

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/26

12 November 2022

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الحادي والتسعون  
مونتريال، من 5 إلى 9 ديسمبر/ كانون الأول 2022  
البند 8 (د) (4) من جدول الأعمال المؤقت<sup>1</sup>

## خطة أعمال منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية للفترة 2023-2025

### مقدمة

1. تقدم هذه الوثيقة خطة أعمال منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) للفترة 2023-2025<sup>2</sup> وتضمن الأنشطة المقررة لخفض المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال خلال الفترة 2023-2025 وملحق بهذه الوثيقة السرد الخاص بخطة أعمال اليونيدو للفترة 2023-2025.

2. وتتألف هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

أولا الأنشطة المقررة خلال الفترة 2023-2025

ثانيا تعليقات الأمانة

ثالثا التعديلات التي اقترحتها الأمانة

رابعا مؤشرات الأداء

خامسا التوصية

أولا الأنشطة المقررة خلال الفترة 2023-2025

3. يتضمن الجدول 1 بحسب السنة قيمة الأنشطة المتضمنة في خطة أعمال اليونيدو.

<sup>1</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/1.

<sup>2</sup> نوقش مشروع خطة الأعمال للفترة 2023-2025 خلال الاجتماع التنسيقي بين الوكالات الذي عقد في مونتريال من 20 إلى 22 سبتمبر/ أيلول 2022. وتتناول خطة الأعمال الواردة في هذه الوثيقة المسائل التي أثيرت خلال الاجتماع.

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: مخصصات الموارد في خطة أعمال اليونيدو للفترة 2023-2025 (بالدولار الأمريكي)\* - على النحو الذي قدمت به

الوصف	2023	2024	2025	المجموع (2023-2025)	المجموع بعد 2025
<b>أنشطة الهيدروكلوروفلوروكربون</b>					
خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها	24,155,605	5,954,833	17,754,079	47,864,517	21,398,881
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثانية	28,890	26,750	0	55,640	0
المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	1,579,503	7,951,229	2,573,377	12,104,109	35,195,286
المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- الاستثمار	0	248,532	0	248,532	248,532
إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرحلة الثالثة	42,800	58,850	0	101,650	0
إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرحلة الثالثة	4,945,955	4,471,278	4,044,900	13,462,133	30,489,276
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- كفاءة استخدام الطاقة	691,220	592,780	635,580	1,919,580	70,620
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المساعدات التقنية	535,000	0	0	535,000	0
<b>المجموع الفرعي لأنشطة الهيدروكلوروفلوروكربون</b>	<b>31,978,973</b>	<b>19,304,252</b>	<b>25,007,936</b>	<b>76,291,161</b>	<b>87,402,595</b>
<b>أنشطة الهيدروفلوروكربون</b>					
مشروع كيغالي لتنفيذ الهيدروفلوروكربون	1,309,915	975,840	41,730	2,327,485	0
مشروع كيغالي لتنفيذ الهيدروفلوروكربون- إعداد المشروع	3,689,772	5,039,370	71,503	8,800,645	14,784,861
تعديل كيغالي - الاستثمار	321,000	0	0	321,000	0
<b>المجموع الفرعي لأنشطة الهيدروفلوروكربون</b>	<b>5,320,687</b>	<b>6,015,210</b>	<b>113,233</b>	<b>11,449,130</b>	<b>14,784,861</b>
<b>الأنشطة الموحدة</b>					
التعزيز المؤسسي	855,841	2,052,817	855,841	3,764,499	0
الوحدة الأساسية	2,064,760	2,079,213	2,093,768	6,237,741	0
<b>المجموع الفرعي للأنشطة الموحدة</b>	<b>2,920,601</b>	<b>4,132,030</b>	<b>2,949,609</b>	<b>10,002,240</b>	<b>0</b>
<b>المجموع</b>	<b>40,220,261</b>	<b>29,451,492</b>	<b>28,070,777</b>	<b>97,742,531</b>	<b>102,187,456</b>

\* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حسب مقتضى الحال.

