

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/16
30 October 2024

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والتسعون
مونتريال، 4 - 8 ديسمبر/ كانون الأول 2024
البند 7(أ) (3) من جدول الأعمال المؤقت¹

التقرير المرحلي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023

مقدمة

- 1- تعرض هذه الوثيقة التقرير المرحلي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023.²
- 2- ويتضمن التقرير المرحلي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي حالة تنفيذ المشروعات، بما في ذلك 18 مشروعاً متصلاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية تم تمويلها في إطار المساهمات الطوعية الإضافية المقدمة من 17 طرفاً من الأطراف غير العاملة بموجب المادة 5 لتوفير الدعم للبدء السريع في تنفيذ تعديل كيغالي.
- 3- واستعرضت الأمانة حالة تنفيذ كلٍ من المشروعات الجارية على أساس كل بلد على حدة، مع مراعاة حالات التأخيرات في التنفيذ التي حدثت فيما يتعلق بمواعيد الإنجاز المقررة التي أُبلغ عنها في عام 2023، والآثار المحتمل لحالات التأخير هذه على إزالة المواد الخاضعة للرقابة ومعدل صرف المصروفات المقررة. ويستند التحليل الوارد

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/1

² مرفق التقرير المرحلي بهذه الوثيقة. وقد أدرجت البيانات في قاعدة بيانات التقرير المرحلي المجمع المقدم إلى الاجتماع الخامس والتسعين على موقع ويب الصندوق المتعدد الأطراف، في برنامج إكسل ميكروسوفت.

في هذه الوثيقة إلى أطنان من قدرات استنفاد الأوزون بالنسبة لجميع المواد الخاضعة للرقابة فيما عدا المواد الهيدروفلوروكربونية فهي تقاس بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون³.

4- وتتألف هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

أولاً- المشروعات الموافق عليها لجميع المواد الخاضعة للرقابة في إطار الاشتراكات العادية للصندوق متعدد الأطراف. ويقدم هذا القسم موجزاً للتقدم المحرز في تنفيذ المشروعات لعام 2023 والمتراكمة منذ عام 1991 يجري فيه تناول جميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال، بما في ذلك المواد المدرجة في المرفق واو (المواد الهيدروفلوروكربونية). ويتضمن كذلك استعراضاً لحالة تنفيذ كل من المشروعات الجارية⁴ على الصعيد القطري. ويحدد المشروعات التي تأخرت في التنفيذ والأثر المحتمل أن يترتب على ذلك بالنسبة لإزالة المواد الخاضعة للرقابة، والمشروعات ذات المسائل المعلقة رهن نظر اللجنة التنفيذية فيها.

ثانياً- المشروعات الموافق عليها للمواد المدرجة في المرفق واو (المواد الهيدروفلوروكربونية) في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية.

ثالثاً- التوصية

أولاً- المشروعات الموافق عليها لجميع المواد الخاضعة للرقابة في إطار الاشتراكات العادية في الصندوق المتعدد الأطراف.

أولاً-1 التقدم المحرز في تنفيذ المشروعات لعام 2023 والمتراكمة منذ عام 1991

5- حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023، كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على مشروعات قيمتها 1,06 مليار دولار أمريكي لليونديبي، تتألف من 929.16 مليون دولار أمريكي لتنفيذ المشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية و128.99 مليون دولار أمريكي لتكاليف دعم الوكالة، على النحو المبين في الجدول 1.

الجدول 1 - التمويل الموافق عليه لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، حسب القطاع، حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023

القطاع	التمويل (بالدولار الأمريكي)
الأيروسول	26,054,837
التدمير	4,156,279
كفاءة الطاقة	280,000
الرغاوى	173,220,713

³ تماشياً مع المقرر 12/84(أ)4، أدرج قياس المواد الهيدروفلوروكربونية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في التقارير المرحلية المقدمة إلى الاجتماع الخامس والتسعين.

⁴ المشروعات الجارية هي جميع المشروعات التي كانت قيد التنفيذ حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023. وتشمل المؤشرات الرئيسة للتقدم المحرز النسبة المئوية للأموال المصروفة والنسبة المئوية للمشروعات التي بدأت في صرف الأموال؛ والتمويل المتوقع صرفه بحلول نهاية العام كنسبة مئوية من التمويل الموافق عليه؛ ومتوسط طول التأخير المتوقع في التنفيذ؛ والمعلومات الواردة في عمود الملاحظات في قاعدة بيانات التقرير المرحلي.

