

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/17
4 May 2023

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثاني والتسعون
مونتريال، 29 مايو/ أيار - 2 يونيو / حزيران 2023
البندان 9 (ج) و(د) من جدول الأعمال المؤقت¹

برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2023

تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق

1- يطلب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الموافقة من اللجنة التنفيذية على مبلغ وقدره 2,847,144 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 199,900 دولار أمريكي، لبرنامج عمله لعام 2023 الوارد في الجدول 1. ومرفق الطلب بهذه الوثيقة.

الجدول 1- برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2023

المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)	النشاط/المشروع	البلد
القسم ألف: أنشطة يوصى بالموافقة الشمولية عليها			
ألف 1: تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي			
825,528	825,528	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الحادية عشرة)	الأرجنتين
494,283	494,283	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الخامسة عشرة)	شيلي
180,000	180,000	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الثانية عشرة)	جورجيا
410,926	410,926	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الثالثة عشرة)	لبنان
756,407	756,407	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الخامسة عشرة)	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
2,667,144	2,667,144	المجموع الفرعي ألف 1	
186,700	186,700	تكاليف دعم الوكالة	
2,853,844	2,853,844	مجموع ألف 1	
ألف 2: إعداد مشروعات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية			
60,000	60,000	إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثالثة)	لبنان
60,000	60,000	المجموع الفرعي ألف 2	
4,200	4,200	تكاليف دعم الوكالة	
64,200	64,200	مجموع ألف 2	
ألف 3: إعداد مشروعات خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون			
30,000	30,000	إعداد مشروع استثماري في إطار خطة تنفيذ تعديل كيغالي بقطاع تصنيع التبريد لميك أير اندستريز	الهند
30,000	30,000	إعداد مشروع استثماري في إطار خطة تنفيذ تعديل كيغالي بقطاع تصنيع التبريد لروكويل اندستريز	الهند
30,000	30,000	إعداد مشروع استثماري في إطار خطة تنفيذ تعديل كيغالي بقطاع تصنيع تكييف الهواء لفولتاس ليميتد	الهند
90,000	90,000	المجموع الفرعي ألف 3	
6,300	6,300	تكاليف دعم الوكالة	
96,300	96,300	مجموع ألف 3	
القسم باء: الأنشطة الموصى بالنظر فيها فردياً			
باء 1: المساعدة الفنية لإعداد تقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية			
*	30,000	تقرير التحقق للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	فيجي
*	30,000	المجموع الفرعي باء 1	
*	2,700	تكاليف دعم الوكالة	
*	32,700	مجموع باء 1	
2,817,144	2,847,144	مجموع ألف 1، وألف 2، وألف 3، وباء 1	
197,200	199,900	تكاليف دعم الوكالة لألف 1، وألف 2، وألف 3، وباء 1	
3,014,344	3,047,044	المجموع الكلي	

*موصى بالنظر فيها فردياً

القسم ألف: أنشطة يوصى بالموافقة الشمولية عليها

ألف 1: تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي

وصف المشروعات

2. قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي طلبات لتجديد مشروعات التعزيز المؤسسي للبلدان المدرجة في القسم ألف 1 من الجدول 1. ويرد وصف هذه المشروعات في المرفق الأول بهذه الوثيقة.

تعليقات الأمانة

3. استعرضت الأمانة خمسة طلبات لتجديد مشروعات التعزيز المؤسسي مقدمة نيابة عن الحكومات المعنية مقابل المبادئ التوجيهية² والمقررات ذات الصلة المتعلقة بالأهلية ومستويات التمويل. وفُحصت الطلبات مقارنة بخطط عمل التعزيز المؤسسي الأصلية للمرحلة السابقة، وبيانات البرنامج القطري والمادة 7، وآخر تقرير عن تنفيذ خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتقارير المرحلي للوكالة، وأي مقررات ذات صلة اتخذتها اجتماعات الأطراف. ولوحظ أن خمسة بلدان قدمت بيانات برامجها القطرية لعام 2022 وأنها ممتثلة لأهداف الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال، وأن أربعة بلدان أبلغت استهلاكًا سنويًا من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لا يتجاوز الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك السنوي المشار إليه في اتفاقاتها المبرمة مع اللجنة التنفيذية بخصوص خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية³. علاوة على ذلك، شملت جميع الطلبات المقدمة تقييماً لمؤشرات الأداء وإنجاز أهداف التعزيز المؤسسي، بما يتماشى مع المقرر 63/91 (ب).

توصية الأمانة

4. توصي الأمانة بالموافقة الشمولية على طلبات تجديد التعزيز المؤسسي للأرجنتين وشيلي وجورجيا ولبنان وجمهورية فنزويلا البوليفارية بمستويات التمويل المبينة في القسم ألف 1 من الجدول 1 من هذه الوثيقة. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تعرب للحكومات السالفة الذكر عن التعليقات الواردة في المرفق الثاني بهذه الوثيقة.

ألف 2: إعداد مشروعات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

وصف المشروعات

5. قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بصفته الوكالة المنفذة المعينة، طلب إعداد المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبنان. يرد الطلب في الجزء ألف 2 من الجدول 1.

6. تضمن الطلب سياق التمويل المطلوب لإعداد المشروع؛ وتقريرًا مرحليًا عن تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وقائمة بالأنشطة المقرر تنفيذها خلال إعداد المشروع والميزانيات ذات الصلة.

² المقرر 63/91: (ب) الموافقة على النسق المعدل للتقارير الختامية وطلبات مد تمويل التعزيز المؤسسي ومؤشرات الأداء ذات الصلة؛ و(ج) الطلب إلى الدول العاملة بالمادة 5، من خلال الوكالات المنفذة والثنائية، استخدام النسق المعدل المشار إليه أعلاه في الفقرة الفرعية (ب) لجميع طلبات تجديد التعزيز المؤسسي اعتبارًا من الاجتماع الأول للجنة التنفيذية في 2023.

