولارا أمريكيا لأربعة بلدان في الفترة 2027-2028.

7. ومن بين البلدان الأربعة التي أدرجت فيها أنشطة الإعداد، للمرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، لم يصدق بلد واحد بعد على تعديل كيغالي، ولكنه قدم الرسالة المطلوبة من حكومة بلده والتي تشير إلى عزمهما بذل قصارى جهدهما للتصديق على تعديل كيغالي بما يتماشى مع المقرر 46/84 (و).

المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

8. تضمنت خطة الأعمال للمرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي مبلغا إجماليا قدره 48.26 مليون دولار أمريكي لما مجموعه 10 بلدان (بما في ذلك 44.5 مليون دولار أمريكي للفترة 2027-2029 و3.76 مليون دولار أمريكي لفترة ما بعد عام 2029). وبالإضافة على ذلك، تتضمن خطة الأعمال مشروعا استثماريا في إطار خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي لبلد واحد بمبلغ قدره 87,000 دولار أمريكي في عام 2027. وقد صادقت جميع هذه البلدان على تعديل كيغالي.

الاستثمار في المواد الهيدروفلوروكربونية

9. تضمنت خطة الأعمال ما مجموعه 750,000 دولار أمريكي للمشروعات الاستثماري المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية لبلدين في الفترة 2028-2029. وبالإضافة إلى ذلك، تضمنت خطة الأعمال ما مجموعه 64,500 دولار أمريكي لإعداد مشروعين لهذين البلدين في عامي 2027 و2028. وقد صدق البلدان على تعديل كيغالي.

ثانيا.3 الأنشطة الأخرى

المشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91)[3]

10. تضمنت خطة الأعمال في إطار نافذة التمويل للمشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة لعام 2027 مبلغا إجماليا قدره 4.5 مليون دولار أمريكي لأحد عشر بلدا.

[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.

[3] 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)).

كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 60/94)[4]

11. تضمنت خطة الأعمال، في إطار نافذة التمويل، مبلغا إجماليا قدره 19 مليون دولار أمريكي لمشروعات كفاءة استخدام الطاقة عملا بالمقرر 60/94 لثلاثة بلدان في عامي 2027 و2028. تضمنت خطة الأعمال مبلغا إجماليا قدره 100,000 دولار أمريكي لإداد مشروعين لبلدين في عام 2027.

ثانيا.4 تكاليف الوحدة الأساسية

12. من المتوقع أن ترتفع تكاليف الوحدة الأساسية[5] بمعدل سنوي قدره 0.7 في المائة على النحو المتفق عليه.

ثالثا. التعديلات المقترحة من قبل الأمانة

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

الجدول 2. التعديلات التي أُدخلت على خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 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 (1) كان يستحق تقديمها إلى الاجتماع التاسع والتسعين ولكنها لم تقدم؛ (2) مقدمة إلى الاجتماع التاسع والتسعين ولكنها سُحبت في وقت لاحق	1,870,648	0
إعداد المشروع للمرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المقدمة إلى الاجتماع التاسع والتسعين	-180,000	0

* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حسب الاقتضاء.

14. يعرض الجدول 3 نتائج التعديلات التي اقترحتها الأمانة على خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 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 الإنمائي المعدلة للفترة 2027-2029 (بالدولار الأمريكي)*

الوصف	2027	2028	2029	المجموع (2027-2029)	المجموع بعد عام 2029
أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة	19,019,712	13,422,483	3,606,789	36,048,984	5,891,053
المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	49,000	0	0	49,000	0
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)	76,000	0	0	76,000	0
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	**19,144,712**	**13,422,483**	**3,606,789**	**36,173,984**	**5,891,053**

[4] أنشأت اللجنة التنفيذية نافذة تمويل ومعايير للمشروعات التي أُعدت ونُفذت بموجب الإطار التشغيلي لدعم الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها أثناء التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية.

[5] سيتم النظر في تكاليف الوحدة الأساسية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2027 في الاجتماع التاسع والتسعين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/78).