## ثانياً تعليقات الأمانة

## ثانياً 1 أنشطة الهيدروكلوروفلوروكربون

## المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4. يبلغ المستوى الكلي لتمويل المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان الإحدى عشر التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك لتحقيق خفض بنسبة 100 في المائة في خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون مقدار 2.79 مليون دولار أمريكي (بما في ذلك 1.29 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 و1.5 مليون دولار أمريكي لفترة مابعد 2025).

5. ويبلغ المستوى الإجمالي لتمويل المرحلة الثانية لخطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون للبلدان العشرة التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك 44.51 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 (بما في ذلك 10.82 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 و33.7 مليون دولار أمريكي لفترة مابعد 2025). وعلاوة على ذلك، أدرج اليونيدو مشروع استثماري واحد كجزء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

لبلد واحد (ليبيا) بمبلغ 497,064 دولار أمريكي (بما في ذلك 248,532 دولار أمريكي لفترة ما بعد 2025) إعمالاً للمقرر 40/90(و).<sup>3</sup>

### المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6. من المقرر تخصيص ما مجموعه 43.95 مليون دولار أمريكي للمرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان الثلاثة عشرة (ألبانيا والأرجنتين وأرمينيا والبرازيل وجمهورية إيران الإسلامية والأردن والكويت والمكسيك ونيجيريا والفلبين وصربيا وتركمانستان وفنزويلا (جمهورية - بوليفاريا)). بما في ذلك 13.46 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 و30.49 مليون دولار أمريكي لفترة ما بعد 2025.<sup>4</sup>

### كفاءة استخدام الطاقة في البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك

7. سمح المقرر 6/89 بالوكالات الثنائية والمنفذة لدى تقديم المراحل الحالية والمقبلة لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك أن تدرج التمويل المتعلق بالحاجة الى تقديم بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بقدرات منخفضة أو منعدمة القدرة على الاحترار العالمي وللحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد.

8. وأدرج ما مجموعه 1.99 مليون دولار أمريكي في خطة الأعمال لأنشطة كفاءة استخدام الطاقة للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك البالغة 37 بلدا (بما في ذلك 1.92 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 و70,620 مليون دولار أمريكي لفترة ما بعد 2025).

### المشروع الإقليمي للمساعدة التقنية للهيدروكلوروفلوروكربون

9. أدرج اليونيدو مشروع إقليمي للمساعدات التقنية للهيدروكلوروفلوروكربون "الكيفية التي تؤدي بها في قطاع تكييف الهواء بما في ذلك الوقت اللازم لتحويل التكنولوجيا والعقبات أمام نجاح التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي" بمبلغ 535,000 دولار أمريكي في 2023 وسيكون للمشروع اتجاه عالمي ويرمي الى دعم بلدان المادة 5 في التدخلات الصناعية المستدامة في قطاع تكييف الهواء المنزلي. ويشمل العناصر التالية: إنشاء منصة للتكنولوجيا حيث يمكن للصناعات والمهتمون الآخرون الحصول على الأخبار التقنية، وإدارة محفلين عالميين لصناعات تكييف الهواء وموردي التكنولوجيا ذات الصلة (سوف يستكشف المحفل الأول حالة التكنولوجيا واحتياجات الصناعة، وسيسلم المحفل الثاني النتائج من هذا البرنامج للمساعدات التقنية) وجولات دراسية لدي مقدمي التكنولوجيا، ودراسة لاستكشاف العقبات التي تقف أمام نجاح التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي ومايتصل بها من عناصر ودراسة لاستكشاف الدروس المستفادة من القواعد المعدلة لغاز الاحتباس الحراري، ودراسة عن الفروق والنماثل في التحويلات الصناعية لغازات التبريد A2L وA3 والإبلاغ عنه ولا توجد في الوقت الحاضر فائدة لتمويل مشروعات المساعدات التقنية. وسوف يجري تناول هذه المسألة في سياق خطة الأعمال التجميعية للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025.<sup>5</sup>

<sup>3</sup> لإتاحة تقديم خطة قطاع الرغاوى خلال تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل 1 يناير/ كانون الأول 2024 لإزالة الاستهلاك المتبقي في قطاع تصنيع الرغاوى.