³ نوقش الاستهلاك السنوي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأرجنتين في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/21 والتي تتضمن طلب الشريحة الثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأرجنتين.

توصية الأمانة

7. عند استعراض هذا الطلب، أخذت الأمانة في اعتبارها المبادئ التوجيهية الخاصة بتمويل إعداد المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان العاملة بالمادة 5 والمتضمنة بمقرر 42/71، والإنجاز بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما تضمن وضع تنفيذ الشرائح كما ورد بالإعداد لهذه الوثيقة؛ إلى جانب المقرر 46/84(هـ)⁴ وأحاطت الأمانة علمًا أن التمويل المطلوب يتمشى مع المقرر 42/71، وأن الطلب يتفق مع المقرر 45/82، بما يسمح بتقديم الطلبات لإعداد مشروع المرحلة الثالثة قبل تاريخ انتهاء المرحلة الثانية من الخطة بسنتين.

8. أكد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبنان سينتج عنها إزالة بنسبة 100 في المائة من خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2030.

توصية الأمانة

9. توصي الأمانة بالموافقة الشمولية على إعداد مشروع المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبنان وفق مستوى التمويل الوارد بالجزء ألف 2 من الجدول 1.

ألف 3: إعداد مشروعات خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون

وصف المشروعات

10. قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بصفته الوكالة المنفذة المعينة، ثلاثة طلبات لإعداد المشروعات الاستثمارية في إطار المرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون للهند، اثنان منها بقطاع تصنيع التبريد، والثالث بقطاع تصنيع تكييف الهواء، كما ورد بالجزء ألف 3 من الجدول 1. ولم تتلق الهند تمويلًا لإعداد الاستراتيجية الشاملة للمرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي.

توصية الأمانة

11. عند استعراض هذه الطلبات، أخذت الأمانة في الاعتبار المبادئ التوجيهية الخاصة بإعداد خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون الواردة بالمقرر 50/87، والأنشطة المقترحة لإعداد المشروعات وكيفية ارتباطها بالأنشطة التمكينية وغيرها من المشروعات المتعلقة بالهيدروفلوروكربون في البلد. وقدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وصفًا للأنشطة لدعم طلبات إعداد المشروعات الاستثمارية في إطار خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون، مستخدمًا نسق طلبات إعداد المشروعات في إطار خطط تنفيذ تعديل كيغالي.

12. لاحظت الأمانة ما يلي:

(أ) سيتضمن إعداد المشروعات الاستثمارية في إطار خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون بقطاع تصنيع التبريد التحول بشركتين كما يلي: إحلال ثاني أكسيد الكربون CO₂ محل مادتي التبريد R-404A و R-407C بميك آير اندستريز، وإحلال مادة التبريد R 290 محل المادة HFC-134a بروكويل اندستريز. وسيتضمن إعداد المشروعات الاستثمارية في إطار خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون بقطاع تصنيع تكييف الهواء التحول بشركة واحدة؛ بحيث تحل المادة R-1234ze/R1234yf محل المادتين HFC 134a و R-407C في المبردات بفولتاس ليميتد. وستضمن أنشطة الإعداد بالمشروعات الثلاثة جمع البيانات على مستوى الشركة؛ وتقييمات سلاسل التوريد وبدائل مواد التبريد؛

⁴ لا يُسمح للبلدان بتضمين المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خطة العمل إلا إذا حصلت على الموافقة على المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية محققة أهداف خفض أقل من أهداف الامتثال للعام 2025.

وزيارات موقع للتحقق من الاستهلاك وتقييم معدات خط الأساس؛ وتصميم المشروع واختبار الصلاحية واستعراض الأقران؛ والاستشارات الوطنية وإعداد المقترح النهائي لتقديمه إلى اللجنة التنفيذية. (ب) لم يتضمن الطلب بيانات استهلاك الهيدروفلوروكربون القطرية وتلك الخاصة بالشركات الثلاث. وأحاط برنامج الأمم المتحدة الإنمائي علمًا أن الهند من بلدان المجموعة 2،⁵ وأنه لا يتوفر حاليًا بيانات استهلاك الهيدروفلوروكربون للهند سوى للعام 2021، وجاري العمل على جمع بيانات الاستهلاك القطاعي للهيدروفلوروكربون في البلد، والتي من الممكن تقديمها عند إنجازها. وفيما يخص بيانات الاستهلاك عن كل من الشركات الثلاث، أحاط برنامج الأمم المتحدة الإنمائي علمًا أنه ستُجمع بيانات استهلاك الهيدروفلوروكربون عنها ضمن الإعداد المشروع المقترح.

13. استفسرت الأمانة عن أي من منتجات هذه الشركات سيندرج في التحول إلى البدائل منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي ضمن طلبات إعداد المشروعات. وأوضح برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنه قد تشمل المنتجات على: وحدات التخزين البارد والمجمدات السريعة وثلاجات الإنضاج بميك إير اندستريز؛ والمجمدات العميقة والمبردات والبرادات الصندوقية بروكويل اندستريز مع مرفقي تصنيع؛ والمبردات بفولتاس ليميتد.

14. وأحاطت الأمانة علمًا أن الهند قد صدقت على تعديل كيغالي⁶، وقدمت خطاب تأييد يبين عزمها على اتخاذ إجراءات بشأن التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية؛ وأن التمويل المطلوب يتوافق مع المقرر 50/87 (و)(5) بشأن إعداد المشروعات الاستثمارية/خطط القطاعات في إطار المرحلة الأولى من خطط تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون؛ وأن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أكد تقديم الاستراتيجية الشاملة لخطة تنفيذ تعديل كيغالي والمتوقعة بعد إنجاز التقييمات المبدئية الجاري تنفيذها في إطار الأنشطة التمكينية. وذكرت الأمانة، كذلك، أن الطلب يتماشى مع المقرر 46/79 (ب)(3)⁷، وأن التزامات الخفض المبدئية للهند، بصفتها ضمن بلدان المجموعة 2، ستصبح تجميد استهلاك الهيدروفلوروكربون بحلول 2028.

