



الأمم  
المتحدة

UNEP/OzL.Pro.35/2

Distr.: General  
14 August 2023

Arabic  
Original: English

## بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون

الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف في  
بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة  
لطبقة الأوزون

نيروبي، 23-27 تشرين الأول/أكتوبر 2023

مسائل معروضة على الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف في بروتوكول مونتريال لمناقشتها  
ومعلومات للاطلاع عليها

مذكرة من الأمانة

أولاً- مقدمة

1- تقدم هذه المذكرة لمحة عامة عن المسائل المدرجة في جدول الأعمال المؤقت<sup>(1)</sup> للاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف في بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون. ويقدم الفرع الثاني لمحة عامة عن البنود المدرجة في جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى. وفيما يتعلق بكل بند من هذه البنود، يرد عرض موجز لخلفيتها، ولا سيما المناقشات ذات الصلة التي دارت أثناء الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية للأطراف في بروتوكول مونتريال، الذي عقد في بانكوك في الفترة الممتدة من 3 إلى 7 تموز/يوليه 2023.

2- وسيقدم المزيد من المعلومات عن بعض بنود جدول الأعمال في إضافة إلى هذه المذكرة عندما تتاح المعلومات الإضافية ذات الصلة، وذلك أساساً من خلال إصدار مجلدات من تقرير فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي الصادر في أيلول/سبتمبر 2023، أي التقرير النهائي للفريق عن تقييم الترشيحات للإعفاءات لأغراض الاستخدامات الحرجة لبروميد الميثيل وتقديره عن انبعاثات النواتج العرضية لمركب الكربون الهيدروفلوري-23، استجابة للمقرر 7/34. وستقدم الإضافة موجزات لتلك التقارير وأي معلومات أخرى متاحة في هذا الصدد.

3- وستعالج المسائل غير المدرجة في جدول الأعمال المؤقت أو التي لا تتصل اتصالاً مباشراً بتنفيذ المقررات وما يرتبط بها من متابعة، ولكنها قد لا تزال موضع اهتمام الأطراف، في مذكرة إعلامية بشأن المسائل التي قد ترغب الأمانة في أن توجه انتباه الأطراف إليها (UNEP/OzL.Pro.35/INF/3).

- ثانياً - لمحة عامة عن البنود المدرجة في جدول أعمال الجزء التحضيري (23-25 تشرين الأول/أكتوبر 2023)
- ألف - افتتاح الجزء التحضيري (البند 1 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)
- 4- سيفتتح الجزء التحضيري من الاجتماع في الساعة العاشرة صباحاً يوم الاثنين 23 تشرين الأول/أكتوبر 2023 في مكتب الأمم المتحدة في نيروبي؛
- 5- وسيشارك في رئاسة الجزء التحضيري رالف بريسكورن (مملكة هولندا) وفيديمي أميه دجوسو (توغو)، الرئيسان المشاركان للفريق العامل المفتوح العضوية.
- 6- ونظراً لأن الاجتماع سيكون اجتماعاً لا ورقياً بالكامل تقريباً، يُحث المشاركون على إحضار حواسيبهم وأجهزتهم المحمولة لكي يتمكنوا من الاطلاع على وثائق الاجتماع ومعلوماته.
- 7- وسيدلي الأمين التنفيذي لأمانة الأوزون ببيان، ممثلاً أيضاً لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.
- باء - المسائل التنظيمية (البند 2 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)
- 1- إقرار جدول أعمال الجزء التحضيري (البند 2 أ) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري
- 8- يرد جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري في الفرع أولاً من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/1، وسيُعرض على الأطراف لإقراره. وقد ترغب الأطراف في إقرار جدول الأعمال، بما في ذلك أي مسائل قد ترغب في إثارتها في إطار البند 24، "مسائل أخرى".
- 2- تنظيم العمل (البند 2 ب) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري
- 9- يُتوقع أن يقدم الرئيسان المشاركان في إطار هذا البند اقتراحاً إلى الأطراف بشأن الكيفية التي يعتزمان بها المضي قدماً في العمل بشأن البنود المدرجة في جدول الأعمال.
- جيم - المسائل الإدارية (البند 3 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)
- 1- ميزانية الصندوق الاستئماني لبروتوكول مونتريال والتقريران الماليان (البند 3 أ) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري
- 10- ينظر اجتماع الأطراف سنوياً في ميزانية بروتوكول مونتريال. ووفقاً للمقرر 24/34 الصادر عن الاجتماع الرابع والثلاثين للأطراف، ترد ميزانيتا عامي 2024 و2025 في الوثيقتين UNEP/OzL.Pro.35/4 وUNEP/OzL.Pro.35/4/Corr.1. وتعرض ميزانية عام 2024 وفقاً لسيناريوهين: (أ) الميزانية الموصى بها، التي تبين الاحتياجات المتوقعة؛ (ب) ميزانية النمو الاسمي الصفري المرتبطة بالميزانية المعتمدة لعام 2023. والميزانية الموصى بها لعام 2024 تبلغ 5 852 835 دولاراً للأنشطة الأساسية و226 000 دولاراً للأنشطة الإضافية، بإجمالي قدره 6 078 835 دولاراً. وبلغت ميزانية عام 2023 المعتمدة 5 729 665 دولاراً للأنشطة الأساسية و406 235 دولاراً للأنشطة الإضافية، ليصبح المجموع 6 135 900 دولاراً.
- 11- وفيما يخص عام 2025، يُقدّم سيناريو الميزانية الموصى بها فقط. ويرتبط هذا المبلغ بالمبلغ المعتمد للأنشطة الأساسية لعام 2023، وتعتبره الأمانة كافياً للأنشطة الأساسية المخطط لها لعام 2025. والميزانية الموصى بها لعام 2025 تبلغ 5 887 865 دولاراً، أي أقل بمقدار 190 970 دولاراً من الميزانية الموصى بها لعام 2024.

12- ووفقاً للفقرة 10 من المقرر 24/34، أصدرت الأمانة صحائف وقائع عن الأنشطة تتعلق بمجالات عملها لعام 2024 والأنشطة ذات الصلة، باستخدام صيغة ظلت تستخدم منذ عام 2019<sup>(2)</sup>. وترد صحائف الوقائع في الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/INF/1.

13- ولم تر الأمانة ضرورة لتقديم مراجعة مقترحة للميزانية المعتمدة لعام 2023، للأسباب التالية: (أ) لا تتوقع الأمانة إنفاقاً يزيد على الميزانية المعتمدة. (ب) تتوقع الأمانة تنفيذ الميزانية المعتمدة دون إجراء أي تغييرات على الأنشطة المخطط لها والتي يمكن أن تترتب عليها تغييرات في الميزانية المقابلة. (ج) في حالة تجاوز التكاليف الميزانية المعتمدة للنشاط ذي الصلة، ستحرص الأمانة على ألا تتجاوز الفروق والتحويلات الناتجة بين فئات التكاليف المختلفة 10 في المائة، وفقاً للممارسة المعتادة في برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

14- ويرد تقرير أداء الميزانية لعام 2023 حتى 30 أيلول/سبتمبر 2023 كوثيقة معلومات (UNEP/OzL.Pro.35/INF/2).

