

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/70
29 November 2019

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والثمانون
مونتريال، من 16 إلى 20 ديسمبر/ كانون الأول 2019

الجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23
(المقرران 66/83 و67/83)

1 في الاجتماع الثالث والثمانين، نظرت اللجنة التنفيذية في وثيقة بشأن الجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23¹ التى تتألف من جزئين: يعرض الجزء الأول تفاصيل مقترح للرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في شركة Frio Industrias Argentinas (FIASA) مع موجز مراجعة تقنية مستقلة قام بتنفيذها استشارى، وتعليقات الأمانة؛ ويحدد الجزء الثانى قضايا السياسة المتعلقة بالرقابة على انبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في بلدان الأطراف العاملة بالمادة 5 التى تسعى الأمانة للحصول على مشورة من اللجنة التنفيذية.

2 وفي ما يتعلق بخيارات وإزالة إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في شركة FIASA، كان هناك اتفاق عام في الآراء بأن التقييم التفصيلى للمشروع كان له قيمة مهمة لتقييم مشروعات مماثلة في المستقبل وساهم في مناقشة قضايا السياسة التى تم تحديدها في الجزء الثانى من الوثيقة.

3 وتضمنت القضايا المحددة من أجل مزيد من المناقشة تأثير السياسات الحكومية واللوائح على توافر خيارات فاعلية التكلفة وأثر تاريخ الإنتاج المتأرجح للمصنع، بما في ذلك مشروع آلية نظيفة للتنمية للرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 المنفذ في شركة FIASA خلال الفترة 2007-2013. وقال أحد الأعضاء إن بينما كان وفد بلاده منفتحا على النظر في الخيارات المختلفة المتاحة لحكومة الأرجنتين للتخفيف من إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23، ينبغى أن يحظى مبدأ فاعلية التكلفة بالأسبقية. وأثيرت أسئلة أخرى تتعلق: بتقدير سعر السوق للهيدروكلوروفلوروكربون-22 وتكلفة المواد الخام؛ الطرق المستخدمة لتقدير الفترة الزمنية المتبقية للمرفق والتاريخ الذي سيصبح فيه عديم الجدوى ماليا؛ تحديد تكاليف التشغيل الاضافية المؤهلة للمشروع.

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/44

4 وعقب مناقشة، اتفقت اللجنة التنفيذية على إنشاء فريق اتصال للنظر في مقترح المشروع بشأن خيارات الرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في الأرجنتين وقضايا السياسة التي حددتها الأمانة وطلب إعداد مشروع للرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في قطاع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في المكسيك.

5 وبناء على ذلك، أبلغ الداعي إلى اجتماع فريق الاتصال أن الفريق قد توصل إلى اتفاق بشأن طلب إعداد مشروع للمكسيك، ولكن لم يتمكن من الانتهاء من مداولاته بشأن مقترح الرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في الأرجنتين. وبناء على ذلك، وافقت اللجنة التنفيذية على طلب إعداد مشروع للمكسيك (المقرر 67/83) وأجلت النظر في مقترح مشروع الرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في الأرجنتين وقضايا السياسة المرتبطة به التي أثارها الأمانة (المقرر 66/83) إلى الاجتماع الرابع والثمانين.

6 عند الموافقة على طلب إعداد مشروع للمكسيك، قررت اللجنة التنفيذية، من بين جملة أمور، مناقشة معايير لتمويل الأنشطة المتعلقة بالتزامات الامتثال للبلدان العاملة بالمادة 5 في ما يتعلق بالرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في الاجتماع الرابع والثمانين (المقرر 67/83(د)).

نطاق الوثيقة

7 تمشيا مع المقرر 67/83(د)، أعدت الأمانة الوثيقة الحالية. وتعرض الوثيقة فقط قضايا السياسة المتعلقة بالرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في بلدان المادة 5 التي انبثقت عن استعراض الأمانة للمشروعات في الأرجنتين² والمكسيك³ وتتألف من الثلاثة أجزاء التالية وتوصية:

الأول قضايا السياسة التي أثرت في مشروعات في الأرجنتين والمكسيك

الثانى قضايا السياسة التي أثرت في مشروع في الأرجنتين

الثالث قضايا السياسة التي أثرت في مشروع في المكسيك

توصية

8 وفي كل جزء، تشرح الوثيقة باختصار كل قضية تم تحديدها، وتسعى للحصول على مشورة اللجنة التنفيذية بشأن كيفية تناول هذه القضايا بطرق فعالة.

