

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/88
7 November 2024

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والتسعون
مونتريال، 4 - 8 ديسمبر/ كانون الأول 2024
البند 11(ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

قضية المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة والمستخدمة في
قطاع رغوة البولي يوريثان في الدول المصنفة طرفاً عاملاً بموجب المادة 5 (المقرر 34/93)

مقدمة

1. أبلغت عدة دول من الدول المصنفة طرفاً عاملاً بموجب المادة 5 التي قدمت المرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي إلى الاجتماعات الثالث والتسعين والرابع والتسعين والخامس والتسعين، عن استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة في إنتاج رغوة البولي يوريثان في إطار تقاريرها عن تنفيذ برامجها القطرية. وتعترض بعض هذه الدول (مثل كوبا وإكوادور وقيرغيزستان وبيرو وتونس) معالجة قضية استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة والممزوجة مسبقاً في وقت لاحق، سواء في إطار المرحلة الأولى أو في مرحلة مقبلة من برامجها القطرية. وتعترض دول أخرى مثل شيلي، التي بلغت أيضاً عن هذا الاستخدام، التخلص منه بموجب لوائح تنظيمية. وبالإضافة إلى ذلك، أبلغت عدة دول (مثل الأرجنتين وشيلي وكولومبيا وماليزيا وبنما وتركيا، على سبيل المثال) في إطار تقرير تنفيذ برامجها القطرية عن صادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البوليولات الممزوجة مسبقاً أو أشارت إلى وجود هذه الصادرات من دون تحديد كميات هذه الصادرات دائماً.

تمويل المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة

2. في سياق خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أبلغت عدة دول مصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 عن استخدام المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً والمستوردة، في تقاريرها الخاصة بتنفيذ برامجها القطرية. ونظراً لأن المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً تعتبر منتجاً، فإنها لا تعتبر ضمن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب المادة 7، وبالتالي لن تحتسب في خط أساس استهلاك هذه المواد ولا تعتبر ضمن إطار الاستهلاك الخاضع للرقابة. وتتمثل الآثار الرئيسية المترتبة على ذلك فيما يلي:

أ. ستكون شركات إنتاج الرغوى والشركات المعنية بالنظم التي اشترت المادة HCFC-141b النقية، التي تُعتبر تحت بند الاستهلاك، مؤهلة للحصول على مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف، في حين أن

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/1

الغالبية العظمى من مؤسسات الرغوى التي تستخدم المادة HCFC-141b في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة لن تكون مؤهلة للحصول على المساعدة لأن واردات المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً لا تُحسب تحت بند الاستهلاك، وبالتالي لا ترتبط بالامتثال؛

ب. يمكن لأي شركة إنتاج رغوى تعتمد على المادة HCFC-141b النقية كعامل نفخ والتي انتقلت إلى تقنيات نفخ غير قائمة على المادة HCFC-141b أن تبدأ استخدام البوليولات الممزوجة مسبقاً القائمة على المادة HCFC-141b، لا سيما إذا كانت التقنيات البديلة المختارة تؤدي إلى تكاليف تشغيل أعلى؛

ج. لم تقم الدول المصدرة للبوليولات الممزوجة محلياً القائمة على المادة HCFC-141b بالإبلاغ بموجب المادة 7 عن كميات المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات المصدرة. ولذلك، إذا كان استخدام المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً سيتم تمويله، فيجب وضع آلية لاحتساب المادة HCFC-141b في البوليولات الممزوجة مسبقاً التي تصدرها الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 لتجنب الازدواجية في التمويل في كل من الدول المصدرة والمستوردة.

3. اتفقت اللجنة التنفيذية بعد مناقشات بشأن هذه المسألة، بين اجتماعيها الحادي والستين والثامن والستين، على اتخاذ مجموعة من المقررات لتمويل إزالة المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً والتي لم تحتسب ضمن استهلاك هذه المواد الخاضع للرقابة بموجب المادة 7، ومعالجة المسائل المذكورة أعلاه. وبالإضافة إلى ذلك، تم تعديل نموذج تقرير تنفيذ البرامج القطرية ليشمل حقلاً مخصصاً للإبلاغ عن استخدام وواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً. كما تم تخصيص الحقل عينه للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أيضاً.

