

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/29

11 November 2023

برنامج
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 8(د)(4) من جدول الأعمال المؤقت¹

خطة أعمال منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية للفترة 2024-2026

المقدمة

1. تعرض هذه الوثيقة خطة أعمال منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) للفترة 2024-2026² وتتضمن الأنشطة المقررة لخفض المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال خلال الفترة 2024-2026. ويرد سرد خطة أعمال اليونيدو للفترة 2024-2026 في هذه الوثيقة.

2. وتتكون هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

- (1) الأنشطة المقررة خلال الفترة 2024-2026
- (2) تعليقات الأمانة
- (3) التعديلات المقترحة من الأمانة
- (4) مؤشرات الأداء
- (5) التوصية

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/1

² تمت مناقشة مشروع خطة أعمال اليونيدو للفترة 2024-2026 في الاجتماع التنسيقي المشترك بين الوكالات الذي عقد في مونتريال في الفترة من 3 إلى 5 أكتوبر/تشرين الأول 2023. وقد تناولت خطة الأعمال الواردة في هذه الوثيقة المسائل التي أثرت في الاجتماع.

أولاً. الأنشطة المقررة خلال الفترة 2024-2026

3. يبين الجدول 1، بحسب السنة، قيمة الأنشطة المدرجة في خطة أعمال اليونيدو.

الجدول 1. تخصيص الموارد في خطة أعمال اليونيدو للفترة 2024-2026 (بالدولار الأمريكي) * - كما تم تقديمه

الوصف	2024	2025	2026	إجمالي (2024-2026)	إجمالي ما بعد عام 2026
أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
خطوط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها	13,127,189	20,614,411	14,595,331	48,336,931	26,746,533
الإعداد لمشروع خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثانية	32,100	16,050	0	48,150	0
المرحلة الثانية من خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	3,165,108	6,108,855	6,375,852	15,649,815	50,870,043
الإعداد لمشروع خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثالثة	347,750	42,800	0	390,550	0
خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثالثة	3,736,863	5,851,810	3,568,569	13,157,243	32,437,102
خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - كفاءة الطاقة	1,076,420	417,300	32,100	1,525,820	0
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	21,485,431	33,051,226	24,571,852	79,108,509	110,053,677
أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
خطوط تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها	0	0	434,420	434,420	481,500
الرقابة الموافق عليها على انبعاثات الهيدروكلوروفلوروكربون-23	414,238	626,900	572,433	1,613,571	2,123,880
المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - الإعداد للمشروع	1,001,220	527,953	60,990	1,590,163	0
المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	2,687,077	8,872,260	8,738,855	20,298,192	25,639,684
المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- إعداد مشروع الاستثمار	32,100	0	0	32,100	0
المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- الاستثمار	749,000	0	0	749,000	0
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	4,883,635	10,027,113	9,806,698	24,717,446	28,245,064
أنشطة أخرى					
مشروع تجريبي لكفاءة الطاقة- الاستثمار	1,562,200	0	0	1,562,200	0
قوائم الجرد الوطنية لبنوك النفايات من المواد الخاضعة للرقابة- الإعداد للمشروع	454,750	0	0	454,750	0
المساعدة التقنية- تعميم مراعاة المنظور الجنساني	2,501,660	0	0	2,501,660	0
المجموع الفرعي للأنشطة الأخرى	4,518,610	0	0	4,518,610	0
الأنشطة المعيارية					
التعزيز المؤسسي	2,746,395	1,650,362	2,523,806	6,920,563	0
الوحدة الأساسية	2,079,213	2,093,768	2,108,424	6,281,405	0
المجموع الفرعي للأنشطة المعيارية	4,825,608	3,744,129	4,632,231	13,201,968	0
المجموع	35,713,284	46,822,468	39,010,780	121,546,532	138,298,741

* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حيثما ينطبق ذلك.

ثانيا. تعليقات الأمانة

ثانيا. 1. أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

المرحلة الثانية من خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4. يبلغ إجمالي مستوى التمويل للمرحلة الثانية من خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتسعة بلدان ذات استهلاك منخفض الحجم لتحقيق التخفيض بنسبة 100 في المئة لخط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، 1.84 مليون دولار أمريكي (بما في ذلك 756,495 دولارا أمريكيا للفترة 2024-2026 و 1.08 مليون دولار أمريكي للفترة ما بعد عام 2026).

5. ويبلغ إجمالي مستوى التمويل للمرحلة الثانية من خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسبعة بلدان من غير البلدان ذات الاستهلاك المنخفض الحجم، 64.68 مليون دولار أمريكي (بما في ذلك 14.89 مليون دولار أمريكي للفترة 2024-2026 و 49.79 مليون دولار أمريكي للفترة بعد عام 2026).

6. تم تضمين ما مجموعه 48,150 دولارا أمريكيا في خطة الأعمال لإعداد المرحلة الثانية من خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لثلاثة بلدان للفترة 2024-2026.

المرحلة الثالثة من خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7. من المقرر أن يتم تخصيص ما مجموعه 45.59 مليون دولار أمريكي للمرحلة الثالثة من خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لـ 17 بلدا (بما في ذلك 13.16 مليون دولار أمريكي للفترة 2024-2026 و 32.44 مليون دولار أمريكي للفترة ما بعد عام 2026).

8. وتم تضمين ما مجموعه 390,550 دولارا أمريكيا في خطة الأعمال لإعداد المرحلة الثالثة من خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعشرة بلدان للفترة 2024-2026.

