

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/52

3 May 2020

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والثمانون
مونتريال، من 25 إلى 29 أيار/مايو 2020
مؤجل: من 19 إلى 22 تموز/يوليه 2020*

مقترح مشروع: أوروغواي

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة)

يونديبي

* بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19).

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات أوروغواي

(1) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي تمت فيه الموافقة	تدابير الرقابة
خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	يوندبي	السابع والسبعون	35 في المائة بحلول عام 2020

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2018	9.04 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								السنة: 2018
كيميائي	الإيروصولات	الرغاوي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات العملية	إجمالي استهلاك القطاع
				التصنيع	الخدمة			
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				1.10	6.55			7.65
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب					1.33			1.33
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب					0.02			0.02
الهيدروكلوروفلوروكربون-123			0.03		0.00			0.03
الهيدروكلوروفلوروكربون-124					0.01			0.01
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليمرات المستوردة سابقة الخلط			6.48					6.48

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة 2010-2009	23.33	نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة	
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
موافق عليه بالفعل:	15.23	المتبقي	
		13.34	

(5) خطة الأعمال			2020	المجموع
يوندبي	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.1	1.1	1.1
	التمويل (دولار أمريكي)	119,057	119,057	119,057

(6) بيانات المشروع						2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال						21.00	21.0	21.00	21.00	15.16	لا ينطبق
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						21.00	21.0	21.00	21.00	15.16	لا ينطبق
يوندبي	التمويل الموافق عليه (بالدولار)	314,000	0	679,889	0	314,000	0	679,889	0	111,268	1,105,157
	تكاليف المشروع	21,980	0	47,592	0	21,980	0	47,592	0	7,789	77,361
ي	تكاليف الدعم	314,000	0	679,889	0	314,000	0	679,889	0	0	993,889
	تكاليف المشروع	21,980	0	47,592	0	21,980	0	47,592	0	0	69,572
إجمالي المبالغ المطلوبة في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)						0	0	0	0	111,268	111,268
تكاليف الدعم						0	0	0	0	7,789	7,789

توصية الأمانة:	للموافقة الشاملة
----------------	------------------

وصف المشروع

1 - بالنيابة عن حكومة أوروغواي، قدم يوننديبي بوصفه الوكالة المنفذة المعينة، طلبا لتمويل الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 111,268 دولار أمريكي¹ زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,789 دولار أمريكي. ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ الشريحة الثانية وتقرير تحقق بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2018-2019 وخطة تنفيذ الشريحة لعام 2020.

تقرير بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2 - بناء على تقرير التحقق، أبلغت حكومة أوروغواي، عن استهلاك مقداره 14.08 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عام 2019، وهو أقل بنسبة 40 في المائة من خط الأساس للامتثال. ويبين الجدول 1 استهلاك الأعوام 2015-2019 من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بيانات المادة 7، الأعوام 2015-2019).

المادة	2015	2016	2017	2018	2019*	خط الأساس
طن متري						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	254.23	295.35	273.04	139.06	246.58	383.36
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	1.60	2.02	1.30	1.51	1.11	1.86
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	3.36	2.42	5.45	0.52	1.31	4.14
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	14.81	0.00	13.42	12.11	4.08	13.58
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	0.98	1.35	0.84	0.31	0.33	9.68
المجموع (طن متري)	274.98	301.14	294.05	153.52	253.41	412.61
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخلط**	35.69	42.85	49.75	58.89	51.47	48.40***
طن من قدرات استنفاد الأوزون						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	13.98	16.24	15.02	7.65	13.56	21.08
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	0.07	0.05	0.12	0.01	0.03	0.09
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	1.63	0.00	1.48	1.33	0.45	1.49
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	0.06	0.09	0.05	0.02	0.02	0.63
المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	15.78	16.42	16.69	9.04	14.08	23.33
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخلط**	3.93	4.71	5.47	6.47	5.66	5.33***