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

الوصف	2027	2028	2029	المجموع (2027-2029)	المجموع بعد عام 2029
أنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية					
خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المعتمدة	8,538,103	15,414,610	1,298,207	25,250,920	9,352,532
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي- إعداد المشروع	101,000	41,730	0	142,730	0
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي	1,988,376	13,938,252	28,570,627	44,497,255	3,761,537
المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي - الاستثمار	87,000	0	0	87,000	0
الاستثمار في المواد الهيدروفلوروكربونية – إعداد المشروع	32,250	32,250	0	64,500	0
الاستثمار في المواد الهيدروفلوروكربونية	0	500,000	250,000	750,000	0
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية	**10,746,729**	**29,926,842**	**30,118,834**	**70,792,405**	**13,114,069**
الأنشطة الأخرى					
المشروعات التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91) - التدليل	4,500,000	0	0	4,500,000	0
كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 60/94) – إعداد المشروع	100,000	0	0	100,000	0
كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 60/94) - الاستثمار	10,000,000	9,000,000	0	19,000,000	0
المجموع الفرعي للأنشطة الأخرى	**14,600,000**	**9,000,000**	**0**	**23,600,000**	**0**
الأنشطة القياسية					
التعزيز المؤسسي	5,787,690	1,363,670	5,255,328	12,406,687	0
الوحدة الأساسية	2,218,892	2,234,424	2,250,066	6,703,381	0
المجموع الفرعي للأنشطة القياسية	**8,006,582**	**3,598,094**	**7,505,393**	**19,110,069**	**0**
المجموع	**52,498,023**	**55,947,419**	**41,231,016**	**149,676,458**	**19,005,122**

* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حسب الاقتضاء.

رابعا. مؤشرات الأداء

15. قدّم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي مؤشرات أداء عملا بالمقرر 8/93(د) في سرد خطة أعماله. وأبلغت الأمانة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بالأهداف الموضحة في الجدول 4.

الجدول 4. مؤشرات أداء برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2027

نوع المؤشر	العنوان القصير	الحساب	هدف عام 2027
التخطيط-الموافقة	الشرائح الموافق عليها	عدد الشرائح الموافق عليها مقابل تلك المخططة*	41
التخطيط-الموافقة	المشروعات الفردية/الأنشطة المعتمدة	عدد المشروعات/الأنشطة الموافق عليها مقابل تلك المخططة (بما في ذلك أنشطة إعداد المشروع)	30
التنفيذ	الأموال المصروفة	استنادا إلى الصرف التقديري في التقارير المرحلية	19,006,646
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	822.2 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	2,945,409 أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون
التنفيذ	الإنجاز التشغيلي للمشروع	الإنجاز التشغيلي للمشروع مقابل المخطط في التقارير المرحلية لجميع الأنشطة (فيما عدا إعداد المشروع)**	66
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

نوع المؤشر	العنوان القصير	الحساب	هدف عام 2027
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 خطط 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.

سادسا. قضايا السياسات

16. عرض برنامج الأمم المتحدة الإنمائي قضية تتعلق بالسياسات لتنظر فيها اللجنة التنفيذية، فيما يخص التحضيرات 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.[7]

17. وأشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى أنه من المتوقع أن تُنجز معظم البلدان التسعة والعشرين، التي تتلقى الدعم في إطار المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي الخاصة بها، الأنشطة المطلوبة لتحقيق أول هدف امتثال بحلول عام 2029 أو قبل ذلك. وإذ يشير إلى أن إعداد المشروعات للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد اعتُمدت قبل عامين من بدء المرحلة الثانية، فإن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي يطلب توجيهات من اللجنة التنفيذية بشأن التوقيت المناسب لإدراج أنشطة إعداد المشروعات للمرحلة الثانية من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي ضمن خطة أعماله.

18. وأشارت الأمانة إلى أن تحديث المبادئ التوجيهية المتعلقة بإعداد المشروعات في إطار المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي استخدامها أثناء التحضير للمرحلة الثانية من تلك الخطط سيُعرض للنظر فيه خلال الاجتماع التاسع والتسعين (المقرر 24/97(د)).[8]

سادسا. التوصية

19. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

(أ) أن تحيط علما بخطة أعمال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي للفترة 2027-2029 الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/24؛

(ب) أن توافق على مؤشرات الأداء لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي الواردة في الجدول 4 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/24.