أولا قضايا السياسة التي أثرت في مشروعات في الأرجنتين والمكسيك

أساس إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي يستخدم في تحديد تكاليف التشغيل الاضافية

9 قامت الأمانة بحساب مستوى إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وإنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 المرتبطة به على أساس سنوى أو متوسط الثلاث سنوات قبل إعداد المشروع مباشرة، تمشيا مع المقرر الذي اعتمده اللجنة التنفيذية في اجتماعها السادس عشر⁴.

10 قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تقدم المشورة بشأن ما إذا كان ينبغي استخدام المقرر المعتمد في الاجتماع

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/71

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/72

⁴ الفقرة 32(ب) من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/16/20

السادس عشر كأساس لحساب مستوى إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والمنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 المتولد عنه لتحديد تكاليف التشغيل الاضافية أو تستخدم طريقة أخرى.

المدة التى ينبغى توفيرها لدعم تمويل الرقابة على انبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23

11 خلال مناقشة المدة التى ينبغى توفيرها لدعم تمويل الرقابة على انبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23، أعربت اللجنة التنفيذية عن آراء مختلفة. وإقترح بعض الأعضاء وجوب أن تقدم تكاليف التشغيل الاضافية طالما يجرى تدمير الهيدروفلوروكربون-23؛ وإقترح آخرون مدة محدودة أكثر. وإقترح بعض الأعضاء أن يكون القصد من تكاليف التشغيل الاضافية حافزا من أجل عمل مبكر، وأن الحاجة لمثل هذا الحافز قد يتغير عندما تصبح التكاليف المعتمدة لتدابير الرقابة هى التكاليف المعتادة للأعمال. وإقترح أعضاء آخرون وجوب ألا تعتبر تكاليف التدمير تكاليف تشغيل اضافية، ولكن تكاليف متكررة. وعلى عكس تكاليف التشغيل الاضافية، التى يتوقع أن تنخفض نظرا لأن تكاليف البديل التى تستخدم تدريجيا تنخفض وأن تكاليف المواد الخاضعة للرقابة التى أزيلت ترتفع، لا يتوقع أن تتغير الكثير من التكاليف المتغيرة مع مرور الوقت، ولهذا، ينبغى مواصلة توفير التمويل لها.

12 قد ترغب اللجنة التنفيذية أن توفر المشورة بشأن:

(أ) مدة تكاليف التشغيل الاضافية؛ و/أو

(ب) ما إذا كان وضع مبادئ توجيهية لتطبيق تكاليف التشغيل الاضافية على مشروعات الرقابة على المنتج الثانوى للهيدروفلوروكربون-23.

مستوى تكاليف دعم الوكالة

13 تمشيا مع المقرر 15/67،⁵ تتلقى المشروعات البالغة 250 000 دولار أمريكي فأكثر تكاليف دعم الوكالة بنسبة 7 في المائة، أما المشروعات في قطاع الانتاج، لن تكون تكاليف دعم الوكالة أكثر من 6.5 في المائة، على أن تحدد على أساس كل حالة على حدة. إن الممارسة الحالية في قطاع الإنتاج هى أن تكاليف التحقق المستقل مدرجة في تكاليف دعم الوكالة. وليس من الواضح ما إذا كانت مشروعات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 تعتبر مشروعات في قطاع الإنتاج (أى، حتى 6.5 في المائة لتكاليف دعم الوكالة، تحدد على أساس كل حالة على حدة) أو كمشروعات استثمارية (أى، 7 في المائة لتكاليف دعم الوكالة).

14 تعتبر الأمانة أن مشروعات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 حيث يتواصل إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22، ومن ثم استمرار توليد منتج ثانوى الهيدروفلوروكربون-23 الذى يتعين الرقابة عليه (سواء في الموقع أو خارجه)، يتوقع مواصلة تقديم تكاليف دعم الوكالة. وبناء على ذلك، وفي هذه الحالة، تنطبق تكاليف دعم الوكالة على المشروعات الاستثمارية (7 عند في المائة).

15 وعلى العكس، في مشروعات حيث غلق مرفق إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 هى الطريقة المستخدمة للامتثال لالتزامات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23، تنطبق تكاليف دعم الوكالة على قطاع الإنتاج (6.5 في المائة، تحدد على أساس كل حالة على حدة).

⁵ تم الحفاظ على نظام التكاليف الإدارية لفترة الثلاث سنوات 2012-2014.