كفاءة استخدام الطاقة في البلدان ذات الاستهلاك المنخفض الحجم

9. سمح المقرر 6/89 للوكالات الثنائية والمنفذة، عند تقديم المراحل الحالية والمستقبلية من خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات الاستهلاك المنخفض الحجم، بإدراج التمويل المرتبط بالحاجة إلى إدخال بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات القدرة المنخفضة أو الصفرية على إحداث الاحترار العالمي وللحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد.

10. وتم تضمين ما مجموعه 1.53 مليون دولار أمريكي في خطة الأعمال لأنشطة كفاءة استخدام الطاقة في 29 بلدا من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض الحجم للفترة 2024-2026.

ثانيا. 2. الأنشطة ذات الصلة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

الإعداد لمشروع خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية

11. تم تضمين ما مجموعه 1.59 مليون دولار أمريكي في خطة الأعمال لإعداد المرحلة الأولى من خطط تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية لـ 16 بلدا في الفترة 2024-2026. بالإضافة إلى ذلك، أدرجت اليونيدو أيضا نشاطا تحضيريا لمشروع استثماري واحد في خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية لبلد واحد بقيمة 32,100 دولار أمريكي في عام 2024.

12. لم تصادق بعد خمسة عشر بلدا من أصل 16 بلدا تم تضمين أنشطة إعداد مشروع خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية فيها على تعديل كيغالي، ولكنها قدمت الرسالة المطلوبة من حكوماتها تشير إلى عزمها على بذل قصارى جهدها للتصديق على تعديل كيغالي بما يتماشى مع المقرر 46/84 (و).

المرحلة الأولى من خطط تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية

13. تم تضمين ما مجموعه 45.94 مليون دولار أمريكي في خطة الأعمال للمرحلة الأولى من خطط تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية لـ 50 بلدا (بما في ذلك 20.3 مليون دولار أمريكي للفترة 2024-2026 و 25.64 مليون دولار أمريكي للفترة ما بعد عام 2026). بالإضافة إلى ذلك، أدرجت اليونيدو أيضا مشاريع استثمارية في خطط تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية لبلدين (لبنان والمغرب) بقيمة 749,000 دولار أمريكي في عام 2024. وقد صادقت جميع هذه البلدان على تعديل كيغالي.

ثانيا. 3. الأنشطة الأخرى

مشاريع تجريبية لكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91)

14. تم تضمين ما مجموعه 1.56 مليون دولار أمريكي في خطة الأعمال في إطار نافذة التمويل للمشاريع التجريبية لكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91) في عام 2024 لأربعة بلدان (أرمينيا وغامبيا والأردن وموريتانيا).

إعداد مشروع قوائم الجرد الوطنية لبنوك النفايات من المواد الخاضعة للرقابة (المقرر 66/91)

15. تم تضمين ما مجموعه 454,750 دولارا أمريكيا في خطة الأعمال لإعداد قوائم الجرد الوطنية لبنوك النفايات من المواد الخاضعة للرقابة (المقرر 66/91) في عام 2024 لخمس بلدان (البوسنة والهرسك والأردن وليبيا وموريتانيا وجنوب أفريقيا).

مشروع المساعدة التقنية لتعميم مراعاة المنظور الجنساني

16. تضمنت خطة أعمال اليونيدو مشروعا عالميا واحدا للمساعدة التقنية، "زيادة المساواة بين الجنسين والتمكين الاقتصادي للمرأة في قطاعات التبريد وتكييف الهواء"، بقيمة 2.5 مليون دولار أمريكي في عام 2024. والهدف من هذا المقترح هو تنظيم وتحسين تنفيذ الإجراءات التي تستهدف تعميم مراعاة المنظور الجنساني في حافظة اليونيدو، من خلال تحليل الفجوات في المعرفة ومعالجة احتياجات وحدات الأوزون الوطنية، ونظرائها في مجال الطاقة والبيئة والمستفيدين من قطاع التبريد وتكييف الهواء. وفي الوقت الحاضر، لا توجد نافذة تمويل لمثل مشاريع المساعدة التقنية هذه. وعلاوة على ذلك، ينبغي إدراج تنفيذ السياسة التشغيلية لتعميم مراعاة المنظور الجنساني وما يرتبط بها من مقررات ذات صلة في الخطط الوطنية لكل بلد مدرج في المادة 5 للتخلص التدريجي من المواد الخاضعة للرقابة. وترد هذه المسألة في خطة الأعمال الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2024-2026.³

ثانيا. 4. تكاليف الوحدة الأساسية

17. من المتوقع أن ترتفع تكاليف الوحدة الأساسية⁴ بمعدل سنوي قدره 0.7 في المئة على النحو المتفق عليه.

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/25

⁴ سيتم النظر في تكاليف الوحدة الأساسية لليونيدو لعام 2024 في الاجتماع الثالث والتسعين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/95).