15- وتنتظر الأطراف سنوياً في التقريرين الماليين للصندوقين الاستثنائيين لاتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون وبروتوكول مونتريال. وترد البيانات المالية المعتمدة لعام 2022 ولمحة عامة عن تقرير أداء الميزانية لعام 2022 للصندوقين الاستثنائيين في الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/5. وتتضمن الوثيقة أيضاً البيان المالي المعتمد لعام 2022 للمساهمات المخصصة التي تدعم عمل أمانة الأوزون. وتشمل المعلومات الرئيسية المتعلقة بالصندوقين الاستثنائيين لاتفاقية فيينا وبروتوكول مونتريال ما يلي:

(أ) بلغ معدل استخدام الميزانية للصندوق الاستثنائي لاتفاقية فيينا 91 في المائة ولبروتوكول مونتريال 95 في المائة في عام 2022.

(ب) وبلغ مجموع الاحتياطيات ورصيد الصندوقين في نهاية عام 2022، للصندوق الاستثنائي لاتفاقية فيينا مبلغاً قدره 2 613 210 دولاراً، وللصندوق الاستثنائي لبروتوكول مونتريال مبلغاً قدره 9 189 325 دولاراً، وبلغت الأرصدة النقدية للصندوق الاستثنائي لاتفاقية فيينا مبلغاً قدره 2 351 341 دولاراً وللصندوق الاستثنائي لبروتوكول مونتريال مبلغاً قدره 9 717 762 دولاراً.

(ج) وفي نهاية عام 2023 من المتوقع أن تبلغ الاحتياطيات ورصيد الصندوق 2 637 000 دولاراً للصندوق الاستثنائي لاتفاقية فيينا و7 511 000 دولار للصندوق الاستثنائي لبروتوكول مونتريال، بينما تبلغ الأرصدة النقدية المتوقعة 2 366 000 دولار و7 979 432 دولاراً على التوالي.

16- وفي إطار البند 3 (أ) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري، يُتوقع أن تنشئ الأطراف لجنة للميزانية للتداول بشأن مشروع مقرر بشأن الميزانية والتوصية به لاعتماده، حسب الاقتضاء، أثناء انعقاد الجزء الرفيع المستوى. ويرد مشروع مقرر مؤقت في الفرع الثالث من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/[ألف].

2- النظر في عضوية هيئات بروتوكول مونتريال لعام 2024 (البند 3 (ب) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

(أ) أعضاء لجنة التنفيذ (البند 3 (ب) '1' من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

17- ينظر اجتماع الأطراف كل عام في عضوية لجنة التنفيذ. ووفقاً لإجراءات عدم الامتثال التي اعتمدها الأطراف، تتألف اللجنة من 10 أطراف يختار كل منها فرداً لتمثيله. وتُنتخب هذه الأطراف لمدة عامين على أساس

(2) وجرى تكييف هذه الصيغة من الصيغة التي استخدمتها أمانة اتفاقية بازل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود، واتفاقية روتردام المتعلقة بتطبيق إجراء الموافقة المسبقة عن علم على مواد كيميائية ومبيدات آفات معينة خطيرة متداولة في التجارة الدولية، واتفاقية استكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة.

التوزيع الجغرافي العادل - أي يُنتخب طرفان لتمثيل كل تجمع من التجمعات الإقليمية المتمثلة في الدول التالية: الدول الأفريقية، ودول آسيا والمحيط الهادئ، ودول أوروبا الشرقية، ودول أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، ودول أوروبا الغربية ودول أخرى. ويجوز أن يعمل أعضاء اللجنة لفترتين متتاليتين مدة كل منهما سنتان. ولا يحق لأي طرف أكمل فترة ولاية ثانية على التوالي مدتها سنتان بصفته عضواً في اللجنة أن يتأهل للانتخاب مرة أخرى إلا بعد غياب سنة واحدة عن اللجنة.

18- ومن بين الأعضاء الحاليين في اللجنة، سيكمل لبنان ومملكة هولندا ومقدونيا الشمالية والسنغال وسورينام السنة الأولى من فترة العضوية البالغة عامين في عام 2023. ولذلك ستستمر تلك الأطراف في عضوية اللجنة لعام 2024. وستختتم شيلي ومصر والولايات المتحدة الأمريكية السنة الثانية من فترة ولايتها الأولى البالغة عامين في عام 2023، وبالتالي سيتعين استبدالها أو إعادة انتخابها. وستختتم الصين وبولندا السنة الثانية من فترة ولايتهما الثانية البالغة عامين في عام 2023، وبالتالي سيتعين استبدالهما.

19- ووفقاً للمقرر 13/12 تختار اللجنة رئيسها ونائباً لرئيسها من بين أعضائها، من خلال مشاورات بين أعضاء اللجنة أثناء اجتماع الأطراف من أجل كفالة استمرارية هذين المنصبين.

20- وأثناء انعقاد الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في التشاور فيما بينها بهدف ترشيح أعضاء جدد في اللجنة. وقد أدرجت الأمانة مشروع مقرر مؤقت بشأن هذه المسألة في الفرع الثالث من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3، في صيغة مشروع المقرر 35/[دال دال]. وستدرج الأمانة أسماء الأطراف المرشحة في مشروع المقرر لكي يُنظر فيها وتُعمد إن أمكن، مع أي تعديلات قد تراها الأطراف مناسبة، أثناء انعقاد الجزء الرفيع المستوى.

## (ب) أعضاء اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال (البند 3 (ب) '2' من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

21- سينظر الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف في عضوية اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال. وتتألف اللجنة التنفيذية، وفقاً لاختصاصاتها، من سبعة أعضاء من الأطراف العاملة بالفقرة 1 من المادة 5 من بروتوكول مونتريال وسبعة أعضاء من الأطراف غير العاملة بهذه الفقرة. وفيما يخص عام 2023، يتوقع اختيار الأعضاء السبعة من البلدان العاملة بالمادة 5 من المجموعات الإقليمية على النحو التالي: عضوان من الدول الأفريقية، وعضوان من دول آسيا والمحيط الهادئ، وعضوان من دول أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، وعضو واحد يشغل المقعد الذي تتناوب عليه المناطق، بما في ذلك منطقة أوروبا الشرقية ووسط آسيا (المقرر 38/16). أما فيما يخص عام 2024، فسيكون العضو الذي يشغل المقعد الذي تتناوب عليه المناطق من دول آسيا والمحيط الهادئ.

22- وتنتخب كل مجموعة من مجموعتي الأطراف أعضاءها في اللجنة التنفيذية وتُبلَّغ أسماؤهم إلى الأمانة لكي يقرها اجتماع الأطراف. فضلاً عن ذلك، تقضي اختصاصات اللجنة التنفيذية بانتخاب رئيس ونائب للرئيس من بين أعضاء اللجنة، بالتناوب كل سنة بين الأطراف العاملة بالمادة 5 والأطراف غير العاملة بها. وبما أن ممثلي أستراليا والبرازيل قد شغلا منصبَي الرئيس ونائب الرئيس على التوالي خلال عام 2023، فإن من المتوقع أن ترشح الأطراف العاملة بالمادة 5 للرئيس لعام 2024 ويتوقع من الأطراف غير العاملة بالمادة 5 ترشيح نائب الرئيس.