القطاع	التمويل (بالدولار الأمريكي)
الهالون	4,996,973
خطة الإزالة التدريجية للهيدروفلوروكربون	9,494,076
مخبرات	20,081,241
خطة الإزالة	408,275,770
معامل المعالجة	1,286,923
الإنتاج	1,056,000
التبريد	139,759,577
عديد	76,382,273
المذيبات	63,699,997
المطهرات	417,628
المجموع الفرعي	929,162,287
تكاليف دعم الوكالة	128,988,679
المجموع	1,058,150,966

6- في عام 2023، تمت الموافقة على 81 مشروعاً ونشاطاً جديداً. ومن المتوقع أن يؤدي هذا المستوى من التمويل إلى إزالة 70,340 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون و1175.2 طن متري (2,389,885 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية. ويبين المرفق الأول حالة تنفيذ المشروعات لكل بلد في عام 2023.

7- يبين الجدول 2 حالة تنفيذ المشروعات بما في ذلك صرف الأموال حسب نوع المشروع حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023. ويعرض المرفق الثاني معلومات تحليلية حسب السنة منذ عام 1991.

الجدول 2 - حالة تنفيذ المشروعات حسب نوعها حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023

النوع	عدد المشروعات*			التمويل (بالدولار الأمريكي)**		
	الموافق عليه	المنجز	النسبة المئوية للإنجاز	الموافق عليه	المصرف	الرصيد
البرنامج القطري	22	22	100	1,628,797	1,628,797	0
مشروعات تدللية	43	42	98	21,869,011	21,718,833	150,178
الدعم المؤسسي	284	262	92	66,014,416	57,387,711	8,626,705
الاستثمار	1,389	1,302	94	760,312,235	709,888,484	50,423,751
إعداد المشروعات	605	551	91	28,308,474	24,549,372	3,759,102
المساعدة التقنية	338	329	97	49,438,865	47,204,545	2,234,320
التدريب	28	28	100	1,590,489	1,590,489	0
المجموع	2,709	2,536	94	929,162,287	863,968,231	65,194,056

* باستثناء المشروعات المغلقة والمنقولة.
** يُستثنى من ذلك تكاليف دعم الوكالة.

8- ويرد فيما يلي موجزا لتنفيذ المشروعات والأنشطة بواسطة اليونديبي لعام 2023 والمتراكمة منذ عام 1991 حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023:

(أ) الإزالة⁵: تم في عام 2023 إزالة 115.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون⁶ ومقدار 858.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون إضافية من استهلاك المواد

⁵ يعبر عن إزالة المواد المستنفدة للأوزون بأطنان قدرات استنفاد الأوزون، والمواد الهيدروفلوروكربونية بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

المستنفدة للأوزون ومقدار 1007.4 طن متري (2,149,791 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية الموافق على إزالتها. ومنذ عام 1992، تمت إزالة 68,938 طن من قدرات استنفاد الأوزون من إجمالي كمية متوقعة قدرها 70 340 طن من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون وتم إزالة 167.8 طن متري (094 240 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من إجمالي كمية متوقعة قدرها 1175.2 طن متري (2,389,885 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية من المشروعات الموافق عليها (باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة)؛

(ب) **المصروفات/الموافقات:** في عام 2023، تم صرف 17.22 مليون دولار أمريكي وتقرر صرف 26.75 مليون دولار أمريكي استناداً إلى التقرير المرحلي لعام 2022، وهو ما يمثل معدل صرف قدره 64 في المئة من المبلغ المخطط له. وبشكل تراكمي، تم صرف مبلغ 863.97 مليون دولار أمريكي من إجمالي مبلغ 929.16 مليون دولار أمريكي تمت الموافقة على صرفه (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، وهو ما يمثل معدل صرف نسبته 93 في المئة. وفي عام 2023، تمت الموافقة على مبلغ 34.97 مليون دولار أمريكي للتنفيذ؛

(ج) **فعالية التكلفة (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون):**⁷ منذ عام 1991، بلغ متوسط فعالية تكلفة المشروعات الاستثمارية الموافق عليها التي أدت إلى خفض دائم في الاستهلاك 11.32 دولاراً أمريكياً/كيلوجرام. وبلغ متوسط فعالية تكلفة المشروعات الاستثمارية لكل طن من قدرات استنفاد الأوزون 10.75 دولار أمريكية/كيلوجرام للمشروعات المنجزة و 24.35 دولاراً أمريكياً/كيلوجرام من المشروعات الجارية⁸؛

(د) **عدد المشروعات المنجزة:** في عام 2023، تم الانتهاء من 49 مشروعاً. ومنذ عام 1991، أُنجِز 5,536 مشروعاً من المشروعات الموافق عليها البالغ عددها 2,709 مشروعاً (باستثناء المشروعات المغلقة أو المنقولة)، وهو ما يمثل معدل إنجاز قدره 94 في المئة؛

(هـ) **سرعة الإنجاز – المشروعات الاستثمارية:** تم الانتهاء من المشروعات التي أُنجِزت في عام 2023 في المتوسط بعد 37 شهراً من الموافقة عليها. ومنذ عام 1991، كان متوسط الوقت اللازم لإنجاز المشروعات الاستثمارية 34 شهراً بعد الموافقة عليها. وجرى صرف أولى المبالغ في إطار هذه المشروعات، في المتوسط، بعد 13 شهراً من الموافقة عليها؛

⁶ لا توجد إزالة من المشروعات ذات الصلة بالهيدروفلوروكربون في عام 2023.