ثالثاً. التعديلات المقترحة من الأمانة

18. استندت التعديلات على خطة أعمال اليونيدو للفترة 2024-2026 إلى مقررات اللجنة التنفيذية ذات الصلة. وعند استعراض خطة أعمال اليونيدو المنقحة للفترة 2024-2026، لاحظت الأمانة أنه لم يتم إدراج التعديلات التالية:

الجدول 2- التعديلات على خطة أعمال اليونيدو للفترة 2024-2026 (بالدولار الأمريكي) * - على النحو الذي اقترحتة الأمانة

التعديلات	2024-2026	ما بعد عام 2026
من المقرر أن تعكس خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الكميات الفعلية الموافق عليها بموجب الاتفاقيات بما في ذلك شرائح خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تم تقديمها إلى الاجتماع الثالث والتسعين	(1,121,199)	(18,511,470)
الإعداد لمشروع المرحلة الثانية من خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عملاً بالمقرر 42/71	(10,700)	0
المرحلة الثانية من خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان ذات حجم الاستهلاك غير المنخفض مع قطاع لتصنيع التبريد قائم على أساس فعالية التكلفة القصوى البالغة 8.40 دولار أمريكي/كيلوجرام ⁵	(357,683)	(2,692,047)
من المقرر أن تعكس خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مسودة الاتفاقيات المقدمة إلى الاجتماع الثالث والتسعين	(623,686)	(356,373)
كفاءة استخدام الطاقة في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض التي تم تقديمها إلى الاجتماع الثالث والتسعين	(250,380)	0
من المقرر أن تعكس المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مسودة الاتفاقيات المقدمة إلى الاجتماع الثالث والتسعين	36,628	(39,240)
المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطاع الخدمات عملاً بالمقرر 37/92	(1,297,697)	(3,027,960)
المساعدة التقنية (المشروع العالمي لتعميم مراعاة المنظور الجنساني)	(2,501,660)	0

* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حيثما ينطبق ذلك.

19. ويعرض الجدول 3 نتائج التعديلات التي اقترحتها الأمانة على خطة أعمال اليونيدو للفترة 2024-2026، والتي تم تناولها أيضاً في سياق خطة الأعمال الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2024-2026.⁶

الجدول 3- تخصيص الموارد في خطة عمل اليونيدو المعدلة للفترة 2024-2026 (بالدولار الأمريكي) *

الوصف	2024	2025	2026	إجمالي الفترة (2024-2026)	إجمالي ما بعد 2026
أنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها	12,691,432	19,928,969	14,595,331	47,215,732	8,235,063
الإعداد لمشروع خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثانية	21,400	16,050	0	37,450	0
المرحلة الثانية من خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	3,165,108	5,751,172	6,375,852	15,292,132	48,177,996
الإعداد لمشروع خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثالثة	347,750	42,800	0	390,550	0
خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثالثة	3,736,863	5,851,810	2,944,883	12,533,557	32,080,728
خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - كفاءة الطاقة	858,140	385,200	32,100	1,275,440	0
المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	20,820,694	31,976,001	23,948,166	76,744,861	88,493,788

⁵ كما تم الاتفاق عليه في الاجتماع التنسيقي المشترك بين الوكالات.

إجمالي ما بعد 2026	إجمالي الفترة (2026-2024)	2026	2025	2024	الوصف
أنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية					
481,500	434,420	434,420	0	0	خطط تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية الموافق عليها
2,123,880	1,613,571	572,433	626,900	414,238	الرقابة الموافق عليها على انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23
0	1,590,163	60,990	527,953	1,001,220	المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية - الإعداد للمشروع
22,572,484	19,037,123	8,775,483	7,577,107	2,684,533	المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية
0	32,100	0	0	32,100	المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية- إعداد مشروع الاستثمار
0	749,000	0	0	749,000	المرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية- الاستثمار
25,177,864	23,456,377	9,843,326	8,731,960	4,881,091	المجموع الفرعي لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية
الأنشطة الأخرى					
0	1,562,200	0	0	1,562,200	مشروع تجريبي لكفاءة الطاقة- الاستثمار
0	454,750	0	0	454,750	قوائم الجرد الوطنية لبنوك النفايات من المواد الخاضعة للرقابة- الإعداد للمشروع
0	0	0	0	0	المساعدة التقنية- تعميم مراعاة المنظور الجنساني
0	2,016,950	0	0	2,016,950	المجموع الفرعي للأنشطة الأخرى
الأنشطة المعيارية					
0	6,920,563	2,523,806	1,650,362	2,746,395	التعزيز المؤسسي
0	6,281,405	2,108,424	2,093,768	2,079,213	الوحدة الأساسية
0	13,201,968	4,632,231	3,744,129	4,825,608	المجموع الفرعي للأنشطة المعيارية
113,671,652	115,420,155	38,423,722	44,452,091	32,544,343	المجموع

*بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حيثما ينطبق ذلك.

رابعاً. مؤشرات الأداء

20. قدمت اليونيدو مؤشرات الأداء عملاً بالمقرر 28/71 في سرد خطة أعمالها. وأبلغت الأمانة اليونيدو بالأهداف المبينة في الجدول 4.

الجدول 4. مؤشرات أداء اليونيدو لعام 2024

الهدف لعام 2024	عملية الحساب	العنوان القصير	نوع المؤشر
62	عدد الشرائح الموافق عليها مقابل تلك المقررة*	الشرائح الموافق عليها	مؤشر التخطيط - الموافقة
56	عدد المشاريع/الأنشطة الموافق عليها مقابل تلك المقررة (بما في ذلك أنشطة إعداد المشروع)	المشروعات/الأنشطة الموافق عليها	مؤشر التخطيط - الموافقة
27,456,835 دولار أمريكي	بناء على الصرف المقدر في التقرير المرحلي	الأموال التي تم صرفها	مؤشر التنفيذ
258.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون	التخلص التدريجي من المواد المستنفدة للأوزون للشريحة عندما تتم الموافقة على الشريحة التالية مقابل تلك المقررة حسب خطط الأعمال*	التخلص التدريجي من المواد المستنفدة للأوزون	مؤشر التنفيذ
69	تقارير إنجاز المشروع مقابل التقارير المرحلية المقررة لجميع الأنشطة (باستثناء إعداد المشروع)	إنجاز المشروع للأنشطة	مؤشر التنفيذ
12 شهراً من بعد الانتهاء من التشغيل	مدى اكتمال المشاريع مالياً بعد 12 شهراً من إنجاز المشروع	سرعة الإنجاز المالي	المؤشر الإداري
في الوقت المحدد (4)	تقديم تقارير إنجاز المشروع في الوقت المناسب مقابل تلك المتفق عليها	تقديم تقارير إنجاز المشروع في الوقت المناسب	المؤشر الإداري

