

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/67

19 October 2020

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السادس والثمانون
مونتريال، من 2 إلى 6 نوفمبر/تشرين الثاني 2020
مؤجل: من 8 إلى 12 مارس/ آذار 2021¹

مقترح مشروع: بلدان جزر المحيط الهادئ

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات الأمانة وتوصيتها بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية في بلدان جزر المحيط الهادئ الاثني عشر (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)

برنامج الأمم المتحدة للبيئة وأستراليا

¹ بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

ورقة تقييم المشروع – مشاريع متعددة السنوات
بلدان جزر المحيط الهادئ

(1) عنوان المشروع	الوكالة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (رئيسية)؛ أستراليا

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة 1)	السنة: 2019	0.23 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				السنة: 2018			
كيميائي	الأبروصولات	الرغاوي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات العملية
إجمالي	إجمالي	إجمالي	إجمالي	إجمالي	إجمالي	إجمالي	إجمالي
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				0.00	0.23		0.23

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس لفترة 2010-2009:	3.33	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	3.33
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
موافق عليه بالفعل:	1.17	المتبقي:	2.17

(5) خطة الأعمال			
المجموع	2022	2021	2020
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	0.86	0	0.86
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2,267,458	0	2,267,458
أستراليا	0	0	0
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0	0	0
التمويل (دولار أمريكي)	0	0	0

(6) بيانات المشروع					
المجموع	2030	2029 – 2026	2025	2024 – 2021	2020
حدود الاستهلاك بموجب بروتوكول مونتريال	0.00	1.08	1.08	2.17	2.17
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00	0.28	0.28	0.57	2.17
تكاليف المشروع	4,278,400	294,000	1,819,000	0	2,165,400
تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	550,492	37,675	233,348	0	279,469
تكاليف المشروع	510,000	0	135,000	0	375,000
تكاليف المشروع	66,100	0	17,497	0	48,603
تكاليف المشروع الإجمالية المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	4,788,400	294,000	1,954,000	0	2,540,400
تكاليف الدعم الإجمالية المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	616,592	37,675	250,845	0	328,072
التمويل الإجمالي المطلوب من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	5,404,992	331,675	2,204,845	0	2,868,472

(7) التمويل المطلوب لإقراره للشريحة الأولى (2020)		
الوكالة	التمويل المطلوب (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	2,165,400	279,469
أستراليا	375,000	48,603
المجموع	2,540,000	328,072

توصيات الأمانة:	الاستعراض الفردي
-----------------	------------------

وصف المشروع

1. بالنسبة عن جزر كوك وكيريباس وجزر مارشال وولايات ميكرونيزيا الموحدة وناورو ونيوي وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو (المشار إليها في ما يلي باسم بلدان جزر المحيط الهادئ)، يقدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بكلفة إجمالية تبلغ 5,717,314 دولاراً أمريكياً أي 4,558,950 دولاراً أمريكياً زائد 582,264 دولاراً أمريكياً لتكاليف الدعم لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و510,000 دولار أمريكي زائد 66,100 دولار أمريكي لتكاليف الدعم لأستراليا، على النحو الوارد في الطلب الأصلي². إن تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سيؤدي إلى الإزالة التامة للاستهلاك المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030.

2. وتبلغ القيمة الإجمالية للشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المطلوب تمويلها في هذا الاجتماع 3,390,399 دولاراً أمريكياً، أي 2,629,950 دولاراً أمريكياً زائد 336,846 دولاراً أمريكياً لتكاليف الدعم لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و375,000 دولار أمريكي زائد 48,603 دولاراً أمريكياً لتكاليف الدعم لأستراليا، على النحو الوارد في الطلب الأصلي.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

3. أقرت المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ في الاجتماع الثالث والستين³، وعدلت لاحقاً في الاجتماع الرابع والسبعين⁴ لتحقيق هدف التخفيض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2020، وذلك بكلفة إجمالية قدرها 1,696,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم، من أجل إزالة 1.17 طن من قدرات استنفاد الأوزون من مادة الهيدروكلوروفلوروكربون المستخدمة في قطاع خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء. وقد أقرت الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى في إطار عملية الإقرار بين الدورتين للاجتماع الخامس والثمانين في مايو/أيار 2020؛ ستستكمل المرحلة الأولى بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2021.

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

4. أفادت دول جزر المحيط الهادئ عن استهلاك إجمالي قدره 0.23 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019 أي بما يقلّ بنسبة 93 في المائة عن خطّ أساس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد للامتثال. ويرد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2015 – 2019 في الجدول 1.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ (بيانات الفترة 2015 – 2019 المقدمة عملاً بالمادة 7)

خط الأساس	2019	2018	2017	2016	2015	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
						بالأطنان المترية
جزر كوك	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
كيريباس	0.45	0.22	0.39	0.44	0.51	
جزر مارشال	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	1.82	0.00	0.07	0.73	0.08	
ناورو	0.00	0.00	0.00	0.15	0.30	
نيوي	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
بالاو	0.13	1.20	1.80	2.11	2.09	
ساموا	0.19	0.23	1.35	1.05	1.27	
جزر سليمان	1.49	3.63	4.20	2.17	1.29	
تونغا	0.02	0.09	0.10	0.04	0.05	
توفالو	0.00	0.03	0.20	0.12	0.30	
فانواتو	0.22	0.29	0.22	0.00	0.35	

² وفقاً لما جاء في خطابات مؤرخة في يونيو/حزيران ويوليو/تموز 2020 وجهتها وزارات جزر كوك وكيريباس وجزر مارشال وولايات ميكرونيزيا الموحدة وناورو ونيوي وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/46 والمرفق 21 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/60.

⁴ المرفق 8 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/56.

خط الأساس	2019	2018	2017	2016	2015	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
60.62	4.32	5.68	8.33	6.81	7.72	المجموع (أطنان مترية)
						بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون
0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	جزر كوك
0.10	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	كيريباس
0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	جزر مارشال
0.20	0.10	0.00	0.00	0.04	0.00	ولايات ميكرونيزيا الموحدة
0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	ناورو
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	نيوي
0.20	0.01	0.07	0.10	0.12	0.11	بالاو
0.30	0.01	0.01	0.07	0.06	0.07	ساموا
2.00	0.08	0.20	0.23	0.12	0.07	جزر سليمان
0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	تونغا
0.10	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	توفالو
0.30	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	فانواتو
3.60	0.23	0.31	0.45	0.38	0.42	المجموع (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)

أما فيه 0.13 طن متري (0.003 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-124.
بما فيه 0.002 طن متري (0.0001 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-142 و 0.003 طن متري (0.0001 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-124.
ج تم تعديل مستوى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2009 بناء على قرار اجتماع الأطراف 29/23.
د استهلاك بسيط للغاية؛ إن اعتماد تقريب الأرقام إلى جزيئين عشريين يبين استهلاكاً صغيراً.

5. تراجع استهلاك مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بشكل عام في كل من بلدان جزر المحيط الهادئ الاثني عشر وقد بلغت بلدان خمسة عن استهلاك صفري في عام 2019 (بالأطنان المترية). ويعزى التراجع المطرد في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنها إلى تطبيق تدابير الرقابة لا سيما نظام التراخيص والحصص والأنشطة في قطاع خدمة التبريد والتوعية العامة التي ساهمت في خفض الطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خدمة الأجهزة. وفضلاً عن ذلك، فإن الزيادة في استيراد المعدات غير المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد ساهم بدوره في خفض الاستهلاك.

التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

6. بلغت كل دول جزر المحيط الهادئ عن بيانات الاستهلاك القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري في عام 2019 وعملاً بالمادة السابعة من بروتوكول مونتريال. وفي أغلبية البلدان تطابق البيانات المبلغ عنها في التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري البيانات المبلغ عنها عملاً بالمادة السابعة باستثناء ولايات ميكرونيزيا الموحدة التي بلغت عن استهلاك 0.06 طن من قدرات استنفاد الأوزون في التقرير وعن 0.10 طن من قدرات استنفاد الأوزون عملاً بالمادة السابعة. وأشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن ولايات ميكرونيزيا الموحدة قد راجعت البيانات الواردة في التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري حتى تطابق تلك المبلغ عنها عملاً بالمادة السابعة.

تقارير التحقق

7. كان لا بدّ من رفع تقارير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2015 – 2019 في ثمانية من أصل اثني عشر بلداً من جزر المحيط الهادئ (جزر كوك وكيريباس وجزر مارشال وولايات ميكرونيزيا الموحدة وناورو ونيوي وتوفالو وفانواتو) إلى الاجتماع السادس والثمانين. وأكدت تقارير التحقق أن كل البلدان تطبق نظاماً فاعلاً للتراخيص والحصص لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتصديرها وأن إجمالي الاستهلاك المبلغ عنه لتلك الفترة عملاً بأحكام المادة 7 من بروتوكول مونتريال (على النحو المبين في الجدول 1 أعلاه) مطابقاً للأهداف التي حددها البروتوكول. وباستثناء نيوي، أظهرت تقارير التحقق الخاصة بالبلدان السبعة الأخرى فروقات بسيطة مع البيانات المبلغ عنها عملاً بالمادة 7 وقد تعزى إلى تقريب الأرقام وإلى أخطاء في قيد كميات ضئيلة من المواد المستوردة. وترد في الجدول 2 مقارنة للبيانات المبلغ عنها بتلك التي تم التحقق منها.

الجدول 2. البيانات المبلغ عنها بموجب المادة السابعة (م7) مقارنة بالبيانات التي تم التحقق منها في البلدان التي ظهرت فيها فروقات (أطنان مترية)

2019		2018		2017		2016		2015		الهيدروكلوروفلوروكربون-22
محقق	م7	محقق	م7	محقق	م7	محقق	م7	محقق	م7	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	جزر كوك
0.45	0.45	0.21	0.22	0.39	0.39	0.442	0.437	0.51	0.51	كيريباس
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	1.49	جزر مارشال
0.31	1.82	0.00	0.00	0.16	0.07	0.65	0.73	0.080	0.082	ولايات ميكرونيزيا الموحدة
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.0	0.30	ناورو
0.00	0.00	0.03	0.03	0.20	0.20	0.322	0.118	0.30	0.30	توفالو
0.48	0.22	0.04	0.29	0.18	0.22	0.00	0.00	0.35	0.35	فانواتو

8. وفي تقارير التحقق توصية لكل من البلدان الثمانية حتى تعزز عملية رصد أنظمة التراخيص والحصص لتجنب الأخطاء في التبليغ في المستقبل. أما بالنسبة إلى ولايات ميكرونيزيا الموحدة فقد أوصى المحقق بوضع نظام يسمح بالتمييز بين التراخيص التي تصدر للسفن التي تحمل العلم الوطني وتلك التي تحمل علما أجنبيا وأن تقوم برصد دقيق لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسفن التي تحمل علما أجنبيا. وقد أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى أنه سيتم تنفيذ أنشطة تراعي هذه التوصيات في إطار الشريحة الأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وكذلك في أثناء تنفيذ المرحلة الثانية.