23- ومن المتوقع أن يعتمد الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف مقررًا يُقر فيه اختيار أعضاء اللجنة الجدد، ويحيط علماً باختيار رئيس اللجنة ونائب لرئيسها لعام 2024. وقد أدرجت الأمانة مشروع مقرر مؤقت بشأن هذه المسألة في الفرع الثالث من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3، في صيغة مشروع المقرر 35/[هاء هاء].

24- وأثناء انعقاد الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في التشاور فيما بينها والنظر في التشكيل الجديد للجنة. وستدرج الأمانة أسماء الأطراف المرشحة في مشروع المقرر لكي يُنظر فيها وتُعمد إن أمكن، مع أي تعديلات قد تراها الأطراف مناسبة، أثناء انعقاد الجزء الرفيع المستوى.

**(ج) الرئيسان المشاركان للفريق العامل المفتوح العضوية (البند 3 (ب) '3' من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

25- يختار اجتماع الأطراف كل عام ممثلاً من بين الأطراف العاملة بالمادة 5 وممثلاً من بين الأطراف غير العاملة بالمادة 5 ليعملا بصفة رئيسيين مشاركين للفريق العامل المفتوح العضوية في السنة التالية. ووفقاً للمقرر 21/34، عمل رالف بريسكورن (مملكة هولندا) وفيديمي أميه دجوسو (توغو) رئيسيين مشاركين للفريق العامل المفتوح العضوية في عام 2023. ومن المتوقع أن يعتمد الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف مقررراً يُقر فيه اختيار الرئيسيين المشاركون للفريق العامل المفتوح العضوية لعام 2024. وقد أدرجت الأمانة مشروع مقرر مؤقت بشأن هذه المسألة في الفرع الثالث من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3، في صيغة مشروع المقرر 35/لواو [واو].

26- وأثناء انعقاد الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في التشاور حسب الضرورة وترشيح شخصين للعمل بوصفهما رئيسيين مشاركين للفريق العامل المفتوح العضوية في عام 2024. وستدرج الأمانة أسماء الأعضاء المرشحين في مشروع المقرر لكي يُنظر فيه ويُعمد إن أمكن أثناء انعقاد الجزء الرفيع المستوى.

**دال- تجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال لفترة الثلاث سنوات 2024-2026 (البند 4 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

**1- التقرير التكميلي الصادر عن فرقة العمل التابعة لفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي والمعنية بتجديد الموارد (البند 4 (أ) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

27- وفقاً للمقرر 2/34 أجرى فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي دراسة عن تقييم الاحتياجات التمويلية لتجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2024-2026 وقدم التقرير إلى الفريق العامل المفتوح العضوية في اجتماعه الخامس والأربعين. وصدر تقرير فرقة العمل المعنية بتجديد موارد الفريق في صيغة المجلد 3 من تقرير الفريق الصادر في أيار/مايو 2023، وأدرج موجز تنفيذي في إضافة لمذكرة الأمانة بشأن المسائل المطروحة لكي يناقشها الفريق العامل المفتوح العضوية والمعلومات المقدمة لكي يطلع عليها الفريق في اجتماعه الخامس والأربعين (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/2/Add.2). ويبين الجدول 1 نطاق إجمالي احتياجات التمويل المقدر لتجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف لفترة الثلاث سنوات 2024-2026، على النحو المبين في التقرير.

28- وعقب العرض الذي قدمته فرقة العمل التابعة للفريق، ناقش الفريق العامل المفتوح العضوية هذه المسألة، بما في ذلك في فريق اتصال، ووافق على قائمة بالمسائل المطروحة لكي تنظر فيها فرقة العمل المعنية بتجديد الموارد في تقرير تكميلي لكي ينظر فيها الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف. ويرد موجز للمناقشة التي جرت في الجلسة العامة في تقرير الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8)، الفقرات 144-160). وترد قائمة المسائل المتفق عليها في المرفق الأول لهذه المذكرة. وعند إنجاز التقرير التكميلي للفريق سنتيحه الأمانة على البوابة الشبكية للاجتماع، وستدرج موجزاً للتقرير في إضافة لهذه المذكرة. والتقرير الأولي الذي قدمته فرقة العمل التابعة للفريق متاح بوصفه وثيقة معلومات أساسية للأطراف<sup>(3)</sup>. وفي غضون ذلك، أعدت الأمانة مقررراً مؤقتاً بشأن تجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2024-2026 لكي تنظر فيه الأطراف (UNEP/OzL.Pro.35/3، الفرع الثالث، مشروع المقرر 35/لواو [باء]).

(3) متاح على الرابط: <https://ozone.unep.org/system/files/documents/TEAP-DecisionXXXIV2-replenishment-TF-report-May2023-RTF-report.pdf>

## الجدول 1

نطاق إجمالي احتياجات التمويل لتجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2024-2026 استناداً إلى سيناريوهات مختلفة على النحو المحدد في تقرير فرقة العمل (بدولارات الولايات المتحدة)

الحد المرتفع	سيناريو الحد الأدنى	فترة السنوات الثلاث 2024-2026
363 911 000	363 911 000	أنشطة مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية (بما في ذلك الكفاءة في استخدام الطاقة)
519 142 000	475 491 000	أنشطة مركبات الكربون الهيدروفلورية (بما في ذلك أنشطة تعميم المنظور الجنساني، وإعداد المشاريع، والأنشطة التمكينية، ونافذة تمويل الكفاءة في استخدام الطاقة)
13 590 000	13 590 000	نافذة التمويل المتعلقة بإدارة نهاية عمر المادة والتخلص منها
121 581 000	121 581 000	التعزيز المؤسسي والأنشطة القياسية
<b>1 018 224 000</b>	<b>974 573 000</b>	<b>المجموع الكلي</b>

## 2- تمديد أجل آلية سعر الصرف الثابت لفترة الثلاث سنوات 2024-2026

29- استُحدثت آلية سعر الصرف الثابت لأول مرة في الاجتماع الحادي عشر للأطراف في بروتوكول مونتريال، وتستخدمها منذ ذلك الحين العديد من الأطراف المساهمة في الصندوق المتعدد الأطراف لتذليل الصعوبات الإدارية في تقديم المساهمات بعملات غير عملات بلدانهم والعمل على إنجاز الدفعيات في الوقت المناسب. ويتمثل أحد الأهداف المعلنة للآلية في ضمان عدم وجود أي أثر سلبي على مستوى الموارد المتاحة للصندوق المتعدد الأطراف. وبدءاً من التجديد الثالث لموارد الصندوق المتعدد الأطراف، في عام 2000، تضمنت الآلية حكماً لتحديد متوسط سعر الصرف الذي سيطبق لدى استخدام الآلية في التجديد التالي للموارد. وكانت الأطراف تحدد أيضاً الفترة الزمنية التي تستخدم لحساب متوسط أسعار الصرف.