* بيانات من تقرير التحقق بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

** بيانات البرنامج القطري

*** نقطة البداية المحددة في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية.

3 - منذ عام 2015، اختلف استهلاك جميع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من عام لعام. وحتى عام 2018، بلغ مجموع استهلاك المواد حوالي 23 في المائة أقل من المستويات المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال والاتفاق الخاص بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وذلك بسبب إنفاذ نظام الحصص والترخيص وتنفيذ أنشطة الخطة. وفي عام 2018 انخفض الاستهلاك بنسبة 45 في المائة عن السنة السابقة بسبب ضعف الاقتصاد في البلد مما نتج عنه انخفاض كبير في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وترجع الزيادة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عام 2019 إلى الانتعاش الاقتصادي في البلد مما سمح للمستوردين باستيراد كامل كمية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المخصصة لهم في الحصص. وعلى حين بقي استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الصافي تقريبا على نفس المستويات، فإن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات

¹ حسب رسالة مؤرخة في ٢٤ شباط/فبراير ٢٠٢٠ من وزارة الإسكان وتخطيط الأراضي والبيئة في أوروغواي ليونديبي.

المستوردة سابقة الخلط قد تزايد بسبب تأخير تحويل مؤسسات الرغاوي نتيجة لنقص نظم الهيدروفلوروأوليفان في البلد. وفي بداية عام 2019، حدث تخفيض في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخلط؛ وهو اتجاه من المتوقع أن يستمر ذلك لأن المؤسسات قد بدأت في أنشطة التحويل في ذلك العام. وتستخدم كميات ضئيلة من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 و 124 و 142ب في خدمة بعض معدات التبريد وتكييف الهواء (مثل المبردات والمضخات الحرارية) التي ما زالت في التشغيل.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4 - أبلغت حكومة أوروغواي عن استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2018 وهو متسق والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير التحقق

5 - أكد تقرير التحقق أن حكومة أوروغواي تنفذ نظام الترخيص والحصص لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن إجمالي استهلاك هذه المواد لعامي 2018 و 2019 بلغ 9.04 و 14.08 طن من قدرات استنفاد الأوزون على التوالي، وأن البلد امتثل بجدول تخفيضات بروتوكول مونتريال وأقصى استهلاك مسموح به في اتفاقه مع اللجنة التنفيذية. وخلص التحقق إلى أن نظام الترخيص في أوروغواي يعمل بشكل كامل وفعال وأنه لا توجد أي مسائل متعلقة بالإبلاغ أو تسجيل الواردات والصادرات.

تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

6 - وضعت حكومة أوروغواي نظاماً تنظيمياً لرقابة استهلاك المواد المستنفدة للأوزون يشمل صادرات وواردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عام 2006؛ ويتم تنفيذ نظام الحصص منذ عام 2013، كما فرض حظر على استيراد معدات نظم تكييف الهواء السبليت التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-22 منذ أول كانون الثاني/يناير 2017. ويسمح نظام الترخيص الإلكتروني القائم لسلطات الجمارك بالحصول على المعلومات الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في زمن حقيقي ويسر جمع البيانات وسجلات الإحصاءات. وفي عام 2018 تم تحديث مدونات تعريفه جميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب البروتوكول وذلك لتحسين الرقابة عليها. وكما أن وحدة الأوزون الوطنية طرف في لجنة تقوم باستعراض الحوافز الضريبية للمشروعات الجديدة، وتم تنفيذ سياسة لتثني عن مشروعات استثمارية تستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتوفير الحوافز الضريبية (مثل تخفيضات من تعريف الاستيراد أو قروض بنسبة مميزة) للمشروعات التي تدخل تكنولوجيات خالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة وذات كفاءة في الطاقة.

7 - عقدت أربع دورات تدريبية على بروتوكول مونتريال والتدابير الموجودة لرقابة الواردات والصادرات وانتقال المواد المستنفدة للأوزون ورقابة التجارة غير المشروعة. وشارك 25 موظف جمارك وسمسار في كل ورشة عمل (المجموع 100 مشارك).

8 - صدقت حكومة أوروغواي على تعديل كيغالي في أيلول/سبتمبر 2018.

