

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/50
27 October 2020

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH



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

مقترح مشروع: فيجي

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات الأمانة على مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة) اليونديبي واليونيب

¹ بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19).

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات
فيجي

أولاً) عنوان المشروع	الوكالة	موافقة الاجتماع	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي (رئيسية)، اليونيب	65	35% في 2020
(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج المجموعة الأولى)		السنة: 2019	4.62 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2019	
المادة الكيميائية	أيروسول	الرهاوي	مكافحة الحرائق
		التبريد	المذيبات
		التصنيع	عامل التصنيع
		التصنيع	الاستخدامات
		الخدمة	إجمالي الاستهلاك القطاعي
الهيدروكلوروفلوروكربون-22		4.62	4.62

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		خط الأساس لفترة 2010-2009:	
5.73	نقطة البدء للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	5.73	خط الأساس لفترة 2010-2009:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
3.72	المتبقي:	2.01	الموافق عليه بالفعل:

(خامساً) خطة الأعمال		2020	
اليونديبي	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.13	التمويل (دولار أمريكي)
اليونيب	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.07	التمويل (دولار أمريكي)
		21,745	13,052

(سادساً) بيانات المشروع		2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	المجموع
حدود الاستهلاك بموجب بروتوكول مونتريال		لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	189,500	19,950	0	0	59,850	0	37,900	0	0	71,800	
	تكاليف الدعم	17,055	1,795	0	0	5,387	0	3,411	0	0	6,462	
التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	125,500	11,550	0	0	41,650	0	24,400	0	0	47,900	
	تكاليف الدعم	16,315	1,502	0	0	5,415	0	3,172	0	0	6,227	
التمويل المتفق عليه من اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	283,500	0	0	0	101,500	0	62,300	0	0	119,700	
	تكاليف الدعم	30,074	0	0	0	10,802	0	6,583	0	0	12,689	
إجمالي التمويل المطلوب للموافقة عليه في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	31,500	31,500	0	0	0	0	0	0	0	0	
	تكاليف الدعم	3,297	3,297	0	0	0	0	0	0	0	0	

توصيات الأمانة:	الموافقة الشاملة
-----------------	------------------

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة فيجي، قدمت اليونديبي بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 34,797 دولار أمريكي، تشمل 19,950 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 1,795 دولار أمريكي لليونديبي، و11,550 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 1,502 دولار أمريكي لليونديبي². ويتضمن الطلب تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة، وتقرير التحقق المتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة الممتدة من عام 2016 إلى 2019، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2020 إلى 2021.

تقرير بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. أبلغت حكومة فيجي عن استهلاك قدره 4.62 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019، وهو أقل بنسبة 19 في المائة من خط أساس الامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. كان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2015-2019 على النحو الموضح في الجدول 1.

الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في فيجي (بيانات المادة 7)

خط الأساس	2019	2018	2017	2016	2015	الهيدروكلوروفلوروكربون
						طن متري
						الهيدروكلوروفلوروكربون-22
103.44	83.91	75.23	67.60	74.43	70.03	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
0.65	0.05	0.05	0.00	0.09	0.32	المجموع (طن متري)
104.08	83.96	75.28	67.60	74.52	70.35	طن من قدرات استنفاد الأوزون
						الهيدروكلوروفلوروكربون-22
5.69	4.62	4.14	3.72	4.09	3.85	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
5.73	4.62	4.14	3.72	4.1	3.87	

3. شهد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تقلباً هيمناً عليه اتجاه تنازلي بشكل عام بسبب تنفيذ الأنشطة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك نظام التراخيص والحصص وبناء قدرات موظفي الجمارك والعاملين في مجال التبريد والفنيين. تذبذب الاستهلاك خلال الفترة الممتدة من 2015 إلى 2019 بسبب تفاوت الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع مصائد الأسماك التي تستهلك ما يتراوح بين نسبة 75 و80 في المائة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ لكن التقلب في الطلب على الاستهلاك ظل أقل بكثير من أهداف الرقابة. وتُعزى زيادة الاستهلاك في عامي 2018 و2019 إلى المخزون المُدخّر من قبل المستوردين في ضوء تدابير الرقابة المرتقبة في عام 2020. ومن المتوقع أن ينخفض الاستهلاك أكثر بالتوازي مع إصدار حصص عام 2020 عند المستوى المُخفّف (نسبة 65 في المائة من خط الأساس) ومع تطبيق برنامج استبدال المستخدم النهائي. ويُقدّر استيراد غازات التبريد البديلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حالياً بنسبة 50 في المائة.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة فيجي عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019 والتي تتطابق مع البيانات المُبلّغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

² وفقاً للرسالة المؤرخة في 21 أغسطس 2020 المرسلة من وزارة البيئة في فيجي إلى اليونديبي.