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

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

Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol

UNDP 2027 Business Plan Narrative

99th meeting, 7–11 December 2026, Montreal, Canada

I. Introduction

The 2027-2029 UNDP Business Plan for the Multilateral Fund for the Montreal Protocol provides the Executive Committee with estimates of the funding levels needed to achieve the control measures for HCFCs and HFCs.

It should be noted that planned activities included in the 2027 column are relatively firm, while future years are indicative and are provided for planning purposes only.

This narrative is based on an excel table that is included as Annex 1 to this report. The excel table lists all the ongoing and planned UNDP activities for which funding is expected during the period 2027 through 2029. Figures are also provided for the years 2030-2032, which are mainly related to Stage I KIP approvals.

In preparing this business plan, the relevant Executive Committee decisions on Business Planning, Stage I and Stage II HPMPs, HCFC investment and demonstration projects, HFC stand-alone investment projects, preparation and Stage I Kigali Implementation Plans, energy efficiency, and preparatory funding for inventories of banks of used/unwanted controlled substances (60/44, 71/18, 71/42, 72/20, 72/40, 73/27, 74/18, 74/50, 74/51, 78/3, 79/45, 79/46, 79/47, 82/45, 84/46, 87/50, 89/6, 91/65, 91/66, 92/37, 93/95, 94/60, 95/86, 95/87, and 96/31) as well as country requests have been taken into consideration. As agreed with the Secretariat, activities which were included in UNDP's 2026 Business Plan, but were not submitted in 2026 were reflected in the 2027 Business Plan as well.

The activities included for 2027 can be summarized as follows:

- ☐ Three preparation funding requests for Stage I Kigali Implementation Plans (KIPs) in Bahrain, Nepal, and Saudi Arabia and one request for preparation of an HFC investment project in Colombia;
- ☐ Two requests for preparation for pilot projects for enhancing energy efficiency in RAC manufacturing enterprises in the context of HFC phasedown in Bangladesh and India as per decision ExCom Decision 94/60;
- ☐ Several HCFC-related activities, some of which have resulted directly from the approval of Stage II and III in the previous years' worth US$ 17.8 million;
- ☐ New Stage III HPMP request in Timor-Leste to meet the 2030 control target;
- ☐ Approved Stage I Kigali Implementation Plan for fifteen countries (Colombia, Costa Rica, Egypt, El Salvador, Eswatini, Georgia, Ghana, Grenada, Jordan, Mexico, Paraguay, Peru, Sri Lanka, Türkiye, Uruguay) worth US$ 7.5 million;
- ☐ Planned Stage I Kigali Implementation Plans for three countries (Indonesia, Mali, and the Philippines) worth $1.9 million;
- ☐ 22 ongoing institutional strengthening activities, of which twelve will request an extension in 2027 for US$ 6.8 million;
- ☐ Eleven demonstration activities "Pilot projects to maintain and/or enhance energy efficiency in the context of HFC phase-down" in Barbados, Belize, Botswana, Cambodia, Ethiopia, Ghana, Guinea Bissau, Kenya, Saint Vincent and the Grenadines, Senegal, and Türkiye in accordance with ExCom Decision 91/65;
- ☐ One demonstration activity "Project for enhancing energy efficiency in RAC manufacturing enterprises in the context of HFC phasedown in Brazil in accordance with ExCom Decision 94/60; and

☐ One global request for the Core Unit support cost.

The countries' needs have been calculated based on approved HPMPs and reported HCFC baseline consumption. Most HPMPs for non-LVCs include investment projects for the conversion of manufacturing enterprises to HCFC-free alternatives.

The year of the first tranche and the duration were determined on a country basis depending on the local context of the country.

For countries that have requested preparation funding for Kigali Implementation Plans but not ratified Kigali yet, letters of intention to ratify Kigali have been sought. It should be noted that UNDP will request HFC preparation for a few countries that weren't included in the business plan once they ratify the Kigali Amendment. In order to calculate the funding levels, the guidelines for HFC preparation contained in ExCom document 87/46 were applied.