توصية الأمانة

15. توصي الأمانة بالموافقة الشمولية على إعداد المشروعات الاستثمارية في إطار خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون بقطاعي تصنيع التبريد وتصنيع تكييف الهواء في الهند وفق مستوى التمويل الوارد بالجزء ألف 3 من الجدول 1.

القسم باء: الأنشطة المُوصى بالنظر فيها فرديًا

باء 1: المساعدة الفنية لإعداد تقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

وصف المشروعات

16. وفقًا للمقرر 46/61 (ج)،⁸ سحبت الأمانة عينة من 16 بلدًا من البلدان العاملة بالمادة 5 ذات مستوى الاستهلاك المنخفض بغرض التحقق من امتثالها لاتفاقاتها بشأن خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وترد البلدان المُختارة بالجدول 5 في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/13 التي تقدم لمحة عامة عن المسائل المُحددة خلال استعراض المشروع. ويطلب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بصفته الوكالة التنفيذية الرئيسية، تمويلًا للتحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي.

⁵ المقرر 2/28 (XXVIII/2)، الفقرة 2

⁶ 27 سبتمبر/أيلول 2021

⁷ يمكن تقديم التمويل لإعداد خطط التنفيذ الوطنية لاستيفاء التزامات الخفض المبدئية في إطار التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، قبل خمس سنوات على الأكثر من هذه الالتزامات، وبعد أن صدقت البلد على تعديل كيغالي، وبناء على المبادئ التوجيهية الموافق عليها مستقبلاً.

⁸ طُلب إلى الأمانة، في الاجتماع الأول من كل عام، تقديم قائمة تمثل 20 في المائة من البلدان التي يبلغ خط أساس استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية فيها 360 طنًا متريًا كحد أقصى، ولديها خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها، وذلك للموافقة على تمويلها لأغراض التحقق من الامتثال لاتفاقية خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لذلك العام.

17. تعليقات الأمانة

18. تماشياً مع مقترح الأمانة بترشيد عملية الموافقة على تمويل التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان ذات مستوى الاستهلاك المنخفض الواردة بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/13، تتضمن هذه الوثيقة طلب التمويل لفيجي.

19. لاحظت الأمانة أن التمويل المطلوب متسق مع المبالغ الموافق عليها لعمليات التحقق المماثلة في الاجتماعات السابقة. ولاحظت كذلك أنه يتعين تقديم تقارير التحقق قبل 10 أسابيع على الأقل من اجتماعات اللجنة التنفيذية ذات الصلة التي يُلتَمَس فيها الحصول على شرائح التمويل التالية لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

20. أحاطت الأمانة علماً أن الطلب يتوقف على الموافقة على قائمة الدول المختارة للتحقق من الامتثال والواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/13.

توصية الأمانة

21. تماشياً مع المشاورات بشأن التحقق من الامتثال للدول المختارة ذات مستوى الاستهلاك المنخفض والتي تندرج اتفاقاتها بشأن خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تحت بند 9(أ) من جدول الأعمال، إلى جانب اللمة العامة عن المسائل المحددة خلال استعراض المشروعات، قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في الموافقة على إعداد تقرير التحقق للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي بمبلغ 30,000 دولار أمريكي، إلى جانب تكاليف دعم الوكالة وقدرها 2,700 دولار أمريكي، على أساس أن تُقدَّم تقارير التحقق في موعد لا يقل عن 10 أسابيع من اجتماعات اللجنة التنفيذية ذات الصلة التي يُلتَمَس فيها الحصول على شريحة التمويل التالية لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

المرفق الثاني

مشروع الآراء التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية

فيما يتعلق بتجديد مشروعات التعزيز المؤسسي المقدمة إلى الاجتماع الثاني والتسعين

الأرجنتين

1. استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي للأرجنتين (المرحلة الحادية عشرة)، ولاحظت مع التقدير أن حكومة الأرجنتين أبلغت أمانة الصندوق وأمانة الأوزون، على التوالي، بيانات تنفيذ البرنامج القطري وبيانات المادة 7 التي تُبين امتثال البلد لبروتوكول مونتريال. ولاحظت اللجنة التنفيذية كذلك أن الأرجنتين اتخذت خطوات لإزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما تضمن تنفيذ ضوابط استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن طريق نظام التراخيص والحصص، والتنسيق الوثيق مع الجمارك، وتدريب الفنيين بقطاع التبريد. وأقرت اللجنة مع التقدير تصديق البلد على تعديل كيغالي في نوفمبر/تشرين الثاني 2019، وتعديل نظام التراخيص ليشتمل على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وبناء عليه فإنها تتفق في مواصلة حكومة الأرجنتين تنفيذ أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي، وتتفق في تقديمها خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون على نحو فعال لتحقيق الامتثال لتدابير الرقابة ببروتوكول مونتريال.

شيلي

2. استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لشيلي (المرحلة الخامسة عشرة)، ولاحظت مع التقدير أن حكومة شيلي أبلغت أمانة الصندوق وأمانة الأوزون، على التوالي، بيانات تنفيذ البرنامج القطري وبيانات المادة 7 التي تبين امتثال البلد لبروتوكول مونتريال. ولاحظت اللجنة التنفيذية كذلك أن حكومة شيلي اتخذت خطوات لإزالة استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، وذكرت منها بالأخص تنفيذ ضوابط استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن طريق نظام التراخيص والحصص، وتدريب ضباط الجمارك والفنيين بقطاع التبريد.