30- ويرد جدول الأنصبة المقررة وأسعار الصرف للمساهمات للتجديد المرتقب للفترة 2024-2026 لموارد الصندوق المتعدد الأطراف في مذكرة الأمانة بشأن هذه المسألة (UNEP/OzL.Pro.35/INF/6). وقد عدل جدول الأنصبة المقررة فيما يتعلق بغرض المساهمات في الصندوق المتعدد الأطراف على أساس جدول الأنصبة المقررة للأمم المتحدة للفترة 2024-2026. وجدول الأنصبة المقررة المعدل وأسعار الصرف معروضة بصيغتها الواردة بها من برنامج الأمم المتحدة للبيئة بصفته أمين خزانة الصندوق المتعدد الأطراف.

31- وكما حدث في الماضي، أدرجت الأمانة مشروع مقرر مؤقت يستند إلى المقرر السابق الذي اتخذته الأطراف بشأن الآلية في عام 2022 (المقرر 1-2/5)، لكي تنظر فيه الأطراف (UNEP/OzL.Pro.35/3)، الفرع الثالث، مشروع المقرر 35/[اجيم جيم]. وقد ترغب الأطراف، خلال الجزء التحضيري، في أن تنظر في تطبيق الآلية وأن تقدم توصيات بشأنه، بحسب الاقتضاء، مع مراعاة الحالة الراهنة فيما يتعلق بعمل الآلية.

هاء - مجالات التركيز المحتملة للتقارير التي تقدم كل أربع سنوات لعام 2026، بما في ذلك مسألة التزامن مع التقارير المتعلقة ببدائل مركبات الكربون الهيدروفلورية بموجب المقرر 2/28 (البند 5 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

32- عملاً بالمادة 6 من بروتوكول مونتريال، التي تدعو إلى إجراء استعراض، مرة واحدة على الأقل كل أربع سنوات، لتدابير الرقابة في البروتوكول على أساس المعلومات العلمية والبيئية والتقنية والاقتصادية المتاحة، ووفقاً للمقرر 2/31 بشأن مجالات التركيز المحتملة للتقرير الرباعي السنوات لعام 2022 استكمل فريق التقييم العلمي

وفريق تقييم الأثار البيئية وفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي ولجان الخيارات التقنية الخمس التابعة له<sup>(4)</sup> تقارير التقييم الرباعية السنوات<sup>(5)</sup> وقدمتها إلى الأطراف في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية. 33- ووفقاً للمقرر 2/31، انتهت الأفرقة أيضاً من وضع موجز تجميعي لتقييماتها الرباعية السنوات لعام 2022، أدرج في مرفق لمذكرة من الأمانة (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/3) وأتيح للفريق العامل المفتوح العضوية، باللغة الإنكليزية فقط. وقد ترجم التقرير التجميعي منذ ذلك الحين إلى جميع اللغات الرسمية للأمم المتحدة ويرد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/8 التي ستقدمها الأفرقة خلال الجزء رفيع المستوى من الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف. وقد تجد الأطراف أيضاً التقرير التجميعي مفيداً لمناقشة مجالات التركيز المحتملة للتقييم الرباعي السنوات لعام 2026.

34- وشرعت الأطراف، خلال الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، في مناقشة اختصاصات التقييمات الرباعية السنوات لعام 2026. وقدم الاتحاد الأوروبي مشروع مقرر يقترح مجالات التركيز المحتملة للتقييم الرباعي السنوات لعام 2026.

35- وفي المناقشات التي تلت ذلك، والتي يرد موجز لها في الفقرات من 82 إلى 86 من تقرير الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8)، اقترحت أيضاً عدة مجالات تركيز جديدة وأقر عدد من المجالات الواردة في مقترح الاتحاد الأوروبي. وشملت مجالات التركيز هذه المواد الخام المستخدمة كمواد أولية ومواد مدخلة؛ وتحسين سلامة البدائل ذات قدرات الاحترار العالمي المنخفضة؛ وتقييم ما إذا كان إنتاج مركبات الأوليفينات الهيدروفلورية قد أدى إلى هروب مركبات كربون هيدروكلورية فلورية ذات قدرة احتراق عالمي عالية؛ وتعزيز أطر التنفيذ الوطنية؛ وتقييم البدائل والتكنولوجيا البديلة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي، لا سيما في الصناعات والمجالات الرئيسية؛ وكيفية تحسين كفاءة استخدام الطاقة والحفاظ عليها مع التخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروفلورية؛ وإدارة الإشعاع الشمسي؛ ومعدلات سرطان الجلد على الصعيد العالمي؛ وتركيزات المواد الكيميائية في الغلاف الجوي مثل مركب الكربون الهيدروفلوري-23؛ وتأثير الانفجارات البركانية والطيران الأسرع من الصوت على طبقة الأوزون؛ وإدارة التبريد؛ والبنوك؛ وإعادة التدوير وإعادة الاستخدام؛ واستخدام مركبات الكربون الهيدروفلورية في التطبيقات التي لم يكن لها استخدام سابق لمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية. وشدد العديد من الممثلين أيضاً على التحديات التي تواجهها الأطراف العاملة بالمادة 5 وأهمية التمويل لتمكينها من تحقيق أهداف الامتثال الخاصة بها وطلبوا النظر في هذه المسألة في تقرير عام 2026.

36- وأثناء المناقشات، أشارت ممثلة إلى أن الأطراف طلبت، في المقرر 2/28، الإبلاغ تحديداً عن بدائل مركبات الكربون الهيدروفلورية. غير أن الجدول الزمني للإبلاغ لم يكن متسقاً مع توقيت التقارير التي تقدم كل أربع سنوات، واقترحت مواءمتها لتخفيف العبء على فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي وضمان الاتساق في المعلومات المقدمة إلى الأطراف. ولم يؤيد ممثل آخر المقترح، ولكنه وافق على أن المسألة تستحق مزيداً من المناقشة.

37- وأنشئ فريق اتصال أحرز تقدماً في النظر في المقترح، ولكنه لم يتمكن من إكمال عمله بسبب ضيق الوقت. ولذلك وافق الفريق العامل المفتوح العضوية على استئناف المناقشات بشأن هذه المسألة في الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف، إلى جانب مسألة تزامن توقيت التقارير عن بدائل مركبات الكربون الهيدروفلورية عملاً بالمقرر 2/28 ويرد مشروع المقرر الذي وافق الفريق العامل المفتوح العضوية على استخدامه كأساس لمناقشاته المستأنفة في الفرع الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/الف].

(4) لجنة الخيارات التقنية للرعوى المرنة والجاسئة؛ ولجنة الخيارات التقنية لإخماد الحرائق؛ ولجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية؛ ولجنة الخيارات التقنية لبروميد الميثيل؛ ولجنة الخيارات التقنية للتبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية.

(5) يمكن الاطلاع على التقارير الكاملة على الموقع الشبكي لأمانة الأوزون: فريق التقييم العلمي:

<https://ozone.unep.org/science/assessment/sap>؛ وفريق تقييم الأثار البيئية:

<https://ozone.unep.org/science/assessment/ceap>؛ وفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي ولجان الخيارات التقنية التابعة له:

<https://ozone.unep.org/science/assessment/teap>. وترد النقاط البارزة والملخصات للتقارير في مذكرة الأمانة وإضافتها

(Add.1 و UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/2)، المتاحة على الرابط: <https://ozone.unep.org/meetings/45th-meeting-open-ended-working-group-parties/pre-session-documents>

38- وخلال الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في استئناف مناقشة مشروع المقرر بغية وضعه في صيغته النهائية للنظر فيه واعتماده إن أمكن خلال الجزء الرفيع المستوى.