الهدف لعام 2024	عملية الحساب	العنوان القصير	نوع المؤشر
في الوقت المحدد	تقديم التقارير المرحلية وخطط الأعمال والاستجابات في الوقت المناسب ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك	تقديم التقارير المرحلية في الوقت المناسب	المؤشر الإداري

* سيتم تخفيض أهداف الوكالة " إذا لم تتمكن من تقديم شريحة مستحقة لوكالة متعاونة أخرى أو وكالة رائدة" أو "إذا لم تتم الموافقة على خطة إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة للنظر فيها من قبل اللجنة التنفيذية نتيجة لعوامل خارجة عن رقابة وحدة الأوزون الوطنية والوكالة".

خامسا. التوصية

21. يمكن أن ترغب اللجنة التنفيذية في:

- (أ) الإشارة إلى خطة أعمال اليونيدو للفترة 2024-2026، الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/29؛ و
- (ب) الموافقة على مؤشرات الأداء لليونيدو على النحو المبين في الجدول 4 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/29.



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

UNIDO BUSINESS PLAN 2024

Presented to the 93rd Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund

Table of Contents

EXECUTIVE SUMMARY	3
1. RESOURCE ALLOCATION	5
2. GENERAL OVERVIEW ON ASSISTANCE TO COUNTRIES IN NON-COMPLIANCE.....	8
3. PROGRAMME EXPANSION	9
Africa	9
Asia and the Pacific	9
Europe	10
Latin America and the Caribbean.....	10
Global	10
4. PERFORMANCE INDICATORS	11
5. INITIATIVES TO ENSURE COMPLIANCE.....	12
ANNEX I	13

EXECUTIVE SUMMARY

The 2024 Business Plan of UNIDO together with the forecast for 2025 and 2026 represents the Rolling Business Plan of Montreal Protocol activities of the Organization. Funding estimates up to 2025 and beyond have also been provided. This provides useful information for Executive Committee members on the funding needed to reach the 2026 control measures for HCFCs and HFCs and beyond.

UNIDO's Business Plan was prepared based on the previous rolling business plan, taking into consideration the approvals and experience of previous years, the requests received from Article 5 countries, priorities established and the decisions taken by the Executive Committee. The Business Plan preparation took into consideration the evolving needs of Article-5 countries, especially the needs with regards to meeting the first obligations after the ratification of the Kigali Amendment which is the freeze at the baseline consumption in 2024 and the 10% reduction in 2029.

This narrative is based on an excel table that is included as Annex to this report. The excel table lists all the ongoing and planned UNIDO activities for which funding is expected during the period 2024-2026. Figures are also provided for the period after 2026.

In 2024, UNIDO will submit for approval by the Executive Committee forward commitments amounting to USD 35.7 million. New activities are focusing mainly on HCFC phase-out plans projects that amount to USD 20 million. In addition in 2024, UNIDO is planning to submit new activities for preparation HFC Phase-down amounting to USD 1.03 million and for implementation of Stage I of Kigali HFC implementation plan (KIP) amounting to 3.44 million. As per the common practice, for the HCFC related projects, the associated ODP phase-out is indicated. In the case of the KIPs, the associated phase-down of HFCs in metric tonnes is indicated. It is worth noting, that in absence of defined starting point for aggregate reductions in HFC consumption and the associated global warming potential of the HFCs that will be phased-down, the amounts of HFCs in metric tonnes are for indicative purposes only as countries' compliance will be in CO₂ equivalent. UNIDO is planning to request funding in 2024 utilizing the new funding windows for improved energy efficiency when introducing alternatives to HCFCs with low or zero global-warming potential (GWP) in the refrigeration servicing sector for low volume consuming (LVC) countries (decision 89/6) amounting to 1.08 million; pilot projects to maintain and/or enhance energy efficiency of replacement technologies and equipment in the context of HFC phase-down (decision 91/65) amounting to 1.56 million; and for preparation of inventories of banks of used or unwanted controlled substances and a plan for the collection, transport and disposal of such substances (decision 91/66) amounting to 0.45 million. As listed in the business plan, about 56% (USD 20 million) of UNIDO's 2024 Business Plan is focusing on the phase out of HCFCs without accounting for the institutional strengthening projects and the preparatory funding. In most cases, the KIP funding is limited to the servicing sector and once the cost-effectiveness will be defined for the other sectors as well, this will be reflected in the UNIDO Business Plan.

The total amount foreseen in UNIDO's 2024 Business Plan, including forward commitments, new investment, non-investment activities, project preparation and funding of core unit is USD 35.7 million including support costs and with an impact of 289.5 ODP tonnes for HCFC phase-out activities.