تقرير التحقق

5. أكد تقرير التحقق أن الحكومة تطبق نظاماً قائماً للتراخيص والحصص لرصد واردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المُبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال للفترة الممتدة بين 2016 و2019 كان صحيحاً (على النحو المبين في الجدول 1 أعلاه)، وأن فيجي تمتثل لأهداف الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال وحدود الاستهلاك القصوى المسموح بها بموجب اتفاقيتها مع اللجنة التنفيذية. وأشار تقرير التحقق إلى أنه يتعين استصدار تصريح تصدير من وحدة الأوزون الوطنية بشأن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يتم تصديرها إلى إقليم آخر. ومع ذلك، لا تخضع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المُصدّرة إلى سفن الصيد الأجنبية لنظام ترخيص التصدير الإلزامي؛ ويحتاج المصدرون فقط إلى الحصول على التخليص الجمركي قبل تصدير أي سلع إلى سفن الصيد الأجنبية. كما أوصى تقرير التحقق بتضمين الصادرات إلى سفن الصيد الأجنبية في نظام التراخيص والحصص.

التقرير المرحلي لتنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

6. دأبت حكومة فيجي على إنفاذ نظام التراخيص والحصص لجميع المواد المستنفدة للأوزون من حيث المناولة، والتخزين، والمبيعات، والواردات، وإعادة التصدير، بما في ذلك إلى سفن الصيد الأجنبية. وتعكف الحكومة حالياً على مراجعة قانون المواد المستنفدة للأوزون لتغطية إدخال غازات التبريد البديلة والقضايا الناشئة الأخرى مثل حظر جميع التجهيزات القائمة على استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وسيتم تنفيذ الحظر على مراحل تبدأ بأنظمة أكبر مثل المبردات، يعقّبها فرض رقابة صارمة على التجهيزات الأخرى الأصغر مثل وحدات تكييف الهواء المحلية.

7. تم تدريب ما مجمله 157 من موظفي الجمارك والإنفاذ على رصد واردات وصادرات المواد المستنفدة للأوزون، وتلقى 43 من موظفي الجمارك والإنفاذ تدريباً تحديثياً. نظمت وحدة الأوزون الوطنية أربعة ورش عمل توعوية لما مجمله 60 من موظفي الجمارك بشأن متطلبات استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وبروميد الميثيل، والإعلان الدقيق عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجميع سفن الصيد (المحلية والأجنبية).

8. صادقت حكومة فيجي على اتفاقية كيغالي في 16 يونيو/حزيران 2020.

قطاع خدمة التبريد

9. تم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) بالتعاون مع مركز التدريب التابع لجامعة فيجي الوطنية، تم تدريب 304 فني تبريد وتكييف الهواء على الممارسات الجيدة واسترداد غازات التبريد وإعادة استخدامها عند صيانة التجهيزات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهو شرط أساسي للحصول على ترخيص فني؛ فضلاً عن ذلك، تم تدريب 278 فني على التعامل الآمن مع التجهيزات ذات البدائل القابلة للاشتعال (الأمونيا والهيدروكربونات) وخدماتها؛

(ب) تم شراء عشرة آلات استردادٍ وأسطوانات استردادٍ وتقديمها لجمعية التبريد للمساعدة في استرداد غازات التبريد؛ وتم توفير التدريب للفنيين على استخدام وحدات الاسترداد؛ كما تم إنشاء مركز استصلاح غازات التبريد في رابطة مصايد الأسماك، حيث جرى تركيب وحدتين صغيرتين (تم شراؤهما في الشريحة الثانية) وقُدِّمت المساعدة الفنية إلى 25 فني من قبل مستشارٍ دولي؛ وكذلك التخطيط لإنشاء مركز استصلاحٍ مماثلٍ لجمعية التبريد، كما سُنِّدَم المساعدة الفنية من قبل خبيرٍ دولي بمجرد رفع قيود السفر المتعلقة بجائحة كوفيد-19؛