To calculate countries' KIP funding needs, we assumed that countries are phasing down 10% of their HFC consumption for Stage I KIPs. For LVCs, we based the amounts on the Guidelines for Funding for HFC phase down in the refrigeration servicing sector (Decision 92/37). We took the average HFC consumption in servicing in baseline years (2020-2022) as reported in countries' Country Programme (CP) reports and applied 10% reductions as the first target. It was difficult to report on metric tonnes in the business plan as the baseline and reduction targets are measured in CO2 equivalent. For non-LVCs, we took the average HFC baseline in servicing and/or manufacturing for the years 2020-2022 and multiplied the 10% reductions by the cost-effectiveness threshold of $5.10 per kilogram.

Taking into factor these considerations, the expected business planning value is **US$ 51.4 million for 2027** and **US$ 56.4 million for 2028** (including support costs). This funding translates to the phase out of **264.4** ODP tonnes and **2,388** MT in 2027 and **203.8** ODP tonnes and **3,662** MT in 2028.

II. Resource allocation

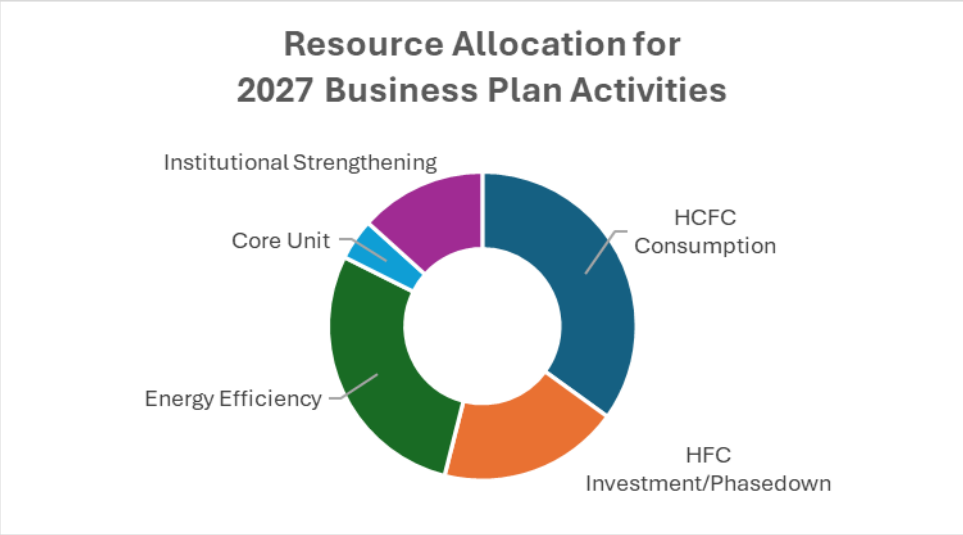
UNDP's primary focus in 2027-2029 will be on assisting countries to meet the total phaseout of HCFCs by 2030, supporting them for the HFC freeze and phasedown, and improving the energy efficiency of refrigeration, air conditioning, and heat pump (RACHP) systems. In addition, the renewal of institutional strengthening projects is also a component of UNDP's 2027-2029 Business Plan.

The total budget for 2027 for the above activities is US$ **49.1** million (including support costs) plus US$ 2.2 million core unit funding for UNDP. Table 1 below summarizes the resource allocation of UNDP's 2027 Business Plan. The projects are grouped into various categories, which are described in the following summary table.

Table 1: UNDP 2027-2029 Business Plan Resource Allocations[1]

Category	2027 Value	2028 Value	2029 Value
Approved HPMP Stages	17,845,790	13,891,143	3,606,789
New HPMP Stages	49,000	0	0
HFC Phase Down Investment Preparation	32,250	32,250	
HFC Phase Down Investment Project	0	500,000	250,000
HFC Phase Down Preparation	281,000	41,730	0
Approved HFC Phase Down Stages	7,459,717	15,414,610	1,298,207
New HFC Phase Down Stages	1,988,376	13,938,252	28,570,627
Institutional Strengthening	6,845,824	1,363,670	4,197,194
Core Unit	2,218,892	2,234,424	2,250,066
HPMP - Additional	76,000	0	0
Demonstration (91/65)	4,500,000	0	0
Preparation for Demonstration (94/60)	100,000	0	0
Demonstration (94/60)	10,000,000	9,000,000	
Total	**51,396,849**	**56,416,079**	**40,172,882**