16 تعتبر اليونيدو أن حافظتها متعلقة أكثر عند تحديد تكاليف دعم الوكالة، بدلا من على أساس كل مشروع على حدة؛ أن المشروعات في قطاع الإنتاج تأخذ في عين الاعتبار دائما الأرباح التي فقدت، وفي هذه الحالات، من المفهوم أن تكاليف دعم الوكالة المنخفضة كانت تطبق. أما مصانع الإنتاج المتأرجحة حيث لا يتضح بعد ما إذا كانت ستكون الأرباح التي فقدت مؤهلة، وتعتبر اليونيدو أن من الممكن تطبيق نسبة 7 في المائة.

17 قد ترغب اللجنة التنفيذية أن توفر المشورة بشأن:

(أ) المستوى الملائم لتكاليف دعم الوكالة لمشروعات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 في بلدان المادة 5، سواء وجب أن يكون المستوى مختلفا بين المشروعات التي تخضع للرقابة على الهيدروفلوروكربون-23 من خلال التدمير مقابل غلق مرافق إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22؛

(ب) ما إذا كان من الواجب تضمين التحقق المستقل تحت تكاليف دعم الوكالة أو في تكاليف المشروع.

ثانيا قضايا السياسة التي أثرت في مشروع في الأرجنتين

المدى الذى يحدد طلب السوق والربحية لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 على إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع في المستقبل

18 تمشيا مع تقييم الاستشارى المستقل⁶، اعتبرت الأمانة في الاجتماع الثالث والثمانين أن FIASA سوف تغلق الإنتاج بحلول 1 يناير/كانون الثانى 2024 نظرا لاستهلاك وإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في البلد وطلب السوق على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في الأرجنتين وسعر شركة FIASA للهيدروكلوروفلوروكربون-22 مقابل السعر الذى يمكن أن يستورد به الهيدروكلوروفلوروكربون-22، وتكلفة إنتاج FIASA بالنسبة للمنافسين الدوليين، سوف ترتفع تكاليف الإنتاج في FIASA نظرا لاستمرار انخفاض الإنتاج إلى نقطة يصبح عندها غير مربح. ويبين تقييم تم تنفيذه للاجتماع الرابع والثمانين أن إنهيار السوق في أغسطس/آب 2019 في الأرجنتين قد أثر على القدرة المالية للشركة.⁷

19 ومع ذلك، لدى حكومة الأرجنتين تقييما مختلفا. بالنسبة لعام 2018، سوف يرتفع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في شركة FIASA بنسبة 69 في المائة على الأقل في عام 2020، ويمكن استدامة هذا الإنتاج حتى عام 2024، ثم يتواصل عند 10 في المائة أعلى من مستوى إنتاج عام 2018 بين عام 2025 وعام 2029.

20 كانت شركة FIASA مربحة في الاجتماع الثالث والثمانين لأنها كان يمكنها فرض سعر على المستهلكين المحليين يساوى تقريبا ضعف سعر السوق الدولية. ويمكن أن تنطبق نفس الحالة على خطوط إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في بلدان المادة 5.

21 قد تود اللجنة التنفيذية أن تقدم المشورة بشأن:

(أ) المدى الذى يحدد طلب السوق والربحية لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 على إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع في المستقبل؛

⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/44

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/71

(ب) المدى الذي ينبغي أن تعتمد عليه الربحية لخط إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 محلياً مقابل سعر السوق الدولية.

ثالثاً قضايا السياسة التي أثرت في مشروع في المكسيك

الخط الزمني للرقابة على انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23

22 يبدأ نفاذ تعديل كيغالي في 1 يناير/كانون الثاني 2019. وتنص الفقرة 6 من المادة 2 ياء من التعديل على " على كل طرف يقوم بتصنيع المواد المدرجة في المجموعة الأولى من المرفق جيم أو في المرفق واو، أن يضمن، بالنسبة لفترة الإثني عشر شهراً التي تبدأ في 1 كانون الثاني/يناير 2020، وفي كل فترة اثني عشر شهراً بعد ذلك، أن انبعاثاته من المواد المدرجة في المجموعة الثانية من المرفق واو المولدة في كل منشأة إنتاج تقوم بتصنيع المواد المدرجة في المجموعة الأولى من المرفق جيم أو في المرفق واو، يتم تدميرها بالقدر الممكن عملياً باستخدام تكنولوجيا توافق عليها الأطراف في نفس فترة الإثني عشر شهراً المعنية".