التقرير المرحلي عن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية

المكوّن الإقليمي

9. سمح المكوّن الإقليمي من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن يساعد بلدان جزر المحيط الهادئ على تعزيز التشريعات والأنظمة وآليات التطبيق المعنية برقابة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مسجلة الإنجازات التالية:

(أ) فرضت حظرا أو ضوابط على استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (راجع الجدول 3 أدناه). في جزر مارشال، تقيد هيئة الجمارك العمليات التجارية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يدويا وتتابعها بفضل نظام التراخيص؛ وتدور حاليا مباحثات بين وحدة الأوزون الوطنية والجمارك من أجل وضع اللمسات الأخيرة لاعتماد رموز النظام المنسق ونظام حاسوبى بالتعاون الوثيق مع منظمة الجمارك في أوقيانوسيا؛

(ب) واعتمدت كل بلدان جزر المحيط الهادئ أسلوب الموافقة المسبقة عن علم غير الرسمي والخاص ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة للمصادقة على استيراد المواد الخاضعة للرقابة وتصديرها؛

(ج) وقامت كل بلدان جزر المحيط الهادئ باستثناء جزر مارشال بتطبيق النظام المنسق لتوصيف السلع وترميزها في المحيط الهادئ لعام 2017⁵ بدءا من 31 يناير/كانون الثاني 2020 من أجل إسناد رموز خاصة في النظام المنسق للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والهيدروفلوروكربونية تماشيا مع توصيات منظمة الجمارك العالمية؛

(د) ونفذت كل بلدان جزر المحيط الهادئ معايير وسم تحالف المحيط الهادئ⁶ بعد أن اعتمدت السياسات والتشريعات التي تحظر استيراد أجهزة التبريد وتكييف الهواء غير الممتثلة لتصنيف الكفاءة في استخدام الطاقة؛

(هـ) واعتمدت كل بلدان جزر المحيط الهادئ الشكل الجديد لتحسين إدارة حالات التسجيل الجديدة لسفن صيد الأسماك (والذي يتضمن معلومات عن نوع غازات التبريد المستخدمة والقدرة على التبريد) بالتعاون الوثيق مع وكالة مصادد الأسماك لمنطقتي جنوب المحيط الهادئ؛

⁵ إنَّ النظام المنسق لتوصيف السلع وترميزها في المحيط الهادئ لعام 2017 تصنيف للبضائع متعدد الأغراض يشكل أساس التعريفات الجمركية وإحصاءات التجارة الدولية في البضائع وهو يرمي إلى مساعدة الدول الأعضاء في منظمة الجمارك في أوقيانوسيا من غير الأعضاء في منظمة الجمارك العالمية على اعتماد رموز النظام المنسق لعام 2017.

⁶ <http://www.spc.int/edd/fr/section-01/energy-overview/energy/202-pacific-island-countries-commit-to-appliance-labelling-and-standards>

(و) وأنجزت عملية إدماج أنظمة منح الشهادات لفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء في إطار التعليم والتدريب في المجال التقني والمهني في جميع بلدان جزر المحيط الهادئ من أجل منح الشهادات لفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء الذين استكملوا التدريب على مناولة المعدات المحتوية على المواد المستنفدة للأوزون؛

(ز) وبعد أن صدقت بلدان جزر المحيط الهادئ على تعديل كيغالي، عمدت على تعديل قوانينها الوطنية حتى تتضمن نظام ترخيص لضبط استيراد المواد الهيدروفلوروكربونية وتصديرها. وقد تم الترويج لأسلوب لتصنيف المخاطر لضبط المواد المستنفدة للأوزون لدى السلطات الجمركية من أجل تعزيز الرقابة على التجارة؛ وتم تعزيز تطبيق الأنظمة الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون وملاحقة من يخالفها عن طريق تعديل القوانين المعنية بالمقاضاة والتغريم؛ وبدأ البحث في طريقة التشغيل الموحدة لمناولة المواد الخاضعة للرقابة المحجوزة.

الجدول 3. الوضع التشريعي والتنظيمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ الاثني عشر

الوضع التشريعي	بلدان جزر المحيط الهادئ
نظام التراخيص والحصص	الجميع
تم وضع وتفعيل نظام التراخيص والحصص لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتصديرها	اعتماد النظام المنسق لمنظمة الجمارك العالمية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
اعتمدت رموز النظام المنسق لعام 2017	جزر كوك وكيريباس وولايات ميكرونيزيا الموحدة وناورو ونيوي وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو
لم يعتمد أي نظام منسق؛ تقيّد البيانات يدويا وتحمل على ورقة بيانات اكسيل	جزر مارشال
المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتصديرها	ضبط/حظر استيراد المعدات المحتوية على
في صدد وضع نظام لحظر استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ إن جزر كوك وولايات ميكرونيزيا الموحدة ونيوي لم تعد تستورد معدات محتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بصورة طوعية	جزر كوك وكيريباس وولايات ميكرونيزيا الموحدة ونيوي وجزر سليمان وتوفالو
حظر استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ عام 2013	جزر مارشال
تنص لوائح الجمارك لعام 2016 (الواردات المحظورة) على رقابة وحدات تكييف الهواء. (حظرت التجارة في وحدات تكييف الهواء التي لا تحمل وسوما في اللغة الإنجليزية ومنع استعمالها).	ناورو
حظر استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ 1 يناير/كانون الثاني 2017	بالاو
ضبط استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب نظام حماية طبقة الأوزون (2016) وقانون الكفاءة في استخدام الطاقة في ساموا لعام 2017	ساموا
حظر استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ 1 يناير/كانون الثاني 2016	تونغا
حظر استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ مايو/أيار 2020	فانواتو
شروط الترخيص لمناولة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتخزينها وبيعها	
اعتمدت الشروط	جزر كوك وكيريباس وجزر مارشال وولايات ميكرونيزيا الموحدة وناورو ونيوي وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وفانواتو
في صدد وضع نظام يستدعي ترخيصا لمناولة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتخزينها وبيعها	ناورو ونيوي وتوفالو
مرفق التصنيع	الجميع
لا مرافق لتصنيع المعدات أو الرغوي المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	البوليولات سابقة الخلط
حظر استيراد البوليولات سابقة الخلط المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	الجميع

المكوّن القطري

10. لتاريخه، تم تدريب 1,441 عنصرا من الجمارك والشرطة على منع الإتجار غير المشروع بالمواد المستنفدة لطبقة الأوزون والمعدات المحتوية عليها، وعلى الوقاية من الحريق والمخاطر على السلامة بسبب غازات التبريد، وعلى استعمال أدوات تفعيل ضبط التجارة في المواد المستنفدة للأوزون التي وضعها برنامج الأمم المتحدة للبيئة (مثل عدة الجمارك السريعة وتقييم مخاطر الإتجار غير المشروع)؛ وابتاعت جميع بلدان جزر المحيط الهادئ أجهزة الكشف عن غازات التبريد لأغراض عمليات الجمارك والتدريب. إن كل بلد نظم ورش عمل تدريبية على ممارسات الخدمة الجيدة حيث درب 1,505 فنيا من قطاع التبريد وتكييف الهواء؛ ووضعت اللمسات الأخيرة على دليل موجز للممارسات الجيدة لمصلحة فنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء (أي ممارسات الخدمة الجيدة الخاصة بغازات التبريد القابلة للاشتعال). ويرد في الجدول 4 ملخص لدورات التدريب لضباط الجمارك وفنيي خدمة أجهزة التبريد.

الجدول 4. ملخص لدورات تدريب ضباط الجمارك وفنيي خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء

بلدان جزر المحيط الهادئ	تدريب ضباط الجمارك		تدريب فنيي خدمة أجهزة التبريد	
	ورش العمل	المشاركون	ورش العمل	المشاركون
جزر كوك	5	69	6	91
كيريباس	6	100	6	177
جزر مارشال	4	51	4	60
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	8	150	7	129
ناورو	4	49	5	60
نيوي	4	76	4	77
بالاو	4	38	2	65
ساموا	5	164	3	167
جزر سليمان	9	125	8	251
تونغا	8	411	6	180
توفالو	6	96	4	111
فانواتو	12	112	7	137
المجموع	75	1,441	62	1,505

11. ورّعت معدات/أدوات خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء (أي آلات الاسترداد وأسطوانات الاسترداد ولوازم استرداد غازات التبريد ومضخات التفريغ) على كل من بلدان جزر المحيط الهادئ مع مراعاة عدد الفنيين واحتياجات كل بلد.

12. أنشأت بلدان سبعة (جزر كوك وكيريباس وولايات ميكرونيزيا الموحدة وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا) جمعيات وطنية للتبريد وتكييف الهواء التي أسدت المشورة الفنية لوحدة الأوزون الوطنية وساعدت على تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي بلدان ثلاثة أخرى (جزر مارشال وناورو ونيوي)، حيث لا جدوى من إنشاء جمعية بسبب عدد الفنيين الضئيل، قامت وحدات الأوزون الوطنية بزيارات فردية لشركات التبريد وتكييف الهواء للبحث في الأنشطة الواردة في خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي بلدين آخرين (توفالو وفانواتو)، لم تعد جمعية التبريد وتكييف الهواء قائمة وتعمل وحدة الأوزون الوطنية مع أصحاب المصالح في قطاع التبريد وتكييف الهواء على إحيائها.

13. نفذت جميع بلدان جزر المحيط الهادئ أنشطة التوعية وتعميم المعلومات مستهدفة المستوردين وموزعي غازات التبريد ومعدات التبريد وتكييف الهواء وفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء وضباط الجمارك والشرطة والمؤسسات التربوية فضلا عن هيئات مكافحة الحرائق وتلك المعنية بالكفاءة في استخدام الطاقة ونقطة الاتصال المعنية بمعايير وسم تحالف المحيط الهادئ بغية زيادة الوعي بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحقيق التضافر بين أنشطتها الجارية والأنشطة الملحوظة في الخطة.