Chart 1: UNDP Resource Allocation for 2027 Business Plan Activities



III. Geographical distribution

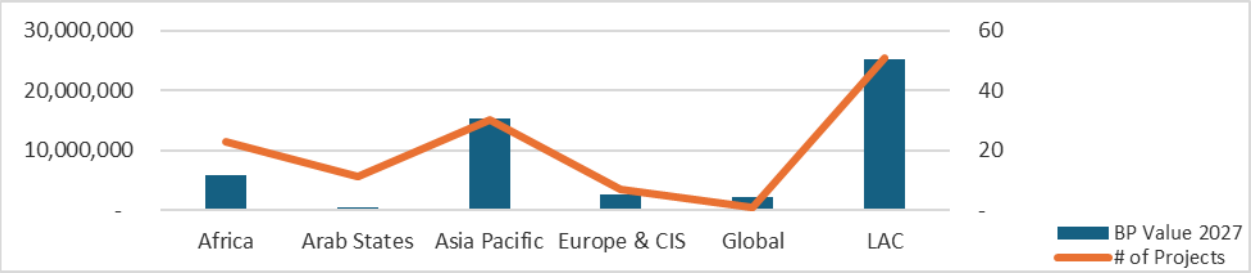
The UNDP Business Plan will once again cover all five regions (Africa, Arab States, Asia Pacific, Europe & CIS, Global, and Latin America and the Caribbean), with approved and new activities in 58 countries, 48 of which have funding requests in 2027. The number of activities and budgets per region for 2027 is listed in Chart 1.

It should be noted that the budget amounts are in direct correlation with the amount of ODS that a country/region consumes. The main priority areas of focus in the five regions will be Stage II

[1] All values include agency support costs.

and III HPMPs, Stage I KIPs, addressing energy within the context of the Kigali Amendment, and institutional strengthening projects.

Chart 2: UNDP 2027 MYA Tranches[2] and New Activities per Region[3]



*This graph doesn't include the Ozone programmes in the CIS that are funded by the GEF.

IV. Programme Expansion in 2027

4.1. Background

UNDP's 2027-2029 Business Plan has mostly been developed by taking previous years' business plans into consideration, applying the relevant Executive Committee decisions on Business Planning, Stage I and Stage II HPMPs, HFC preparation, Kigali Implementation Plans, energy efficiency in the context of the Kigali Amendment, investment and demonstration projects, and through communication with Article 5 countries that have expressed an interest in working with UNDP to address their compliance and other needs.

Clarifications were sought and overlaps were resolved during discussions with the MLF Secretariat and other Implementing and bilateral Agencies prior to, during and post the Inter-Agency Coordination meeting held on 8 – 10 September 2026 in Montreal.

Countries Contacted. All activities listed are either deferred from the prior year's business plan, or have active project preparation accounts ongoing, or were included based on requests from the countries concerned. UNDP will continue to provide technical and advisory support to all the countries assisted in the past.

Coordination with other bilateral and implementing agencies. As in the past, during 2027, UNDP will continue to collaborate with both bilateral and other implementing agencies, as lead agency or cooperating agency. Collaborative arrangements in programming will continue with bilateral agencies, including the Governments of Canada, France, Italy, and Japan.

4.2. Non-investment projects

UNDP's planned non-investment projects in 2027 are worth US$ 2.7 million, including support costs. This list excludes institutional strengthening and includes one global request under the core unit, HFC phasedown and energy efficiency demonstration preparation funding activities.

Details on all these requests will also be included in the respective Work Programmes to be submitted throughout 2027.

[2]All values include agency support costs.
[3] EUR contains CIS-countries that receive MLF funding.

Table 3: Individual Non-Investment projects (TAS/PRP) in 2027

Country	Title	Value in 2027
Bahrain	Preparation for HFC phase-down plan - Ref Manufacturing	90,000
Bangladesh	Preparation for enhancing energy efficiency in RAC manufacturing enterprises in the context of HFC phasedown (decision 94/60)	50,000
Colombia	MDI project preparation	32,250
Global	Core Unit Support	2,218,892
India	Preparation for enhancing energy efficiency in RAC manufacturing enterprises in the context of HFC phasedown (decision 94/60)	50,000
Nepal	Preparation for HFC phase-down plan	11,000
Republic of Moldova (the)	Introduction of alternatives to HCFCs with low or zero GWP and for maintaining energy efficiency in the refrigeration servicing sector:	76,000
Saudi Arabia	Preparation for HFC phase-down plan - Overarching	180,000
		2,708,142

In addition, UNDP will prepare twelve non-investment Institutional Strengthening project extensions in 2027, as indicated in the table below. The total value of IS renewal programming in 2027 is US$ 6.8 million.