USD 46.8 million worth of projects are earmarked for 2025 with an impact of 828.3 tonnes, while for 2026 USD 39.01 million with an impact of 694.1 ODP tonnes are forecasted. These values are expected to increase as the HFC phase down plans for the investment sectors will start to be included following the Executive Committee guidance.

The activities included for 2024 can be presented as following:

- Tranches from approved HPMPs Stage I in two countries;
- Tranches from approved HPMPs Stage II in 16 countries;
- Tranche from approved HPMPs Stage III in three countries;
- Additional funding for energy efficiency for 19 countries;
- Tranches from approved HFC destruction projects in two countries;
- New HPMPs Stage II in 11 countries;
- New HPMPs Stage III in five countries;
- New phases of institutional strengthening projects in six countries;
- HCFC phase-out management plan Stage II preparation requests for two countries (Mauritania and Syrian Arab Republic);
- HCFC phase-out management plan Stage III preparation requests for nine countries;
- One request for gender equality and women empowerment;
- HFC phase down preparation requests for 10 countries;
- Kigali HFC phase-down plan, Stage I implementation for 23 countries;
- Energy efficiency pilot projects for four countries;
- Preparation of national inventories for ODS bank for five countries; and
- One global request for the Core Unit support cost

Any projects submitted to, but not approved at the 93rd Meeting should be added afterwards to the 2024 Business Plan.

1. RESOURCE ALLOCATION

In 2024, UNIDO is planning to submit USD 35.7 million worth of projects, the majority of which is focused on phase-out of HCFCs and phase-down of HFCs, including core unit funding in the value of about USD 2.079 million.

HCFC phase-out activities form large part of UNIDO's 2024 Business Plan. HPMPs include servicing sector activities for both LVCs and non-LVCS, but also for non-LVCs include investment projects for the conversion of manufacturing enterprises to HCFC-free alternatives taking into consideration new technological developments to ensure sustainable conversion of HCFC-based manufacturing enterprises.

Funding requests for the preparation of Stage II and Stage III HPMPs should be submitted two years before the last tranche of Stage I and Stage II, respectively. UNIDO made careful consideration of each country to ensure smooth implementation, without interruptions between Stage I, Stage II and Stage III activities. In line with decision 89/6, UNIDO has carefully planned the request of additional activities for inclusion in existing and future HCFC phase-out management plans for low-volume-consuming (LVC) countries, 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.

Furthermore, renewal of institutional strengthening projects also form part of UNIDO's 2024-2026 Business Plan.

In addition, in 2024 UNIDO is planning to submit preparatory requests for HFC phase-down plans for ten countries and Stage I of KIPs for 23 countries to help countries that have ratified the Kigali Amendment.

Based on decision 91/65, UNIDO plans to submit pilot projects to maintain and/or enhance energy efficiency of replacement technologies and equipment in the context of HFC phase-down for four countries.

Based on decision 91/66, UNIDO plans to submit requests for preparation of inventories of banks of used or unwanted controlled substances and a plan for the collection, transport and disposal of such substances for five countries.

Based on decision 92/40, the Executive Committee decided to request bilateral and implementing agencies to include mandatory requirements and performance indicators when submitting stages of multi-year agreement projects, such as HCFC phase-out management plans or Kigali HFC implementation plans, for consideration by the Executive Committee at its 94th and subsequent meetings. The improved project requirements will improve the systematic application of the operational gender mainstreaming policy of the Multilateral Fund, however in the case of LVCs competing priorities may limit countries' responsiveness. The TEAP report assessing the funding requirement for the replenishment 2024-2026 analysed the funding for gender mainstreaming of other global funds and recognizes that "without a requirement to earmark funding for those activities, not all countries will be able to properly respond to gender required actions and will not prioritise it"¹. UNIDO has received requests from ten countries (Albania, Armenia, Chad, Ecuador, Guatemala, Nicaragua, Niger, North Macedonia, Rwanda and Venezuela) that would like UNIDO to request funding for project activities aimed at increasing gender equality

¹ <https://ozone.unep.org/system/files/documents/TEAP-DecisionXXXIV2-replenishment-TF-report-May2023-RTF-report.pdf>

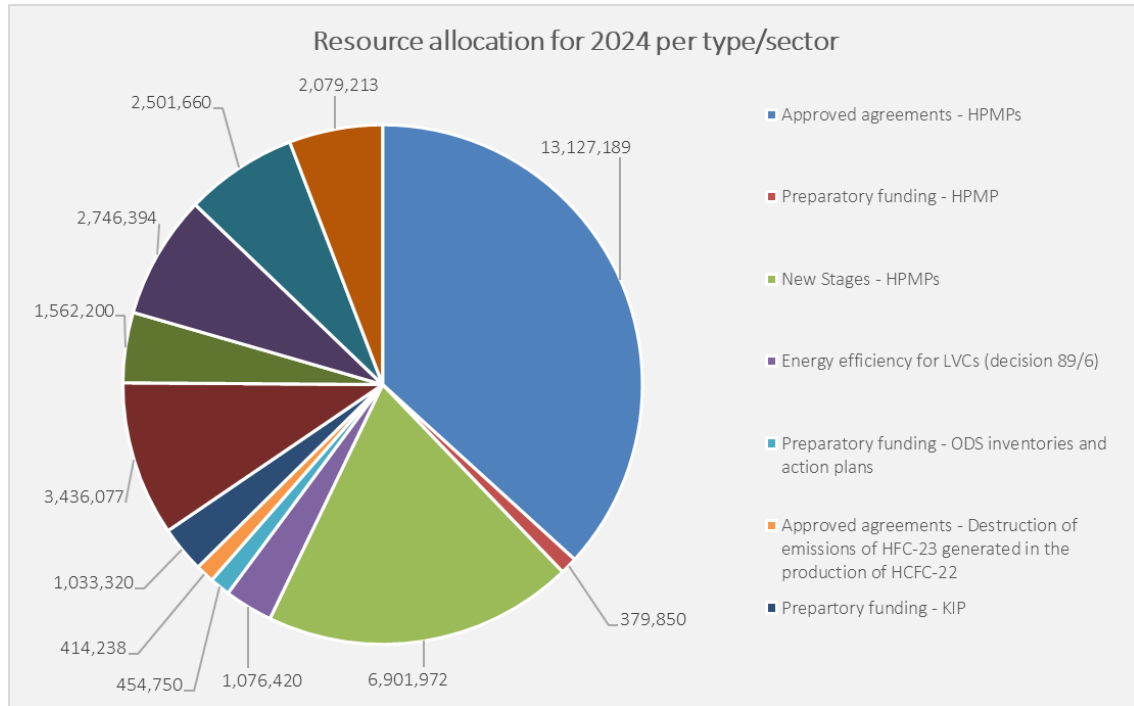
and women economic empowerment in their refrigeration and air condition sectors. In order to respond to the requests from these ten countries, UNIDO includes a project on Increasing gender equality and women economic empowerment in the refrigeration and air condition sectors (WEERAC) in the Business Plan for 2024.