قطاع تصنيع رغاوي البوليوريثان

9 - شملت المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المستوردة سابقة الخلط (أي 5.33 طن من قدرات استنفاد الأوزون، مما يمثل نقطة البداية المؤهلة للتمويل) المستخدم في 21 مؤسسة صغيرة ومتوسطة تقوم بتصنيع تطبيقات رغاوي البوليوريثان. وتقوم التكنولوجيا المختارة على تركيبات الهيدروفلوروأوليفان.

10 - أشار يونديبي إلى أن هناك مؤسسة واحدة (جيمس) قامت بالتحويل إلى السيكلوبنتان مع إزالة 1.02 طن من قدرات استنفاد الأوزون (9.3 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب؛ ووفرت المؤسسة تمويلاً من خارج الصندوق المتعدد الأطراف لتغطية التكلفة الرأسمالية الأعلى المتعلقة بالتحويل إلى السيكلوبنتان. إلا أن المؤسسات الأخرى الصغيرة والمتوسطة لم تتمكن من التحويل لأن الموردين المحليين لا يوفران نظم قائمة على الهيدروفلوروأوليفان وبسبب حجم السوق المحدود في تلك البدائل. وتم تعيين خبير فني لإعداد بروتوكول للاختبار بغرض الترويج لاعتماد نظم بوليوريثان قائمة على الهيدروفلوروأوليفان وذلك بضمان أن رغاوي النفخ بالهيدروفلوروأوليفان تلتزم بجميع المتطلبات التقنية لهذه المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، وتوفير المعلومات لموردي النظم المحليين المهتمين بتوفير هذه النظم. ومن المتوقع أن يتم استكمال تحويل تلك المؤسسات بحلول حزيران/يونيه 2021 وأن تكون نظم الهيدروفلوروأوليفان متاحة في السوق المحلي.

قطاع خدمة التبريد

11 - تم تنفيذ الأنشطة التالية:

- (أ) حصل 100 فني تبريد وتكييف هواء على تدريب خلال ثلاث ورش عمل مدتها أسبوعين بشأن ممارسات التبريد الجيدة والتكنولوجيات البديلة؛ كما تم تدريب عدد 158 فني تدريب وتكييف هواء إضافي على بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات إمكانية الاحتراق العالمي المنخفضة؛
- (ب) عقدت دورة لتدريب المدرب شارك فيها 10 مدربين من المعاهد الفنية والجامعات و "معمل أوروغواي للتكنولوجيا"؛
- (ج) عقدت اجتماعات مع العاملين في صيانة التبريد في محلات السوبر ماركت لتوضيح النتائج الإيجابية لممارسات التبريد الجيدة للفنيين في عملهم اليومي وذلك من خلال تمارين عملية؛
- (د) عقدت ورشاً عمل متخصصة حول استخدام الأمونيا وحضرها 16 مدرباً ومهندساً واحداً ومسؤولين عن اتخاذ القرار؛ كما تم توفير المساندة الفنية لمنتج واحد للأيس كريم كان يستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في الماضي وذلك لاعتماد الأمونيا كغاز تبريد في أحد مراكزه للتخزين والتوزيع؛
- (هـ) عقدت 10 اجتماعات مع وزارة الاقتصاد والمالية وبنك الجمهورية لتقييم مشروعات التبريد وتكييف الهواء التي تروج للبدائل ذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة وكفاءة طاقة عالية في المشتروات العامة؛ و
- (و) تمت زيادة التوعية العامة من خلال توزيع أوراق فنية وإجراءات ممارسة التبريد الجيدة على فنيي التبريد وتكييف الهواء وشركات الخدمة؛ وتم تحديث الموقع الشبكي وصفحة فيسبوك لوزارة الإسكان وتخطيط الأراضي والبيئة بإضافة معلومات فنية للترويج لاستخدام بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنشطة الإزالة الأخرى التي تقوم بها خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتم إعداد أربع وثائق تحتوي على إجراءات ومعايير الشراء العام المستند لمعدات تكييف الهواء.