<sup>4</sup> إدراج المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خطة الأعمال بما في ذلك إعداد المشروع الذي يسمح بع البلدان التي ووفق لها على المرحلة الثانية من هذه الخطة والتي لديها هدف خفض لما بعد 2024 (المقرر 34/88(د)).

<sup>5</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/22.

## ثانيا 2 أنشطة الهيدروفلوروكربون

### مشروع كيغالي لتنفيذ خفض الهيدروفلوروكربون- إعداد المشروع

10. أدرج في خطة الأعمال ما مجموعه 2.33 مليون دولار أمريكي لأنشطة إعداد مشروع كيغالي<sup>6</sup> لعدد 21 بلدا في الفترة 2023-2025.

11. وهناك تسعة عشرة بلدا من البلدان البالغة 21 التي وضعت أنشطة إعداد مشروع كيغالي لم تصادق بعد على تعديل كيغالي إلا أنها قدمت الرسالة المطلوبة من حكومة البلد المعني تبين فيها عزمها على بذل كل جهد ممكن للتصديق على تعديل كيغالي.

### مشروعات كيغالي

12. أدرج في خطة الأعمال ما مجموعه 23.59 مليون دولار أمريكي لمشروعات كيغالي<sup>7</sup> في 44 بلدا (بما في ذلك 8.8 مليون دولار أمريكي للفترة 2023-2025 و14.78 مليون دولار أمريكي لفترة ما بعد 2025). وعلاوة على ذلك أدرج اليونيدو مشروعات استثمارية في إطار تعديل كيغالي لبلد واحد (لبنان) بمبلغ 321,000 دولار أمريكي في 2023. وقد صادقت جميع هذه البلدان على تعديل كيغالي.

## ثانيا 3 تكاليف الوحدة الأساسية

13. من المتوقع زيادة تكاليف الوحدة الأساسية<sup>8</sup> بمعدل سنوي قدره 0.7 في المائة على النحو الذي اتفق عليه.

### ثالثا التعديلات التي اقترحتها الأمانة

14. استندت التعديلات على خطة أعمال اليونيدو للفترة 2023-2025 الى المقررات ذات الصلة التي صدرت عن اللجنة التنفيذية. ولدى استعراض خطة أعمال اليونيدو المعدلة للفترة 2023-2025 ، لاحظت الأمانة أن التعديلات التالية لم تدرج:

#### الجدول 2: التعديلات على خطة أعمال اليونيدو للفترة 2023-2025 (بالدولار الأمريكي)\* – التي اقترحتها الأمانة

بعد 2025	(2023-2025)	الوصف
0	342,400	قيم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتعكس المبالغ الفعلية التي ووفق عليها بموجب الاتفاقات بما في ذلك شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي قدمت للاجتماع الحادي والتسعين إلا أنها سحبت بعد ذلك
0	(535,000)	المساعدات التقنية للهيدروكلوروفلوروكربون
0	(294,342)	إعداد المشروعات لتعديل كيغالي إعمالا للمقرر 50/87 أو قدمت للاجتماع الحادي والتسعين

\* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حسب مقتضى الحال.