ولاحظت اللجنة التنفيذية مع التقدير الأنشطة التي أُطلقت لتسهيل تنفيذ تعديل كيغالي. وأقرت اللجنة التنفيذية بجهود حكومة شيلي، وبناءً عليه تأمل أنه خلال السنوات الثلاث المقبلة، ستنفذ حكومة شيلي أنشطة التعزيز المؤسسي وخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون من أجل استدامة الإزالة المحققة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ووضع الأساس لتخفيض استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية.

جورجيا

3. استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الثانية عشرة)، ولاحظت مع التقدير أن حكومة جورجيا أبلغت أمانة الصندوق وأمانة الأوزون، على التوالي، بيانات تنفيذ البرنامج القطري وبيانات المادة 7 التي تبين امتثال البلد لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية أن حكومة جورجيا أظهرت التزامها بإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستيفاء تدبير الرقابة لعام 2020 في بروتوكول مونتريال، إلى جانب التخفيضات التدريجية المحققة في استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستخدامها. ولاحظت اللجنة كذلك التقدم الذي أحرزته حكومة جورجيا نحو التصديق على تعديل كيغالي. وبناءً عليه، فإن اللجنة التنفيذية تأمل في تحقيق جورجيا الامتثال لضوابط الرقابة بخفض استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 67.5 في المائة بحلول 2025 والتصديق على تعديل كيغالي في المستقبل القريب.

لبنان

4. استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي للبنان (المرحلة الثالثة عشرة)، ولاحظت مع التقدير أن حكومة لبنان أبلغت أمانة الصندوق وأمانة الأوزون، على التوالي، بيانات تنفيذ البرنامج القطري وبيانات المادة 7 التي تبين امتثال البلد لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية بجهود البلد في تحقيق أهداف خفض المعجل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتفق عليها واستدامتها، عن طريق الرصد المتواصل لحصص المواد المستنفدة للأوزون ونظام التراخيص، وتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والأنشطة الرقابية من جانب الحكومة. وتلاحظ اللجنة التنفيذية مع التقدير الخطوات المحددة التي اتخذتها الحكومة لتخفيض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن طريق تضمينها في نظام التراخيص، وبناءً عليه فإنها تأمل أن تواصل حكومة لبنان خلال السنوات الثلاث المقبلة تنفيذ خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي، وأن تبدأ تنفيذ خطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون لتحقيق الامتثال لالتزامات بروتوكول مونتريال واستدامته.

فنزويلا (جمهورية – البوليفارية)

5. استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لجمهورية فنزويلا البوليفارية (المرحلة الخامسة عشرة)، ولاحظت مع التقدير أن حكومة جمهورية فنزويلا البوليفارية أبلغت أمانة الصندوق وأمانة الأوزون، على التوالي، بيانات تنفيذ البرنامج القطري وبيانات المادة 7 التي تبين امتثال البلد لبروتوكول مونتريال. ولاحظت اللجنة التنفيذية كذلك أن البلد اتخذ خطوات لإزالة استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، بما تضمن تنفيذ ضوابط استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن طريق نظام التراخيص والحصص، وتدريب ضباط الجمارك والفنيين بقطاع التبريد. ولاحظت اللجنة التنفيذية مع التقدير الأنشطة التي أُطلقت لتسهيل تنفيذ تعديل كيغالي. وأقرت اللجنة التنفيذية بالجهود اللازمة والتحديات التي تواجه حكومة جمهورية فنزويلا البوليفارية، وعليه فإنها تأمل أن الحكومة ستواصل خلال السنوات الثلاث المقبلة تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والإعداد لخطة تنفيذ تعديل كيغالي فيما يخص الهيدروفلوروكربون، وأنشطة مشروع التعزيز المؤسسي مع النجاح في الوصول إلى خفض المتفق عليه في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 88.8 في المائة بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2023، ووضع الأساس للخفض التدريجي في إطار تعديل كيغالي.



**92nd Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund
for the Implementation of the Montreal Protocol**

(29 May – 2 June 2023)

**UNDP
2023 WORK PROGRAMME**

2023 WORK PROGRAMME

I. EXECUTIVE SUMMARY

The present document constitutes UNDP's 2023 Work Programme and is being submitted for consideration of the Executive Committee (ExCom) at its 92nd Meeting. The list of submissions for all funding requests (including investment projects) that will be submitted by UNDP to the 92nd ExCom meeting in Annex 1 to this document is provided for information. Project documentation such as tranche requests under multi-year agreements (MYA), investment and demonstration project proposals and other individual proposals are not included in this document and are submitted separately as per normal practice. Only the following (non-investment) submissions are part of this document.

II. FUNDING REQUESTS PART OF THE WORK PROGRAMME

Institutional Strengthening Extensions

UNDP is submitting the requests for funding the extension of institutional strengthening projects to the 92nd ExCom Meeting as tabulated below. Relevant terminal reports and requests for extension of funding are being submitted separately.

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total
Argentina	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XI)	36	825,528	57,787	883,315
Chile	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XV)	36	494,283	34,600	528,883
Georgia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XII)	36	180,000	12,600	192,600
Lebanon	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XIII)	36	410,926	28,765	439,691
Venezuela	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XV)	36	756,407	52,948	809,355
Total (5 requests)				2,667,144	186,700	2,853,844

Preparation funding request for HPMP stage III

UNDP is submitting the following funding request for the preparation of stage III of HPMP to the 92nd ExCom meeting. The Annex 2 contains the PRP submission.

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total
Lebanon	PRP	PRP for HPMP Stage III	18	60,000	4,200	64,200
Total (1 request)				60,000	4,200	64,200

Preparation funding requests for HFCs Stand-alone Projects

UNDP is submitting the following funding requests for the preparation of stand-alone HFCs Phase-down Investment Projects to the 92nd ExCom meeting. Annex 3 contains the PRP Request submissions.

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total
India	PRP	Replacement of R-404A and R-407C in MechAir	12	30,000	2,100	32,100

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total
India	PRP	Replacement of R-134a in Rockwell Hyderabad	12	30,000	2,100	32,100
India	PRP	Replacement of R-134a In Chillers for Voltas	12	30,000	2,100	32,100
Total (3 requests)				90,000	6,300	96,300

Other requests for non-investment projects

As part of the Work Programme, UNDP is requesting the ExCom to approve the funding for the following countries for verification reports for the HPMPs.