تمويل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً

4. لم توافق اللجنة التنفيذية بعد، في سياق خطط تنفيذ تعديل كيغالي، على توفير التمويل لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً والتي لم يتم الإبلاغ عنها بموجب المادة 7. وخلال الاجتماع الثالث والتسعين، طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة إعداد مذكرة موجزة حول مسألة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً في إنتاج رغوة البولي يوريثان في الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5، ليتم التناقش بها خلال الاجتماع الخامس والتسعين. ويستند هذا الطلب إلى الممارسات السابقة المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً (المقرر 34/93).

السياسات ذات الصلة بتمويل إزالة المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة

5. تم وضع سياسات لتمويل إزالة المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً خلال عدة اجتماعات للجنة التنفيذية. وشملت هذه السياسات أيضاً آليات تتبع صادرات المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً التي لم يتم خصمها من كمية استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنها بموجب المادة 7 بهدف منع تمويل إزالة هذه الكميات في كل من الدول المصدرة والمستوردة. في ما يلي ملخص للمقررات الرئيسية المتعلقة بهذه السياسات:

أ. المقرر 47/61: ينص هذا المقرر على أن الأطراف المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 والتي لديها شركات مؤهلة تصنع البوليولات الممزوجة مسبقاً القائمة على المادة HCFC-141b، ستحصل على مساعدة مالية تحتسب بناءً على كمية استهلاك المادة HCFC-141b التي تباع محلياً بناءً على فهم مفاده أن كامل استهلاك المادة HCFC-141b من قبل المؤسسات التي تصنع نظم البوليولات الممزوجة مسبقاً سيُخصم من نقطة البداية لاستهلاك هذه المواد. كما وضع المقرر أيضاً عدة اشتراطات للدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي ترغب في طلب المساعدة لإزالة المادة HCFC-141b في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً تتضمن ما يلي: إدراج قائمة إرشادية ضمن الاستراتيجية الشاملة لخطط إدارة إزالة المواد

الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها، تشمل جميع الشركات المؤهلة لإنتاج رغوة البولي يوريثان التي تستخدم نظم البوليوليات المستوردة، بما في ذلك كمية المادة HCFC-141b الموجودة فيها؛ إضافة الكمية السنوية من المادة HCFC-141b الموجودة في نظم البوليوليات المستوردة خلال الفترة 2007-2009 إلى نقطة البداية الخاصة بالتخفيض الكلي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ إدراج خطة قطاعية في خطط إدارة إزالة استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بهدف الإزالة التامة للمادة HCFC-141b في نظم البوليوليات الممزوجة مسبقاً المستوردة وتشمل هذه الخطة التزام الدولة بوضع لوائح أو سياسات تحظر استيراد و/أو استخدام نظم البوليوليات الممزوجة مسبقاً القائمة على المادة HCFC-141b بحلول التاريخ الذي يتم فيه تحويل آخر مصنع لإنتاج رغوة البولي يوريثان إلى تقنية غير معتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

ب. المقرر 15/63: ينص هذا المقرر على أن الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 والتي تبلغ عن استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب المادة 7 ضمن قطاع صيانة وتصليح معدات التبريد فقط، ولديها شركات لإنتاج رغوة البولي يوريثان تعتمد حصرياً على نظم البوليوليات الممزوجة مسبقاً القائمة على المادة HCFC-141b المستوردة التي لم يُبلغ عن استهلاكها، يمكنها، بشكل استثنائي وعلى أساس كل حالة على حدة، ووفقاً للمقرر 47/61، أن تطلب تمويلاً لتحويل تلك الشركات أثناء تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بناءً على مفهوم مفاده ما يلي على سبيل الذكر لا الحصر: عدم وجود شركات معنية بالنظم في الدولة المعنية؛ اعتماد جميع شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان على نظم البوليوليات المستوردة؛ حساب الكمية السنوية من المادة HCFC-141b الموجودة في البوليوليات المستوردة، بناءً على متوسط استهلاك الفترة 2007-2009 باستثناء السنوات التي لم يُبلغ فيها عن الإنتاج؛ تحديد أهلية شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان وقت تقديم المشروع؛ إزالة استخدام المادة HCFC-141b في نظم البوليوليات الممزوجة مسبقاً المستوردة من خلال مقترح المشروع وتضمنين التزام الدولة المعنية بوضع لوائح أو سياسات تحظر استيراد و/أو استخدام نظم البوليوليات الممزوجة مسبقاً القائمة على المادة HCFC-141b بحلول التاريخ الذي يتم فيه تحويل آخر مصنع لإنتاج رغوة البولي يوريثان إلى تقنية غير معتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