- (ج) عُيِّن مستشارٌ لجمع البيانات وإجراء التحليل الفني لاستراتيجية تحوُّل قطاع مصايد الأسماك إلى بدائل المواد المستنفدة للأوزون. وأجريت دراسة للعديد من الخيارات حيث لا تزال خيارات المواد غير المستنفدة لقدرات الأوزون ومنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي غير متوفرة لسفن الصيد. كما تقرر إلغاء إعادة التهيئة التجريبية لسفينة صيد واحدة. وكذلك تم التخطيط للتدريب والمساعدة الفنية في استرداد غازات التبريد، وإعادة التدوير، وإعادة الاستخدام لمساعدة قطاع مصايد الأسماك؛
- (د) تم إعداد برنامج استبدالٍ لما مجمله 100 وحدة تكييف سكنية. وأعلنت وحدة الأوزون الوطنية عن الخطة وتنتظر إبداء العروض الأولية لتحديد المستفيدين؛ و
- (هـ) أُعدت مواد توعوية تتعلق بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتأثيرها، والانتقال إلى التقنيات البديلة في قطاع مصايد الأسماك وتوزيعها على موظفي الجمارك وفنيي التبريد وأصحاب المصلحة الآخرين؛ وشاركت جمعية التبريد وقطاع المصايد (أصحاب سفن الصيد، والمعدات البرية، والمقاولون، والفنيون) في المشاورات المتعلقة بتعديل التشريع؛ وعملت وحدة الأوزون الوطنية بشكل وثيق مع وزارة الطاقة لتعزيز الارتباط بين التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستحداث تقنيات بديلة فعالة وموفرة في استهلاك الطاقة.

تنفيذ ورصد المشروع

10. يقدم فريق إدارة ورصد المشروع الدعم لوحدة الأوزون الوطنية في تنفيذ الأنشطة المخطط لها في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وينسق مع المعاهد الفنية والجمعيات الصناعية؛ ويرصد التقدم المحرز في التنفيذ ويقدم تقارير في ذلك. وقد تم تخصيص مبلغ 8,519 دولار أمريكي للسفر، و7,864 دولار أمريكي للاجتماعات وورش العمل، و3,617 دولار أمريكي للمصروفات المتنوعة من إجمالي مبلغ 20,000 دولار أمريكي تم صرفها لتنفيذ المشروع ورصده.

مستوى صرف الأموال

11. في شهر أغسطس/آب 2020 سُرف مبلغ 242,287 دولار أمريكي (145,287 دولار أمريكي لليونديبي و97,000 دولار أمريكي لليونيب) من مبلغ 283,500 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، على النحو الموضح في الجدول 2. وسيتم صرف المبلغ المتبقي البالغ 41,213 دولار أمريكي في عام 2020.

الجدول 2: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في فوجي (دولار أمريكي)

الشريحة	اليونديبي	اليونيب	المجموع	مستوى الصرف (%)
الأولى	71,800	47,900	119,700	100
	71,800	47,900	119,700	
الثانية	37,900	24,400	62,300	100
	37,900	24,400	62,300	
الثالثة	59,850	41,650	101,500	59
	35,587	24,700	60,287	
المجموع	169,550	113,950	283,500	85
	145,287	97,000	242,287	

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12. سيتم تنفيذ الأنشطة التالية بين ديسمبر/كانون الأول 2020 وديسمبر/كانون الأول 2021:

- (أ) تنظيم ورشة عمل تدريبية واحدة لما مجمله 15 شخصاً من المُخلصين/الوكلاء الجمركيين على استخدام رموز النظام المنسق للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتجهيزات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ ودورتان تحديثتان لما مجمله 30 من موظفي الجمارك (اليونيب)

(3,000 دولار أمريكي)؛ وإجراء تدريب إلزامي على نظام الترخيص لمهندسي التبريد على متن السفن، بغض النظر عن الجنسية، في قطاع مصايد الأسماك، ونشر الوعي الذي يستهدف المستوردين بشأن بيع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لشركات مصايد الأسماك الحاصلة على ترخيص ساري المفعول بصورة حصرية (تمويل التعزيز المؤسسي)؛

(ب) تنظيم ورشتي عمل تدريبيتين لما مجمله 40 فني في القطاع البحري ومصايد الأسماك بشأن ممارسات الخدمة الجيدة وخدمة الصيانة باستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال؛ وورشتي عمل تدريبيتين، إحداها حول ممارسات التبريد الجيدة والأخرى حول التقنيات البديلة منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي لما مجموعه 60 خبير فني؛ وتحديث دليل التدريب على التبريد الخاص بجامعة فيجي الوطنية (اليونيب) (4,000 دولار أمريكي)؛