تنفيذ المشروع ورصده

14. يدير برنامج الأمم المتحدة للبيئة المكوّن الإقليمي لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بينما تسهر وحدات الأوزون الوطنية على تنسيق وإدارة وتنفيذ ورصد أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية القطرية. وتختلف هذه الأنشطة عن المهام المدرجة تحت عنوان مشاريع التعزيز المؤسسي وفرضت تعاوننا مع الوزارات والوكالات الحكومية لاستعراض الأنظمة وتعديلها بما في ذلك الربط بين أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتلك المعنية بزيادة المنافع المناخية المشتركة، وإعداد التقارير الخاصة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتنسيق مع هيئة الجمارك وجمعية التبريد وتكييف الهواء، إن وجدت، والفنيين وغيرهم من أصحاب المصالح، والتوعية. إنّ التمويل الإجمالي التراكمي المخصص لرصد المشروع في كل بلد بدءا من الشريحة الثانية بلغ 107,200 دولار أمريكي ومنه صرف مبلغ 72,323 دولارا أمريكيا على الخبراء والسفر بين الجزر والاتصال والتواصل والاجتماعات الاستشارية.

مستوى صرف الأموال

15. بتاريخ يوليو/تموز 2020، ومن أصل 1,696,000 دولار أمريكي أقر لتاريخه، صرف 1,284,602 دولارا أمريكيا على النحو الوارد في الجدول 5. إنّ الرصيد أي 411,398 دولارا أمريكيا سيصرف في عامي 2020 و2021. وأكد برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنّ السلفة الأولى على الشريحة الثالثة والأخيرة (11 في المائة) قدّمت لبلدان جزر المحيط الهادئ في سبتمبر/أيلول 2020.

الجدول 5. التقرير المالي عن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ (دولار أمريكي)

البلدان	الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		الشريحة الثالثة		المجموع
	مقرر	مصرف	مقرر	مصرف	مقرر	مصرف	
جزر كوك	49,250	49,250	39,850	15,500	9,900	0	64,750
كيريباس	53,250	53,250	44,850	24,249	10,900	0	77,499
جزر مارشال	54,000	54,000	47,700	23,317	11,300	0	77,317
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	53,875	53,875	46,925	25,353	11,200	0	79,228
ناورو	45,625	45,625	20,975	4,220	7,400	0	49,845
نيوي	45,625	45,625	20,075	11,630	7,300	0	57,255
بالاو	62,375	62,375	45,625	40,625	12,000	0	103,000
ساموا	76,250	76,250	57,400	52,000	14,850	0	128,250
جزر سليمان	110,250	110,250	65,250	35,322	19,500	0	145,572
تونغا	64,750	64,750	49,550	30,087	12,700	0	94,837
توفالو	47,875	47,875	34,925	18,831	9,200	0	66,706
فانواتو	76,250	76,250	57,400	24,093	14,850	0	100,343
المجموع الفرعي	739,375	739,375	530,525	305,227	141,100	0	1,044,602
الإقليم	134,000	134,000	106,000	106,000	45,000	0	240,000
المجموع	873,375	873,375	636,525	411,227	186,100	0	1,284,602
نسبة الصرف (%)	100		65		0		76

المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل

16. بعد حسم كمية 1.17 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المشمولة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يبلغ الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل لإنجاز الإزالة التدريجية 2.17 طن من قدرات استنفاد الأوزون من مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17. يقوم 511 فنيا و179 ورشة بتوفير الخدمة لمكيمات الوحدة المفصولة الصغيرة وأجهزة التكيف المحمولة أو المثبتة على النوافذ وأجهزة التخزين البارد التجاري ومبردات المباني على النحو المبين في الجدول 6.

الجدول 6. عدد الفنيين والمشغلين لخدمة التبريد وتكييف الهواء حسب البلد

البلدان	الفنيون	ورش الخدمة
جزر كوك	42	18
كيريباس	37	17
جزر مارشال	2	2
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	57	7
ناورو	14	6
نيوي	1	1
بالاو	57	46
ساموا	82	20
جزر سليمان	110	20
تونغا	35	19
توفالو	20	6
فانواتو	54	17
المجموع	511	179

18. في الجدول 7، جردة للمعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المركبة في جميع بلدان جزر المحيط الهادئ.

الجدول 7. التوزيع القطاعي للهيدروكلوروفلوروكربون-22 في بلدان جزر المحيط الهادئ الاثني عشر في عام 2019

القطاع/التطبيقات	جدة المعدات	متوسط الحمولة (غ)	معدل التسرب (%)	الاستهلاك (أطنان مترية)
تكييف الهواء المنزلي (وحدة أو وحدة مفصولة)	16,774	1.00	12.3	2.065
التبريد التجاري	168	1.50	11.1	0.028
التخزين البارد	46	30.00	30.4	0.419
المجموع	16,988	لا ينطبق	لا ينطبق	2.512*

* بالاستناد إلى النهج التصاعدي المعتمد في عمليات المسح الوطنية في حين أنّ البيانات المبلغ عنها عملاً بالمادة 7 تعتمد على الأرقام التي توردها أساساً هيئة الجمارك ووحدات الأوزون الوطنية. يمكن اعتبار الفرق على أنّه يمثل مخزوناً في البلدان المعنية.

استراتيجية الإزالة التدريجية في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

19. ستبني المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على التجربة المكتسبة في خلال تنفيذ المرحلة الأولى، وتمكّن البلدان الاثني عشر من استكمال الإزالة التدريجية لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2030، على اعتبار أنّه يجوز أن يتخطى الاستهلاك مستوى الصفر في أي سنة بين عامي 2030 و 2040 (أي خدمة الأجهزة المتبقية) طالما أنّ معدل الاستهلاك المحتسب على مدى عشر سنوات من 1 يناير/كانون الثاني 2030 إلى 1 يناير/كانون الثاني 2040 لا يتجاوز 2.5 في المائة من خط أساس الاستهلاك القطري، تماشياً مع بروتوكول مونتريال.⁷

20. وصمم النهج الاستراتيجي الشامل للمرحلة الثانية لمراعاة وضع البلدان التي ستستهلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد عام 2020 وكفالة استدامة إزالتها في تلك التي أنجزتها؛ ويتضمن المكونات الستة التالية: بناء القدرات المؤسسية والتشريع، والتصريح الجمركي والتدريب، وتدريب فني قطاع التبريد وتكييف الهواء ومنح الشهادات، وإدارة قطاع مصائد الأسماك، والاتصال والتوعية، والتنفيذ والتنسيق والرصد.

21. كما أنّ تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سيسمح برفع مستوى الوعي السياسي لأهمية إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لا سيما على الصعيد الوزاري عبر تنظيم الاجتماعات الإقليمية ولدعم الأنظمة التي تحفّز استخدام التكنولوجيات الخالية من المواد المستنفدة للأوزون والرفيقة بالمناخ في بلدان جزر المحيط الهادئ.

الأنشطة المقترحة تنفيذها في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

22. تطبق الاستراتيجية الشاملة بتنفيذ الأنشطة الإقليمية والقطرية وبعد تحديد الأنشطة القطرية الخاصة بكل بلد على النحو المبين في الجدول 8. يدير الأنشطة الإقليمية برنامج الأمم المتحدة للبيئة، بوصفه الوكالة الرئيسية، وأستراليا، باعتبارها الوكالة الثنائية المتعانة؛ ويتمّ التركيز على وضع النهج والأدوات التي تيسر تنفيذ الأنشطة القطرية.

الجدول 8. الأنشطة الرئيسية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ

المكون الاستراتيجي	الأنشطة الإقليمية	الأنشطة القطرية
بناء القدرات المؤسسية والتشريع	ثمانى ورش عمل مواضيعية سنوية ⁸ تعقد في أعقاب اجتماعات شبكة بلدان جزر المحيط الهادئ بشأن بناء القدرات المؤسسية والتشريع من أجل الاطلاع على القضايا الناشئة واستعراضها وتحسين المعلومات في شأنها ومناقشة التدابير العملية لدعم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ	سنّ التشريعات أو تحيين الأنظمة استعداداً لفرض الحظر على استيراد جميع المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما فيها المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تباع في صفايح مع منح الأولوية لبعض الأنشطة (كيريبياس ولايات ميكرونيزيا الموحدة وناورو وساموا وجزر سليمان وتوفالو)؛ ووضع مقتضيات الوسم الإلزامي لأسطوانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (كيريبياس ولايات ميكرونيزيا الموحدة وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو) (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (146,000 دولار أمريكي)

⁷ الفقرة 8 ثالثاً(هـ) (I) من المادة 5 من بروتوكول مونتريال. تشمل التطبيقات الأخرى التي يجوز استعمال المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيها كخدمة معدات إطفاء الحرائق والحماية منها الموجودة قبل 1 يناير/كانون الثاني 2030 وتطبيقات المواد المذنبية في تصنيع محركات الصواريخ وتطبيقات الرذاذات الطبية السطحية المستخدمة للعلاج المتخصص للحروق.

⁸ إنّ المجالات المواضيعية الأصلية تشمل في جملة ما تشمل النهج المتكامل لتعزيز نظام الرصد والإبلاغ والتحقق والإنفاذ؛ وأساليب تفعيل حظر المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وأنظمة ترخيص فني قطاع التبريد وتكييف الهواء على منواله غازات التبريد؛ والتعاون مع هيئات الجمارك عن طريق إبرام مذكرات التفاهم وإجراءات التشغيل الموحدة؛ والاستعداد لاعتماد رموز النظام المنسق عبر النظام المنسق لتوصيف السلع وترميزها في المحيط الهادئ لعام 2022.