ج. المقرر 51/66: يركز هذا المقرر على وضع خيارات نظام التتبع لربط كميات البوليوليات الممزوجة مسبقاً القائمة على المادة HCFC-141b التي تصدرها الشركات المعنية بالنظم، مع الكميات التي تستخدمها شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان في الدول المستوردة المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي تمت الموافقة على إلزائها. وطلبت اللجنة عدداً من التدابير، من بينها النظر في خصم كميات أو متوسط كميات المادة HCFC-141b الموجودة في البوليوليات الممزوجة مسبقاً المصدرة للسنة أو السنوات المعنية، المستند إليها عند حساب نقطة البداية؛ ودعت اللجنة عدة دول إلى تزويدها بأفضل البيانات المتاحة عن كمية المادة HCFC-141b الموجودة في البوليوليات الممزوجة مسبقاً المصدرة في عامي 2009 و2010؛

د. المقرر 42/68: طلب هذا المقرر خصم كميات المادة HCFC-141b المصدرة في البوليوليات الممزوجة مسبقاً من نقطة البداية للدول المحددة في المقرر 51/66 عند تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لهذه الدول؛ كما شجع المقرر الدول المعنية المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 على النظر في وضع نظام قطري لتسجيل كميات المادة HCFC-141b الموجودة في البوليوليات الممزوجة مسبقاً؛

6. بالإضافة إلى ذلك، ونظراً لقلّة توفر البدائل ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي لبعض التطبيقات مثل رغاوى الرذاذ، فقد تم السماح لعدد قليل من الدول، عند الموافقة على المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ووفقاً للمقررين 47/61 و15/63، بتقديم مشروع لإزالة استخدام المادة HCFC-141b الموجودة في البوليوليات الممزوجة مسبقاً خلال المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية شرط وجود تقنيات فعالة من حيث التكلفة ومتاحة تجارياً وذات القدرة المنخفضة على

إحداث الاحترار العالمي من شأنها أن تحل محل المادة HCFC-141b التي تستخدمها الشركات الصغيرة. وقد انعكست هذه المرونة في الاتفاقات المبرمة بين الدول واللجنة التنفيذية (مثل إكوادور).

ملاحظات حول إزالة المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة

7. لقد مكن تمويل إزالة المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 من إزالة هذه المادة في تصنيع رغاوى البولي يوريثان، من خلال اعتماد نهج على نطاق القطاع، من خلال المساعدة المقدمة من الصندوق المتعدد الأطراف إلى جميع الشركات المؤهلة، مما ساعد بشكل خاص الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم التي تعتمد على الشركات المعنية بالنظم لتزويدها بنظم ممزوجة مسبقاً. وبفضل هذا الدعم، التزمت الحكومات بفرض حظر على استيراد المادة HCFC-141b سواء في شكلها النقي أو في البوليولات الممزوجة مسبقاً في تاريخ محدد، بعد اكتمال جميع عمليات التحويل، على النحو المبين في مقررات اللجنة التنفيذية للموافقة على المشاريع. وقد ساعد هذا الالتزام أيضاً في منع الشركات التي كانت تقوم بإزالة المادة HCFC-141b النقية من العودة إلى استخدامها من خلال استيراد البوليولات الممزوجة مسبقاً.