(ج) تقديم المساعدة الفنية وتنظيم ورشة عمل عبر الإنترنت من قبل مستشار دولي بشأن الاسترداد والاستصلاح لجمعية المصايد؛ وتنظيم ورشتي عمل لما مجمله 50 فني، بما في ذلك العاملين في قطاع مصايد الأسماك، حول استخدام آلات الاسترداد (اليونديبي) (4,200 دولار أمريكي)؛

(د) استكمال برنامج حوافز المستخدم النهائي لإدخال وحدات تكييف الهواء السكنية القائمة على الهيدروكلوروكربون-32؛ ونشر الوعي والترويج للاستبدال بالتقنيات القائمة على الهيدروكلوروكربون-32 من خلال عروض التكنولوجيا، وتنظيم ورش العمل والاجتماعات مع أصحاب المصلحة، ونشر المعلومات (اليونديبي) (10,750 دولار أمريكي)؛

(هـ) ترويج المعلومات على الجمهور المستهدف بما في ذلك التعديلات التشريعية الجديدة والجدول الزمني لحظر التجهيزات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتوزيع المواد التوعوية المتعلقة بتدريب الفنيين وإصدار الشهادات، والتقنيات منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي في قطاع التبريد وتكييف الهواء؛ ونشر المعلومات لوكلاء الجمارك بشأن رموز النظام المنسق، ووسم التجهيزات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية/المواد الهيدروكلوروكربونية وعملية تخليص الواردات؛ والترويج الإعلامي لمتطلبات الترخيص والتصاريح (اليونيب) (4,550 دولار أمريكي)؛ و

(و) إدارة المشروع، والرصد، والإبلاغ بما في ذلك التنسيق مع أصحاب المصلحة، وجمع البيانات ورصد التقدم المحرز؛ وإعداد التقارير (اليونديبي) (5,000 دولار أمريكي موزعة على النحو التالي: 2,200 دولار أمريكي للسفر، و2,000 دولار أمريكي للاجتماعات وورش العمل، و800 دولار أمريكي للمصروفات المتنوعة).

تعليقات وتوصيات الأمانة

التعليقات

تقرير التحقق

13. أشارت الأمانة إلى أن تقرير التحقق قد تضمن توصية بشأن مراقبة صادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى سفن الصيد الأجنبية واستفسرت عن خطة العمل لمعالجة التوصية. وردت اليونديبي بأن لدى فيجي متطلبات ترخيص للتصدير في تشريعاتها بالفعل، وتدرك وحدة الأوزون الوطنية أهمية الإنفاذ الكامل لمتطلبات ترخيص التصدير من أجل تصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى سفن الصيد الأجنبية وتعزيز آلية المراقبة. وبسبب القيود الزمنية المفروضة على تجارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى سفن الصيد الأجنبية، تعكف الحكومة على إعداد خطة عمل بشأن الطرق البديلة لمواجهة التحديات، بما في ذلك خيار إصدار تصاريح

التصدير على اساس سنوي، بالتشاور مع أصحاب المصلحة. وسيتم الإبلاغ عن التقدم المحرز في هذا الصدد عند التقديم للمرحلة الثانية.

التقرير المرحلي لتنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

14. أصدرت حكومة فيجي مسبقاً حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020 بواقع 3.69 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهو أقل من أهداف الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال.

15. لدى الاستفسار عن الإطار الزمني المتعلق بحظر واردات وحدات تكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أوضحت اليونديبي أن حظر التجهيزات الصغيرة التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-22 يحتاج إلى مزيد من التشاور مع أصحاب المصلحة. وفي غضون ذلك، ستراقب الحكومة استيراد التجهيزات الصغيرة القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال فرض شرط الترخيص لتمكين المراقبة الوثيقة بهدف فهم السوق بصورة أفضل.