المكوّن الاستراتيجي	الأنشطة الإقليمية	(برنامج الأمم المتحدة للبيئة) 680,000 دولار أمريكي
التصاريح الجمركية والتدريب	ورشتا عمل لمدة ثلاثة أيام لتدريب المدربين من جميع بلدان جزر المحيط الهادئ (الأولى في عام 2021 والأخرى في عام 2026)؛ وإعداد المواد التدريبية ودليل تدريب مبسط يستعمل في برامج التدريب القطرية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) 160,000 دولار أمريكي	مواصلة تدريب ضباط الجمارك والشرطة في جميع بلدان جزر المحيط الهادئ على التدابير النظامية لرقابة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المحتوية عليها في موانئ الدخول وجمع البيانات ومقتضيات الإبلاغ واستخدام الأدوات والمعدات المناسبة؛ وإعداد تدريب خاص بمخلصي الجمارك ومستوردي المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغيرها من غازات التبريد وأجهزة التبريد وتكييف الهواء وتنفيذه كل عامين؛ وابتداء 47 جهاز للكشف عن غازات التبريد وتوزيعها على موانئ الدخول في جميع بلدان جزر المحيط الهادئ (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) 575,000 دولار أمريكي
تدريب فني قطاع التبريد وتكييف الهواء ومنح الشهادات	دعم جمعيات التبريد وتكييف الهواء بمساهمة من خبراء أستراليين من أجل بناء قدرات مراكز التدريب في قطاع التبريد وتكييف الهواء عن طريق تحديث مناهج التدريب حتى تشمل ممارسات الخدمة الجيدة بالاعتماد على أمثلة عن الممارسات الجيدة ودراسات الحالة في منطقة المحيط الهادئ؛ ووضع نظام لمنح الشهادات الأساسية؛ وتنظيم ورشتي تدريب للمدربين الرئيسيين الذين يقومون بدورهم بتنسيق عمليات التدريب القطرية وإدارتها؛ وتنظيم جولة دراسية إلى أستراليا للاطلاع على استراتيجيات الخدمة التي اعتمدها خبراء قطاع التبريد وتكييف الهواء (أستراليا) 510,000 دولار أمريكي	تزويد مراكز التدريب في قطاع التبريد وتكييف الهواء بالأدوات وتنظيم ورش عمل تدريبية على ممارسات الخدمة الجيدة (جزر كوك وكيريباس وولايات ميكرونيزيا الموحدة وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وفانواتو)؛ والتدريب الخارجي لفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة للبلدان حيث عدد قليل من الفنيين (جزر مارشال وناورو ونيوي وتوفالو)؛ واستشارات من أجل وضع برنامج شهادات وطنية لفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) 1,397,950 دولارا أمريكيا
الاتصال والتوعية	تصميم استراتيجيات الاتصال وإعداد المواد ذات الصلة التي تستعين بها بلدان جزر المحيط الهادئ؛ وتنظيم معرض جوال للتكنولوجيا وتدابير الخدمة كل عامين بالتزامن مع مناسبات إقليمية أخرى (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) 75,000 دولار أمريكي	تنظيم حملات إعلامية سنوية تستهدف المستوردين وورش الخدمة والفنيين والمستخدمين النهائيين؛ وترجمة المواد إلى اللغات المحلية لا سيما لدعم تنفيذ المرحلة الثانية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) 420,000 دولار أمريكي
إدارة قطاع مصائد الأسماك	تنظيم عمليات مسح لتقييم الخيارات السياسية والفنية للتخلص من التكنولوجيا المحتوية على مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع مصائد الأسماك؛ وتنظيم ورشة عمل تشاورية لبحث الخيارات السياسية والفنية في قطاع مصائد الأسماك مع أصحاب المصالح (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) 105,000 دولار أمريكي	مساعدة جزر سليمان وفانواتو على دراسة الخيارات المحتملة للاستعاضة عن غرف التخزين البارد المحتوية على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في مصانع معالجة الأسماك بتكنولوجيا رفيعة بالمناء وتوفير التدريب على الممارسات الجيدة في قطاع التبريد الصناعي للفنيين المسؤولين عن صيانة غرف التخزين البارد في مصائد الأسماك؛ وتحديد الأنشطة الخاصة ببلدان جزر المحيط الهادئ التي تحتاج إلى مساعدة في هذا المجال (كيريباس وجزر مارشال وولايات ميكرونيزيا الموحدة وتوفالو) (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) 80,000 دولار أمريكي

تنفيذ المشروع ورصده

23. في تنفيذ المرحلة الثانية، يستمر العمل وفقا للأسلوب المعتمد في خلال تنفيذ المرحلة الأولى أي أنّ برنامج الأمم المتحدة للبيئة يدير المكوّن الإقليمي من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بينما تتحمل وحدة الأوزون الوطنية مسؤولية تنسيق الأنشطة القطرية وتنفيذها ورصدها. وتصل قيمة هذه الأنشطة إلى 920,000 دولار أمريكي التي ستخصص لرحلات السفر الداخلية دعماً لتنفيذ المرحلة الثانية في 10 من بلدان جزر المحيط الهادئ باستثناء ناورو ونيوي.

تنفيذ السياسة الجنسانية⁹

24. التزمت دول جزر المحيط الهادئ بمراعاة المنظور الجنساني والإنصاف بين الجنسين في خلال تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بغية تشجيع المرأة على الانخراط في شتى مراحل التخطيط ووضع السياسات وصون القرار والمشورة والرصد والتقييم. كما تجمع كل بلدان جزر المحيط الهادئ بيانات مصنفة حسب نوع الجنس، متى كان الأمر ممكناً، وتبلغ عن إنجازاتها في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

25. قدرّت الكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ بـ 5,068,950 دولارا أمريكيا (زائد تكاليف دعم الوكالة)، على النحو الوارد في الاقتراح الأصلي، بغية تحقيق تخفيض بنسبة 67.5 في المائة من خط أساس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025 وبنسبة 100 في المائة

⁹ بموجب المقرر 92/84(ب)، طلبت اللجنة التنفيذية إلى الوكالات المنفذة والثانية أن تطبق السياسة العملية عن تعميم الجنسانية على مدى دورة المشروع.

بحلول عام 2030. وتشمل الكلفة الإجمالية الأنشطة الإقليمية التي تطل جميع بلدان جزر المحيط الهادئ والأنشطة الخاصة بكل واحد منها. وقد احتسبت الكلفة الإجمالية على أساس الكلفة القياسية بالاستناد إلى الاستهلاك وعدد الفنيين وضباط الجمارك الذي يتعين تدريبهم. وفي الجدول 9، توزيع المصروفات على كل واحد من بلدان جزر المحيط الهادئ.

الجدول 9. الكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كما قدمت أصلاً (دولار أمريكي)

البلدان	بناء القدرات المؤسسية والتشريع	تدريب ضباط الجمارك	تدريب فنيي التبريد وتكييف الهواء ومنح الشهادات	الاتصال والتوعية	قطاع مصائد الأسماك	التنفيذ والرصد	المجموع
الأنشطة القطرية							
جزر كوك	0	45,000	125,300	35,000	0	80,000	285,300
كيريباس	20,000	45,000	127,850	35,000	0	160,000	387,850
جزر مارشال	0	45,000	26,900	35,000	0	80,000	186,900
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	20,000	75,000	133,350	35,000	0	160,000	423,350
ناورو	7,000	25,000	40,700	35,000	0	0	107,700
نيوي	0	25,000	23,450	35,000	0	0	83,450
بالاو	13,000	35,000	221,900	35,000	0	20,000	324,900
ساموا	20,000	45,000	154,200	35,000	0	80,000	334,200
جزر سليمان	20,000	85,000	197,000	35,000	40,000	120,000	497,000
تونغا	13,000	75,000	138,750	35,000	0	80,000	341,750
توفالو	20,000	25,000	40,700	35,000	0	20,000	140,700
فانواتو	13,000	50,000	167,850	35,000	40,000	120,000	425,850
المجموع الفرعي	146,000	575,000	1,397,950	420,000	80,000	920,000	3,538,950
الأنشطة الإقليمية	680,000	160,000	510,000	105,000	75,000	0	1,530,000
المجموع	826,000	735,000	1,907,950	525,000	155,000	920,000	5,068,950
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	826,000	735,000	1,397,950	525,000	155,000	920,000	4,558,950
أستراليا	0	0	510,000	0	0	0	510,000

خطة تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية

26. تتنّفذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وقيمتها الإجمالية 3,004,950 دولاراً أمريكياً (زائد تكاليف دعم الوكالة) من ديسمبر/كانون الأول 2020 إلى ديسمبر/كانون الأول 2025 وتشمل الأنشطة الواردة في الجدول 10.

الجدول 10. خطة تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ

المكون الاستراتيجي	الأنشطة الإقليمية	الأنشطة القطرية
بناء القدرات المؤسسية والتشريع	ورشة عمل مواضيعية حول بناء القدرات المؤسسية والتشريع (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (255,000 دولار أمريكي)	ورشة عمل استشاريتين واستعراض وصياغة نظام حظر المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (كيريباس وولايات ميكرونيزيا الموحدة وناورو وساموا وجزر سليمان وتوفالو)؛ ومشاورات حول الموسم الإجمالي لأسطوانات غازات التبريد من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (كيريباس وولايات ميكرونيزيا الموحدة وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو)؛ وتصميم وإنتاج الملصقات لحاويات غازات التبريد (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (90,000 دولار أمريكي)
التصاريح الجمركية والتدريب	ورشة عمل لتدريب المدربين لتحسين المعلومات عن بروتوكول مونتريال، وإنفاذ السياسات الوطنية وتحديث معلومات المدربين الوطنيين بشأن القضايا الناشئة؛ وإعداد المواد التدريبية ودليل تدريب مبسط (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (90,000 دولار أمريكي)	الاستحصال على أجهزة الكشف عن غازات التبريد وتنظيم ورش تدريب لمخلصي الجمارك والمستوردين على السياسات والأنظمة العامة الخاصة بنظام التراخيص والحصص والاستعمال الصحيح لرموز النظام المنسق في أثناء عملية التخليص الجمركي والإبلاغ الإجمالي عن الواردات الفعلية إلى وحدة الأوزون الوطنية ومقتضيات التوسيم الإجمالي والنظام المنسق لتوصيف السلع وترميزها في المحيط الهادئ لعام 2022 الخاص بمنظمة الجمارك في أوقيانوسيا والذي ستعتمده بلدان جزر المحيط الهادئ في أثناء تنفيذ المرحلة الثانية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (377,000 دولار أمريكي)
تدريب فنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء ومنح الشهادات	ورشة عمل مواضيعية لمسؤولي الأوزون الوطنيين وجميعيات التبريد وتكييف الهواء عن منافع تلك الجمعيات وتعزيز التشبيك بين مسؤولي الأوزون الوطنيين وجميعيات التبريد وتكييف الهواء؛ وتحسين مناهج التدريب في قطاع التبريد وتكييف الهواء حتى تشمل ممارسات الخدمة الجيدة؛ ووضع نظام لمنح الشهادات الأساسية؛ وتصميم مواد التدريب ودليل التدريب المبسط؛ وورشة عمل إقليمية لتدريب المدربين الرئيسيين؛ وخبير إقليمي لتوجيه المدربين في ثمانية بلدان؛ وورشة عمل مواضيعية للتشبيك لمسؤولي الأوزون الوطنيين والمدربين الرئيسيين في قطاع التبريد وتكييف الهواء وهيئات التعليم والتدريب في المجال التقني والمهني ولإدماج ممارسات الخدمة الجيدة في إجراءات منح الشهادات الوطنية (أستراليا) (375,000 دولار أمريكي)	الاستحصال على معدات التدريب وأجهزة الكشف عن غازات التبريد لمراكز التدريب وتدريب فنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة (جزر كوك وكيريباس وولايات ميكرونيزيا الموحدة وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وفانواتو)؛ وورش عمل استشارية مع أصحاب المصالح لتحسين الدورات التدريبية (ولايات ميكرونيزيا الموحدة وساموا وجزر سليمان وتونغا وفانواتو)؛ والتدريب الخارجي لفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء وزيارات لمدرّب خبير (جزر مارشال وناورو ونيوي وتوفالو)؛ والاستحصال على أدوات خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء؛ واستشارات حول منح الشهادات لفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء (ولايات ميكرونيزيا الموحدة وساموا وجزر سليمان وتونغا وفانواتو)