**واو- حقن طبقة الاستراتوسفير بالهباء الجوي وحماية طبقة الأوزون (البند 6 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

39- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، ناقشت الأطراف مسألة حقن طبقة الاستراتوسفير بالهباء الجوي بهدف إدارة الإشعاع الشمسي، استناداً إلى النتائج التي توصل إليها فريق التقييم العلمي في تقريره التقييمي الذي يقدم كل أربع سنوات لعام 2022، والتي بموجبها فإن حقن طبقة الاستراتوسفير بالهباء الجوية للحد من الاحترار العالمي سيؤثر على الأوزون الاستراتوسفيري. وعرض ممثل أستراليا مشروع مقرر، شاركت كندا في تقديمه، بشأن حقن طبقة الاستراتوسفير بالهباء الجوي وحماية طبقة الأوزون.

40- ووافق الفريق العامل المفتوح العضوية على إحالة مشروع المقرر إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف لمواصلة النظر فيه.

41- وقد ترغب الأطراف في النظر في مشروع المقرر، الوارد في الفرع الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/إباء، أثناء الجزء التحضيري.

**زاي- تكنولوجيا التدمير (البند 7 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

42- نظرت الأطراف، في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، في توصيات فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي ولجنة الخيارات التقنية والطبية والكيميائية التابعة له، الواردة في تقارير التقييم الرباعية السنوات لعام 2022، بشأن التحديات المحتملة للقائمة الحالية لتكنولوجيا التدمير المعتمدة، المعتمدة بموجب المقرر 6/30 في عام 2019 والواردة في المرفق الثاني لتقرير الاجتماع الثلاثين للأطراف<sup>(6)</sup>.

43- وقدم الاتحاد الأوروبي مشروع مقرر بشأن تكنولوجيا تدمير المواد الخاضعة للرقابة. وينص مشروع المقرر على إضافة تكنولوجيا أفران الإسمنت لتدمير المصادر المخففة لمركبات الكربون الهيدروفلورية، على النحو الذي أوصى به فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي. ويدرج مشروع المقرر كذلك توصية الفريق بشأن توحيد قائمة التكنولوجيا عن طريق ضم مجموعة تكنولوجيا قوس البلازما النقال إلى فئة تكنولوجيا التدمير القائمة حالياً والمسماة قوس بلازما النيتروجين. ونص أيضاً على أن يقدم الفريق تقريراً عن هذه المسألة إلى الفريق العامل المفتوح العضوية قبل الاجتماع السابع والثلاثين للأطراف، أو قبل ذلك إن أمكن. ومن ثم، ستدعى الأطراف إلى أن تقدم إلى الأمانة أي معلومات قد تكون ذات صلة بتكنولوجيا التدمير حتى يتسنى للفريق أن يأخذها في الاعتبار عند تقييم التكنولوجيا.

44- وفي حين رحب العديد من الممثلين بمشروع المقرر، أعرب البعض عن بعض الحذر، حيث سعى أحدهم إلى الحصول على تأكيد من لجنة الخيارات التقنية والطبية والكيميائية بأنها ستنتظر، عند تقييم تكنولوجيا التدمير المدرجة على النحو المطلوب في المقرر، فيما إذا كان يمكن الموافقة بالمثل على تكنولوجيا أخرى بخلاف أفران الأسمنت للمصادر المخففة استناداً إلى نفس الأساس المنطقي. وأثير أيضاً قلق بشأن ما إذا كانت هذه المسألة مشمولة بالفعل بمقررات سابقة توجه الفريق إلى إبقاء التكنولوجيا قيد الاستعراض. وشدد العديد من الممثلين على حاجة بلدانهم إلى مرفق تدمير يسهل الوصول إليه، ربما في شكل مركز إقليمي، يتعامل مع الكميات الصغيرة المراد تدميرها ويسمح بتجميعها معاً (الفقرتان 122 و123 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8).

45- وأجرى الفريق العامل مناقشات غير رسمية بشأن هذه المسألة على هامش الاجتماع. وبعد ذلك، وافق على إحالة مشروع المقرر إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف لمواصلة النظر فيه. ويرد مشروع المقرر في الفرع الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/إجميم.



46- وخلال الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في مواصلة النظر في مشروع المقرر لاعتماده إن أمكن خلال الجزء الرفيع المستوى.

## حاء - المواد ذات الأعمار القصيرة جداً، بما في ذلك ثاني كلوريد الميثان (البند 8 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

47- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، قدم ممثل كندا، متحدثاً أيضاً باسم أستراليا وسويسرا والولايات المتحدة، مشروع مقرر بشأن المواد ذات الأعمار القصيرة جداً، بما في ذلك ثاني كلوريد الميثان، غير الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال. وقد جرى تقديم المقترح بعد أن توصل فريق التقييم العلمي إلى أن المواد ذات الأعمار القصيرة جداً لها تأثير كبير على استنفاد الأوزون، ولا سيما في طبقة الاستراتوسفير السفلى. وأضاف قائلاً إن الفريق توصل بحساباته إلى أن الأثر الإيجابي الذي سيخلفه القضاء في عام 2023 على انبعاثات المواد ذات الأعمار القصيرة جداً على طبقة الأوزون في الفترة من عام 2020 إلى عام 2070 سيكون زهاء وحدة دوبيسون واحدة، أي زهاء نصف تأثير القضاء على جميع انبعاثات المواد المستنفدة للأوزون في عام 2023. وأشار الفريق إلى أنه على الرغم من قدرة ثاني كلوريد الميثان الصغيرة على استنفاد الأوزون (0,01-0,02)، إلا أنه بالنظر إلى أنه أنتج 1,8 مليون طن في عام 2020، بما في ذلك زهاء 1,45 مليون طن للاستخدامات الانبعاثية، وأن الاستخدام ينمو بنحو 10 في المائة سنوياً، فإن تأثيره الإجمالي كان كبيراً. وبناء على ذلك، طُلب في مشروع المقرر إلى فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي أن يدرج في تقريره المرحلي لعام 2024 معلومات عن المعدلات الحالية والمتوقعة لإنتاج واستخدام وانبعاثات ثاني كلوريد الميثان وغيره من المواد ذات الأعمار القصيرة جداً، والبدائل، وتدابير خفض الانبعاثات. وشجعت الأطراف أيضاً على اتخاذ إجراءات للحد من استخدام ثاني كلوريد الميثان وانبعاثاته في التطبيقات التي تتوافر لها بدائل وتدابير مجدية للرقابة على الانبعاثات.