قطاع خدمة التبريد

16. عند طرح استفسارات متعلقة بتنفيذ برنامج استبدال وحدات التكييف السكنية الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع السابع والسبعين، أوضحت اليونديبي بأن البرنامج مفتوح للشركات الخاصة، والمؤسسات، والأسر الفردية. ويمكن للمستخدمين النهائيين المهتمين باستبدال وحدات التكييف القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بوحدة بديلة قائمة على (الهيدروفلوروكربون-32) غير مستنفدة للأوزون ومنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي التقدم بطلب للاستفادة من البرنامج. وبمجرد الموافقة على الطلب من قبل وحدة الأوزون الوطنية، يمكن للمستفيد شراء التجهيزات الجديدة من الموردين والتقدم بطلب للحصول على حافز تصل نسبته إلى 25 في المائة من التكلفة. ويمكن لوحدة الأوزون الوطنية، بعد التحقق من التركيب، الموافقة على الطلب ودفع قيمة الحافز للمستفيد. فيما يتحمل الأخير نسبة 75 في المائة المتبقية من تكلفة الوحدة. ويوضح الجدول 3 أدناه تقديراً لتكلفة الوحدة للتجهيزات، والحواجز، والتمويل المشترك من قبل المستفيدين:

الجدول 3: تكلفة وحدات تكييف الهواء، ومستوى الحواجز والتمويل المشترك من المستفيدين

التمويل المشترك (دولار أمريكي)	مستوى الحافز (دولار أمريكي/وحدة)	التكلفة الإجمالية (دولار أمريكي/وحدة)	استطاعة وحدة تكييف الهواء
450	150	600	9,000 وحدة حرارية*
540	175	715	12,000 وحدة حرارية
855	285	1,140	18,000 وحدة حرارية

* وحدة حرارية = وحدة حرارية بريطانية

17. أشارت الأمانة إلى أنه تمت الموافقة على هذا النشاط في الاجتماع السابع والسبعين إلا أنه لم يتم شراء التجهيزات، كما استفسرت عن ترتيبات التنفيذ أمثالاً للمقرر 84/84. وأوضحت اليونديبي أن الحكومة بذلت جهوداً في إعداد البرنامج الذي تم تعميمه على الجميع. وتعتبر الحكومة هذا البرنامج نهجاً جيداً لضمان رواج البدائل منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي في السوق، حيث ترغب في مواصلة تنفيذه في الشريحة الرابعة. كما أوضحت اليونديبي باستفاضة الأنشطة المخطط لها في الشريحة الرابعة لزيادة فوائد برنامج الاستبدال أمثالاً للمقرر 84/84 (ب) و(ج) على النحو التالي:

(أ) تم إطلاق برنامج حوافز استبدال وحدات تكييف الهواء استجابةً للاهتمام الذي أبداه المستفيدين للحكومة بشأن استيراد وحدات تكييف الهواء القائمة على الهيدروفلوروكربون-32 نظراً لرواج وحدات مماثلة في جنوب شرق آسيا؛

- (ب) فرضت الحكومة ضريبة على استيراد الوحدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 منذ عام 2018 في محاولة للحد من استيراد التجهيزات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وبهدف الحث على استحداث تقنيات بديلة لا تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي، وذات كفاءة في استخدام الطاقة؛
- (ج) صُمم البرنامج وفق تدريبات فنيي التبريد وتكييف الهواء على التعامل مع غازات التبريد البديلة التي تمت في الشرائح السابقة. وسيوفر برنامج الاستبدال فرصة للفنيين لتلقي التدريب بصورة مستمرة في بيئة حقيقية وممارسة واكتساب المهارات في التعامل مع غازات التبريد القابلة للاشتعال بدرجات حرارة معتدلة؛
- (د) سيُتيح التدريب السابق للفنيين تركيب وحدات الهيدروكلوروفلوروكربون-32 بطريقة آمنة وفعالة؛ وبدورها، ستعمل الوحدات المركبة على "رصد" أعمال الفنيين في الميدان بهدف تقييم قدراتهم وتوفير تغذية راجعة لتحسين التدريب المستقبلي في التعامل مع غازات التبريد القابلة للاشتعال؛
- (هـ) سيتم جمع نتائج برنامج استبدال وحدات التكييف، وتقييمها، ونشرها من خلال ورش العمل التوعوية وورش العمل الفنية وتدريب الفنيين لدعم توسيع نطاق البرنامج في القطاع الخاص. وقد تم التخطيط لهذه الأنشطة في الشريحة الرابعة؛ و
- (و) بمجرد الانتهاء من برنامج الاستبدال، ستقوم الحكومة بتحليل السيناريو الكامل لإجراءات الاستبدال ومدى تقبل القطاع الخاص والمستخدمين النهائيين للنتائج. وستستخدم البيانات التي يتم جمعها بهدف تطوير المزيد من الاستراتيجيات والسياسات لتوسيع نطاق رواج وحدات تكييف هواء الغرف منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي في السوق في أرجاء الدولة. وعلاوة على ذلك، ستقدم اليونديبي تقريراً شاملاً حول نتائج برنامج الحوافز لتتمكن الأمانة من إعداد صحيفة وقائع توجيهية للمشاريع المستقبلية، بما يتماشى مع المقرر 84/84(د).