The total budget for 2024 is USD 35,713,283 including USD 2,079,213 core unit funding for UNIDO. Table 1 below summarizes the resource allocation of UNIDO's 2024 Business Plan.

Table 1: Resource allocation per type/sector

Type/sector	Value (\$) including support costs	Share of Business Plan allocation (%)
Approved agreements - HPMPs	13,127,189	36.8%
Preparatory funding - HPMP	379,850	1.1%
New Stages - HPMPs	6,901,972	19.3%
Energy efficiency for LVCs (decision 89/6)	1,076,420	3.0%
Preparatory funding - ODS inventories and action plans	454,750	1.3%
Approved agreements - Destruction of emissions of HFC-23 generated in the production of HCFC-22	414,238	1.2%
Preparatory funding - KIP	1,033,320	2.9%
New Stages - KIPs	3,436,077	9.6%
Pilot projects on energy efficiency (decision 91/65)	1,562,200	4.4%
Institutional Strengthening projects	2,746,394	7.7%
Gender equality and women empowerment project proposal	2,501,660	7.0%
Core Unit Budget	2,079,213	5.8%
Total	35,713,283	100.0%

Figure 1: Resource Allocation for 2024 per type/sector



The details of the 2024-2026 rolling Business Plan are spelled out in the Business Plan Database.

2. GENERAL OVERVIEW ON ASSISTANCE TO COUNTRIES IN NON-COMPLIANCE

In UNIDO's portfolio, there is currently no country being in non-compliance with the HCFC phase-out schedule. UNIDO has been providing continuous assistance to countries that had been in non-compliance in previous years.

All activities presented in UNIDO's business plan aim at providing assistance to Article 5 countries to comply with their obligations towards the Montreal Protocol. Currently the main focus is the 67.5% reduction target by 2025 and 100% by 2030 for the HCFCs and freeze of HFC consumption at baseline level in 2024 and implementing activities to help countries meet the 10% reduction target in 2029. Should there be any countries in non-compliance under UNIDO's responsibility, UNIDO will work closely with the countries concerned to bring them back to compliance and will assist them to report the required data to the Ozone Secretariat.

3. PROGRAMME EXPANSION

In the years 2024 to 2026 UNIDO aims to enhance its assistance to Article 5 countries by strengthening its project portfolio through the implementation of HCFC phase-out management plans, institutional strengthening projects, preparations of new stages of HPMPs as well as Kigali HFC phase down plans. UNIDO plans to submit project on increasing gender equality and women economic empowerment in the refrigeration and air condition sectors (WEERAC). Short outline of the project is presented in Annex I. Two projects for destruction of emissions of HFC-23 generated in the production of HCFC-22 have been approved for UNIDO implementation, and UNIDO will be requesting the approved tranches in principle in line with the projects progress and agreements. UNIDO will be requesting additional funding for energy efficiency activities to be implemented under the currently ongoing or new stages of HPMPs. UNIDO will also be asking funding for pilot projects on energy efficiency and funding for preparation of banks of unwanted ODS substances.

UNIDO continues providing support with Stage II and Stage III HPMPs to all the countries assisted during Stage I and Stage II, respectively.

The main objective of this Business Plan is to assist Article 5 countries in meeting their obligations under the Montreal Protocol, in particular the 67.5% reduction target in 2025 and the 100% in 2030 for HCFCs and the freeze of HFCs are baseline level in 2024 and 10% reduction in 2029.

The analysis of the activities of UNIDO's Business Plan reveals that the major share of UNIDO's MP project portfolio consists of HPMPs in different sub-sectors.

In 2024, UNIDO will continue to cover all regions (Latin America and the Caribbean, Africa, Asia and Pacific, Europe) with planned activities in various sectors and countries (including project preparation and non-investment activities).

Africa

In Africa, funding requests for 32 countries, with a total value of USD 12.786,503 will be submitted in 2024. Planned projects are tranches from approved HPMPs, new Stages of HPMPs, additional funding for energy efficiency, institutional strengthening projects, preparatory assistance for HFC phase-down plan, Stage I of Kigali HFC implementation plans and funding for preparation of inventories of unwanted ODS banks. UNIDO is cooperating with UNEP on several projects in African countries.