15. ويقدم الجدول 3 نتائج التعديلات التي اقترحتها الأمانة على خطة أعمال اليونيدو للفترة 2023-2025 التي عولجت أيضا في سياق خطة الأعمال التجميعية للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2023-2025.<sup>9</sup>

<sup>6</sup> يمكن تقديم التمويل المتعلق بإعداد خطط التنفيذ الوطنية لتحقيق التزامات الخفض الأولية لخفض الهيدروفلوروكربون، في أسرع وقت ممكن قبل خمس سنوات من تلك الالتزامات بعد أن يكون البلد قد صادق على تعديل كيغالي على أساس المبادئ التوجيهية التي سيجري الموافقة عليها (المقرر 46/79(ب)(3)). وعلاوة على ذلك، يمكن إدراج أنشطة إعداد مشروعات خفض الهيدروفلوروكربون في خطة الأعمال للبلدان التي لم تصادق على تعديل كيغالي إلا أنها قدمت رسالة تفيد فيها حكومة البلد على عزمها على بذل كل جهد ممكن للتصديق على تعديل كيغالي (المقرر 46/84(و)). وقد ووفق على المبادئ التوجيهية لإعداد مشروعات تعديل كيغالي خلال الاجتماع السابع والثمانين (المقرر 50/87).

<sup>7</sup> وتنتج مشروعات كيغالي على أن تدرج هذه الخطط في خطط الأعمال للبلدان ففك التي صادقت على تعديل كيغالي (المقرر 45/84(ز)).

<sup>8</sup> سوف تنظر تكاليف الوحدة الأساسية لليونيدو خلال الاجتماع الحادي والتسعين (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/59).

<sup>9</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/22.

الجدول 3: مخصصات الموارد في خطة أعمال اليونيدو للفترة 2023-2025 (بالدولار الأمريكي)\*

المجموع بعد 2025	المجموع (2025-2023)	2025	2024	2023	الوصف
أنشطة الهيدروكلوروفلوروكربون					
21,398,881	48,206,917	17,754,079	6,334,683	24,118,155	خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها
0	55,640	0	26,750	28,890	إعداد مشروع إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثانية
35,195,286	12,104,109	2,573,377	7,951,229	1,579,503	المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-
248,532	248,532	0	248,532	0	المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- الاستثمار
0	101,650	0	58,850	42,800	إعداد مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثالثة
30,489,276	13,462,133	4,044,900	4,471,278	4,945,955	المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
70,620	1,919,580	635,580	592,780	691,220	خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- كفاءة استخدام الطاقة
0	0	0	0	0	المساعدات التقنية للهيدروكلوروفلوروكربونية
<b>87,402,595</b>	<b>76,098,561</b>	<b>25,007,936</b>	<b>19,684,102</b>	<b>31,406,523</b>	<b>المجموع الفرعي لأنشطة الهيدروكلوروفلوروكربون</b>
أنشطة الهيدروفلوروكربون					
0	2,033,143	41,730	975,840	1,015,573	إعداد مشروعات تعديل خطة كيغالي لتنفيذ الهيدروفلوروكربون-
14,784,861	8,800,645	71,503	5,039,370	3,689,772	مشروعات تعديل خطة كيغالي
0	321,000	0	0	321,000	مشروعات تعديل خطة كيغالي - الاستثمار
<b>14,784,861</b>	<b>11,154,787</b>	<b>113,233</b>	<b>6,015,210</b>	<b>5,026,345</b>	<b>المجموع الفرعي لأنشطة الهيدروفلوروكربون</b>
الأنشطة الموحدة					
0	3,764,499	855,841	2,052,817	855,841	التقرير المؤسسي
0	6,237,741	2,093,768	2,079,213	2,064,760	الوحدة الأساسية
<b>0</b>	<b>10,002,240</b>	<b>2,949,609</b>	<b>4,132,030</b>	<b>2,920,601</b>	<b>المجموع الفرعي للأنشطة الموحدة</b>
<b>102,187,456</b>	<b>97,255,588</b>	<b>28,070,777</b>	<b>29,831,342</b>	<b>39,353,469</b>	<b>المجموع</b>

\* بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حسب مقتضى الحال.

## رابعاً مؤشرات الأداء

16. قدم اليونيدو مؤشرات أداء إعمالاً للمقرر 28/71 في سردها لخطة الأعمال. وأبلغت الأمانة اليونيدو بالأهداف الواردة في الجدول 4.