8. وفي الدول التي لم تكن تستخدم المادة HCFC-141b في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً عندما تمت الموافقة على خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن عدم رصد واردات البوليولات المحتوية على المادة HCFC-141b يهدد استدامة إزالة المادة HCFC-141b النقية في شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان. فعلى سبيل المثال، اكتشفت إحدى الدول استخداماً جديداً لمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية -b141 في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة، على الرغم من مشاريع التحويل الجارية لإزالة المادة HCFC-141b النقية. ورداً على ذلك، التزمت الحكومة بالإبلاغ بانتظام عن استهلاك المادة HCFC-141b -b141 في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة في تقرير بيانات البرنامج القطري وتنفيذ آليات رصد لضمان عدم استخدام هذه المواد بأي شكل من الأشكال من قبل الشركات التي تم تحويلها.

9. وعندما لم يتم تمويل إزالة المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مثل فرض الضوابط على هذه البوليولات تحدياً كبيراً، خاصة عند استخدام بعض شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان المادة HCFC-141b النقية واعتماد شركات أخرى على البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً. ومن أجل الحفاظ على جهود إزالة المواد الخاضعة للرقابة في قطاع إنتاج رغوة البولي يوريثان، تحتاج الدول إلى آليات لرصد هذه المواد، سواء في شكلها النقي أو في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً.

10. الملاحظة الرئيسية الأخرى بشأن إزالة المادة HCFC-141b من البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً هي أن هذه المسألة لم تكن خاضعة للرقابة، وبالتالي لم تدرج في الاتفاقات القائمة على الأداء (أهداف خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) أو في تقارير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد تضمن اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبرم بين اللجنة التنفيذية والدول المعنية، التمويل اللازم لإزالة المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً (التي كانت مشمولة في التمويل الإجمالي) وحدد المبلغ الذي سيتم خصمه من نقطة البداية، لكنه افتقر إلى أحكام لإنفاذ الالتزام أو معالجة أي انتهاكات لعملية إزالة هذه المواد. غير أنه يمكن إدراج الاعتبارات الخاصة بقطاعات محددة في التذييل 8-أ من الاتفاق.

11. لتفادي ازدواجية التمويل، تم خصم صادرات المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً من نقطة البداية للدول التي حددت صادراتها. ومع ذلك، فإن تتبع هذه الصادرات لا يزال يمثل تحدياً للدول التي تمزج البوليولات المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية محلياً، مما يبرز الحاجة إلى تعزيز آليات رصد الصادرات. وتشمل الضمانات الإضافية ضد ازدواجية التمويل في المستقبل مطالبة الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي تطلب تمويلياً لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة بالإفصاح عن الدول المصدرة لهذه الواردات. كما يُطلب من الدول المصدرة المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي تصدر المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً، الإبلاغ عن صادراتها للسنوات 2020-2022

عند طلب التمويل لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع رغوة البولي يوريثان، مع الإشارة إلى أن ازدواجية التمويل لا يمكن أن تحدث إلا في حال طلبت الدولة المصدرة بموجب المادة 5 مساعدة الصندوق المتعدد الأطراف أيضاً.

المعلومات ذات الصلة باستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة

12. كشف تحليل لتقارير البرنامج القطري للفترة 2020-2022 أنه من بين الدول الـ 119 التي قدمت بيانات عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أفادت 30 دولة باستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع إنتاج رغوة البولي يوريثان. وأبلغت 19 دولة كلها من المجموعة 1 عن استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً في قطاع إنتاج قطاع إنتاج البولي يوريثان. كما أبلغت ثلاث دول من المجموعة 1 عن صادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً بمقدار 0.19 طن متري في عام 2021 و 54.24 طناً مترياً في عام 2022.

13. بلغ متوسط استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة في قطاع إنتاج رغوة البولي يوريثان بين عامي 2020 و 2022 نحو 418 طناً مترياً، أي أقل من 5 في المائة من متوسط 12,677 طناً مترياً من جميع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع إنتاج رغوة البولي يوريثان خلال نفس الفترة. وقد يُعزى انخفاض نسبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً التي تستخدمها الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5، إلى نقص الإبلاغ بسبب عدم رصد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات، إضافة إلى أن العديد من شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان والشركات المعنية بالنظم التي تتلقى مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة المادة HCFC-141b النقية والموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً، قد تحولت مباشرة إلى تقنيات بديلة ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي. وعلى الرغم من أن الوضع في معظم دول المجموعة 2 لا يزال غير معروف، فمن المتوقع أن يكون مماثلاً للنتائج التي لوحظت في عينة الدول الـ 119 التي تم تحليلها.