⁷ بما في ذلك 1175.2 طناً مترياً من المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية. ولا تُدرج فعالية التكلفة بمكافئ ثاني أكسيد الكربون بسبب العدد المحدود من المشروعات الموافق عليها.

⁸ تعزى القيمة الأعلى لفعالية التكلفة للمشروعات الجارية إلى حد كبير إلى انخفاض قيم قدرات استنفاد الأوزون للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولكن أيضاً إلى الوسيلة التي تستخدمها الوكالات لتحديد قيم الإزالة.

(و) **سرعة الإنجاز – المشروعات غير الاستثمارية:** تم الانتهاء من المشروعات التي أُنجِزت في عام 2023 في المتوسط بعد 35 شهراً من الموافقة عليها. ومنذ عام 1991، كان متوسط الوقت اللازم لإنجاز المشروعات غير الاستثمارية 39 شهراً بعد الموافقة عليها. وجرى صرف أولى المبالغ في إطار هذه المشروعات، في المتوسط، بعد 13 شهراً من الموافقة عليها؛

(ز) **إعداد المشروعات:** من بين 605 نشاطاً لإعداد المشروعات التي تمت الموافقة عليها بحلول نهاية عام 2023، تم الانتهاء من 551 نشاطاً، مما يترك 54 نشاطاً جارياً. وفي عام 2023، تم الانتهاء من 10 أنشطة لإعداد المشروعات؛

(ح) **التأخيرات في التنفيذ:** كان هناك ما مجموعه 174 مشروعاً قيد التنفيذ في نهاية عام 2023، تشهد في المتوسط تأخيراً لمدة 5 أشهر. ويصنّف عشرون من هذه المشروعات على أنها "مشروعات ذات تأخير في التنفيذ"⁹ وتخضع لإجراءات إلغاء المشروعات (حيث أن المشروعات التدليلية وإعداد المشروعات والدعم المؤسسي لا تخضع لتلك الإجراءات)؛

(ط) **الاتفاقات المتعددة السنوات:** في عام 2023، كان هناك 44 اتفاقاً متعدد السنوات لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطط تنفيذ الهيدروفلوروكربون لتعديل كيغالي قيد التنفيذ. ومنذ عام 1991، تمت الموافقة على 172 مشروعاً متعدد السنوات وأنجز منها 117 مشروعاً، وهو ما يمثل معدل إنجاز قدره 68 في المئة.

(9) يوجز الجدول 3 التقدم الذي أحرزه اليوننديبي منذ عام 1991.

الجدول 3: التقدم الذي أحرزه اليوننديبي منذ عام 1991

عدد الاتفاقات المتعددة السنوات	عدد الاتفاقات المتعددة السنوات	توسط التأخيرات في المشروعات (شهوراً)	سرعة التسليم بسبب الإنجاز (شهوراً)		عدد المشروعات		متوسط فعالية التكلفة (دولار أمريكي / كيلوجرام)	الصرف (بالدولار الأمريكي)	الإزالة التي تحققت	
			استثمارية	غير استثمارية	منجز	موافق عليه			بأطنان قدرات	بأطنان قذرات
منجز	موافق عليه	(شهوراً)							مكافئ ثاني أكسيد الكربون	مكافئ ثاني أكسيد الكربون
117	172	5	39	34	2,536	2,709	11.32	863,968,231	240,094	68,938

المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

10 حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023، وافقت اللجنة التنفيذية على 75 مشروعاً متصلاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية (بما في ذلك مشروع تدليلي واحد و22 مشروعاً استثمارياً 44 نشاطاً لإعداد المشروعات، وثمانية مشروعات للمساعدة التقنية لأنشطة التمكين) في إطار الاشتراكات العادية التي تبلغ 13,051,106 دولار

⁹ المشروعات التي مضى على الموافقة عليها أكثر من 18 شهراً وتقل المبالغ المصروفة لها عن 1 في المائة، أو المشروعات التي لم تكتمل بعد 12 شهراً من موعد الإنجاز المقترح في التقرير المرحلي (المقرر 61/22).