وحدة تنفيذ ورصد المشروع

12 - تقوم وحدة الأوزون الوطنية بتنسيق تنفيذ خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والوحدة مسؤولة عن تحديد وتنفيذ ورصد وتقييم كافة الأنشطة. وهي تعمل عن كثب مع عديد من الشركاء بما فيهم مديرية الجمارك الوطنية بشأن تدابير رقابة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإطار القانوني. ومن إجمالي مبلغ 50,200 دولار أمريكي تم تحديده لوحدة تنفيذ ورصد المشروع في الشريحة الثانية، تم صرف 12,504 دولار أمريكي حتى

الآن (أي 7,504 دولار أمريكي للموظفين والاستشاريين و 5,000 دولار أمريكي لتكاليف التحقق وتكاليف تشغيل أخرى) وتبقى رصيد يبلغ 37,696 دولار أمريكي سيتم استخدامه خلال الفترة 2020-2021.

مستوى صرف الأموال

13 - بتاريخ شباط/فبراير 2020، من إجمالي مبلغ 993,889 دولار أمريكي تمت الموافقة عليه حتى الآن تم صرف 459,039 دولار أمريكي كما يبين الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد المتبقي البالغ 534,850 دولار أمريكي عام 2020.

الجدول 2. التقرير المالي للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي (بالدولار الأمريكي)

الشرية	الموافق عليه	المصرف	نسبة الصرف (%)
الأولى	314,000	308,467	98
الثانية	679,889	150,572	22
المجموع	993,889	459,039	46

خطة تنفيذ الشريحة الثالثة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14 - سيتم تنفيذ الأنشطة التالية حتى كانون الأول/ديسمبر 2021:

(أ) تعزيز الإطار القانوني والمؤسسي لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك استعراض اللوائح الخاصة بالمعدات القائمة على هذه المواد وتدابير الامتثال؛ وعقد ورشتي عمل تدريبية لعدد 12 موظف جمارك لتعزيز قدرات إدارة الجمارك الوطنية على رصد واردات المواد المستنفدة للأوزون ورقابة التجارة غير المشروعة فيها، وزيارة لمكاتب الجمارك على أهم نقطة عبور للحدود للتأكد من كيفية رقابة الواردات (11,550 دولار أمريكي)؛

(ب) المساعدة الفنية لقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء من خلال ورشتي عمل تدريبية على ممارسة التبريد الجيدة تشمل 60 فينا؛ وإدخال استخدام الأدوات (مثل أجهزة كشف التسرب والمضخات الفراغية وأدوات لحام) لخفض فقدان غاز التبريد؛ والاستمرار في نشر مواد التدريب الحديثة للفنيين (41,250 دولار أمريكي)؛

(ج) ورشتا عمل متخصصة في استخدام ثاني أكسيد الكربون والأمونيا كغاز تبريد في التطبيقات التجارية و/أو الصناعية، واستخدام غاز R-290 والهيدروفلوروكربون-32 في معدات تكييف الهواء المنزلية؛ وزيارتان ميدانيتان بغرض تحديد المشروعات المحتملة التي يمكن أن تستخدم بدائل ذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة ولورش خدمة مختارة من أجل رصد والترويج للبدائل وممارسات التبريد الجيدة بين الفنيين؛ وتنفيذ مشروع رائد لتوضيح استخدام النظم القائمة على ثاني أكسيد الكربون لغرف التبريد في محلات السوبر ماركت وصناعة الأغذية، ووضع المعايير والإجراءات النهائية للمشتريات العامة المستدامة للتكنولوجيات غير القائمة على مواد مستنفدة للأوزون وذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة وذات كفاءة طاقة عالية (40,150 دولار أمريكي)؛

(د) أنشطة زيادة الوعي للترويج لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وممارسات التبريد الجيدة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء ولعموم الجمهور (3,850 دولار أمريكي)؛ و

(هـ) وحدة رصد وتنفيذ المشروع لتنفيذ ورصد المشروع وإعداد التقارير المرحلية واجتماعات المتابعة مع الأطراف أصحاب المصلحة (يوننديبي) (14,468 دولار أمريكي) (والرصيد المتبقي من الشريحة

السابقة ومقداره 37,696 دولار أمريكي) للاستشاريين والموظفين (45,164 دولار أمريكي) وورش عمل واجتماعات (2,000 دولار أمريكي) وتكاليف أخرى تشمل التحقق والتكاليف التشغيلية (5,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

15 - أصدرت حكومة أوروغواي بالفعل حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020 على 12.32 طن من قدرات استنفاد الأوزون وهي أقل بـ 2.84 طن من قدرات استنفاد الأوزون من أهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال.