المكون الاستراتيجي	الأنشطة الإقليمية	(برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (1,116,950 دولار أمريكي)
الاتصال والتوعية	تصميم وإعداد مواد الاتصال والتوعية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ ومعارض التكنولوجيا والخدمة في المناسبات الإقليمية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (45,000 دولار أمريكي)	تنظيم حملة إعلامية سنوية تستهدف جميع أصحاب المصالح لا سيما المستوردون وورش الخدمة والفنيون والمستخدمون النهائيون؛ واعتماد وإنتاج المواد والترجمة إلى اللغات المحلية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (168,000 دولار أمريكي)
إدارة قطاع مصائد الأسماك	تقييم الخيارات السياسية والفنية لإدارة مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع مصائد الأسماك في بلدان جزر المحيط الهادئ؛ واستشارة إقليمية لتحديد الأنشطة الخاصة بإدارة مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في مصائد الأسماك (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (105,000 دولار أمريكي)	التدريب على الممارسات الجيدة في قطاع التبريد الصناعي (جزر سليمان وفانواتو) (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (15,000 دولار أمريكي)
تنفيذ المشروع ورصده		رحلات السفر لدعم التنفيذ والرصد (جميع بلدان جزر المحيط الهادئ في ما عدا ناورو ونيوي) (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (368,000 دولار أمريكي)

27. ويرد ملخص الكلفة الإجمالية لكل واحد من بلدان جزر المحيط الهادئ وللبرنامج الإقليمي في الجدول 11.

الجدول 11. الكلفة الإجمالية للشريحة الأولى لكل واحد من بلدان جزر المحيط الهادئ وللبرنامج الإقليمي كما قُدمت أصلاً (دولار أمريكي)

البلدان	بناء القدرات المؤسسية والتشريع	تدريب ضباط الجمارك	تدريب فني التبريد وتكييف الهواء ومنح الشهادات	الاتصال والتوعية	قطاع مصائد الأسماك	التنفيذ والرصد	المجموع
الأنشطة القطرية							
جزر كوك	0	30,000	107,300	14,000	0	32,000	183,300
كيريباس	13,000	30,000	106,850	14,000	0	64,000	227,850
جزر مارشال	0	30,000	16,900	14,000	0	32,000	92,900
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	13,000	48,000	89,350	14,000	0	64,000	228,350
ناورو	7,000	16,000	30,700	14,000	0	0	67,700
نيوي	0	16,000	13,450	14,000	0	0	43,450
بالاو	6,000	20,000	203,900	14,000	0	8,000	251,900
ساموا	13,000	30,000	125,200	14,000	0	32,000	214,200
جزر سليمان	13,000	58,000	153,000	14,000	7,500	48,000	293,500
تونغا	6,000	48,000	115,750	14,000	0	32,000	215,750
توفالو	13,000	16,000	30,700	14,000	0	8,000	81,700
فانواتو	6,000	35,000	123,850	14,000	7,500	48,000	234,350
المجموع الفرعي	90,000	377,000	1,116,950	168,000	15,000	368,000	2,134,950
الأنشطة الإقليمية	255,000	90,000	375,000	45,000	105,000	0	870,000
المجموع	345,000	467,000	1,491,950	213,000	120,000	368,000	3,004,950
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	345,000	467,000	1,116,950	213,000	120,000	368,000	2,629,950
أستراليا	0	0	375,000	0	0	0	375,000

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

28. استعرضت الأمانة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ضوء المرحلة الأولى وسياسات بروتوكول مونتريال وخطوطه التوجيهية، بما فيها معايير تمويل الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 50/74) وخطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2020 – 2022.

الأنظمة الداعمة للإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

29. في الاجتماع الخامس والثمانين وفي خلال استعراض الشريحة الأخيرة للمرحلة الأولى، أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى أن نظام التراخيص المعلق لمعالجة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جزر مارشال وناورو ونيوي وتوفالو سيكون فاعلاً بحلول الفصل الرابع من عام 2020. وبعد أن حث برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعلومات، تبين أن الأنظمة تكون فاعلة قبل نهاية العام في غياب أي تأخير تتسبب به جائحة كورونا.

القضايا المتصلة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

30. لاحظت الأمانة أوجه خلل بين البيانات المبلغ عنها عملاً بالمادة السابعة من البروتوكول وتلك الواردة في التقارير عن تنفيذ البرامج القطرية وما جاء في تقارير التحقق بالنسبة إلى بعض بلدان جزر المحيط الهادئ. وفي حين أن بلدان جزر المحيط

الهادئ ممثلة لتدابير الرقابة المنصوص عليها في بروتوكول مونتريال، إلا أنّ أوجه الخلل تظهر الحاجة إلى رصد الاستهلاك عن كثب بغية تجنّب حالات التباين. وقد أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنّه لجميع بلدان جزر المحيط الهادئ نظام تراخيص وحصص عملي ونافذ؛ إلا أنّه من الصعب تفادي الفوارق بسبب مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الجد متدنية. ويرمي المكوّن المؤسسي والتنظيمي الوارد في المرحلة الثانية إلى تعزيز أنظمة الإبلاغ والرصد. كما أكد برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنّ البلدان التي شهدت خلافاً في البيانات قد اتخذت التدابير الآيلة إلى مراجعة البيانات المبلغ عنها عملاً بالمادة السابعة وفي التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري.

المسائل الفنية

31. بما أنّ استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في غالبية بلدان جزر المحيط الهادئ بلغ بالفعل نسبة 95% من دون خط الأساس وأنّ عدد أجهزة التبريد وتكييف الهواء التي تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتي ما زالت في الخدمة منخفض نسبياً، سألت الأمانة ما إذا ارتئي اعتماد النهج المتكامل للتخلص من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقية والشروع في أنشطة الخفض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأجاب برنامج الأمم المتحدة للبيئة مؤكداً بصورة قاطعة أنّ بلدان جزر المحيط الهادئ، وإنّ تدرك الحاجة إلى أخذ مجموعتي المواد في الحسبان في خلال التنفيذ، إلا أنّ المرحلة الثانية لن تتناول سوى المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. غير أنّه تمّ الاعتراف أيضاً بأنّه من المتوقع أن تساهم مكونات المرحلة الثانية المختلفة في تعزيز البنى الأساسية القائمة لتنفيذ أنشطة الخفض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المستقبل. كما أنّ بلدان جزر المحيط الهادئ ستطبق ممارسات الخدمة الجيدة على كل أجهزة التبريد وتكييف الهواء بغض النظر عن غاز التبريد الذي تحتوي عليه وأنّ أي تحيين في التشريعات أو الأنظمة المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد يؤثر على المعايير الخاصة بالأجهزة التي تحتوي على المواد الهيدروكلوروكربونية، مع احتمال دعم اعتماد البدائل ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة.

32. كما ذكر برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنّ بلدان جزر المحيط الهادئ قد وافقت على اعتماد أرقام استهلاكها الفعلي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019 حتى ولو كانت أقل من أهداف رقابة بروتوكول مونتريال كأساس للحد الأقصى للاستهلاك المسموح به في السنوات المقبلة في الاتفاق (بدءاً من عام 2021) لكفالة عدم السماح بتسجيل أي استهلاك جديد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أي منها. وهو الأمر الذي يكفل استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيها.

33. في ما يتعلق بالأنشطة المقترحة لبناء قدرات المستوردين ومخلصي الجمارك، شرح برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنّ بلدان جزر المحيط الهادئ قد وجدت هذه الثغرة في أثناء تنفيذ المرحلة الأولى. فمن المهم بناء قدرات أصحاب المصلحة هؤلاء، لا سيما مخلصو الجمارك، لأنهم صلة الوصل بين المستوردين وضباط الجمارك ويكفلون الدقة في استخدام رموز النظام المنسق وتقليل الأخطاء في خلال التخليص الجمركي.

34. وبحث برنامج الأمم المتحدة للبيئة والأمانة في عدد من المسائل المتصلة بتنفيذ الأنشطة الإقليمية والقطرية للسهر على تفادي التداخل بينها بعضها البعض. وشرح برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنّه تمّ تنظيم مشاورات مع أصحاب مصالح بلدان جزر المحيط الهادئ في أثناء إعداد المشروع حيث تمّ الاتفاق على أنّ الأنشطة لن تتداخل مع أنشطة أخرى سبق وتمّ تمويلها. وبما أنّ أستراليا شريك اقتصادي للعديد من بلدان جزر المحيط الهادئ، يلتحق مواطنو هذه البلدان في المعاهد التقنية والهندسية المعنية بقطاع التبريد وتكييف الهواء في أستراليا. مما يعنى أنّ الدعم الفني الذي تقدمه أستراليا (بواسطة وكالتها للتعاون الثنائي) سيكفل تنفيذاً أكثر فعالية واستدامة للأنشطة المقترحة.

كلفة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

35. شرح برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنّه تمّ اختيار الأنشطة (والكلفة المتصلة بها) الإقليمية والقطرية الواردة في المرحلة الثانية بعناية في ضوء تجربة المرحلة الأولى. وأجريت مشاورات وثيقة بين بلدان جزر المحيط الهادئ وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وأستراليا للبحث في أفضل أسلوب للتعبير عن الكلفة الفعلية لتنفيذ الأنشطة في بلدان صغيرة جداً حيث لا بد من مراعاة عوامل هامة كالموقع الجغرافي والتباعد. وكانت واحدة من المصاعب الرئيسية التي واجهت المرحلة الأولى النقص في تمويل رحلات السفر والتدريب على نطاق بلدان جزر المحيط الهادئ وداخل كل واحد منها.