أمريكي (فيما عدا تكاليف دعم الوكالة). ويرد في الجدول 4 موجزا لحالة هذه المشروعات، وقد أدرجت البيانات الخاصة بكل منها بالفعل في الفقرات من 5 إلى 9.

الجدول 4 - المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية الموافق عليها في إطار الاشتراكات العادية

النوع	عدد المشروعات			التمويل (بالدولار الأمريكي)*		
	موافق عليه	منجز	النسبة المئوية للإنجاز	موافق عليه	المبلغ المصروف	الرصيد
تدليلى	1	0	0	150,000		150,000
استثماري**	22	2	9	7,690,606	2,268,476	5,422,130
إعداد المشروعات	44	7	16	4,566,500	1,797,715	2,768,785
المساعدة التقنية	8	8	100	644,000	606,300	37,700
المجموع	75	17	23	13,051,106	4,672,491	8,378,615

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.
** تمت الموافقة على 1175.2 طن متري (2,389,885 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) وإزالتها لأغراض المشروعات الاستثمارية.

11 اعتباراً من نهاية عام 2023، من بين 75 مشروعاً، تم الانتهاء من مشروعين استثماريين و7 مشروعات لإعداد المشروعات و8 مشروعات للمساعدة التقنية لأنشطة التمكين، مما يترك 58 مشروعاً جارياً. وتتم هذه الأنشطة بمراحل مختلفة من التنفيذ.

12 ومن مجموع التمويل التراكمي الموافق عليه والبالغ 13,051,106 دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، تم صرف مبلغ 4,672,491 دولار أمريكي، وهو ما يمثل معدل صرف قدره 36 في المئة.

أولاً-2 المسائل التي تم تحديدها في تنفيذ المشروعات في عام 2023

13 عقب عملية الاستعراض، نوقشت عدة مسائل وعولجت على نحو مُرضٍ، باستثناء المسائل المتعلقة بـ 20 مشروعاً مصنفة على أنها مشروعات ذات تأخيرات في التنفيذ (منها 18 مشروعاً مرتبطاً بعناصر اتفاقات متعددة السنوات تخضع لإجراءات إلغاء المشروعات، تمشياً مع المقرر 45/84 (ج)؛ ومشروعات استثماريان للمواد الهيدروفلوروكربونية). ويعرض المرفق الثالث بهذه الوثيقة تلك المشروعات المصنفة على أنها ذات تأخيرات في التنفيذ، وتطالب توصيات الأمانة تقديم تقرير إلى الاجتماع السادس والتسعين.

14 وبالإضافة إلى ذلك، تم تحديد مشكلة تتعلق بشريحة في اتفاق متعددة السنوات لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتُعرض هذه المسألة أيضاً في المرفق الثالث. ويرد وصف موجز لحالة التنفيذ والمسألة المتعلقة، وتُتَرَح توصية لتنظر فيها اللجنة التنفيذية.

15 قدمت إلى الاجتماع الخامس والتسعين تفاصيل التقدم المحرز في تنفيذ المشروعات المرتبطة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبوتان¹⁰ والصين¹¹، وكوستاريكا¹²، وجورجيا¹³ وغانا¹⁴، والهند¹⁵،

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/43

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/47

وجمايكا¹⁶، ونيبال¹⁷ وبيرو¹⁸. وتتناول الأقسام ذات الصلة من تلك الوثائق التوصيات المتعلقة بالمسائل المتعلقة بخصوص هذه المشروعات، بما في ذلك طلبات الموافقة على التمديد، إن وجدت. وتتناول الوثيقة المتعلقة بالتأخيرات في مسائل تقديم الشرائح المتعلقة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بجمهورية الكونغو الديمقراطية وغيانا وجنوب السودان، التي كان من المقرر تقديم شرائحها في الاجتماع الخامس والتسعين، ولكنها لم تقدم، والسلفادور¹⁹، التي قدمت شرائحها إلى الاجتماع الخامس والتسعين، ولكنها سُجبت فيما بعد²⁰.

16 ومن بين 98 مشروعاً جارياً، باستثناء الدعم المؤسسي وإعداد المشروعات، هناك 16 مشروعاً تم تنقيح مواعيد الإنجاز المقررة لها منذ صدور التقرير المرحلي لعام 2022.

17 وتمشيا مع المقرر 11/82(ج)'2'، لاحظت الأمانة عدم تقديم تجديد مشروع الدعم المؤسسي لبنغلاديش والبرازيل والصين عن السنتين الماضيتين. ومن المتوقع أن تقدم طلبات التجديد لبنغلاديش والبرازيل إلى الاجتماع السادس والتسعين.