الجدول 4: مؤشرات الأداء لليونيدو لعام 2023

هدف 2023	الحساب	العنوان المختصر	نوع المؤشر
58	عدد الشرائح التي ووفق عليها مقابل المقررة*	الموافقة على الشرائح	الموافقة على التخطيط
19	عدد المشروعات والأنشطة التي ووفق عليها (مقابل تلك المقررة)	الموافقة على المشروعات/ الأنشطة	الموافقة على التخطيط
21,222,040 دولار أمريكي	استناداً إلى الصرف التقديري الوارد في التقرير المرهلي	الأموال التي صرفت	التنفيذ
655.2 طن بقدرات استنفاد الأوزون	إزالة المواد المستنفدة للأوزون في الشريحة عند الموافقة على الشريحة التالية مقابل تلك المقررة في خطة الأعمال*	إزالة المواد المستنفدة للأوزون	التنفيذ
67	انتهاء المشروع مقابل تلك المقررة في التقارير المرهلية لجميع الأنشطة (بما في ذلك إعداد المشروع)	انتهاء المشروع بالنسبة للأنشطة	الاداري
12 شهراً بعد الانتهاء من التنفيذ	المدى الذي ينتهي فيه المشروع من الناحية المالية في 12 شهراً بعد الانتهاء من المشروع	سرعة الانتهاء من المشروع	الاداري
12 شهراً من الوقت	تقديم تقارير انتهاء المشروع في الوقت المحدد	الانتهاء في الوقت المناسب	الاداري

نوع المؤشر	العنوان المختصر	الحساب	هدف 2023 المحدد
الاداري	الموعد المحدد لتقديم التقارير المرحلية	تقديم التقارير المرحلية في الوقت المحدد وخطوط الأعمال وتقديم الأداء ما لم يتفق على غير ذلك	في الوقت المحدد

\* سوف يخفض هدف الوكالة إذا لم تتمكن من تقديم شريحة نتيجة لوكالة رئيسية أخرى إذا ووفق على ذلك بواسطة الوكالة الأخرى.

### خامسا التوصية

17. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيمايلي:

- (أ) أن تحاط علما بخطة أعمال اليونيدو للفترة 2023-2025 الواردة في الوثيقة  
؛UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/26
- (ب) أن توافق على مؤشرات الأداء لليونيدو على النحو الوارد في الجدول 4 من الوثيقة  
.UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/26



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

# UNIDO BUSINESS PLAN 2023

Presented to the 91<sup>st</sup> 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.....	7
3. PROGRAMME EXPANSION .....	8
Africa .....	8
Asia and the Pacific .....	8
Europe .....	9
Latin America and the Caribbean.....	9
Global .....	9
4. PERFORMANCE INDICATORS .....	10
5. INITIATIVES TO ENSURE COMPLIANCE.....	11
ANNEX I .....	12



## EXECUTIVE SUMMARY

The 2023 Business Plan of UNIDO together with the forecast for 2024 and 2025 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 2025 control measures for HCFCs 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. Despite the covid-19 pandemic and the limitation it has imposed on project planning and implementation, UNIDO managed to adapt some of its services in order to ensure Article-5 countries needs are met to the extent possible.

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 2023-2025. Figures are also provided for the period after 2025.

In 2023, UNIDO will submit for approval by the Executive Committee forward commitments amounting to USD 40.2 million. New activities are focusing mainly on HCFC phase-out plans projects that amount to USD 30.6 million. In addition in 2023, UNIDO is planning to submit new activities for preparation HFC Phase-down amounting to USD 1.3 million and for implementation of Stage I of Kigali HFC implementation plan amounting to 3.7 million. As listed in the business plan, about 76 % (USD 30.6 million) of UNIDO's 2023 Business Plan is focusing on the phase out of HCFCs without accounting for the institutional strengthening projects and the preparatory funding.