18. بناء على طلب لتوضيح ما إذا كان سيتم النظر في وحدات تكييف الهواء القائمة على غاز R-290 في برنامج الاستبدال، أجابت اليونديبي بأن هذه الوحدات ليست راجحة حتى الآن بصورة جيدة في المنطقة.

إكمال المرحلة الأولى

19. أكدت اليونديبي أن المرحلة الأولى لفيجي ستكتمل في 31 ديسمبر/كانون الأول 2021 على النحو المنصوص عليه في الفقرة 14 من الاتفاقية.

تطبيق السياسة الجنسانية

20. بالتماشي مع المقرر 92/84(د)³، سيأخذ تنفيذ الشريحة الرابعة في عين الاعتبار تعميم مراعاة المنظور الجنساني والإنصاف إلى أقصى حد ممكن بهدف تشجيع مشاركة المرأة في مختلف الأنشطة مثل التخطيط، وصنع السياسات والقرارات، وتبادل الأفكار، والأنشطة الاستشارية، والمراقبة، والتقييم. وسيتم تشجيع النساء على المشاركة في الفعاليات/الأنشطة التي تُنظَّم في إطار الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مثل الاجتماعات، والتدريب، وورش العمل، وأنشطة بناء القدرات والأنشطة التوعوية. كما سيتم جمع البيانات المصنفة حسب الجنس.

³ طلب المقرر 92/84(د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التنفيذية المتعلقة بتعميم مراعاة المنظور الجنساني طوال دورة المشروع.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

21. تم إعداد نظام للترخيص والحصص ووضع حيز التنفيذ لضمان الامتثال لأهداف الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال. وقد فُرضت ضريبة للحث على تجنب استيراد التجهيزات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22. تقدم إدارة الجمارك، كجزء من برنامجها التعريفي، تدريباً دورياً لموظفي الجمارك الجدد يشمل المسائل المتعلقة بالامتثال للالتزامات المنصوص عليها بموجب بروتوكول مونتريال.

22. تم إنشاء مراكز تدريب للفنيين لتمكين تطوير قدراتهم بصورة مستمرة. وسُهم التجهيزات والأدوات المقدمة لتدريب الفنيين واسترداد غازات التبريد في استدامة الإزالة التي تحققت في المرحلة الأولى. دُمجت مناهج التدريب في جامعة فيجي الوطنية، وسيُشجع برنامج الحوافز على الانتقال إلى تقنيات لا تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي.

تعديل الاتفاقية

23. تم تعديل نقطة البدء للتخفيضات المجمعة المستدامة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثالث والسبعين في فيجي من 8.41 طن من قدرات استنفاد الأوزون إلى 5.77 طن من قدرات استنفاد الأوزون بهدف الحفاظ على الاتساق مع نهج الإبلاغ الذي يحتسب المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في خدمة سفن الصيد الأجنبية كصادرات، على أساس تفهم أن حكومة فيجي ستقدم إلى أمانة الأوزون طلباً لتعديل استهلاك خط أساس الامتثال بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال⁴.

24. وافق الاجتماع التاسع والعشرون للأطراف على تعديل خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي من 8.41 طن من قدرات استنفاد الأوزون إلى 5.73 طن من قدرات استنفاد الأوزون⁵. وفي ضوء خط الأساس المعدل البالغ 5.73 طن من قدرات استنفاد الأوزون، قامت الأمانة بتحديث الفقرة 1 والملحق 2-أ من الاتفاقية المُبرمة بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية لتعكس هذا التغيير. كما تم تحديث الفقرة 16 لتوضح أن الاتفاقية المعدلة ستحل محل الاتفاقية المتفق عليها في الاجتماع الثالث والسبعين. وستلحق الاتفاقية المعدلة بالتحديث النهائي للاجتماع السادس والثمانون.