تعميم مراعاة المنظور الجنساني²¹

18 أن جميع المشروعات التي ينفذها اليونديبي تتبع استراتيجية المساواة الجنسانية والسياسات الجنسانية الوطنية ذات الصلة. وبشكل عام، عند تنفيذ مشروعاته، ينظم اليونديبي مشاورات مع الروابط والشبكات والأطراف الفاعلة ذات الصلة، ويدرج مؤشرات ويجمع بيانات مصنفة حسب نوع الجنس والترويج للمنظور الجنساني. وتتبع المكاتب القطرية لليونديبي أدائها في مجال المساواة بين الجنسين من خلال البرنامج الجنساني الذي يقيس التقدم على أساس معايير ذات مدى واسع، بما في ذلك تأثير تدخلات اليونديبي على أرض الواقع. وتلتزم تقريباً جميع المكاتب القطرية في آسيا ومنطقة المحيط الهادئ بضمان أن 70 في المائة من نفقات برامجها تساهم مباشرة في نتائج المساواة الجنسانية.

19 تتفاوت أنشطة تعميم مراعاة المنظور الجنساني من بلد لآخر؛ ومع ذلك، نتج عن الاستراتيجيات المنفذة زيادة في مساهمة النساء في الدورات الدراسية والاجتماعات المنظمة في إطار ملف بروتوكول مونتريال. وتشمل

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/50

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/53

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/54

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/58

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/60

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/69

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/73

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/52

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/24

²¹ طلبت اللجنة التنفيذية إلى الوكالات الثنائية والمنفذة أن تقدم، ضمن إطار تقاريرها المرحلية السنوية، اعتباراً من عام 2023، تقريراً موجزاً عن النتائج الرئيسية لتعميم مراعاة المنظور الجنساني المحققة، على أساس المعلومات المتاحة لها (المقرر 48/90 (د)).

معظم المشروعات الآن أنشطة تعميم المنظور الجنساني، مثل اختصاصات قضايا محددة تشجع الرجال والنساء على تطبيق وتتبع التكوين الجنساني للمشاركين في الاجتماعات.

20 وفي الصين، أطلق اليونديبي حملة لزيادة مشاركة النساء في التكنولوجيا وقام بدراسة إقليمية لدعم المناصرة القائمة على الإثباتات في هذا المجال. وتضمنت المشروعات بموجب ملف بروتوكول مونتريال بالكامل أعمالاً ذات حساسية جنسانية. وفي بنغلاديش، يتعاون اليونديبي مع القطاع الخاص في قطاع التبريد لتوفير مهارات مولدة للدخول وفرص لتوافر الأعمال للنساء. وفي جورجيا، خلال الدورات التدريبية المنظمة للمفتشين البيئيين وموظفي الجمارك، شملت دورات خاصة عن المنظور الجنساني وقام بها الموجه الجنساني في مكتب اليونديبي في جورجيا. ونفذت دراسة تركز على إمكانيات تعميم مراعاة المنظور الجنساني في أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروفلوروكربونية في عام 2024. وتبين الوثيقة التوجيهية هذه الأنشطة المنفذة بموجب المشروع لضمان تعميم مراعاة المنظور الجنساني. ويؤكد المشروع أيضاً على إدارة الموارد البشرية ذات الحساسية الجنسانية. وفي بيرو، مع دعم ثنائي من حكومة كندا، ساعد اليونديبي مدرسة التدريب Servicio Nacional de Adiestramiento en Trabajo Industrial (SENATI) في Chimbote على استخدام مرافق التدريب على النقل الحاد لثاني أكسيد الكربون لطلاب تكييف الهواء والتبريد، وخلال التنفيذ، تم التأكيد على مشاركة الطلاب من النساء. وتسمح التكنولوجيات الجديدة بالملكية للنساء نظراً لقيامهن بأدوار جديدة (مثل القياس عن بعد وتطوير البرامج)، وهو أمر لم يتصل بالأدوار التقليدية المفترضة للنساء في قطاع تكييف الهواء والتبريد.

21 وأخيراً، كان جمع البيانات من أجل إعداد خطة تنفيذ كيغالي ذات حساسية للمنظور الجنساني، وشمل جمع البيانات عدد من التقنيين، مصنفين حسب الجنس والقطاع الفرعي. وفضلاً عن ذلك، وبينما يضع اليونديبي خطط تنفيذ كيغالي ومراحل جديدة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروفلوروكربونية، تم إيلاء الاعتبار إلى الدروس المستفادة من هذه الخطط بشأن تعميم مراعاة المنظور الجنساني. وتشمل التحديات الرئيسية الافتقار إلى بيانات خط الأساس بشأن الجنس واشتراك النساء المحدود في قطاع تكييف الهواء والتبريد.