قطاع تصنيع رغاوي البوليوريثان

16 - شرح يوننديبي أنه قد أحرز بعض التقدم بشأن المسألة المتعلقة بإتاحة الهيدروفلوروأوليفان محليا لمساندة عملية تحويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة؛ وقد تمت زيارة كل واحدة من هذه المؤسسات لتحديد متطلباتها الخاصة؛ وعقدت مناقشات فنية مع موردي نظم البوليوريثان المحتملين والذين يمكنهم توفير نظم الهيدروفلوروأوليفان على أساس محدود حسب الطلب. وبمجرد حل مسألة إتاحة الهيدروفلوروأوليفان في الأسواق المحلية سيتم توفير المساعدة الفنية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة من أجل إدخال النظم القائمة على الهيدروفلوروأوليفان.

17 - أشار يوننديبي إلى أن تحويل جميع المؤسسات الصغيرة والمتوسطة سيتم الانتهاء منه بحلول حزيران/يونيه 2021. إلا أن الوضع الناشئ عن جائحة كوفيد-19 يمكن أن يؤخر تاريخ الاستكمال المتوقع. كما أشار يوننديبي أيضا إلى أن الحظر المقترح على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141 سيتم إصداره عند الانتهاء من المشروع، بطريقة تدريجية بحيث يتم حظر الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الصافي بحلول أول كانون الثاني/يناير 2021 كما كان مخططا له في الأصل، والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخلط بحلول أول كانون الثاني/يناير 2022.

قطاع خدمة التبريد

18 - فيما يتعلق بأنشطة الترويج لغازات التبريد ذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة وكفاءة طاقة عالية في قطاع التبريد وتكييف الهواء، أوضح يوننديبي أن نتائج ورشتي العمل المتخصصة أظهرت اهتماما لدى بعض المشاركين باستخدام هذه التكنولوجيات الجديدة على حين أعرب آخرون عن مشاغلهم بالنسبة لإتاحة المعدات وقطع الغيار في البلد. وشرح اليوننديبي أن الحكومة ترى أنه من الأهمية القيام بتحديد المستفيدين خلال تنفيذ الشريحة الثالثة واستكشاف استخدام ثاني أكسيد الكربون الحدي في محلات السوبر ماركت بعد نجاح التنفيذ في البلدان المجاورة. ومع الإشارة إلى ملحوظة الأمانة بشأن ضرورة أن يقوم هذا المشروع بالوفاء بمتطلبات المقرر 84/84 (د) 2، شرح يوننديبي أنه عند تقديم المشروع إلى الاجتماع السابع والسبعين كان مصمما على أنه مشروع للمساعدة الفنية وليس كمشروع للمستخدم النهائي بغرض توضيح استخدام بدائل ذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة وكفاءة طاقة عالية في غرف التبريد من خلال تقييم الأداء المقارن وكفاءة الطاقة بنظم قائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22، وتحديد متطلبات السلامة

² أن يطلب إلى الوكالات الثنائية والمنفذة أن تقدم تقارير تفصيلية بشأن نتائج مشروعات المستخدم النهائي الحالية والمقبلة عندما يتم استكمالها، حتى تتمكن الأمانة من إعداد أوراق حقائق للاستفادة منها في المشروعات المقبلة.

والرقابة عند التركيب والصيانة، وتحليل التكلفة وليس كمشروع رائد حافز للمستخدم النهائي. كما التزم يونديبي أيضا بتوفير تقرير بشأن نتائج هذه المساعدة الفنية كجزء من التقرير النهائي لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

19 - أشار يونديبي إلى أن المرحلة الثانية من الخطة ستتم بحلول 31 كانون الأول/ديسمبر 2021 كما حددت الفقرة 14 من الاتفاق.