The total amount foreseen in UNIDO's 2023 Business Plan, including forward commitments, new investment, non-investment activities, project preparation and funding of core unit is USD 40.2 million including support costs and with an impact of 655.7 ODP tonnes for HCFC Phase-out activities.

USD 29.1 million worth of projects are earmarked for 2024 with an impact of 257.6 tonnes, while for 2025 USD 102.2 million with an impact of 1,152.8 ODP tonnes are forecasted. These values are expected to increase as the HFC phase down plans (implementation) will start to be included following the Executive Committee guidance.

The activities included for 2023 can be presented as following:

- Tranches from approved HPMPs Stage I in three countries;
- Tranches from approved HPMPs Stage II in 20 countries;
- Tranche from approved HPMPs Stage III in one country;
- Additional funding for energy efficiency for 15 countries;
- Tranche from approved HFC destruction project in one country;

- New HPMPs Stage II in 13 countries;
- New HPMPs Stage III in six countries;
- New phases of institutional strengthening projects in four countries;
- HCFC phase-out management plan Stage II preparation request for one country (Syrian Arab Republic);
- HCFC phase-out management plan Stage III preparation requests for two countries (Albania and Serbia);
- One request for technical assistance project Sustainable industry conversion;
- HFC phase down preparation requests for 12 countries;
- HFC investment project for one country (Lebanon);
- Kigali HFC phase-down plan, Stage I implementation for 12 countries;
- One global request for the Core Unit support cost

Any projects submitted to, but not approved at the 91<sup>st</sup> Meeting should be added afterwards to the 2023 Business Plan.

## 1. RESOURCE ALLOCATION

In 2023, UNIDO is planning to submit USD 40.2 million worth of projects, the majority of which is focused on phase-out of HCFCs, including core unit funding in the value of about USD 2.064 million.

HCFC phase-out activities form large part of UNIDO's 2023 Business Plan. Most HPMPs 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 2023-2025 Business Plan.

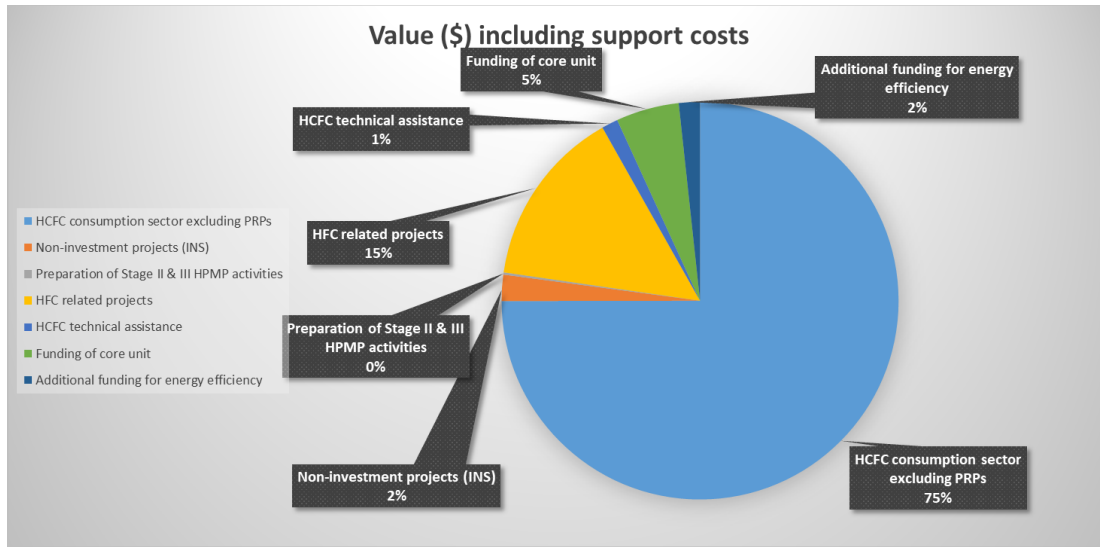
In addition, in 2023 UNIDO is planning to submit preparatory requests for HFC phase-down plans to help countries that have ratified the Kigali Amendment, prepare for the first obligations. UNIDO also plans to submit either as single, lead or cooperating implementing agency, Stage I of the Kigali HFC phase-down plans for 12 countries.