48- وأشار عدد من الممثلين إلى أنهم يرحبون بفرصة مناقشة الموضوع بمزيد من الاستفاضة. غير أن العديد من الممثلين أعربوا عن قلقهم إزاء مشروع المقرر المقترح، فيما يتعلق، من ضمن جملة أمور، بما إذا كانت المواد ذات الأعمار القصيرة جداً المشار إليها في مشروع المقرر تقع ضمن ولاية بروتوكول مونتريال مع نية متصورة لإدخال مواد جديدة إلى البروتوكول من خلال مشروع المقرر، في حين لا تتوفر لدى الأطراف العاملة بالمادة 5 القدرة على التعهد بأي التزامات جديدة. وأشار مؤيدو مشروع المقرر إلى حالات مماثلة عندما اعتمدت اجتماعات الأطراف مقررات في السنوات السابقة بشأن مادة أخرى غير خاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال، ولكنها مع ذلك تستنفد طبقة الأوزون، وأشاروا إلى الأثر المحتمل للقضاء على ثاني كلوريد الميثان على تعافي طبقة الأوزون، وأكدوا فوائد العمل المبكر وشدوا على أن مشروع المقرر لا يضع أي متطلبات إضافية على عاتق أي طرف. ويرد موجز للمناقشات التي دارت خلال الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية في الفقرات من 108 إلى 117 من تقرير الاجتماع (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8).

49- وبعد إجراء مناقشات غير رسمية على هامش الاجتماع، شكل فريق غير رسمي. وأجرى الفريق مناقشة عامة بشأن مسألة المواد ذات الأعمار القصيرة جداً بدلاً من نص مشروع المقرر، وتناول فريق التقييم العلمي المسائل التي أثرت.

50- ووافق الفريق العامل على إحالة مشروع المقرر إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف لمواصلة النظر فيه. ويرد مشروع المقرر في الفرع الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/دال.

51- وقد ترغب الأطراف في مواصلة مناقشة المسألة خلال الجزء التحضيري.

طاء - المسائل المتعلقة بمركب الكربون الهيدروفلوري - 23 (HFC-23) (البند 9 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

1- تعزيز العمليات المؤسسية فيما يتعلق بالمعلومات عن انبعاثات النواتج الثانوية لمركب الكربون الهيدروفلوري-23: تقرير من فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي (المقرر 7/34) (البند 9 (أ) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

52- اعتمدت الأطراف، في اجتماعها الرابع والثلاثين، المقرر 7/34 الذي طلبت فيه إلى فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي أن يعد تقريراً للاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف، بما في ذلك:

(أ) معلومات عن المسارات الكيميائية الممكنة التي قد تستخدم في إنتاج المواد المدرجة في المجموعة الأولى من المرفق جيم أو في المرفق واو التي قد تولد مركب الكربون الهيدروفلوري-23 كنتاج ثانوي؛

(ب) معلومات مجمعة عن كمية ما يُؤد من مركب الكربون الهيدروفلوري-23 وما ينشأ عنه من انبعاثات من المنشآت التي تصنع المواد المدرجة في المجموعة الأولى من المرفق جيم أو في المرفق واو، التي يلزم الإبلاغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال؛

(ج) أفضل الممارسات المتاحة للتحكم في تلك الانبعاثات.

53- ومن المتوقع أن يكون تقرير الفريق متاحاً في أيلول/سبتمبر 2023، وسيدرج موجز للتقرير في الإضافة إلى هذه المذكرة.

2- انبعاثات مركب الكربون الهيدروفلوري-23 (البند 9 (ب) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

54- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، ناقشت الأطراف مسألة الانبعاثات غير المبررة من رابع كلوريد الكربون ومركب الكربون الهيدروفلوري-23، ولا سيما التناقضات بين عمليات رصد الغلاف الجوي التصاعدي والتنازلي، فضلاً عن استخدامات المواد الأولية. واستندت المناقشة إلى النتائج التي توصل إليها فريق التقييم العلمي في تقرير التقييم الذي يجريه كل أربع سنوات لعام 2022. ووفقاً للفريق، فإن الانبعاثات العالمية من مركب الكربون الهيدروفلوري-23، التي هي إلى حد كبير ناتج عرضي لإنتاج مركب الكربون الهيدروكلوري فلوري-22، أكبر بثمانية أضعاف مما كان متوقعاً.

55- وعرض ممثل الولايات المتحدة، متحدثاً أيضاً باسم أستراليا وكندا والنرويج، مشروع مقرر يوضح أن الاقتراح يقصد به معالجة الانبعاثات غير المبررة من مركب الكربون الهيدروفلوري-23 في السنوات الأخيرة. وفي مشروع المقرر، طُلب إلى فريق التقييم العلمي وفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي تقديم معلومات مستكملة عن الموضوع. إضافة إلى ذلك، طُلب إلى الأطراف التي لديها معلومات ذات صلة أن تقدم تلك المعلومات، وشجعت الأطراف وغيرها من المنظمات والمؤسسات العلمية والمهتمة بالغلاف الجوي على دعم الجهود الرامية إلى إجراء مزيد من الدراسات لانبعاثات مركب الكربون الهيدروفلوري-23. كذلك شجعت الأطراف على اتخاذ التدابير المناسبة لتنفيذ التزاماتها المتعلقة بمركب الكربون الهيدروفلوري-23، وفقاً لأحكام تعديل كيغالي.

56- ونوقش المقترح في جلسة عامة، حيث سعت بعض الأطراف للحصول على توضيحات وأيد البعض الآخر المقترح. ويرد موجز للمناقشات التي جرت أثناء الاجتماع في تقرير الاجتماع (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8)، الفقرات 98-101). وعقب المناقشات، وافق الفريق العامل المفتوح العضوية على إنشاء فريق اتصال لمواصلة مناقشة هذه المسألة. وأحرز فريق الاتصال تقدماً جيداً، حيث استكمل استعراضه الأولي للفقرات الست من منطوق مشروع المقرر المقترح.

57- ووافق الفريق العامل على إحالة مشروع المقرر المنقح بشأن انبعاثات مركب الكربون الهيدروفلوري-23 إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف لمواصلة النظر فيه. ويرد مشروع المقرر المنقح في الفرع الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/هاء].

58- وخلال الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في مواصلة المناقشات بشأن هذه المسألة وتقديم توصيات بشأن سبل المضي قدماً، حسب الاقتضاء، بما في ذلك اقتراح مشروع مقرر للنظر فيه واعتماده إن أمكن خلال الجزء الرفيع المستوى.

ياء - الآثار المحتملة لجائحة مرض فيروس كورونا (كوفيد-19) على استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لأطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5: التعديلات المقترحة إدخالها على بروتوكول مونتريال (UNEP/OzL.Pro.35/7) (البند 10 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

59- ناقش الفريق العامل المفتوح العضوية في اجتماعه الخامس والأربعين تعديلاً مقترحاً لبروتوكول مونتريال قدمته كوبا ويرد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/7 (أنظر الفقرات 293-295، UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8). ونظرت الأطراف أيضاً في وثيقة معنونة "الآثار المحتملة لجائحة كوفيد-19 على استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لأطراف المجموعة 1 العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5: بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية التي أبلغت عنها الأطراف ذات الصلة في المجموعة 1 العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 (المقرر 13/34، الفقرتان 1 و2)" أعدتها الأمانة وفقاً للمقرر 13/34 (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/4/Rev.1).