23 صدقت حكومة المكسيك على تعديل كيغالي في 25 سبتمبر/أيلول 2018. ومع ذلك، تشمل جميع الخيارات التي اقترحتها اليونيدو الانبعاثات المستمرة لحوالي ستة أشهر من المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 من شركة Quimobasicos ومرفق إنتاج الهيدروفلوروكربون-23 في المكسيك، ما بعد 1 يناير/كانون الثاني 2020. وشعرت أمانة الصندوق بالقلق من أن بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2020 يمكن أن يصبح البلد معرضاً لخطر عدم تلبية التزاماته عملاً بالفقرة 6 من المادة 2 ياء من تعديل كيغالي. وبناء على هذا الشاغل، سعت الأمانة للحصول نصيحة أمانة الأوزون المتعلقة بالتزامات الامتثال للطرف المعنى بتعديل كيغالي الذي يقوم بتصنيع المواد المدرجة في المجموعة الأولى من المرفق جيم أو في المرفق واو.

24 بينما تؤكد على أن تفسير أحكام بروتوكول مونتريال هو مسؤولية الأطراف، تفسر أمانة الأوزون أن مصطلح "إلى المدى العملي" قد ينطبق إما على "التدمير" (أي، التدمير إلى المدى العملي) أو "استخدام التكنولوجيا" (أي، استخدام تكنولوجيا موافق عليها إلى مدى عملي). وبناء على ذلك، وطالما الطرف المولد للهيدروفلوروكربون-23 يقدم إبلاغ عن بيانات جديدة لانبعاثات الهيدروفلوروكربون-23 ويخطر أمانة الأوزون في عام 2021 أنه قام بتدمير انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23 إلى المدى العملي في عام 2020 (بغض النظر عن مقدار المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 الذي تم تدميره)، ستفسر أمانة الأوزون أن هذا الطرف قد لبي التزاماته بمقتضى الفقرة 6 من المادة 2 ياء من تعديل كيغالي. وفضلاً عن ذلك، لا توجد أهداف للخفض أو جداول أو خطوط أساس محددة لخفض انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 ولا تطلب الفقرة 6 من المادة 2 ياء من الأطراف أن تبين انخفاض انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 من سنة إلى أخرى.

25 إذ يلاحظ أن كيلوجرام واحد من المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 المنبعث في الجو يساوي 14 800 كيلوجرام من ثاني أكسيد الكربون، وأن الانبعاثات من هذه المادة المولدة كمنتج ثانوي لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من قبل شركة Quimobasicos تبلغ حوالي 1.6 مليون طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون منذ لحظة تقديم مقترح المشروع حتى الخيارات التي اقترحتها اليونيدو الممكن تنفيذها. وحاولت الأمانة استكشاف ما إذا كانت شركة Quimobasicos، بتمويل ذاتي، الاضطلاع بأعمال قبل اجتماع اللجنة التنفيذية لكي تحد من وقت انبعاث الهيدروفلوروكربون-23 في الجو. ومع ذلك، لا تتوفر لشركة Quimobasicos أو للحكومة ميزانية لمثل هذه الأنشطة؛ وفضلاً عن ذلك، لم يكن من الواضح أي خيارات الرقابة المطلوبة في مقرر اللجنة التنفيذية 67/83(أ) يمكن اختياره.

26 وبناء على ذلك، ولمساعدة حكومة المكسيك على الامتثال لالتزاماتها الجديدة بمقتضى تعديل كيغالى في أقرب وقت ممكن، نظرت الأمانة في ما إذا كانت الخيارات ذات الجدوى التقنية متاحة بحيث تخفض الوقت المطلوب للرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23. وكما تم الشرح في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/72، تتضمن الخيارات التى حددتها الأمانة التدمير خارج الموقع وتغييرات تقنية في عملية إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التى تقوم بها شركة Quimobasicos. ومع ذلك، وكما نوقش أيضا في الوثيقة، لا يتضح ما إذا كانت هذه الخيارات يمكن تنفيذها عمليا في الخط الزمنى المتوقع. فضلا عن ذلك، لم توافق شركة Quimobasicos على تغيير طريقة إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

27 قد ترغب اللجنة التنفيذية في تقديم المشورة بشأن ما إذا كان الخط الزمنى للرقابة على إنبعاث المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 هو قضية ذات علاقة في اختيار خيار للرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23.

أهلية المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 المرتبط بالهيدروكلوروفلوروكربون-22 المصدر إلى بلدان غير عاملة بالمادة 5

28 في اجتماعها الخامس عشر، افقت اللجنة التنفيذية على مبادئ توجيهية لتطبيق على مشروعات تفيد الشركات التى تصدر جزء من إنتاجها لبلدان غير عاملة بالمادة 5.8 وتمشيا مع المبادئ التوجيهية هذه، تم خصم المواد الهيدروفلوروكربونية المصدرة إلى البلدان غير العاملة بالمادة 5 عند تحديد تمويل التعويض نظرا لأن هذه الصادرات لم تعتبر مؤهلة.