الخلاصة

25. تطبق فيجي نظاماً قائماً للتراخيص والحصص فيما يتعلق باستيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والذي يُمكن من إجراء تخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما يتماشى مع الجدول الزمني للتخلص التدريجي طبقاً لبروتوكول مونتريال. ويعد الاستهلاك المُبلغ عنه لعام 2019 من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أقل بنسبة 19 في المائة من خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال، كما تتوافق الحصة الصادرة لعام 2020 مع هدف الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال. يستمر انعقاد الأنشطة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومن شأن استمراريتها في الشريحة الرابعة ضمان تمكين التخفيض المستدام في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد والتي تشمل، من بين جملة أنشطة أخرى، تدريب موظفي/وكلاء الجمارك وفنيي التبريد وتكييف الهواء، والمساعدة التقنية في برنامج استرداد غازات التبريد، وإعادة التدوير، وكذلك برنامج استبدال المستخدم النهائي. بلغ معدل الصرف للشريحة الثالثة نسبة 59 في المائة. وسيتم تقديم المرحلة الثانية إلى الاجتماع السابع والثمانين.

⁴المقرر 15/73.

⁵المقرر 15/XXIX.

التوصية

26. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بما يلي:

- (أ) أن تحيط علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي؛
- (ب) الإشارة إلى أن أمانة الصندوق قامت بتحديث الاتفاقية المعدلة المبرمة بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية، على النحو الوارد في المرفق الأول لهذه الوثيقة، وعلى وجه الخصوص: الفقرة 1 والملحق 2-أ، استناداً إلى خط أساس الامتثال المنقح للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والفقرة 16 التي تم تحديثها للإشارة إلى أن الاتفاقية المعدلة المحدثة قد حلت محل الاتفاقية التي تم التوصل إليها في الاجتماع الثالث والسبعين؛ و
- (ج) أن تطلب من اليونديبي تقديم تقرير مفصل عن نتائج برنامج حوافز المستخدمين النهائيين لاستبدال وحدات تكييف الهواء القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بوحدات قائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-32، بغية تمكن الأمانة من إعداد صحيفة وقائع توجيهية للمشاريع المستقبلية، بما يتماشى مع المقرر 84/84(د).

27. توصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشاملة على الشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة 2020-2021، وفق مستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونديبي	1,795	19,950	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(أ)
اليونيب	1,502	11,550	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(ب)

المرفق الأول

نصّ يجب إدماجه في الاتفاق المعدل المحدث المُبرم بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

(التغييرات ذات الصلة بخط عريض لسهولة الرجوع إليها)

1. يمثل هذه الاتفاق التفاهم بين حكومة فيجي ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستخدام الخاضع للرقابة للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في الملحق 1-أ ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 3.72 طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2020 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16. يحل هذا الاتفاق المعدل المحدث محل الاتفاق التي عُقد بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية في الاجتماع الثالث والسبعين للجنة التنفيذية.

الملحق 2-أ: الأهداف والتمويل

الصف	البند	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
1.1	الجدول الزمني لتخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق ج، المجموعة الأولى (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	لا ينطبق	لا ينطبق	5.73	5.73	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	3.72	لا ينطبق
1.2	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق ج، المجموعة الأولى (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	لا ينطبق	لا ينطبق	5.73	5.73	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	3.72	لا ينطبق
2.1	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونانديبي) (دولار أمريكي)	71,800	0	0	37,900	0	59,850	0	0	0	19,950	189,500
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	6,462	0	0	3,411	0	5,387	0	0	0	1,795	17,055
2.3	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونانديبي) (دولار أمريكي)	47,900	0	0	24,400	0	41,650	0	0	0	11,550	125,500
2.4	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	6,227	0	0	3,172	0	5,415	0	0	0	1,502	16,315
3.1	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	119,700	0	0	62,300	0	101,500	0	0	0	31,500	315,000
3.2	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	12,689	0	0	6,583	0	10,802	0	0	0	3,297	33,370
3.3	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	132,389	0	0	68,883	0	112,302	0	0	0	34,797	348,370
4.1.1	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذه الاتفاقية (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											1.98
4.1.2	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها من خلال مشروعات سابقة موافق عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											-
4.1.3	الاستهلاك المؤهل للتمويل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											3.75
4.2.1	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-142 المتفق على تحقيقها بموجب هذه الاتفاقية (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.04
4.2.2	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-142 التي يتعين تحقيقها من خلال مشروعات سابقة موافق عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											-
4.2.3	الاستهلاك المؤهل للتمويل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-142 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00