ثانياً- المشروعات الموافق عليها في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع في التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية

22 حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023، كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على 18 مشروعاً متعلقاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار المساهمات الطوعية الإضافية تبلغ قيمتها 5,987,765 دولاراً أمريكياً (فيما عدا تكاليف دعم الوكالة). ويرد في الجدول 5 موجزاً لحالة هذه المشروعات.

الجدول 5 - حالة المشروعات الموافق عليها المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية حتى نهاية عام 2023

النوع	عدد المشروعات			التمويل (بالدولار الأمريكي)*		
	موافق عليه	منجز	النسبة المئوية للإنجاز	موافق عليه	المبلغ المصروف	النسبة المئوية المنوية للصرف
استثماري**	2	2	100	4,406,577	4,406,577	100
إعداد المشروعات	5	5	100	83,511	83,511	100

النوع	عدد المشروعات			التمويل (بالدولار الأمريكي)*		
	موافق عليه	منجز	النسبة المئوية للإنجاز	موافق عليه	المبلغ المصروف	النسبة المئوية للرصيد
المساعدة التقنية- أنشطة التمكين	11	11	100	1,497,677	1,482,074	99
المجموع	18	18	100	5,987,765	5,972,162	99.7

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.
 ** تمت الموافقة على 480.6 طناً مترياً (587,301 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) وإزالتها للمشروعات الاستثمارية.

- 23 واعتباراً من نهاية عام 2023، كانت جميع المشروعات الـ 18 التي تمت الموافقة عليها قد أُنجِزَت.
- 24 ومن مجموع التمويل التراكمي الموافق عليه البالغ 5,987,765 دولاراً أمريكياً، تم صرف مبلغ 5,972,162 دولاراً أمريكياً، وهو ما يمثل معدل صرف قدره 99.7 في المئة.

ثالثاً- التوصية

- 25 قد ترغب اللجنة التنفيذية:

(أ) في الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023 الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/16؛

(ب) أن توافق على التوصيات المتعلقة بالمشروعات الجارية ذات القضايا المحددة الواردة في المرفق الثالث بهذه الوثيقة.

المرفق الأول

استعراض عام لحالة تنفيذ المشروعات لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي
حسب البلد لعام 2023

1 - يعرض الجدول 1 من المرفق الأول حالة تنفيذ المشروعات حسب البلد لعام 2023 من حيث الكميات المزالة والمصرفات المخططة والمتحققة وإنجاز المشروعات.

الجدول 1 - حالة تنفيذ المشروعات بواسطة اليونيدبي لعام 2023

النسبة المئوية للمشروعات المخطط ها التي أنجزت في عام 2023**	النسبة المئوية للمشروعات المصروفة زيادة عن التقديرات في عام 2023	الأموال المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	الأموال المقدرة التي صُرِفَت في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	كمية الإزالة في عام 2023 (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)*	الإزالة في عام 2023 (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	البلد
	21	85,405	404,193	0	0.0	أنغولا
	150	119,487	79,837	0	0.0	الأرجنتين
100	69	996,912	1,434,569	0	1.8	بنغلاديش
	0	0	62,500	0	0.0	بربادوس
	0	0	42,516	0	0.0	بليز
0	0	0	25,000	0	0.0	بوتان
	26	607,644	2,357,627	0	0.0	البرازيل
	0	0	5,161	0	0.0	بروني دار السلام
100	17	8,804	52,892	0	0.0	كمبوديا
100	94	411,830	436,135	0	0.0	شيلي
100	113	3,948,625	3,483,207	0	85.4	الصين
	65	747,794	1,147,966	0	0.0	كولومبيا
	55	242,924	442,376	0	0.0	كوستاريكا
0	92	334,474	361,705	0	0.0	كوبا
	3	3,365	113,212	0	0.0	جمهورية الكونغو الديمقراطية
	112	319,908	286,900	0	0.0	الجمهورية الدومينيكية
50	60	577,034	962,402	0	10.0	مصر
	36	95,843	269,500	0	0.0	السلفادور
100	11	6,450	59,391	0	0.0	إسواتيني
0	18	34,607	194,602	0	0.0	فيجي
	90	101,666	113,085	0	0.0	جورجيا
100	118	559,106	473,777	0	5.0	غانا
0	0	0	25,838	0	0.0	غرينادا
0	0	0	34,890	0	0.0	غيانا
	60	58,570	97,751	0	0.0	هايتي
50	45	2,528,123	5,653,439	0	0.0	الهند
100	42	546,460	1,307,602	0	0.0	إندونيسيا
33	98	1,005,430	1,023,766	0	5.5	إيران (جمهورية - الإسلامية)
	0	0	85,218	0	0.0	جامايكا
100	55	38,017	69,327	0	0.0	قيرغيزستان
50	99	87,814	88,500	0	0.0	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
25	114	332,398	290,458	0	0.0	لبنان
80	99	888,360	900,144	0	5.0	ماليزيا
0	0	0	35,000	0	0.0	ملديف
0	0	0	10,000	0	0.0	مالي
	28	47,425	168,278	0	0.0	المكسيك
0	0	0	61,000	0	0.0	موزامبيق
0	13	6,938	51,720	0	0.0	نيبال