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total
Fiji	TAS	HPMP verification report	12	30,000	2,700	32,700
Total (1 requests)				30,000	2,700	32,700

III. SUMMARY OF FUNDING REQUESTS (WORK PROGRAMME)

The table below summarizes the funding requests for non-investment activities and proposals being submitted to the 92nd ExCom Meeting as part of UNDP's Work Programme for 2023:

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total
Argentina	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XI)	36	825,528	57,787	883,315
Chile	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XV)	36	494,283	34,600	528,883
Fiji	TAS	HPMP verification report	12	30,000	2,700	32,700
Georgia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XII)	36	180,000	12,600	192,600
India	PRP	Replacement of R-404A and R-407C in MechAir	12	30,000	2,100	32,100
India	PRP	Replacement of R-134a in Rockwell Hyderabad	12	30,000	2,100	32,100
India	PRP	Replacement of R-134a In Chillers for Voltas	12	30,000	2,100	32,100
Lebanon	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XIII)	36	410,926	28,765	439,691
Lebanon	PRP	PRP for HPMP Stage III	18	60,000	4,200	64,200
Venezuela	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XV)	36	756,407	52,948	809,355
Total (10 requests)				2,847,144	199,900	3,047,044

ANNEX 1

List of all UNDP submissions for funding to the 92nd ExCom Meeting

No	Country	Type	Description	Funding Request to the 92 nd ExCom (US\$)		
				Amount	Agency Fee	Total
1	Argentina	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XI)	825,528	57,787	883,315
2	Chile	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XV)	494,283	34,600	528,883
3	Costa Rica	KIP	Stage I Kigali Implementation Plan - 1st tranche	1,612,749	112,892	1,725,641
4	Cuba	PHA	Stage II HPMP - second tranche	260,000	18,200	278,200
5	Dominican Republic	PHA	Stage III HPMP - second tranche	964,808	67,537	1,032,345
6	Georgia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XII)	180,000	12,600	192,600
7	Guyana	PHA	Stage II HPMP - third and fourth tranches	160,000	11,200	171,200
8	Fiji	TAS	HPMP verification report	30,000	2,100	32,100
9	India	PRP	Replacement of R-404A and R-407C in MechAir	30,000	2,100	32,100
10	India	PRP	Replacement of R-134a in Rockwell Hyderabad	30,000	2,100	32,100
11	India	PRP	Replacement of R-134a In Chillers for Voltas	30,000	2,100	32,100
12	Indonesia	PHA	Stage III HPMP - first tranche	3,640,244	254,817	3,895,061
13	Indonesia	PHA	Stage II HPMP - fourth tranche	433,300	30,331	463,631
14	Lebanon	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XIII)	410,926	28,765	439,691
15	Lebanon	PHA	Stage II HPMP - fourth tranche	259,364	18,155	277,519
16	Lebanon	PRP	PRP for HPMP Stage III	60,000	4,200	64,200
17	Mali	PHA	Stage I HPMP - fifth tranche	28,000	2,100	30,100
18	Mexico	INV	Phase-out of HFCs in Friocima	237,800	21,402	259,202
19	Panama	PHA	Stage III HPMP - second tranche	497,612	34,833	532,445
20	Uruguay	PHA	Stage III HPMP - second tranche	445,318	31,172	476,490
21	Venezuela	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase XV)	756,407	52,948	809,355
22	Zimbabwe	PHA	Stage II HPMP - fourth tranche	150,000	10,500	160,500
Total (22 requests)				11,536,339	812,440	12,348,779

Notes:

- a. All amounts in are in US dollars.
- b. Special reports due (delays, balances, status reports, etc.) as well as other projects not part of the WPA will be submitted separately.

ANNEX 2

Preparation funding request for HPMP stage III

1. Lebanon

**MULTILATERAL FUND FOR THE
IMPLEMENTATION OF THE MONTREAL PROTOCOL
HPMP PROJECT PREPARATION REQUEST FORM
HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLAN (OVERARCHING STRATEGY)**

Part I: Project Information

Project title:	Preparation of Stage III of the HCFCs Phase-out Management Plan	
Country:	Lebanon	
Lead implementing agency:	UNDP	
Cooperating agency (1):	(select)	Click or tap here to enter text.
Cooperating agency (2):	(select)	Click or tap here to enter text.
Implementation period:	18 months	
Funding requested:		
Agency	Sector	Funding requested (US \$)*
UNDP	Overarching	60,000
(select)	(select)	Click or tap here to enter text.

*Details should be consistent with information provided in the relevant sections below.

Part II: Prerequisites for submission

Item	Yes	No
1. Official endorsement letter from Government specifying roles of respective agencies (where more than one IA is involved)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Written confirmation – balances from previous PRP funding approved for stage II HPMP had been returned / will be returned (decision 71/42(i))	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> Specify meeting at which PRP funding balance had been returned/will be returned 	There is no balance from previous PRP funding.	