36. ولاحظت الأمانة أيضاً أنّ إجمالي التمويل المطلوب للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ (أي 5,068,950 دولاراً أمريكياً، كما ورد في الطلب الأصلي) يدخل في إطار التمويل المؤهل بموجب المقرر 50/74(ج)(12) (أي 5,516,500 دولاراً أمريكياً متبقياً بعد حسم التمويل الذي أقر في المرحلة الأولى) لمساعدة تلك البلدان على بلوغ نسبتي 67.5 في المائة و100 في المائة من أهداف الإزالة التدريجية. إلا أنّ

الأمانة اقترحت فرصاً لدمج تكاليف بعض الأنشطة وأخذها برنامج الأمم المتحدة في عين الاعتبار للتوصل إلى كلفة إجمالية متفق عليها تساوي 4,788,400 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة التي تساوي 616,592 دولاراً أمريكياً. وفي الجدول 12، توزيع التمويل المتفق عليه للمرحلة الثانية بحسب البلد والشريحة.

الجدول 12. توزيع الشرائح الأصلية والمعدلة للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ (دولار أمريكي)

مكون	2020		2025		2030		المجموع	
	معدل	مقترح	معدل	مقترح	معدل	مقترح	معدل	مقترح
إقليمي								
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	280,000	495,000	435,000	430,000	75,000	1,020,000	785,000	
أستراليا	375,000	375,000	135,000	135,000	0	510,000	510,000	
المجموع	655,000	870,000	570,000	565,000	75,000	1,530,000	1,295,000	
قطري								
جزر كوك	165,050	183,300	86,750	105,000	15,250	285,300	285,300	
كيريباس	201,600	227,850	134,750	161,000	25,250	387,850	387,850	
جزر مارشال	74,200	92,900	81,750	97,000	12,250	186,900	183,450	
ولايات ميكرونيزيا موحدة	202,100	228,350	161,750	188,000	33,250	423,350	423,350	
ناورو	65,450	67,700	35,750	47,000	4,250	107,700	117,700	
نيوي	41,200	43,450	35,750	47,000	4,250	83,450	93,450	
بالاو	183,000	251,900	59,750	70,000	13,250	324,900	266,250	
ساموا	195,950	214,200	99,750	118,000	20,250	334,200	334,200	
جزر سليمان	271,250	293,500	174,250	196,500	29,250	497,000	497,000	
تونغا	197,050	215,750	103,750	119,000	22,250	341,750	338,300	
توفالو	76,450	81,700	48,750	54,000	10,250	140,700	140,700	
فانواتو	212,100	234,350	164,250	186,500	27,250	425,850	425,850	
المجموع	1,885,400	2,134,950	1,187,000	1,389,000	217,000	3,538,950	3,493,400	
المبلغ الإجمالي	2,540,400	3,004,950	1,575,000	1,954,000	307,000	5,068,950	4,788,400	

خطة تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية

37. بعد تعديل توزيع الشرائح، تم تعديل تمويل الشريحة الأولى من المرحلة الثانية إلى 2,540,400 دولار أمريكي على النحو المبين في الجدول 13 التالي.

الجدول 13. الكلفة الأصلية والمعدلة حسب الأنشطة للشريحة الأولى في بلدان جزر المحيط الهادئ (دولار أمريكي)

مكونات استراتيجية	إقليمي		قطري		إجمالي	
	معدل	مقترح	معدل	مقترح	معدل	مقترح
بناء القدرات المؤسسية والتشريع	140,000	255,000	90,000	90,000	230,000	345,000
التصاريح الجمركية والتدريب	80,000	90,000	359,000	377,000	439,000	467,000
تدريب فني قطاع التبريد وتكييف الهواء ومنح الشهادات	375,000	375,000	1,030,400	1,116,950	1,405,400	1,491,950
الاتصال والتوعية	40,000	45,000	105,000	168,000	145,000	213,000
إدارة قطاع مصائد الأسماك	20,000	105,000	15,000	15,000	35,000	120,000
تنفيذ المشروع ورصده	لا ينطبق	لا ينطبق	286,000	368,000	286,000	368,000
المجموع	655,000	870,000	1,885,400	2,134,950	2,540,400	3,004,950
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	280,000	495,000	1,885,400	2,134,950	2,165,400	2,629,950
أستراليا	375,000	375,000	0	0	375,000	375,000

تأثير جائحة كورونا على تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

38. بتاريخ أغسطس/آب 2020 وفي حين كانت بلدان جزر المحيط الهادئ في حالة الطوارئ، لم تسمح التجمعات العامة إلا بالتزام التباعد الاجتماعي بموجب الإجراءات العامة التي اعتمدتها كل دولة. إن الأنشطة المفترض تنفيذها كجزء من الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى (أي تدريب ضباط الجمارك والشرطة والفنيين والاجتماعات مع أصحاب المصالح والتوعية والتواصل) سينفذها كل واحد من بلدان جزر المحيط الهادئ في العواصم من أجل الحد من السفر. إن تمويل تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من شأنه أن يساهم في الإنعاش الاقتصادي في فترة ما بعد جائحة كورونا في بلدان جزر المحيط الهادئ عن طريق توفير التدريب المتواصل للفنيين حتى يتمكنوا من الاستمرار في بيع غازات التبريد الموسومة بصورة مضملة أو الملوثة، الأمر الذي يتسبب في مشاكل للمستهلك عند إصلاح أجهزة التبريد وتكييف الهواء.

أو استبدالها. إن هذه الأنشطة من شأنها أيضا أن تمنع الإتجار غير المشروع بالمواد الخاضعة للرقابة وأن تدعم عملية جني الدخل للدولة (مثل رسوم الاستيراد والضريبة على القيمة المضافة). كما أن تزويد ورش الخدمة بأدوات خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء وبناء قدرات فنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء سيُتيحان لهم فرصة إدارة مؤسساتهم في حين أن الترويج للتكنولوجيا البديلة يساهم في تحوّل الأسواق.

التأثير على المناخ

39. إن الأنشطة المقترحة في قطاع الخدمة، لا سيما تحسين احتواء غازات التبريد عن طريق التدريب وتوفير المعدات، ستخفض من كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء. وينتج عن كل كيلوغرام من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 غير المنبعث بفضل ممارسات التبريد المحسنة توفير ما يعادل 1.8 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون تقريبا. ومع أن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم تنطو على أي حساب للأثار على المناخ، إلا أن الأنشطة التي خططت لها بلدان جزر المحيط الهادئ، بما فيها الجهود الرامية إلى النهوض ببدايات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة وتحقيق الأداء الأمثل لأجهزة التبريد وتكييف الهواء بفضل ممارسات الخدمة الجدية واختيار التكنولوجيا الكفوة في استخدام الطاقة، تشير إلى أن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سيحدّ من انبعاث غازات التبريد في الغلاف الجوي مما يولّد منافع مناخية.

التمويل المشترك

40. في بلدان جزر المحيط الهادئ مبادرات عدّة ممولة من خارج نطاق الصندوق المتعدد الأطراف وتساهم في بلوغ هدف الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والترويج للتبريد المستدام. ويمكن اعتبارها بمثابة تمويل مشترك يدعم تنفيذ المرحلة الثانية مثلا:

(أ) تأسيس البنى التحتية للمعايير الدنيا لأداء الطاقة في إطار معايير رسم تحالف المحيط الهادئ للترويج للمعدات الكفوة في استخدام الطاقة دعما للإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التبريد وتكييف الهواء؛

(ب) ومواصلة تمويل مشروع في إطار برنامج كيغالي للكفاءة في التبريد في جزر سليمان وفانواتو وفي إطار مشروع التعليم والتدريب في المجال التقني والمهني في المحيط الهادئ حول الطاقة المستدامة والتكيف المناخي الخاص بالاتحاد الأوروبي في جزر سليمان؛

(ج) والتعاون المستمر بين بلدان جزر المحيط الهادئ ومنظمة الجمارك في أوقيانوسيا على تحسين عمليات الجمارك من أجل تعزيز الرصد وإنفاذ نظام التراخيص ومسك الإحصاءات الدقيقة عن التجارة في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(د) والمننديات الإقليمية والاجتماعات حول التجارة والبيئة لجلب انتباه المسؤولين الرفيعي المستوى إلى ضرورة مراعاة بروتوكول مونتريال وتعديل كيغالي في التجارة الإقليمية.

41. ومن المتوقع أن تستمر المساهمة العينية التي قدمتها دول جزر المحيط الهادئ في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خلال المرحلة الثانية بما فيها مساهمات من وكالات حكومية أخرى معنية بالسياسات والتشريع والإنفاذ ولجنة التوجيه الوطنية. إن دول جزر المحيط الهادئ وفّرت المكاتب وخدمات الدعم الأخرى كما سددت رواتب المسؤولين الذين يشرفون على مسؤولي الأوزون الوطنيين.

مشروع خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2020 – 2022

42. يطلب برنامج الأمم المتحدة للبيئة وأستراليا مبلغ 4,788,400 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة التي تساوي 616,592 دولارا أمريكيا، لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ. إن القيمة الإجمالية المطلوبة أي 2,868,472 دولارا أمريكيا، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، للفترة 2020 – 2022 تتجاوز المبلغ المحدد في خطة الأعمال بقيمة 601,014 دولارا أمريكيا.

مشروع الاتفاق

43. في المرفق الأول بهذه الوثيقة مشروع الاتفاق بين دول جزر المحيط الهادئ واللجنة التنفيذية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

44. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تقرّ، من حيث المبدأ، المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ للفترة الواقعة بين عامي 2020 و2030 لتحقيق الإزالة التامة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بقيمة 5,404,992 دولارا أمريكيا، أي 4,278,400 دولار أمريكي زائد 550,492 دولارا أمريكيا لتكاليف دعم برنامج الأمم المتحدة للبيئة و510,000 دولار أمريكي زائد 66,100 دولار أمريكي لتكاليف دعم لأستراليا، على اعتبار أنّ الصندوق المتعدد الأطراف لن يقدم أي تمويل آخر لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) وأن تأخذ علما بالتزام كل واحدة من دول جزر المحيط الهادئ الاثنتي عشرة بتحقيق الإزالة التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2030 وعدم استيرادها بعد هذا التاريخ إلا في الحالات المسموح بها لخدمة الأجهزة المتبقية بين عامي 2030 و2040، عند الحاجة، وتماشيا مع أحكام بروتوكول مونتريال؛

(ج) وأن تحسم 2.17 طن من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقي والمؤهل للتمويل؛

(د) وأن تقرّ مشروع الاتفاق بين دول جزر المحيط الهادئ واللجنة التنفيذية لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تماشيا مع المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛

(هـ) وأن تقرّ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بلدان جزر المحيط الهادئ وخطة التنفيذ المتصلة بها بقيمة 2,868,472 دولارا أمريكيا، أي 2,165,400 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم بقيمة 279,469 دولارا أمريكيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، و375,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم بقيمة 48,603 دولارا أمريكيا لأستراليا.