Table 4: Non-Investment Institutional Strengthening requests

Country	Title	Value in 2027
Argentina	Several Ozone unit support	883,315
Cuba	Several Ozone unit support	422,613
Ghana	Several Ozone unit support	394,359
Haiti	Several Ozone unit support	283,507
India	Several Ozone unit support	1,058,134
Indonesia	Several Ozone unit support	769,002
Iran	Several Ozone unit support	491,917
Nigeria	Several Ozone unit support	737,119
Panama	Several Ozone unit support	423,843
Sri Lanka	Several Ozone unit support	380,059
Trinidad and Tobago	Several Ozone unit support	192,600
Venezuela	Several Ozone unit support	809,357
		6,845,824

V. Activities included in the Business plan that needs special consideration

While Section IV dealt specifically with 2027 activities only, section V is related to all years.

HCFC Demonstration Projects

Implementation of HCFC Phase-out Management Plans (HPMPs) in developing countries involves technology and policy interventions for phasing out HCFCs, to comply with the control targets of the accelerated HCFC phase-out schedule.

UNDP has significant experience in facilitating technology assessments of emerging alternatives (Methyl formate, Methyl Al, CO_2, R-32, Ammonia, hydrocarbons, etc.) in various sectors which demonstrated low GWP alternatives to HCFCs using various technologies in a number of priority sectors. Please see below the table for a detailed list of the countries, project titles and status of these projects. The factsheets on these projects are available on the MLF website.

Stand-alone HFC Investment Projects

The Executive Committee (ExCom decision 79/45) has also allowed for the preparation of stand-alone investment projects, which will support the phase-down of HFCs. Investment projects that will help to reduce the HFCs consumption at the enterprise level will be considered by the ExCom on a case-by-case basis. UNDP has already assisted five countries (Bangladesh, China, Dominican Republic, Mexico, and Zimbabwe) with preparing such projects, out of which all have been completed. In 2027 and beyond, UNDP will assist the governments of Colombia, Cuba and India with preparing HFC investment projects.

Kigali Implementation Plan Preparatory Funds

As of October 2026, UNDP has received approval from the Multilateral Fund to provide support to 39 countries to prepare their Kigali Implementation Plans as the lead or cooperating agency. Of these countries, 32 countries have submitted their Stage I Kigali Implementation Plans.

For more details, please see the table below.

Country	**Project Title**	**KIP Status**
Angola	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Bahrain	Preparation of Kigali HFC implementation plan	In process
Bangladesh	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Submitted to 99th meeting
Bhutan	Preparation of Kigali HFC implementation plan	In process
Belize	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Brazil	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Cambodia	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Chile	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Colombia	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Costa Rica	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Cuba	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Dominican Republic	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Egypt	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
El Salvador	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Eswatini	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Fiji	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Ghana	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved

Grenada	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Haiti	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Submitted to 99th meeting
India	Preparation of Kigali HFC implementation plan	In process
Indonesia	Kigali HFC Implementation Plan	Transferred from World Bank
Kuwait	Preparation of Kigali HFC implementation plan	In process
Kyrgyzstan	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Laos PDR	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Lebanon	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Maldives	Preparation of Kigali HFC implementation plan	In process
Mali	Preparation of Kigali HFC implementation plan	In process
Mexico	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Mozambique	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Nigeria	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Panama	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Paraguay	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Peru	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Philippines	Preparation of Kigali HFC implementation plan	In process
Sri Lanka	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Trinidad & Tobago	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Turkiye	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Uruguay	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved
Zimbabwe	Preparation of Kigali HFC implementation plan	Approved

Preparatory funding for another four countries (Guyana, Iran, Nepal and Saudi Arabia) will be requested shortly. Of these countries, three have been included in the business plan for 2027-2029 but the remaining country will be added when they ratify the Kigali Amendment.