60- وأنشئ فريق اتصال للنظر في الاقتراح المقدم من كوبا والطرق الممكنة الأخرى لمعالجة تأثير جائحة كوفيد-19 على خطوط الأساس لمركبات الكربون الهيدروفلورية لبعض الأطراف العاملة بالمادة 5. وأحرز فريق الاتصال تقدماً جيداً، لا سيما في تبادل المعلومات. ووافق الفريق العامل المفتوح العضوية على استئناف المناقشات بشأن هذه المسألة في الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف.

61- وخلال الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في استئناف المناقشات بشأن التعديل المقترح لبروتوكول مونتريال (المستنسخ في الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/7) والطرق الممكنة الأخرى لمعالجة تأثير جائحة كوفيد-19 على خطوط أساس مركبات الكربون الهيدروفلورية لبعض الأطراف العاملة بالمادة 5.

كاف - التكنولوجيا ذات الكفاءة في استخدام الطاقة وذات القدرة المنخفضة أو الصفرية على إحداث الاحترار العالمي: نتائج حلقة العمل المعنية بكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 3/34، الفقرة 4 (أ)) (البند 11 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

62- في الفقرة الفرعية 4 (أ) من المقرر 3/34، طلب الاجتماع الرابع والثلاثون للأطراف إلى الأمانة أن تنظم حلقة عمل لمدة يوم واحد في عام 2023، بالتعاقب مع اجتماع الأطراف، لتبادل المعلومات والخبرات والدروس المستفادة، وتقييم التحديات المتعلقة بطرق تحسين توافر المعدات الموفرة للطاقة والمعدات التي تستخدم البدائل ذات القدرة المنخفضة أو الصفرية على إحداث الاحترار العالمي وإمكانية الوصول إليها أثناء تنفيذ تعديل كيغالي.

63- علاوة على ذلك، طلب إلى الأمانة، في الفقرة الفرعية 4 (ب) من المقرر نفسه، أن تعد تقريراً عن السياسات القائمة التي تتناول الروابط بين التخفيض التدريجي لمركبات الكربون الهيدروفلورية وتعزيز كفاءة استخدام الطاقة.

64- ووفقاً للمقرر، تستعد الأمانة لعقد حلقة عمل بشأن كفاءة استخدام الطاقة في 22 تشرين الأول/أكتوبر 2023. وستنشر المذكرة المفاهيمية<sup>(7)</sup> التي تتضمن البرنامج المؤقت على بوابة اجتماعات حلقة العمل<sup>(8)</sup> بحلول أوائل أيلول/سبتمبر.

65- وتعكف الأمانة أيضاً على إعداد تقرير عن السياسات القائمة التي تعالج الروابط المشتركة بين التخفيض التدريجي لمركبات الكربون الهيدروفلورية وتعزيز كفاءة استخدام الطاقة، لمناقشته في حلقة العمل، في شكل مذكرة من الأمانة لحلقة العمل وكذلك للاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف (UNEP/OzL.Pro/Workshop.12/2-). ولهذا الغرض، طلبت الأمانة إلى الأطراف تقديم المعلومات ذات الصلة لإدراجها في المذكرة.

66- وبعد حلقة العمل مباشرة، ستعد الأمانة موجزاً لنتائج حلقة العمل لكي ينظر فيه الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف. وقد ترغب الأطراف في النظر في الوثائق أثناء الجزء التحضيري وتقديم توصيات بشأن سبل المضي قدماً، حسب الاقتضاء.

لام- المسؤولية المشتركة عن وقف إغراق الأسواق بمعدات تبريد غير فعالة تحتوي على مواد مبرّدة توقف استخدامها (المقرر 34/4) (البند 12 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

67- ناقش الفريق العامل المفتوح العضوية في اجتماعه الخامس والأربعين الإجراءات المتخذة عملاً بالمقرر 4/34 وأثناء المناقشات، اعترضت بعض الأطراف على استخدام مصطلح "الواردات غير المشروعة" في عنوان المقرر 4/34<sup>(9)</sup>، والسبب هو أن القضية الحقيقية هي "الإغراق" بالمعدات غير المهذرة والمستعملة والجديدة التي لا تقي بمعايير البلدان المصدرة. ونوقشت هذه المسألة باستفاضة في الجلسة العامة. ويرد موجز للمناقشة في تقرير الاجتماع الخامس والأربعين (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8، الفقرات 198-203). وعلى أساس المناقشة التي جرت في الجلسة العامة، أنشئ فريق غير رسمي بهدف إعداد ورقة غرفة اجتماعات لكي ينظر فيها الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف.

68- بعد ذلك، عرض ممثل غانا، متحدثاً باسم مجموعة الدول الأفريقية، مشروع مقرر بشأن المسؤولية المشتركة عن وقف إغراق السوق بمعدات تبريد غير فعالة تحتوي على مبردات توقف استخدامها. ووافق الفريق العامل المفتوح العضوية على إحالة مشروع المقرر إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف لمواصلة النظر فيه وتشجيع إجراء المزيد من المشاورات بشأنه على هامش الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية وخلال فترة ما بين الدورات.

69- وخلال الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في مواصلة نظرها في مشروع المقرر، الوارد في الفرع الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/أوا، وتقديم توصيات بشأن سبل المضي قدماً، حسب الاقتضاء، بما في ذلك اقتراح مشروع مقرر للنظر فيه واعتماده إن أمكن أثناء الجزء الرفيع المستوى.

ميم- خفض انبعاثات رابع كلوريد الكربون (المقرر 6/34) (البند 13 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

70- اعتمد الاجتماع الرابع والثلاثون للأطراف المقرر 6/34 بشأن الانبعاثات المستمرة من رابع كلوريد الكربون بعد مناقشات مستفيضة في عامي 2019 و2022 وجهود فيما بين الدورات بقيادة سويسرا. وفي المقرر، دعت الأطراف التي لديها إنتاج من رابع كلوريد الكربون، وكذلك إنتاج عرضي لهذا المركب، أو استخدام له كمادة أولية أو كعامل معالجة، إلى تزويد الأمانة على أساس طوعي، بحلول 1 شباط/فبراير 2023، بمعلومات عن الإجراءات والأطر الوطنية القائمة لإدارة هذه الأنشطة في هذه البلدان. ووردت تقارير من خمسة أطراف، هي الصين والاتحاد

(7) UNEP/OzL.Pro/Workshop.12/1.

(8) حلقة عمل بشأن كفاءة استخدام الطاقة (2023)، أمانة الأوزون (unep.org).

(9) ويرد المقرر 4/34 تحت عنوان "الاستيراد غير القانوني لبعض منتجات ومعدات التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية".

الأوروبي واليابان والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والولايات المتحدة. وقد استعرضت لجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية الإفادات الواردة وقدمت ملخصا للمعلومات المقدمة في الفرع 5-4 من التقرير المرحلي لفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي لعام 2023.