المرفق الأول

مشروع اتفاق بين حكومات بلدان جزر المحيط الهادئ (جزر كوك و كيريباس و جزر مارشال و ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة) و ناورو ونيوي وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو) واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية
من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الغرض

1. يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومات بلدان جزر المحيط الهادئ (حكومات جزر كوك و كيريباس و جزر مارشال و ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة) و ناورو ونيوي وبالاو وساموا وجزر سليمان وتونغا وتوفالو وفانواتو) (وكل منها سوف يشار إليها بـ "البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها صفر طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2030 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.
2. يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") في هذا الاتفاق فضلاً عن الجدول الزمني للتخفيض بروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصف 1-3-4 (الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل).
3. رهنأ بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 1-3 من التذييل 2-ألف للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("جدول زمني للموافقة على التمويل").
4. يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها ("الخطة"). ووفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك السنوي المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

شروط الإفراج عن التمويل

5. تقدم اللجنة التنفيذية التمويل فقط وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل عندما يستوفى البلد الشروط التالية قبل ثمانية أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المحدد في الجدول الزمني للموافقة على التمويل:
- (أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على هذا الاتفاق. وتستنثى السنوات التي لا يوجد فيها تقارير عن تنفيذ البرامج القطرية يستحق تقديمها في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛
- (ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف لجميع السنوات ذات الصلة، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛

(ج) أن يكون البلد قد قدم تقريراً عن تنفيذ الشريعة على هيئة التذييل 4- ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") يغطي كل سنة من السنوات التقويمية السابقة، ويشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً، وأن معدل صرف التمويل متاح من الشريعة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة؛

(د) أن يكون البلد قد قدم خطة تنفيذ الشريعة على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقويمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريعة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريعة الأخيرة.

الرصد

6. سيؤكد البلد أنه يجري رصد دقيق لأنشطته بموجب هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتقدم تقارير عن تنفيذ الأنشطة الواردة في خطط تنفيذ الشريعة السابقة وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في نفس التذييل.

المرونة في إعادة تخصيص الأموال

7. توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص كل المبالغ الموافق عليها أو جزء منها، وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة المواد المحددة في التذييل 1- ألف:

(أ) عمليات إعادة التخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً إما في خطة التنفيذ السنوية مقدمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كتتيج لخطة تنفيذ شريعة قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتتعلق التغييرات الرئيسية بما يلي:

- (1) المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (2) التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛
- (3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛
- (4) تقديم تمويل إلى الأنشطة غير المدرجة في خطة تنفيذ السنوية المعتمدة الحالية، أو إزالة أي نشاط من خطة تنفيذ الشريعة، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريعة موافق عليها؛
- (5) أي تغييرات في التكنولوجيا البديلة، على أساس الفهم بأن أي تقديم لمثل هذا الطلب سيحدد التكاليف الإضافية المتصلة بها، والآثار المحتملة على المناخ، وأي فروق في حجم قدرات استنفاد الأوزون التي تزال إذا كان ذلك ينطبق، فضلاً عن التأكيد بأن البلد يوافق على أن تؤدي أي وفورات محتملة متصلة بتغيير التكنولوجيا إلى خفض مستوى التمويل الشامل بموجب هذا الاتفاق وفقاً لذلك؛

(ب) عمليات إعادة التخصيص غير المصنفة كتعديلات رئيسية، يمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(ج) يوافق البلد، في الحالات التي تم فيها اختيار تكنولوجيات الهيدروفلوروكربون كبديل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومع مراعاة الظروف الوطنية المتصلة بالصحة والسلامة على: رصد

توافر البدائل التي تقلل إلى أدنى حد الآثار على المناخ؛ والنظر، عند مراجعة اللوائح والمعايير والحوافز، في أحكام مناسبة تشجع على إدخال مثل هذه البدائل؛ والنظر في إمكانية اعتماد بدائل مجدية التكلفة تقلل الأثر على المناخ في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، حسب الاقتضاء، وإبلاغ اللجنة التنفيذية عن التقدم المحرز بناء على ذلك في تقارير تنفيذ الشرائح؛

(د) وسيتم إرجاع أي أموال متبقية تحتفظ بها الوكالات الثنائية أو المنفذة أو البلد في إطار الخطة إلى الصندوق المتعدد الأطراف بعد إنجاز الشريحة الأخيرة المنتظرة في إطار هذا الاتفاق.

اعتبارات لقطاع خدمات التبريد

8. يولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في قطاع خدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

(أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثنائية و/أو المنفذة المعنية بعين الاعتبار المقررات ذات الصلة بشأن قطاع خدمات التبريد خلال تنفيذ الخطة.

الوكالات الثنائية والمنفذة

9. يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة لإدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وجميع الأنشطة التي يجريها أو نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. ووافق اليونيب على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافقت حكومة أستراليا على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة ("الوكالة المنفذة المتعاونة") تحت قيادة الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم، التي قد تتم في إطار برامج الرصد والتقييم للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج تقييم برنامج الوكالة المنفذة الرئيسية و/أو الوكالة المنفذة المتعاونة المشاركة في هذا الاتفاق.

10. ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن ضمان التخطيط المنسق لجميع الأنشطة وتنفيذها والإبلاغ عنها بموجب هذا الاتفاق، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5 (ب). وستدعم الوكالة المنفذة المتعاونة الوكالة المنفذة الرئيسية من خلال تنفيذ الخطة في إطار التنسيق الشامل للوكالة المنفذة الرئيسية. وترد أدوار الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة في التذييل 6- ألف والتذييل 6- باء، على التوالي. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على إمداد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المحددة في الصفيين 2-2 و 4-2 في التذييل 2- ألف.

عدم الامتثال للاتفاق

11. في حال عدم تمكن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2- ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحق له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالقيمة المحددة في التذييل 7- ألف ("تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال")، عن كل كيلوغرام من قدرات استنفاد الأوزون من تخفيضات الاستهلاك غير المنجزة في أي سنة من السنوات، وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ قرارات بشأنها. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل حالة عدم الامتثال المعنية لهذا الاتفاق عائقاً أمام تقديم التمويل للشرائح المستقبلية وفقاً للفقرة 5 المذكورة أعلاه.

12. لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي مقررات للجنة التنفيذية في المستقبل قد تؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13. سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية والوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبנוوع خاص، عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الاطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

تاريخ الإنجاز

14. يتم إنجاز الخطة والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في آخر شريحة لتنفيذ الخطة والتتبعات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمام الخطة حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و1(ب) و1(د) و1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمام الخطة إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

صحة الاتفاق

15. تنفذ جميع الشروط المحددة في هذا الاتفاق على حدة ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في بروتوكول مونتريال، ما لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

16. يمكن تعديل هذا الاتفاق أو إلغائه فقط بالموافقة المتبادلة المكتوبة للبلد واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف.

التنزيلات

التنزيل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	60.62

التنزيل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	39.40	39.40	19.70	19.70	0.00	لا ينطبق
2.1	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	39.40	10.32	5.19	5.19	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	2,165,400	0	1,819,000	0	294,000	4,278,400
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	279,469	0	233,348	0	37,675	550,492
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	375,000	0	135,000	0	0	510,000
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	48,603	0	17,497	0	0	66,100
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	2,540,400	0	1,954,000	0	294,000	4,788,400
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	328,072	0	250,845	0	37,675	616,592
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	2,868,472	0	2,204,845	0	331,675	5,404,992
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		39.40				
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		21.22				
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		0.00				

* تاريخ إتمام المرحلة الأولى وفقا لاتفاق المرحلة الأولى: 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021.

جزر كوك

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموع ة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	0.86

التذييل 2-ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021- 2024	2025	2026- 2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.56	0.56	0.28	0.28	0.00	لا ينطبق
2.1	الحذ الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	165,050	0	105,000	0	15,250	285,300
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	21,457	0	13,650	0	1,982	37,089
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	165,050	0	105,000	0	15,250	285,300
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	21,457	0	13,650	0	1,982	37,089
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	186,507	0	118,650	0	17,232	322,389
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.56					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.30					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للمؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

كيريباس

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموع ة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	0.97

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021- 2024	2025	2026- 2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.63	0.63	0.32	0.32	0.00	لا ينطبق
2.1	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.63	0.45	0.23	0.23	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	201,600	0	161,000	0	25,250	387,850
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	26,208	0	20,930	0	3,283	50,421
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	201,600	0	161,000	0	25,250	387,850
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	26,208	0	20,930	0	3,283	50,421
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	227,808	0	181,930	0	28,533	438,271
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.63					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.34					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

جزر مارشال

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	3.99

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.59	2.59	1.30	1.30	0.00	لا ينطبق
2.1	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	74,200	0	97,000	0	12,250	183,450
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	9,646	0	12,610	0	1,593	23,849
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	74,200	0	97,000	0	12,250	183,450
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	9,646	0	12,610	0	1,593	23,849
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	83,846	0	109,610	0	13,843	207,299
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.59					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.40					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	2.55

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.66	1.66	0.83	0.83	0.00	لا ينطبق
2.1	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.66	1.66	0.83	0.83	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	202,100	0	188,000	0	33,250	423,350
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	26,273	0	24,440	0	4,323	55,036
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	202,100	0	188,000	0	33,250	423,350
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	26,273	0	24,440	0	4,323	55,036
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	228,373	0	212,440	0	37,573	478,386
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						1.66
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						0.89
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للمؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						0.00

ناورو

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	0.18

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.12	0.12	0.06	0.06	0.00	لا ينطبق
2.1	الحذ الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	65,450	0	47,000	0	5,250	117,700
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	8,509	0	6,110	0	683	15,301
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	65,450	0	47,000	0	5,250	117,700
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	8,509	0	6,110	0	683	15,301
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	73,959	0	53,110	0	5,933	133,001
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.12					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.06					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

نيوي

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	0.15

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.10	0.10	0.05	0.05	0.00	لا ينطبق
2.1	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	41,200	0	47,000	0	5,250	93,450
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	5,356	0	6,110	0	683	12,149
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	41,200	0	47,000	0	5,250	93,450
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	5,356	0	6,110	0	683	12,149
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	46,556	0	53,110	0	5,933	105,599
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.10					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.05					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

بالاو

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	2.97

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.93	1.93	0.97	0.97	0.00	لا ينطبق
2.1	الحذ الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.93	1.93	0.97	0.97	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	183,000	0	70,000	0	13,250	266,250
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	23,790	0	9,100	0	1,723	34,613
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	183,000	0	70,000	0	13,250	266,250
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	23,790	0	9,100	0	1,723	34,613
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	206,790	0	79,100	0	14,973	300,863
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إلزائها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.93					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إلزائها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.04					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للمؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