Asia and the Pacific

In Asia and the Pacific requests for funding for 13 countries with a value of USD 8,847,248 will be submitted in 2024. Planned projects are tranches from approved HPMPs, new Stages of HPMPs, institutional strengthening projects, preparatory assistance for HFC phase-down plan and funding for preparation of inventories of unwanted

ODS banks. UNIDO is cooperating with UNEP, World Bank and UNDP on several projects in countries from Asia and the Pacific region.

Europe

In Europe, requests for seven countries with a value of USD 3,949,509 will be submitted in 2024, targeting the phase-out of HCFCs, institutional strengthening, Stage I of Kigali HFC implementation plans, funding for energy efficiency and funding for preparation of inventories of unwanted ODS banks. UNIDO is cooperating with UNEP on several projects in European countries.

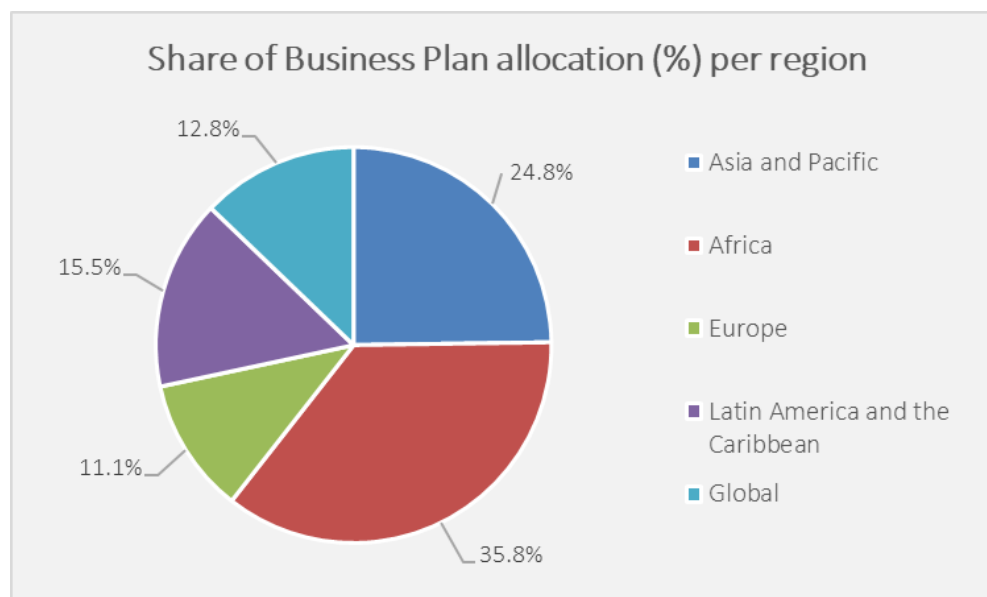
Latin America and the Caribbean

In Latin America and the Caribbean region the planned requests to be submitted in 2023 amount to USD 5,549,151 for ten countries. These include tranches from approved HPMPs, new Stages of HPMPs, additional funding for energy efficiency, tranches of projects for destruction of emissions of HFC-23 generated in the production of HCFC-22, institutional strengthening projects, preparatory assistance for HFC phase-down plan and Stage I of Kigali HFC implementation plans. UNIDO is cooperating with UNEP and UNDP on several projects in countries from Latin America and the Caribbean region.

Global

Besides the Core Unit Budget, UNIDO plans to submit funding request for increasing gender equality and women economic empowerment in the refrigeration and air condition sectors (WEERAC). The planned request including support costs is in the amount of USD 2,501,660.

Figure 2: UNIDO's 2024 Business Plan by Region



4. PERFORMANCE INDICATORS

The 71st Meeting of the Executive Committee has reviewed the performance indicators. The new weightings, based on Decision 71/28, are indicated in the below table.

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2024
Planning--Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned	10	61
Planning--Approval	Projects/ activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	10	40
	Sub-total		20	
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report	15	USD 27.4 million
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans	25	289.5 ODpt
Implementation	Project completion for Activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)	20	69
	Sub-total		60	
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	10	12 months after operational completion
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	5	On time
Administrative	Timely submission of progress reports	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	5	On time
	Sub-total		20	
	Total		100	

5. INITIATIVES TO ENSURE COMPLIANCE

Successful and timely implementation of ongoing activities is essential for the current compliance period.

Special attention is provided to countries that may previously have been in non-compliance and that have decisions outlining plans of actions with time-specific benchmarks for return to compliance.

UNIDO has continued to provide supportive initiatives in order to ensure timely project completion of projects approved so far, and to facilitate compliance of the recipient countries with their Montreal Protocol obligations, which supported successful project implementation:

- Regular follow up of the implementation process is being done by the staff of the ozone office together with UNIDO's national and international consultants and project managers. This ensures that effective actions on critical issues such as resolving bottlenecks in site preparation, customs clearance, installation, commissioning and safety certification, monitoring of HCFC-related equipment are taken.
- UNIDO is frequently attending Regional Network Meetings providing additional support to our counterpart countries.
- Communication and interaction between regional and country offices about the implementation process has ensured the smooth flow of project plans. As in previous years, directors of UNIDO regional and country offices are regularly briefed on ongoing and possible future activities. They are involved in the implementation process and are following up the progress of the programmes. In turn, the representatives brief headquarter staff working in a specific country on the regular activities in the field and problems faced, if any.
- UNIDO also provides, when requested, support such as policy assistance, putting in place relevant legislation etc.
- Based on recommendation of the Implementation Committee, additional assistance will be offered to the countries with delays in reporting of its ozone-depleting substance data.
- Countries need to report officially to the Ozone Secretariat their HFC consumption in the baseline years in order to establish their baseline for compliance with the Kigali Amendment. In parallel, countries need to report sector disaggregated data to the MLF Secretariat, which due to the high number of controlled substances is challenging for some countries. UNIDO is helping countries in implementing activities that will help countries better monitor and report their HFC consumption per sectors.