29 إن صادرات شركة Quimobasicos إلى البلدان غير العاملة بالمادة 5 هي أكثر من 70 في المائة. وإذا طبقت المبادئ التوجيهية التى وافقت عليها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس عشر، لن يصبح المشروع مؤهلا.

30 إن التزامات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 هي جديدة ومختلفة عن سابقتها التى نظرت فيها اللجنة التنفيذية. إن المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 سوف يولد في المكسيك، وما لم تجرى الرقابة عليه، سوف ينبعث هناك، بغض النظر عما إذا كان الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المنتج المرتبط بهذه الانبعاثات قد تم تصديره إلى بلد من البلدان غير العاملة بالمادة 5.

31 قد ترغب اللجنة التنفيذية أن توفر المشورة بشأن:

(أ) ما إذا كان الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المنتج المرتبط بهذه الانبعاثات قد تم تصديره إلى بلد من البلدان غير العاملة بالمادة 5؛

(ب) ما إذا كان يمكن خصم جزء من المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 المرتبط بالهيدروكلوروفلوروكربون-22 المنتج إلى بلد من البلدان غير العاملة بالمادة 5.

أهلية المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 المرتبط بإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 للاستخدام كمادة أولية

32 قررت الأطراف في بروتوكول مونتريال أن إنتاج (واستهلاك) المواد الخاضعة للرقابة من أجل الاستخدامات كمواد أولية ينبغي أن تستثنى من تدابير الرقابة، على أساس أن من المفهوم أن المواد الخاضعة للرقابة سيجرى تحويلها خلال تصنيع مواد كيميائية أخرى، وبالتالي سينتج عنها إنبعاثات ضئيلة في الجو.

⁸ الفقرتان 146 و147 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/15/45

33 كان القصد من تدابير الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 هو توفير فوائد تعود على المناخ؛ ويتطلب تحقيق هذه الفوائد الرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 بغض النظر عن أن إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذى ولد المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 يستخدم من أجل الاستخدامات الخاضعة للرقابة أو كمواد أولية.

34 قد ترغب اللجنة التنفيذية في التأكيد على أن أهلية الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 ستكون مستقلة سواء كان الإنتاج هو للاستخدامات الخاضعة للرقابة أو كمواد أولية.

أهلية النظم المساعدة للتمكن من الرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23

35 بالنسبة لخيارات التدمير في الموقع وخارج الموقع، اقترحت اليونيدو إعادة تأهيل أو شراء معدات توفر مساعدة لضمان ألا ينبعث الهيدروفلوروكربون-23 في حالة صيانة واصلاحات جهاز التدمير المطلوبة (في حالة التدمير في الموقع) أو (في حالة التدمير خارج الموقع) وكان هناك تأخير. وفي تقييمها، اعتبرت الأمانة أن التكاليف المرتبطة بنظم المساعدة هذه مؤهلة.

36 تنص التزامات الامتثال بموجب الفقرة 6 من المادة ياء من تعديل كيغالى، من بين جملة أمور، على أن المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 " يتم تدميره بالقدر الممكن عملياً باستخدام تكنولوجيا توافق عليها الأطراف في نفس فترة الإثني عشر شهراً". وبالرغم من أن الفقرة 6 من المادة 2 ياء لا تحدد أهداف خفض أو جداول أو خطوط أساس لخفض إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 ولا توجد متطلبات محددة من الأطراف تبين إنخفاض في الإنبعاثات من سنة إلى أخرى. قد ترغب اللجنة التنفيذية أن تؤكد أن تنفيذ نظام المساعدة على الرقابة على الهيدروفلوروكربون-23 هو "عملى"، ومن ثم يعتبر مؤهلاً.