النسبة المئوية للمشروعات المخطط ها التي أنجزت في عام 2023**	النسبة المئوية للمشروعات المصروفة زيادة عن التقديرات في عام 2023	الأموال المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	الأموال المقدرة التي صُرِفَت في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	كمية الإزالة في عام 2023 (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)*	الإزالة في عام 2023 (بأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	البلد
	71	552,979	782,501	0	0.0	نيجيريا
100	167	216,149	129,663	0	0.0	باكستان
	101	333,493	329,546	0	0.0	بنما
	81	149,343	184,377	0	0.0	باراغواي
100	29	132,353	448,706	0	3.0	بيرو
	0	0	220,000	0	0.0	الفلبين
	30	20,237	67,427	0	0.0	جمهورية مولدوفا
	0	0	25,000	0	0.0	جنوب السودان
0	64	249,662	389,618	0	0.0	سري لانكا
100	186	71,019	38,250	0	0.0	تيمور - ليشتي
100	61	234,909	384,918	0	0.0	ترينيداد وتوباغو
	28	27,758	100,000	0	0.0	تركيا
100	40	248,334	616,829	0	0.0	أوروغواي
	189	68,691	36,254	0	0.0	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
0	61	174,689	288,146	0	0.0	زمبابوي
100						عالمي
56	64	17,221,027	26,752,719	0	115.7	المجموع الكلي

* لا توجد إزالة في عام 2023 بالنسبة للمشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية.

** بالنسبة للمشروعات التي كان من المقرر الانتهاء منها في عام 2023

المرفق الثاني

استعراض عام لحالة تنفيذ المشروعات الليونديبي
حسب السنة حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2023

1 - يرد في الجدول 1 من المرفق الثاني استعراض عام عن حالة تنفيذ المشروعات حسب السنة²². وقد تم الآن الانتهاء من جميع المشروعات والأنشطة الموافق عليها بين عامي 1991 و2017.

الجدول 1 - حالة تنفيذ المشروعات حسب السنة

السنة	عدد المشروعات*			التمويل (بالدولار الأمريكي) **			النسبة المئوية المنوية للصرف
	موافق عليه	منجز	النسبة المئوية المنوية للإنجاز	موافق عليه	المصرف	الرصيد	
1991	15	15	100	1,149,032	1,149,032	0	100
1992	67	67	100	8,619,002	8,619,002	0	100
1993	57	57	100	13,204,712	13,204,712	0	100
1994	148	148	100	49,481,581	49,481,581	0	100
1995	117	117	100	29,599,446	29,599,446	0	100
1996	83	83	100	27,838,805	27,838,805	0	100
1997	188	188	100	44,056,257	44,056,257	0	100
1998	172	172	100	31,305,010	31,305,010	0	100
1999	204	204	100	35,896,884	35,896,884	0	100
2000	149	149	100	31,268,361	31,268,361	0	100
2001	179	179	100	35,292,271	35,292,271	0	100
2002	117	117	100	44,316,422	44,316,422	0	100
2003	64	64	100	36,336,530	36,336,530	0	100
2004	69	69	100	24,802,714	24,802,714	0	100
2005	53	53	100	29,124,833	29,124,833	0	100
2006	62	62	100	15,753,459	15,753,458	-1	100
2007	54	54	100	12,142,486	12,142,486	0	100
2008	84	84	100	22,873,866	22,873,866	0	100
2009	92	92	100	13,217,903	13,217,903	0	100
2010	43	43	100	19,567,970	19,567,970	0	100
2011	63	63	100	57,415,931	57,415,931	0	100
2012	29	29	100	33,818,922	33,818,922	0	100
2013	43	43	100	33,958,972	33,958,972	0	100
2014	67	67	100	22,561,030	22,561,208	178	100
2015	75	75	100	30,274,905	30,274,905	0	100
2016	52	52	100	41,163,125	41,589,691	426,566	99
2017	27	27	100	30,486,921	30,605,444	118,523	100
2018	60	56	93	35,346,188	39,478,551	4,132,363	90
2019	41	36	88	9,267,065	10,359,613	1,092,548	89
2020	50	38	76	25,516,194	29,862,292	4,346,098	85
2021	66	26	39	15,824,359	24,646,043	8,821,684	64
2022	38	5	13	2,241,533	13,768,300	11,526,767	16
2023	81	2	2	245,543	34,974,872	34,729,329	1
Total	2,709	2,536	94	929,162,287	863,968,231	65,194,056	93

* باستثناء المشروعات المغلقة والمنقولة.

** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

²² تُعرض البيانات وفقاً للسنة التي وافقت فيها اللجنة التنفيذية على المشروع. وهي تعامل جميع الموافقات (المشاريع الاستثمارية وغير الاستثمارية) على قدم المساواة (أي أن المشروع الاستثماري أو شريحة التمويل من أحد الاتفاقات المتعددة السنوات بقيمة 1 مليون دولار أمريكي يعتبر مشروعاً واحداً، مثل إعداد برنامج قطري بقيمة 30,000 دولار أمريكي). وتتمثل المؤشرات الرئيسية من الموجز السنوي فيما يلي: النسبة المئوية للمشروعات المنجزة، والإزالة مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون /أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون، والنسبة المئوية للأموال المصروفة. وهناك ثلاثة أنواع من المبالغ المصروفة: في أثناء التنفيذ وبعد التنفيذ وللمشروعات الممولة بأثر رجعي.

المرفق الثالث

المشروعات الجارية ذات مسائل معلقة في التقرير المرحلي لليونديبي

رمز البلد/ المشروع	اسم المشروع	الصرف (في المنة)	الحالة/المسائل	التوصية
بيليز BZE/PHA/87/INV/40	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
البرازيل BRA/PHA/82/INV/323	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (قطاع الرغاوى)	65	تأخير لمدة 12 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
كمبوديا KAM/PHA/83/INV/36	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الرابعة)	76	تأخير لمدة 12 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
جمهورية الكونغو الديمقراطية DRC/PHA/88/INV/49	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
مصر EGY/PHA/84/TAS/143	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) (إدارة المشروع ورصده)	0	تأخير لمدة 12 و 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
مصر EGY/PHA/88/INV/152	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (قطاع رغاوى البوليوريثان)	0	حالات تأخير لمدة 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع الرابع والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
السلفادور ELS/PHA/87/INV/43	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
فيجي FIJ/PHA/88/INV/39	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
غيانا GUY/PHA/83/INV/32	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	0	تأخير لمدة 12 و 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
الهند IND/PHA/86/TAS/482	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (إدارة المشروع ورصده)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
إندونيسيا IDS/PHA/81/INV/213	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) (قطاع خدمة التبريد)	0	تأخير لمدة 12 و 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
إندونيسيا IDS/PHA/88/INV/217	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (قطاع خدمة التبريد)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
إيران (جمهورية – الإسلامية) IRA/PHA/86/INV/243	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (قطاع التبريد التجاري)	38	تأخير لمدة 12 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
إيران (جمهورية – الإسلامية) IRA/PHA/86/INV/245	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (قطاع الرغاوى)	0	تأخير لمدة 12 و 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليونديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ

رمز البلد/ المشروع	اسم المشروع	الصرف (في المنة)	الحالة/المسائل	التوصية
جامايكا JAM/PHA/86/INV/43	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 12 و 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليوننديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
لبنان LEB/PHA/92/INV/101	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الرابعة)	43	تأخير في تنفيذ المشروع نتيجة للوضع في البلد	أن يُطلب إلى اليوننديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ نتيجة للوضع في البلد
المكسيك MEX/REF/92/INV/204	التحول من الهيدروفلوروكربون-134 أ إلى البروبين (R-290) صناعة المبردات التجارية في شركة Friocima	0	تأخير لمدة 12 شهراً	أن يُطلب إلى اليوننديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
نيجيريا NIR/PHA/81/INV/147	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى) (قطاع رغاوى البوليوريثان)	81	تأخير لمدة 12 شهراً	أن يُطلب إلى اليوننديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
بيرو PER/PHA/90/INV/60	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليوننديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
اسواتيني SWA/PHA/86/INV/31	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	أن يُطلب إلى اليوننديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ
زمبابوي ZIM/REF/82/INV/55	التحول من الهيدروفلوروكربون-134 أ إلى الأيسوبوتان في صناعة التلاجات المنزلية في كابري (المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم ، هراي)	33	تأخير لمدة 12 شهراً	أن يُطلب إلى اليوننديبي أن يقدم تقريراً إلى الاجتماع السادس والتسعين عن هذا المشروع الذي يعاني من حالات تأخير في التنفيذ