A. Information required to support PRP funding (Overarching strategy)

1. Montreal Protocol compliance target to be met in <input type="checkbox"/> stage II / <input type="checkbox"/> stage III of the HPMP			
Phase-out commitment (%)	97.5	Year of commitment	2030
<input checked="" type="checkbox"/> Servicing only		<input type="checkbox"/> Manufacturing only	<input type="checkbox"/> Servicing and manufacturing
2. Brief background on previous stage of the HPMP (i.e., when the HPMP was approved; a description of the progress in implementation of the previous stage of the HPMP to demonstrate that substantial progress had been made.)			
<ol style="list-style-type: none"> The HPMP of Lebanon (Stage I) was approved at the 64th Meeting of the Executive Committee in July 2011 at a total funding level of US\$ 2,495,109, plus agency support costs of US\$ 187,133 for the period of 2011 to 2017 to reduce HCFC consumption by 17.5% of the baseline. Lebanon reduced its HCFC consumption from its freeze level of 73.5 ODP tons to 60.64 ODP tons by the year 2017, thus achieved the target set in compliance with the Montreal Protocol guidelines. To prepare the second stage (Stage-II) of the HPMP, Lebanon requested preparation funding at the 72nd meeting of the Executive Committee held in July 2014. The fund was approved at a level of US\$ 150,000, which was used for conducting the field survey on HCFC consumption levels and trends including update of data collected during HPMP Stage-I, where necessary, and developing a strategy for achieving future targets for HCFC phase-out. The Stage II of HPMP for Lebanon was subsequently approved at the 75th meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund through decision 75/46 for the period 2015 to 2025 to reduce the HCFC consumption by 75 percent of the baseline by 2024, at a total funding level of US\$ 4,203,826 plus agency support costs of US \$294,268. In Stage-II, Lebanon prioritized HCFC phase-out in the foam applications and addressed HCFC consumption in air-conditioning, refrigeration, and servicing sectors. The total phase-out of HCFC-22 will be 26.08 ODP tonnes and HCFC-141b will be 19.64 ODP tonnes. 			

3. Current progress in implementation of previous stage of the HPMP		
Activity	Description	Implementing agency
Legal/regulatory framework	(Completed) The use of HCFC-141b in RAC sector for flushing and cleaning purposes and in Foam sector (sandwich panels and insulation for solar & electric water heaters) were banned in 2018 and 2021. New registration of ODS importers and control of trade of ODS (ODS licensing system) and quota system were established.	UNDP
Manufacturing-Foam PU	(Completed) A total of 265 metric tonnes of HCFC-141b from the aggregated total consumption of Annex C, Group I substances were phased out. This is achieved through successful conversion to the alternative technology of Iso-pentane at 4 large and 2 small sandwich panels manufacturing enterprises, and conversion to HFO polyol blend technology at 11 solar and electric water heaters enterprises.	UNDP
Manufacturing-AC	(Completed) The air conditioning sector completed HCFCs phase-out in December 2020 (zero consumption ever since). A total of 59.63 metric tonnes of HCFC-22 were phased out.	UNDP
Refrigeration servicing sector	(On-going) Due to the COVID pandemic and the political instability in the country since 2019, phase-out activities in the RAC servicing sector was not targeted. However, all infrastructure such as the establishment of RAC training centers, upgraded curricula and a strategy for the phase-out of HCFCs in the servicing sector were in place.	UNDP
Refrigeration servicing sector	(On-going) Three RAC centers were established at three vocational schools, fully equipped with teaching equipment and tools for training and educational purposes targeting the students and the technicians in the sector. Training manuals and curricula were developed for the RAC center at the vocational schools. RAC technician's guidebooks were distributed at the vocational schools to students and technicians. A total of 25 teachers and 75 students and technicians were trained in the three RAC centers.	UNDP
Refrigeration servicing sector	(On-going) Three trainers will be trained in Germany on dealing with HCFCs in HVAC, and on applications of low GWP refrigerants for mainly the commercial refrigeration and industrial A/C systems. This "training the trainers" programme will support the development of training procedure for the technicians and students in Lebanon and enable them to gain knowledge and hands-on experience from trainers. This will also result in better application of the new upgraded curriculum at all vocational schools and enhance technical capacity of the servicing sector in general.	UNDP
Others, specify.	(On-going) continuous implementation and monitoring support delivered by NOU staff.	UNDP

4. Overview of current HCFC consumption in metric tonnes by substance (last three years)				
Substance	Sector	2019	2020	2021
HCFC-22	Manufacturing-AC	32.8	0	0
HCFC-22	Manufacturing-Foam PU	0	0	0
HCFC-22	RAC servicing	470.70	504.55	462.38
HCFC-22	Manufacturing-REF	12.20	12.00	11.50
HCFC-141b	Manufacturing-AC	2.50	0	0
HCFC-141b	Manufacturing-Foam PU	125.57	40.93	0
HCFC-141b	RAC servicing	0	0	0
HCFC-141b	Manufacturing-REF	11.00	11.50	0

(select)	(select)		
5. Based on the consumption data given above, please provide a description of the sector/sub-sector that use HCFCs in the country, including a short analysis and explanation of the consumption trends (i.e., increasing or decreasing)			
In December 2020, the air conditioning sector completed the phase-out of HCFCs (zero consumption since then). Foam sector also completed the phase-out of HCFCs in December 2020. Demand for HCFCs in service sector will continue to grow under the projected scenario till the population of equipment using HCFCs as the refrigerant decreases. It is not expected that the equipment population will continue to increase over the next 2 years (at least) and this will contribute to a decrease in the servicing demand.			
6. Description of information that needs to be gathered and updated. Explain why this has not been undertaken during preparation for the previous stage of the HPMP.			
Information needed	Description	Agency	
Updated data on HCFC consumption in manufacturing/servicing sector	Review data and cross-check “bottom-up” information gathered in the past Country Programmes	UNDP	
Updated sectoral consumption information	Assess granular data per sub-sector/application and better assess downstream trends.	UNDP	
Analysis of types of equipmentt using HCFCs	Update current market profile and trends of use of HCFCs-based equipment	UNDP	
New information on ODS regulations	Review current regulatory framework and carry on a holistic assessment on their effectiveness to better capture lessons learned and identify potential remaining barriers to be removed.	UNDP	
Others, specify.	Carry on proper consultations with stakeholders, validate results of the surveys and the PRP process, draft the updated over-arching strategy and the RAC servicing sector plan, endorse strategies with stakeholders, obtain approvals from institutions responsible for the MP framework in country, translate HPMP-III, submit document to ExCom and follow up negotiation and approval process.	UNDP	
7. Activities to be undertaken for project preparation and funding			
Activity	Indicative funding (US \$)	Agency	
Update HCFCs downstream data.	10,000	UNDP	
Assess HCFCs and HCFCs-based equipment market	10,000	UNDP	
Review Institutional and Regulatory baselines	8,000	UNDP	
Conduct Gender Assessment	7,000	UNDP	
Convene Stakeholders Meetings, (including missions)	20,000	UNDP	
Sundry (draft and translations, printed materials)	5,000	UNDP	
TOTAL	60,000		
8. How will activities related to implementation of the Kigali Amendment to phase down HFCs be considered during project preparation for stage III of the HPMP?			
The overarching strategy will focus on the HCFC phase-out, however the Government of Lebanon is keen to promote ozone-friendly, climate-friendly and energy-efficient technologies to the extent possible within the current guidelines and available funding under the Stage III. The strategy will also support, at the possible extent given the MLF guidelines, to raise awareness of stakeholders on the Kigali Amendment and its future obligations and the relationship with the reduction of HCFC.			
9. How will the Multilateral Fund gender policy be considered during project preparation?			
During the project preparation, gender considerations and actions on gender mainstreaming will be assessed and a proper Gender Management Plan is to be included in the HPMP-III over-arching strategy: the following actions are expected to be carried in the preparation phase:			
<ul style="list-style-type: none"> • To collect data to produce gender-disaggregated indicators • Look into introduction of gender considerations when designing components and activities (presentation of sex-disaggregated data and visuals of women and men where applicable) • To establish a baseline of women technicians in R&AC sector and compare it with the number of women involved in NOU R&AC activities 			