معدل توليد المنتج الثانوى

37 استخدمت اليونيدو معدل توليد المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 من السنة السابقة مباشرة لإعداد المشروع في تقييمها لتكاليف الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23. وأشارت الأمانة إلى أن بلدا آخر من بلدان المادة 5 قد أبلغ عن تخفيضات مستمرة في معدل توليد المنتج الثانوى مع مرور الوقت. وأشارت الأمانة أيضا إلى القلق الذى أعرب عنه أعضاء اللجنة التنفيذية في ما يتعلق باحتمال وجود حوافز خاطئة. وإذ تلاحظ أن الشركة في المكسيك حققت معدلات توليد منتج ثانوى منخفضة، اقترحت الأمانة خيارا اضافيا على أساس توليد حد أدنى من نفايات الهيدروفلوروكربون-23 المتحققة في السنوات الثلاث السابقة على إعداد المشروع. ويمكن النظر أيضا في مناهج أخرى مثل معدل توليد ينخفض مع مرور الزمن.

توصية

38 قد ترغب اللجنة التنفيذية أن:

(أ) تحاط علما بالجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 (المقرران 66/83 و67/83) الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/70؛

(ب) توفر المشورة السياسية بشأن القضايا المتعلقة بمشروعات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23؛

وفي ما يتعلق بأساس إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي يستخدم في تحديد تكاليف التشغيل الإضافية

- (1) ما إذا كان ينبغي استخدام المقرر المعتمد في الاجتماع السادس عشر كأساس لحساب مستوى إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والمرتبط بإنبعاثات المنتج الثانوى الذي يستخدم لتحديد تكاليف التشغيل الإضافية أو تستخدم طريقة أخرى؛
- وفي ما يتعلق بالمدة التى ينبغي توفيرها لدعم تمويل الرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروكلوروفلوروكربون-23
- (2) مدة تكاليف التشغيل الإضافية؛ و/أو
- (3) ما إذا كان وضع مبادئ توجيهية لتطبيق تكاليف التشغيل الإضافية على مشروعات الرقابة على المنتج الثانوى للهيدروكلوروفلوروكربون-23؛
- وفي ما يتعلق بمستوى تكاليف دعم الوكالة
- (4) المستوى الملائم لتكاليف دعم الوكالة لمشروعات الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروكلوروفلوروكربون-23 في بلدان المادة 5؛
- (5) ما إذا كان من الواجب تضمين التحقق المستقل تحت تكاليف دعم الوكالة أو في تكاليف المشروع؛
- (6) ما إذا كان من الواجب أن تكون تكاليف دعم الوكالة مختلفة (في الموقع أو خارجه) بين تدمير المنتج الثانوى الهيدروكلوروفلوروكربون-23 و غلق مرافق إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22؛
- المدى الذى يحدد طلب السوق والربحية لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 على إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع في المستقبل
- (7) المدى الذى يحدد طلب السوق والربحية لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 على إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع في المستقبل؛
- (8) المدى الذى ينبغي أن تعتمد عليه الربحية لخط إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 محليا مقابل سعر السوق الدولية؛
- وفي ما يتعلق بالخط الزمنى للرقابة على المنتج الثانوى الهيدروكلوروكربون-23
- (9) ما إذا كان الخط الزمنى للرقابة على إنبعاثات المنتج الثانوى الهيدروكلوروكربون-23 قضية ذات علاقة تنتظر عند اختيار خيار للرقابة على إنبعاثات الهيدروكلوروكربون-23؛
- وفي ما يتعلق بأهلية المنتج الثانوى الهيدروكلوروكربون-23 المرتبط بالهيدروكلوروفلوروكربون-22 المصدر إلى بلدان غير عاملة بالمادة 5
- (10) ما إذا كان يمكن اعتبار جميع المنتجات الثانوية الهيدروكلوروكربون-23 مؤهلة، بغض النظر عما إذا كان الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المولد عنه قد صدر إلى بلد غير عامل بالمادة 5؛
- (11) ما إذا كان من الممكن خصم الجزء من المنتج الثانوى الهيدروكلوروكربون-23 المرتبط بالهيدروكلوروفلوروكربون-22 المصدر إلى بلد غير عامل بالمادة 5؛

في ما يتعلق بمعدل توليد المنتج الثانوى

(12) ما إذا كان من الممكن استخدام معدل توليد المنتج الثانوى في السنة المباشرة قبل إعداد المشروع والحد الأدنى لمعدل التوليد في الثلاث سنوات السابقة مباشرة على إعداد المشروع أو قيمة أخرى؛

(ج) تؤكد أن:

(1) الرقابة على المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 سيكون مؤهلاً بالرغم من إذا كان إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي ولد الهيدروفلوروكربون-23 هو لاستخدامات الرقابة أو كمادة أولية؛

(2) تنفيذ نظام للمساعدة في الرقابة على انبعاثات المنتج الثانوى الهيدروفلوروكربون-23 هو "عملى" ومن ثم مؤهل.