ساموا

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	4.60

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.99	2.99	1.50	1.50	0.00	لا ينطبق
2.1	الحذ الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.99	1.35	0.68	0.68	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	195,950	0	118,000	0	20,250	334,200
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	25,474	0	15,340	0	2,633	43,446
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	195,950	0	118,000	0	20,250	334,200
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	25,474	0	15,340	0	2,633	43,446
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	221,424	0	133,340	0	22,883	377,646
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إلزائها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.99					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إلزائها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.61					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

جزر سليمان

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	35.05

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	22.78	22.78	11.39	11.39	0.00	لا ينطبق
2.1	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	22.78	4.29	2.15	2.15	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	271,250	0	196,500	0	29,250	497,000
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	35,263	0	25,545	0	3,803	64,610
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	271,250	0	196,500	0	29,250	497,000
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	35,263	0	25,545	0	3,803	64,610
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	306,513	0	222,045	0	33,053	561,610
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	22.78					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	12.27					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقى المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

تونغا

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	2.55

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021- 2024	2025	2026- 2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.66	1.66	0.83	0.83	0.00	لا ينطبق
2.1	الحذ الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.66	0.15	0.08	0.08	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	197,050	0	119,000	0	22,250	338,300
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	25,617	0	15,470	0	2,893	43,979
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	197,050	0	119,000	0	22,250	338,300
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	25,617	0	15,470	0	2,893	43,979
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	222,667	0	134,470	0	25,143	382,279
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إلزائها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						1.66
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إلزائها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						0.89
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						0.00

توفالو

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	1.64

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.07	1.07	0.53	0.53	0.00	لا ينطبق
2.1	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.07	0.20	0.10	0.10	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	76,450	0	54,000	0	10,250	140,700
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	9,939	0	7,020	0	1,332	18,291
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	76,450	0	54,000	0	10,250	140,700
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	9,939	0	7,020	0	1,332	18,291
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	86,389	0	61,020	0	11,582	158,991
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.07					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.57					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للمؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

فانواتو

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	5.11

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2020	2021-2024	2025	2026-2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.32	3.32	1.66	1.66	0.00	لا ينطبق
2.1	الحذ الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.32	0.29	0.15	0.15	0.00	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	212,100	0	186,500	0	27,250	425,850
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	27,573	0	24,245	0	3,543	55,361
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (أستراليا) (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	212,100	0	186,500	0	27,250	425,850
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	27,573	0	24,245	0	3,543	55,361
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	239,673	0	210,745	0	30,793	481,211
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.32					
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.79					
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للموئل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00					

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1. سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في الاجتماع الأول في السنة المحددة في التذييل 2-ألف.

التذييل 4- ألف: شكل تقارير وخطط التنفيذ

1. سوف يتألف تقرير التنفيذ وخطة التنفيذ لطلب كل شريحة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير سردي، تقدم فيه البيانات حسب الشريحة، تصف التقدم المحرز منذ التقرير السابق، ويعكس حالة البلد فيما يتعلق بإزالة هذه المواد، وكيف تسهم مختلف الأنشطة فيها، وكيف تتصل ببعضها البعض. وينبغي أن يتضمن التقرير كمية المواد المستنفدة للأوزون المزالة كنتيجة مباشرة عن تنفيذ الأنشطة، حسب المادة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والإدخال ذي الصلة للبدائل، للسماح للأمانة بتقديم معلومات إلى اللجنة التنفيذية عن التغير الناتج في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. كما ينبغي أن يسلط التقرير الضوء على النجاحات والخبرات والتحديات المتصلة بالأنشطة المختلفة المدرجة في الخطة، وأن يعكس أية تغييرات في الظروف السائدة في البلد، وأن يوفر المعلومات الأخرى ذات الصلة. وينبغي أن يتضمن التقرير أيضاً معلومات عن أية تغييرات مقارنة بخطة (خطط) التنفيذ السنوي المقدمة من قبل وما يبرر هذه التغييرات، مثل التأخيرات، واستخدام بند المرونة لإعادة تخصيص الأموال خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو أي تغييرات أخرى؛

(ب) تقرير تحقق مستقل لنتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد، وفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) في الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها خلال الفترة المشمولة بالشريحة المطلوبة، مع إبراز المعالم الرئيسية للتنفيذ، ووقت الإتمام والترابط بين الأنشطة، ومع أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضاً الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلاً عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. كما ينبغي أن يحدد الوصف بالتفصيل التغييرات التي أدخلت على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيراً لها. ويمكن تقديم وصف الأنشطة المستقبلية كجزء من نفس الوثيقة بوصفه التقرير السردى بموجب الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بجميع تقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية المقدمة من خلال قاعدة بيانات على الإنترنت؛

(هـ) موجز تنفيذي من حوالي خمس فقرات، يلخص الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.

2. في حال وجود مرحلتين لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سنة معينة واحدة تنفذ بشكل متوازي، ينبغي أخذ الاعتبارات التالية في الحسبان عند إعداد تقارير تنفيذ الشريحة والخطط:

(أ) تقارير عن تنفيذ الشريحة والخطط المشار إليها كجزء من هذا الاتفاق، ستشير بشكل حصري إلى الأنشطة والأموال المشمولة بهذا الاتفاق؛

(ب) وإذا كانت المراحل قيد التنفيذ لها أهداف استهلاك مختلفة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار التذييل 2-ألف في كل اتفاق في سنة معينة، فإن هدف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأقل سيستخدم كمرجع للامتثال لهذه الاتفاقات وسيشكل الأساس للتحقيق المستقل.

التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1. إنّ وحدة الأوزون الوطنية في كل بلد مسؤولة عن رصد التنفيذ العام لجميع الأنشطة الملحوظة في الخطة. إنّ وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن التخطيط والتنسيق والتنفيذ لأنشطة تنفيذ المشروع اليومية. وهي تساعد الهيئات العامة والهيئات والمنظمات غير الحكومية على ترشيد أنشطتها لضمان تنفيذ سلس للمشاريع. إنّ وحدة الأوزون الوطنية ستقدم تقارير مرحلية سنوية عن حالة التنفيذ إلى الوكالة المنفذة الرئيسية والمعاونة من أجل رصد التقدم في تنفيذ الخطة.

2. وتقوم وحدة الأوزون الوطنية في كل بلد برصد الاستهلاك السنوي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد المستنفدة للأوزون الأخرى بالتعاون مع هيئة الجمارك الوطنية. كما تتواصل وحدة الأوزون الوطنية في كل بلد مع مستوردي المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد المستنفدة للأوزون الأخرى للاستحصال على البيانات اللازمة للتوفيق بين المعطيات الإحصائية بصورة دورية.

3. وتقوم وحدة الأوزون الوطنية في كل بلد بانتظام بتفقد مراكز التدريب على أجهزة التبريد وتكييف الهواء وورش خدماتها لرصد حالة أدوات خدمة هذه الأجهزة والموزعة في إطار تنفيذ الخطة وللتأكد من الامتثال لمقتضيات مناولات غازات التبريد. وتقوم وحدة الأوزون الوطنية في كل بلد بعملية مسح للأسواق من أجل قياس مدى اختراق البدائل من غير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتكنولوجيات البديلة غير المحتوية عليها أسواق أجهزة التبريد وتكييف الهواء. وترصد وحدة الأوزون الوطنية تنفيذ أنشطة بناء القدرات مع الوكالات ذات الصلة مثل تدريب فنيي قطاع أجهزة التبريد وتكييف الهواء وتدريب ضباط الجمارك والشرطة.

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1. ستكون الوكالة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تشمل على الأقل ما يلي:

(أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلد؛

(ب) مساعدة البلد في إعداد خطط التنفيذ السنوية والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4- ألف؛

(ج) تقديم تحقق مستقل إلى اللجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة الشرائح المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشرائح بما يتماشى مع التذييل 4-ألف؛

(د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط التنفيذ السنوية المقبلة تمثيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛

(هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بتقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4- ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. ومتطلبات الإبلاغ تشمل الإبلاغ عن الأنشطة التي تنفذها الوكالة المنفذة المتعاونة؛

(و) في حال طلب التمويل للشريحة الأخيرة قبل سنة أو أكثر من السنة الأخيرة التي تم تحديد هدف للاستهلاك فيها، ينبغي تقديم تقارير تنفيذ الشريحة السنوية، وحسب الاقتضاء، تقارير التحقق عن المرحلة الجارية من الخطة إلى أن يتم إتمام جميع الأنشطة المتوقعة والوفاء بأهداف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(ز) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنية؛

(ح) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛

(ط) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكّن من تنفيذ خطة التنفيذ بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛

(ي) تنسيق أنشطة الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التسلسل المناسب للأنشطة؛

(ك) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد، والوكالة المنفذة المتعاونة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية وتمويل الوكالة المنفذة الرئيسية وكل وكالة منفذة متعاونة معنية؛

(ل) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يُستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛

(م) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

(ن) التوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة المتعاونة بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة؛

(س) الإفراج الآني للأموال إلى البلد المشارك / المنشآت المشاركة لاستكمال الأنشطة المتصلة بالمشروع.

2. بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرّب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكليفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

التذييل 6- باء: دور الوكالات المنفذة المتعاونة

1. ستكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة. وهذه الأنشطة محددة في الخطة الشاملة، وتشمل على الأقل ما يلي:

(أ) تقديم المساعدة لوضع السياسات العامة عند الطلب؛

(ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التابع في الأنشطة؛

(ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية، لإدراجها في التقارير المجمعة على النحو الوارد في التذييل 4-ألف؛

(د) والتوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة الرئيسية بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة.

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1. وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصص بمقدار 180 دولار الأمريكي عن كل كيلوغرام من أطنان قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف، على أساس الفهم بأن الحد الأقصى من خفض التمويل لن يتجاوز مستوى تمويل الشريحة التي يتم طلبها. ويمكن النظر في تدابير إضافية في الحالات التي يمتد فيها عدم الامتثال لسنتين متعاقبتين.

2. وفي حالة وجود تطبيق الجزاء لسنة يوجد فيها اتفاقين ساريان (مرحلتين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم تنفيذهما بالتوازي) مع مستويات جزاء مختلفة، فإن تطبيق الجزاء سيتقرر على أساس كل حالة على حدة مع مراعاة القطاعات المحددة التي تؤدي إلى عدم الامتثال. وإذا لم يكن من الممكن تقرير قطاع ما، أو إذا كانت كلتا المرحلتين يعالجان نفس القطاع، فإن مستوى الجزاء المطبق سيكون الأكبر.