- To incorporate gender aspects in the recruitment of staff for the PRP (emphasizing that female candidates are welcome and encouraged to apply)
- Assurance that consultants and project personnel have the required gender competence to reflect on progress and challenges related to gender.
- Draft a Gender Management Plan to be supported as part of the HPMP-III over-arching strategy

ANNEX 3

Preparation funding requests for HFC phase down Investment Projects:

1. India

**MULTILATERAL FUND FOR THE
IMPLEMENTATION OF THE MONTREAL PROTOCOL
KIGALI-HFC IMPLEMENTATION PLAN (KIP) PROJECT PREPARATION (PRP)
KIP (INV-OTHER)**

Part I: Project information

Project title:	Project 1: Replacement of R-404A and R-407C with CO2 in the Refrigeration Manufacturing sector at Mech Air Industries, Vadodara Project 2: Replacement of R-134a with R-290 in the Refrigeration Manufacturing Sector at Rockwell Industries, Hyderabad Project 3: Replacement of R-134a and R-407C with R-1234ze/R1234yf in the in Chillers at Voltas Limited, Vadodara2029-2032	
Country:	India	
Lead implementing agency:	UNDP	
Cooperating agency (1):	(select)	Click or tap here to enter text.
Cooperating agency (2):	(select)	Click or tap here to enter text.
Cooperating agency (3):	(select)	Click or tap here to enter text.
Implementation period for stage I of the KIP:	2029-2032	
Duration of PRP implementation (i.e., time (in months) from the approval of PRP to submission of the KIP (please specify): 12 months		
Funding requested:		
Agency	Sector	Funding requested (US \$)*
UNDP	INV - REF	60,000
UNDP	INV - AC	30,000
(select)	(select)	Click or tap here to enter text.
(select)	(select)	Click or tap here to enter text.

*Details should be consistent with information provided in the relevant sections below.

Part II: Prerequisites for submission

Item	Yes	No
Official endorsement letter from Government, indicating the specifying roles of respective agencies (where more than one IA is involved)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A. Information required for PRP funding request for the overarching strategy of the KIP

1. Montreal Protocol compliance target to be met in <input checked="" type="checkbox"/> stage I of the KIP			
Phase-out commitment (%)	10%	Year of commitment	2032
<input type="checkbox"/> Servicing only		<input checked="" type="checkbox"/> Manufacturing only	<input type="checkbox"/> Servicing and manufacturing
2. Brief background/description/information on approved relevant projects and multi-year agreements as follows:			
<ul style="list-style-type: none"> The current progress in implementation of any funded HFC-related project (enabling activities or stand-alone HFC investment projects) The current progress in ongoing HCFC phase-out management plan (HPMPs) Consideration of integrating HFC phase-down activities with HPMP activities taking into account previously approved HFC-related projects, if this information is available. 			
<p>India ratified the Kigali Amendment to the Montreal Protocol on 27 September 2021. The Kigali Amendment came into force for India on 26 December 2021. As per the provisions of the Montreal Protocol, licensing system has been put in place before 26 March 2022. Data reporting on HFCs and blends containing HFCs for the year 2021 was also done during 2022 and will continue. India is in the process of developing a National Strategy including policy framework for HFC phase down in the country, which is expected to be completed by 2023. Regarding HCFC phase out, India has met the 2013, 2015 and 2020 compliance targets as per the accelerated phase out schedule of the Montreal Protocol through implementation of HPMP Stage-1 and HPMP Stage-2 as well as through the policy and regulatory framework put in place for HCFC phase out. India also complied with the provisions of agreement with the ExCom both for HPMP Stage-1 and HPMP Stage-2. The stage-3 of the HPMP was approved in the 91st meeting of the ExCom of the MLF, to meet the 2025 and</p>			