The total budget for 2023 is USD 40,220,261 including USD 2,064,760 core unit funding for UNIDO. Table 1 below summarizes the resource allocation of UNIDO's 2023 Business Plan.

Table 1: Resource allocation per type/sector

Type/sector	Value (\$) including support costs	Share of Business Plan allocation (%)
HCFC consumption sector excluding PRPs	30,154,452	74.97%
Non-investment projects (INS)	855,841	2.13%
Preparation of Stage II & III HPMP activities	71,690	0.18%
HFC related projects	5,847,298	14.54%
HCFC technical assistance	535,000	1.33%
Funding of core unit	2,064,760	5.13%
Additional funding for energy efficiency	691,220	1.72%
<b>Total</b>	<b>40,220,261</b>	<b>100%</b>

Figure 1: Resource Allocation for 2023 per type/sector



The details of the 2023-2025 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. UNIDO is ready to support countries with new HFC commitments since the entry into force of the Kigali Amendment in January 2019. 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 2023 to 2025 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 HCFC/HFC technical assistance project for sustainable industry conversion. 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 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.

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 2023, 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).

In addition, in 2023 UNIDO is planning to submit new activities for HFC Phase-down to facilitate initial actions towards the phase down of HFC and compliance with Kigali amendment. The inclusion of the proposed projects will facilitate and support countries to meet the first obligations of the Kigali Amendment after ratification.

#### Africa

In Africa, funding requests for 22 countries, with a total value of USD 11,463,774 will be submitted in 2023. 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 and Stage I of Kigali HFC implementation plans. UNIDO is cooperating with UNEP on several projects in African countries.

#### Asia and the Pacific

In Asia and the Pacific requests for funding for 12 countries with a value of USD 14,474,085 will be submitted in 2023. Planned projects are tranches from approved HPMPs, new Stages of HPMPs, institutional strengthening projects,

preparatory assistance for HFC phase-down plan, Stage I of Kigali HFC implementation plans and HFC investment project. 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 1,853,479 will be submitted in 2023, targeting the phase-out of HCFCs, institutional strengthening, Stage I of Kigali HFC implementation plans and additional funding for energy efficiency. UNIDO is cooperating with UNEP on several projects in European countries.