14. يبلغ متوسط كمية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المصدرة في البوليولات الممزوجة مسبقاً من قبل الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 للفترة 2020-2022 حوالي 18.14 طناً مترياً. ويمكن أن يُعزى الفرق بين هذه القيمة ومتوسط واردات الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البوليولات الممزوجة مسبقاً خلال نفس الفترة، إلى الواردات من الدول غير المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5، أو إلى الواردات من الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي لم تقدم تقاريرها، أو إلى الواردات من الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي تفتقر إلى نظام لرصد صادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً.

15. حددت الأمانة أيضاً العديد من الاختلافات بين المادة HCFC-141b والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة، وتشمل هذه الاختلافات:

(أ) *المواد الخاضعة للرقابة الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً*: كانت المادة HCFC-141b هي المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية الوحيدة المستخدمة في البوليولات الممزوجة مسبقاً، في حين يمكن استخدام مواد هيدروكلوروفلوروكربونية أخرى (مثل HFC-245fa أو HFC-365mfc، أو HFC-365mfc، أو HFC-227ea) في هذه البوليولات. ورغم الأثر البيئي الذي تتركه قدرة كل من هذه المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على إحداث الاحترار العالمي، إلا أن مستوى التمويل يبقى موحداً، ويُحسب بالدولار الأمريكي لكل كيلوغرام متري؛

(ب) *السنوات المرجعية*: في إطار عملية التخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تعتمد الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 على سنوات مرجعية مختلفة لتتبع الاستهلاك وجداول الانخفاض، وقد يؤدي استخدام سنوات مرجعية مختلفة لرصد الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البوليولات الممزوجة مسبقاً، إلى إفراط أو نقص في التمويل، خاصة في الحالات التي تقوم فيها دولة من دول المجموعة 1 بالتصدير إلى دولة من دول المجموعة 2 أو العكس. لضمان المساواة بين الدول وتجنب

التمويل المزدوج للمواد الهيدروفلوروكربونية في البوليولات الممزوجة مسبقاً، يوصى باستخدام نفس السنة المرجعية لدول المجموعة 1 ودول المجموعة 2.

تمويل إزالة المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة

16. كانت المبادئ الرئيسية التي اتبعت في السياسات الموضوعية لتمويل إزالة المادة HCFC-141b الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً هي التالية: ضمان الإزالة الفعالة للمادة HCFC-141b سواء كانت نقية أو ممزوجة مسبقاً، عن طريق تقديم الدعم للشركات المؤهلة لإنتاج رغوة البولي يوريثان؛ دعم استدامة الإزالة من خلال اعتماد الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 تدابير تنظيمية مناسبة عند اكتمال المشاريع؛ منع الازدواجية في تمويل إزالة المادة HCFC-141b عن طريق مطالبة الدول المصدرة بخصم صادراتها من نقطة البداية؛ تعزيز رصد واردات وصادرات المادة HCFC-141b عن طريق تشجيع الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 على وضع نظم وطنية لتسجيل هذه الكميات. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر في تمويل أنشطة لإزالة المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً في قطاع إنتاج رغوة البولي يوريثان في الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5، استناداً إلى الممارسات السابقة المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً.

17. في ضوء هذه المبادئ والملاحظات والمعلومات ذات الصلة بالمواد الهيدروفلوروكربونية التي قدمتها الأمانة في هذه الوثيقة، تقترح اللجنة التنفيذية ما يلي:

(أ) بالنسبة للواردات من المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً، التي لم تحتسب في خط أساس الاستهلاك بموجب المادة 7، أن يُطلب من الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي ترغب في طلب المساعدة لإزالة هذه الواردات، بغض النظر عما إذا كانت الدولة المعنية طرفاً عاملاً بموجب المادة 5 تنتمي إلى المجموعة 1 أو المجموعة 2:

(1) إدراج كمية ونوع المواد الهيدروفلوروكربونية المستوردة في البوليولات الممزوجة مسبقاً للسنوات من 2020 إلى 2022، في استراتيجيتها الشاملة لتنفيذ خطة تعديل كيغالي الخاصة بالمواد الهيدروفلوروكربونية، والدول التي يتم استيراد هذه المواد منها، وقائمة إرشادية بجميع شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان التي تم تأسيسها قبل 1 كانون الثاني/يناير 2020 والتي تستخدم نظم البوليولات المستوردة، بما في ذلك كمية ونوع المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة فيها؛

(2) تضمين خطة قطاعية للإزالة التامة لاستخدام المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً، في خطط تنفيذ تعديل كيغالي الخاصة بها، بما في ذلك التكلفة وجدول التمويل، على أساس أن كميات المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً التي لم تُدرج في الاستراتيجية الشاملة لخطة تنفيذ تعديل كيغالي لن تكون مؤهلة للتمويل. وفي الحالات التي تقرر فيها الدولة عدم طلب التمويل للخطة القطاعية لإزالة استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات المستوردة الممزوجة مسبقاً بسبب ظروف وطنية، يمكن للدولة، بشكل استثنائي وعلى أساس كل حالة على حدة، أن تطلب تمويل لتلك الخطة القطاعية أثناء تنفيذ المرحلة الأولى أو مرحلة مقبلة من خطة تنفيذ تعديل كيغالي على أساس أن أهلية شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان ستحدد تاريخ تقديم المشروع، وأن الحد الأقصى لمستوى التمويل سيستند إلى كمية المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة المستوردة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية (1) أعلاه؛

(3) تضمين الخطة القطاعية التزاماً من الدولة بوضع لوائح أو سياسات تحظر استيراد و/أو استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية، سواء كانت نقية أو موجودة في البوليولات

الممزوجة مسبقاً في قطاع إنتاج رغوة البولي يوريثان بحلول التاريخ الذي يتم فيه تحويل آخر مصنع لإنتاج رغوة البولي يوريثان إلى تقنية غير قائمة على المواد الهيدروفلوروكربونية؛

(ب) أن يكون الحد الأقصى لمستوى التمويل الذي ستنتم الموافقة عليه لكل دولة من الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 لإزالة استيراد المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً، بناءً على متوسط كميات المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة خلال الفترة 2020-2022، على أساس أن هذه القيمة منفصلة عن نقطة البداية للتخفيض المستدام في استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية وستعكس بشكل منفصل عن نقطة البداية في الاتفاق بين الدولة واللجنة التنفيذية؛

(ج) أن تحصل الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي لديها شركات مؤهلة تقوم بتصنيع البوليولات الممزوجة مسبقاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية على مساعدة محسوبة بناءً على استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية التي تباع محلياً لاستخدامها من قبل شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان في الفترة من 2020 إلى 2022، على أساس أن تصدير المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً من 2020 إلى 2022 مع خصم الصادرات من نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية في استهلاكها من المواد الهيدروفلوروكربونية وقت تقديم برنامجها لخفض الاستهلاك؛

(د) أن يطلب من الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي تصدر المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً أن تبلغ عن صادراتها للسنوات 2020-2022 عند طلب التمويل لإزالة المواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع إنتاج رغوة البولي يوريثان؛

(هـ) أن يطلب من الدول المصنفة طرفاً عاملاً بالمادة 5 التي تستخدم المواد الهيدروفلوروكربونية، سواء كانت نقية أو موجودة في بوليولات الممزوجة مسبقاً، في قطاع إنتاج رغوة البولي يوريثان أن، تنظر في وضع نظام وطني لتسجيل ورصد كميات المواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً المستوردة و/أو المصدرة (حيثما ينطبق الأمر) لدعم حظر واردات المواد الهيدروفلوروكربونية النقية والمواد الهيدروفلوروكربونية الموجودة في البوليولات الممزوجة مسبقاً، التي ستصدر بمجرد تحويل جميع شركات إنتاج رغوة البولي يوريثان، ولتيسير رصد هذه الشركات من أجل مواصلة عملية إزالة المواد الهيدروفلوروكربونية.