<p>2030 HCFC compliance targets and to be implemented from 2023 to 2030, with complete phase out of HCFCs in the manufacturing sectors by 31.12.2024. Activities in the servicing sector will continue till 2030. Since there is no previous experience of implementing any HFC phase down projects and also considering that the national strategy and policy framework for HFC phase down in line with the Kigali Amendment to the Montreal Protocol is being developed, presently India has not considered integrating HFC phase down activities with HPMP activities. This aspect could be examined once the national strategy and policy framework for HFC phasedown is ready.</p>				
<p>3. Overview of current HFC consumption in metric tonnes by substance (last three years)</p>				
Substance/blend	Sector	2019	2020	2021
(select)	Manufacturing-REF	n/a	n/a	n/a
(select)	Manufacturing-REF	n/a	n/a	n/a
(select)	Manufacturing-AC	n/a	n/a	n/a
(select)	(select)			
(select)	(select)			
(select)	(select)			
(select)	(select)			
(select)	(select)			
(select)	(select)			
<p>4. Based on the consumption data given above, please provide a description of the sector/sub-sector that use HFCs in the country, including a short analysis and explanation of the consumption trends (i.e., increasing or decreasing)</p>				
<p>India is implementing its Enabling Activity Project (EA) that forms part of the national efforts for the development of an overall national strategy for HFCs control. Under this framework, sector specific questionnaires are being applied to collect the referred HFC sector-wise data. Upon this validation, the proper analysis of the trends of HFC production and consumption will be possible to be made. Keeping in view that HFCs have been brought under licensing system only in March 2022, HFC data for the previous years is not readily available. Once the data collection exercise is complete, the information is likely to be available. It is important to note that India is Party to the Group 2 of the Kigali Amendment, in which baseline is establish with different years of consumption than the above.</p>				
<p>5. Description of information that needs to be gathered during project preparation. Explain how this data will be gathered</p>				
Information needed	Description	Agency		
Data on HFC consumption in manufacturing/servicing sector	Collect specific HFC use data at company level for three years, cross-check and validate consumption with Importers/Distributors	UNDP		
Analysis of the types of equipment using HFCs	Assess and verify the company production profile, production output, baseline manufacturing equipment as well as review needs and estimate costs for the modifications needed for technology conversion need to be examined	UNDP		
Others, specify.	Assess the viability for use of the proposed alternatives need to be examined taking into account global experiences as well as national circumstances in terms of local supply chain and servicing sector needs.	UNDP		
(select)	Click or tap here to enter text.	(select)		
<p>6. Activities to be undertaken for project preparation and funding (decision 87/xx(b))</p>				
Activity	Indicative funding (US \$)	Agency		
Data collection for developing project proposals	50,000	UNDP		
Consultations with the 3 enterprises, including site visit for verification of consumption,	30,000	UNDP		

baseline equipment, manufacturing process		
Assess the viability of proposed alternatives and their supply chain, and propose other options to the enterprises, considering the information collected	15,000	UNDP
Finalize project proposals and conduct independent Peer Review and translations to English/Hindi.	25,000	UNDP
Conduct the consultation with nodal line ministries/departments, submit project to Steering Committee and stakeholders. Submit project and follow up negotiation and approval procedures that might require technical experts continued input.	15,000	UNDP
TOTAL	90,000	
7. How will activities related to preparing the KIP be linked to the current stages of the HPMP being implemented in the country? (OPTIONAL)		
Not applicable		
8. How will the Multilateral Fund gender policy be considered during project preparation?		
In line with the decision 84/92, the operational policy on gender mainstreaming would be applied wherever feasible in the preparation of the 3 HFC projects including in the following activities (a) Encouraging participation in the consultative meetings. (b) Promoting awareness to develop staff competency and awareness on gender mainstreaming as part of the consultation exercise. (c) Share experiences and lessons learned on gender mainstreaming.		

B. Information required for PRP funding request for investment projects/sector plans as part of or in advance of the KIP

1. Agency:	UNDP
2. Sector: Refrigeration and AC (Chillers)	Refrigeration
3. HFC consumption in item #2 reported under country programme data?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, please specify reported amount and year: <u>2021</u> <input type="checkbox"/> No
4. Does the enterprise commit to phase out the HFC consumption associated with the proposed investment project, if approved by the Executive Committee?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, please provide support letter <u> </u> <input type="checkbox"/> No
5. If the project preparation is requested in advance of the KIP, did the Government provide a written commitment that the consumption associated with these investment projects, once approved, will be deducted from the country's starting point, once established?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
6. Please explain briefly how the investment project would relate to the overarching strategy for the country, and when the final KIP will be submitted (decision 87/50(e))	The proposed three projects focus on three manufacturing sectors that, globally, are responsible to a relevant use of very-high GWP HFCs (Commercial Refrigeration and Air Conditioning sectors) which are anticipated to be very relevant to India's consumption profile.

	<p>Thus, stand-alone investment projects in these sectors are expected to demonstrate to sector stakeholders what type of mature technologies can be immediately adopted, will support the Government of India to understand the dynamics of the manufacturing sector that uses HFCs and how its supply chain is organized.</p> <p>The projects will also provide additional critical information about conversion (technical and financial) to the MLF which can further support the national HFC phase down Plans to be submitted in the coming years.</p> <p>The experiences from these projects would help in development of overarching strategy of the Stage-1 of the KIPS for India and other countries.</p>				
7. Information on sector consumption (specify previous year HFC consumption)					
Substance		Consumption (metric tonnes) in 2021			
HFC-134a		1,0041.67MT			
Others, specify.		(R-404A)	631.62 MT		
Others, specify.		(R-407C)	1,277.56 MT		
8. Information on enterprise(s) for which funding is being sought					
Enterprise	Year established	HFC consumption (metric tonnes) (last three years)			HFC phase-out to be achieved (metric tonnes and CO ₂ -eq. tonnes)
		2019	2020	2021	
Mech Air Industries, Vadodara		<i>The detailed information will be collected as part of the questionnaire to be developed for data collection and included in the project proposal for each enterprise.</i>			
Voltas Ltd, Vadodara					
Rockwell industries, Hyderabad					
9. Activities to be undertaken for preparation of the investment project and funding requested					
Activity		Indicative funding (US \$)	Bilateral/implementing agency		
Company Level data collection and Project design		35,000	UNDP		
Project Validation and Peer Review		25,000	UNDP		
Project final verification, national consultation, and endorsement procedures. Project submission and follow ups.		15,000	UNDP		
Alternatives and Supply Chain assessment		15,000	UNDP		
Click or tap here to enter text.					
TOTAL		90,000			