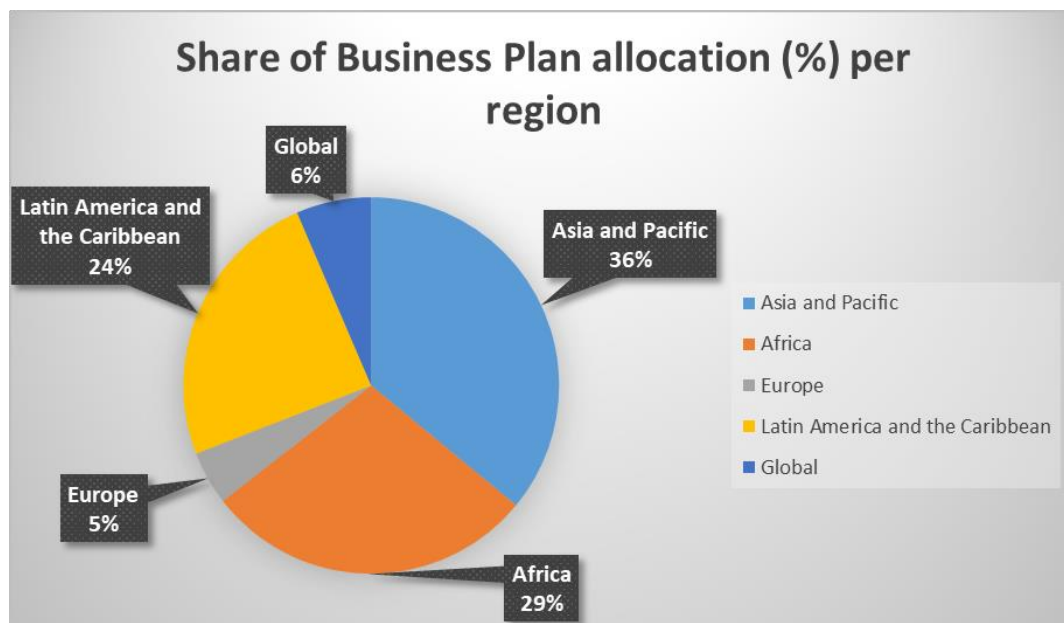
## Latin America and the Caribbean

In Latin America and the Caribbean region the planned requests to be submitted in 2023 amount to USD 9,829,163 for 12 countries. These include tranches from approved HPMPs, new Stages of HPMPs, additional funding for energy efficiency, 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 a project on sustainable industry conversion. The planned request including support costs is in the amount of USD 535,000.

Figure 2: UNIDO's 2023 Business Plan by Region



## 4. PERFORMANCE INDICATORS

The 71<sup>st</sup> 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 2023
Planning-- Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned	10	52
Planning-- Approval	Projects/ activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	10	34
	<b>Sub-total</b>		<b>20</b>	
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report	15	USD 21.2 million
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans	25	655.7 ODPt
Implementation	Project completion for Activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)	20	67
	<b>Sub-total</b>		<b>60</b>	
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
	<b>Sub-total</b>		<b>20</b>	
	<b>Total</b>		<b>100</b>	



## 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 online Meetings and respective webinars 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. Additionally, UNIDO project managers have developed various webinars and online trainings to compensate for the project site visits and in-person trainings.
- 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.
- Based on the recommendations from the Ozone Secretariat, and taking into consideration that countries that have already ratified the Kigali Amendment will have to have HFC licensing system established, UNIDO organized webinars on HFC licensing systems. UNIDO will continue to implement webinars to assist countries with meeting their obligations under the Kigali Amendment.
- Taking into consideration the travel and physical meetings limitations imposed worldwide due to the Covid-19 pandemic, UNIDO continues to provide support to the countries while prioritizing the health of its staff, consultants and counterparts. To compensate for the physical meetings and trainings, where needed, UNIDO is organizing webinars, frequent video calls and online trainings.

## ANNEX I

Project title:	Sustainable industry conversion
Implementing agency	UNIDO
Requested project funding	US\$ 500,000 (excluding agency support cost)
Project duration	36 months
Project goal	How to sustain industry conversions in the residential air-conditioning (A/C) sector, including time required for technology transition and barriers for access to low-GWP technologies.
Planned activities	<p>The project will have a global outreach and is intended to support Article 5 countries in sustaining industry conversions in the residential A/C sector. It will link to ongoing UNIDO activities, e.g. technical assistance components of the HPMP of China and Pakistan.</p> <p>The following components are planned:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Establishment of a technology platform, where industries and other interested can obtain technical news (US\$ 150,000);</li> <li>2) Conducting two global fora for A/C industries and related technology providers. First forum will explore state of technology and industry needs; and second forum deliver findings from this technical assistance program (US\$ 150,000);</li> <li>3) Study tours to technology providers. These are planned to be linked to other events in order to be cost effective. Possible events could be Chillventa/Nuremberg in 2024 or the CHEAA annual meeting (US\$ 75,000);</li> <li>4) A study to explore barriers for access to low-GWP technologies and related components (US\$ 25,000);</li> <li>5) A study to capture lessons learnt from EU; especially lessons learnt from the revised f-gas regulation (US\$ 25,000);</li> <li>6) A study on differences and similarities in industry conversions to A2L and A3 refrigerants. This included additions to move from A2L as a temporary technology to A3 (US\$ 25,000); and</li> <li>7) Reporting (US\$ 50,000).</li> </ol>