تنفيذ سياسة النوع³

20 - لاحظت الأمانة أن حكومة أوروغواي قد التزمت باتباع سياسة إدماج المرأة؛ مثلا خلال تنفيذ الشريحة الثالثة سيتم الترويج لمشاركة المرأة في أنشطة التدريب وبرامج بناء القدرات وأنشطة التواصل ولتوزيع الأدوات والمعدات.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

21 - لدى حكومة أوروغواي نظام إلكتروني للترخيص والحصص يعمل بالفعل ولوائح تشمل حظر على استيراد معدات تكييف الهواء لنظم السبليت القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مما يسمح بالرقابة الفعالة على هذه المواد. وقد التزمت الحكومة بحظر استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الصافي والموجود في البوليولات المستوردة سابقة الخلط بمجرد أن يتم الانتهاء من تحويل جميع مؤسسات البوليوريثان الصغيرة والمتوسطة. وتسير أنشطة التدريب على الطريق السليم وتشمل أنشطة بناء قدرات الجمارك لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار إدارة الجمارك وتدريب مدربي التبريد وتكييف الهواء والفنيين بالتنسيق مع جمعية التبريد. وسوف تضمن هذه التدابير استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الخلاصة

22 - تستمر حكومة أوروغواي في الامتثال ببروتوكول مونتريال واتفاقها مع اللجنة التنفيذية. وأكد تقرير التحقق تشغيل نظام الحكومة للحصص والترخيص؛ كما أن حصة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البالغة 12.32 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2020 أقل بنسبة 19 في المائة من هدف بروتوكول مونتريال البالغ 15.16 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وهناك لوائح خاصة بالمواد المستنفدة للأوزون تشمل حظر على أجهزة تكييف الهواء السبليت القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الجديدة منذ أول كانون الثاني/يناير 2017. وتتقدم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتدريب حوالي 260 فنيا على ممارسة التبريد الجيدة خلال الشريحة الثانية لضمان استدامة خدمة المعدات طويلة المدى. وبالنسبة لقطاع تصنيع رغاوي البوليوريثان، استكملت إحدى المؤسسات عملية التحويل فيها إلى تكنولوجيا السيكلوبنتان مما أدى إلى إزالة 9.3 طن متري (1.02 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب؛ وتتوقع الحكومة استكمال تحويل مؤسسات الرغاوي الصغيرة والمتوسطة المتبقية بحلول حزيران/يونيه 2021. وسوف تضمن الأنشطة المخطط لها في الشريحة الثالثة استدامة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على المدى الطويل. ووصلت نسبة الصرف من الصندوق في الشرائح السابقة إلى 22 في المائة على حين وصلت نسبة الصرف الشاملة إلى 46 في المائة.

³ طلب المقرر 92/84 (د) من الوكالات الثنائية والمنفذة أن تطبق السياسة التنفيذية الخاصة بإدماج المرأة في كل دورة المشروع.

التوصية

23 - توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بأن:

(أ) تأخذ علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي؛ و

(ب) تلاحظ أن حكومة أوروغواي قد أجلت الحظر على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخلط من أول كانون الثاني/يناير 2021 إلى أول كانون الثاني/يناير 2022.

24 - توصي أمانة الصندوق أيضاً بالموافقة الشاملة على الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2020-2021 على المستوى المبين في الجدول أدناه على الأساس التالي:

(أ) سوف يستمر يوننديبي في تقديم التقرير إلى الاجتماع السابع والثمانين بشأن التقدم في تنفيذ تحويل مؤسسات الرغاوي وإتاحة نظم البوليوريثان القائمة على الهيدروفلوروأوليفان وأجزائها؛ و

(ب) سوف تقدم حكومة أوروغواي ويوننديبي تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ برنامج العمل المتعلق بالشريحة الأخيرة وتقرير استكمال المشروع إلى أول اجتماع للجنة التنفيذية عام 2022:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة)	111,268	7,789	يوندبيبي