Energy Efficiency for LVCs

ExCom Decision 89/6 allows for low-volume consuming countries (LVCs) to consider additional activities for inclusion in existing and future HCFC phase-out management plans (HPMPs) when needed for the introduction of alternatives to HCFCs with low or zero global-warming potential (GWP) and for maintaining energy efficiency in the refrigeration servicing sector. This activity has already been approved for several countries in prior years and has been included for one country (Republic of Moldova) in UNDP's Business Plan in 2027.

Pilot projects to maintain and/or enhance energy efficiency in the context of HFC phase-down

ExCom Decision 91/65 establishes a funding window for pilot projects to maintain and/or enhance the energy efficiency of replacement technologies and equipment in the context of HFC phase-down. UNDP has included projects in eleven countries (Barbados, Belize, Botswana, Cambodia, Ethiopia, Ghana, Guinea Bissau, Kenya, Saint Vincent and the Grenadines, Senegal, Türkiye) to maintain and/or enhance energy efficiency in the context of HFC phase-down in 2027.

Operational framework for energy efficiency

ExCom Decision 94/60 established the operational framework for energy efficiency and created a funding window for enhancing energy efficiency when phasing down HFCs in the

manufacturing of domestic refrigerators, commercial refrigeration display cabinets, commercial refrigeration chest freezers, residential air conditioners and commercial air conditioners. UNDP has included one project in Brazil for enhancing energy efficiency in RAC manufacturing enterprises in the context of HFC phasedown in the business plan in 2027.

VI. General Overview on Assistance to Countries in Non-Compliance

In UNDP's portfolio, all countries are currently in compliance with the HCFC phase-out schedule. The actions have been taken by NOUs, with support from UNDP, when there are discrepancies in data reporting and issues related to the licensing system were identified either in the review process by the MLF Secretariat or in the verification reports.

VII. Policy Issues

Of the 29 countries supported by UNDP with Stage I KIPs approved, most countries' activities to achieve the first compliance target will be completed before or in 2029. Considering that Stage II HCFC preparation was approved two years before the start of Stage II HPMPs, UNDP would like to seek guidance from the Executive Committee regarding the appropriate timing for including project preparation activities for Stage II of the KIPs in its business plan.

VIII. 2027 PERFORMANCE INDICATORS

Decision 93/8 of the Executive Committee approved the following indicators to allow for the evaluation of performance of implementing agencies, with the weightings indicated in the table below. UNDP has added a column containing the "2027 targets" for those indicators. Some of these targets can be extracted from UNDP's 2027 business plan to be approved at the 99th ExCom meeting in December 2026. It should however be noted that this table is usually revised at that meeting, depending on the decisions that are taken. Other targets will be known once the prior year's progress report is submitted.

Category of performance indicator	Item	Weight	UNDP's target for 2027	Remarks
Planning/Approval	Number of tranches approved vs. those planned*	10	34	30 approved MYAs and 4 new MYAs
Planning/Approval	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)**	10	32	12 DEM, 2 TAS, 12 IS and 6 PRP.
Implementation	Funds disbursed (based on estimated disbursement in progress report)	15	$19,006,646	As determined by the 2025 Progress Report.
Implementation	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans	10	822.16	ODS Phaseout associated with 28 HPMP tranches
Implementation	CO2-eq tonnes phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans	10	2,945,409	CO2-eq tonnes associated with 21 KIP tranches
Implementation	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)	15	66	As determined by the 2025 Progress Report.
Implementation	Operational policy on gender mainstreaming	10	100%	

Category of performance indicator	Item	Weight	UNDP's target for 2027	Remarks
	applied to all approved project			
Administrative	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	10	TBD	70% of those due as determined by the 2025 Progress Report.
Administrative	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	5	On time	TBD
Administrative	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	5	On time	TBD

* The target of an agency will be reduced if we could not submit a tranche owe to another cooperating/lead agency, if agreed by that agency.
** Project preparation should not be assessed if the Executive Committee has not taken a decision on its funding.

Note: As per usual practice, all the above indicators will be revised during the 99th ExCom, depending on which programmes are maintained in the business plan in those meetings.