ANNEX I

PROJECT SUMMARY

PROJECT TITLE

Increasing gender equality and women economic empowerment in the refrigeration and air condition sectors (WEERAC)	UNIDO (as lead) and UNDP
---	--------------------------

Rationale to the project

Women’s economic empowerment is a key strategy to achieve gender equality and contributes to reduce poverty, raise incomes, minimize social inequality, and reach better development outcomes, including climate change mitigation. In the Refrigeration, Air-Conditioning, and Heat-pumps (RACHP) sector women are disproportionately underrepresented across all activities, with participation ranging from 8-30% in different regions.

Recognising the need to address gender inequality, the Multilateral Fund (MLF)-adopted a policy on gender mainstreaming for projects at the 84th meeting and the Executive Committee (84/92) and requested bilateral and implementing agencies to apply the operational policy on gender mainstreaming throughout the project cycle, beginning at the 85th meeting. The MLF Decision 92/40 further promotes the adoption of gender assessment and mainstreaming approaches in project formulation as a requirement from the 94th meeting.

While gender mainstreaming is new policy aspect to be covered, competing prioritise funding allocation to substances control across all sectors and climate action may limit countries responsiveness. The TEAP report assessing the funding requirement for the replenishment 2024-2026 analysed the funding for gender mainstreaming of other global funds and recognizes that “without a requirement to earmark funding for those activities, not all countries will be able to properly respond to gender required actions and will not prioritise it”.

Realizing the differentiated funding levels between non-article 5 countries, the WEERAC project provides an approach to comprehensively mainstream the gender agenda into MLF-funded projects. UNIDO strive to increase the gender responsiveness of all projects implemented, regardless of funding received for control and institutional strengthening. In other words, the goal is to level the playing field in relation to gender mainstreaming of all countries in the WEERAC project.

The objective of this proposal is to systematise and improve the delivery of actions targeted to gender mainstreaming in the UNIDO portfolio, by analysing the gaps in knowledge and addressing the needs of at National Ozone Units, energy and environment counterparts and RAC sector beneficiaries.

Expect Outcomes

UNIDO has gathered experience from the first set of gender action plans that were developed for manufacturing and non-LVC counties (2021-2022). That analysis identified four areas of intervention for gender mainstreaming and provided guidance on budget for gender analysis and action plans. The areas of intervention include:

1. Increasing the participation of women in the RACHP value chain:
2. Promoting women economic empowerment through entrepreneurship in the RAC sector:
3. Participating in the current gender debate and promoting a gender-responsive culture in the sector: and
4. Promoting gender equality through policy, including but not limited to substance control and climate action.

Project Logical framework and budget

The first 10 countries participating in WEERAC project are Albania, Armenia, Chad, Ecuador, Guatemala, Nicaragua, Niger, North Macedonia, Rwanda and Venezuela. This proposal acknowledges the distinct cultural norms and gender policies of the 10 proponent countries. The limited capacities of NOUs in LVCs are an important factor for giving priority for this group of countries under this project.

WEERAC project objective: systematize and improve the delivery of actions targeted to gender mainstreaming	
Outcome 1 – policy and programme design	Budget in USD
Output 1.1 - Development of a systematised gender mainstreaming approach for formulating policies and programmes Activities include creating virtual repository of gender policies and programmes, sex-disaggregated data collection at the country level, regional survey of women in the RAC value chain, develop a train-the-trainers for gender mainstreaming, develop a detailed catalogue of gender mainstreaming activities	100.000
Output 1.2 awareness raising and outreach Activities include case studies database, local networks of women in the RAC sector, encouraging women to associate and create Women network at the global and regional level.	76.500
Outcome 2 – country project execution	
Output 2.1 Gender Mainstreaming actions in HCFC/HFC Management plans For each of the 10 countries mainstream gender in their HCFC and HFC management plans	1.587.000

<ul style="list-style-type: none"> ○ identify scope of analysis and stakeholder mapping ○ recruited gender consultants ○ provide introductory gender training to NOU, Ministry Staff ○ provide awareness training to RAC sector stakeholders and beneficiaries ○ implement gender action plans 	
Output 2.2 Institutional strengthening Activities: guidelines for mainstreaming gender in substance control policies, training for policymakers and capacity building of project stakeholders	225.000
Outcome 3 - gender responsive project implementation	
Output 3.1 Gender responsive implementation Activities: internal guide for Gender mainstreaming in procurement and recruitment, communication of gender equality-related results, publication on the case studies of the participating countries	140.500
Output 3.3 Gender responsive monitoring, reporting and evaluation Activities: monitoring tools and systems analysing gender-responsiveness of projects and gender considerations, mid-term and final evaluation	209.000
TOTAL	2.338.000

UNIDO's gender mainstreaming approach considers that gender equality should be fully integrated into the policy and programme design, but overall, in the de-biasing of organizations instead of individuals.

In that sense, the idea of progressing towards gender equality by mainstreaming policies and programme design is the overarching goal of this proposal.