71- وفي الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، واصلت الأطراف مناقشة مسألة الانبعاثات المستمرة من رابع كلوريد الكربون، حيث لاحظ بعض الممثلين مع القلق أن فريق التقييم العلمي قد ذكر في تقريره الذي يقدم كل أربع سنوات لعام 2022 أن وفرة رابع كلوريد الكربون استمرت في الانخفاض بمعدل أقل مما كان متوقعا، وبالتالي فإن الانبعاثات المقدرة وما يرتبط بها من تباين في الانبعاثات كانت أعلى مما كانت عليه عندما نظر الفريق العامل المفتوح العضوية في هذه المسألة في السابق. ولذلك لا تزال هناك حاجة إلى معلومات إضافية من أجل سد الفجوة بين التركيزات المتوقعة والتركيزات المرصودة. ويرد موجز للمناقشات التي جرت أثناء الاجتماع في تقرير الاجتماع الخامس والأربعين (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8، الفقرات 256-260).

72- وبعد ذلك، قدم ممثل سويسرا مشروع مقرر بشأن خفض انبعاثات رابع كلوريد الكربون. ويمكن الاطلاع على موجز للمناقشات المتعلقة بالمقترح في الفقرة 262 من تقرير الاجتماع الخامس والأربعين.

73- ووافق الفريق العامل على إحالة مشروع المقرر الذي اقترحه سويسرا إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف لمواصلة النظر فيه وتشجيع إجراء المزيد من المشاورات بشأنه على هامش الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية وخلال فترة ما بين الدورات. ويرد مشروع المقرر في الفرع الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/[زاي].

74- وقد ترغب الأطراف، خلال الجزء التحضيري، في مواصلة المناقشات بشأن هذه المسألة وتقديم توصيات بشأن سبل المضي قدما، حسب الاقتضاء، بما في ذلك اقتراح مشروع مقرر للنظر فيه واعتماده إن أمكن خلال الجزء الرفيع المستوى.

**نون- المسائل المتصلة بالاستخدامات "المعفاة" بموجب بروتوكول مونتريال (البند 14 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

**1- الترشيح للإعفاءات لأغراض الاستخدامات الحرجة لبروميد الميثيل لعام 2024 (البند 14 أ) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

75- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، قدمت لجنة الخيارات التقنية لبروميد الميثيل تقريرها وتوصيتها المؤقتة بشأن الترشيح لإعفاء لأغراض الاستخدامات الحرجة قدمه في عام 2023 طرف واحد غير عامل بالمادة 5، هو كندا، لعام 2024. ويرد موجز للمناقشات التي جرت والبيانات التي أدلى بها أثناء الاجتماع في تقرير الاجتماع (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8، الفقرتان 252 و 253).

76- ومن المتوقع أن تعد اللجنة تقريرا نهائيا عن تقييم الترشيح، مع مراعاة أي معلومات إضافية يقدمها الطرف المقدم للترشيح أثناء الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية وبعده. وسينشر التقرير النهائي للجنة على بوابة الاجتماعات في الوقت المناسب.

77- وسيرد في إضافة هذه المذكرة موجز للتوصية النهائية للجنة وأي معلومات أخرى ذات صلة.

**2- استخدامات المواد الأولية (البند 14 ب) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

78- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، ناقشت الأطراف مسألة استخدامات المواد الأولية، بعد أن اتفقت على النظر في المسألة في إطار بند جدول الأعمال بشأن أي مسائل أخرى تتعلق بالتقييم الرباعي السنوات لبروتوكول مونتريال لعام 2022. وكان الدافع وراء المناقشة هو النتائج التي توصل إليها فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي وفريق التقييم العلمي في تقارير التقييم التي يجريانها كل أربع سنوات

عام 2022، والتي تعيد بأن استخدامات المواد الأولية قد زادت بنسبة 75 في المائة على مدى السنوات العشر الماضية. وناقشت الأطراف المسألة باستفاضة أثناء الاجتماع، ويرد موجز لتفاصيلها في تقرير الاجتماع (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8، الفقرات 126-128). ووافق الفريق العامل المفتوح العضوية على إجراء مناقشات غير رسمية بشأن هذه المسألة على هامش الاجتماع.

79- بعد ذلك، قدم ممثل أستراليا مشروع مقرر بشأن استخدامات المواد الأولية. ويحث مشروع المقرر الأطراف المعنية على اتخاذ خطوات للتقليل إلى أدنى حد ممكن من الانبعاثات المتصلة بالمواد الأولية؛ ويشجعها على الاستعاضة عن استخدام المواد المستنفدة للأوزون بمواد غير خاضعة للرقابة، حيثما كان ذلك ممكناً من الناحية التقنية؛ ويذكرها، عند الإبلاغ عن إنتاج المواد الأولية، بإدراج الإنتاج غير المقصود للمواد الوسيطة المعزولة وغير المعزولة، حيثما كان هذا الإنتاج قابلاً للقياس. ودعت الأطراف ذات الصلة إلى تزويد الأمانة بمعلومات عن سياساتها وممارساتها ولوائحها المحلية المتعلقة بإنتاج المواد الأولية واستخدامها، وطُلب إلى أمانة الأوزون أن تجمع وتلخص تلك المعلومات لكي ينظر فيها الفريق العامل المفتوح العضوية في اجتماعه السادس والأربعين. وطُلب إلى فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي أن يعد، لنظر الفريق العامل المفتوح العضوية في الاجتماع نفسه، تقريراً يتضمن معلومات عن المواد الكيميائية والعمليات البديلة وتقديرات الانبعاثات العالمية السنوية من المواد المستنفدة للأوزون، حسب الأنواع، من إنتاج المواد الأولية وانبعاثات النواتج العرضية.

80- وجرت مناقشات بشأن المقترح، على النحو الموجز في الفقرات 132-135 من تقرير الاجتماع. ووافق الفريق العامل بعد ذلك على إحالة مشروع المقرر الذي اقترحه أستراليا إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف لمواصلة النظر فيه وتشجيع إجراء مزيد من المشاورات بشأنه على هامش الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية وخلال فترة ما بين الدورات. ويرد مشروع المقرر في الفرع الثاني من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/إحاء].

81- وقد ترغب الأطراف، خلال الجزء التحضيري، في مواصلة المناقشات بشأن هذه المسألة وتقديم توصيات بشأن سبل المضي قدماً، حسب الاقتضاء، بما في ذلك اقتراح مشروع مقرر للنظر فيه واعتماده إن أمكن خلال الجزء الرفيع المستوى.

3- استخدامات بروميد الميثيل في الحجر الصحي ومعالجات ما قبل الشحن التي تتوفر لها بدائل (المقرر 10/34، الفقرة 4) (البند 14 ج) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

82- اعتمدت الأطراف المقرر 10/34 بشأن مخزونات بروميد الميثيل واستخداماته في الحجر الصحي ومعالجات ما قبل الشحن، في الاجتماع الرابع والثلاثين للأطراف، بعد مناقشات مستفيضة في جلسات عامة وجلسات غير رسمية للفريق العامل وفريق الاتصال خلال عام 2022 في كل من الاجتماع الرابع والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية والاجتماع الرابع والثلاثين للأطراف. وفي الفقرة 1 من المقرر، دعت الأطراف إلى أن تقدم إلى الأمانة، على أساس طوعي، بحلول 1 حزيران/يونيه 2023، قائمة بمجموعات الآفات والسلع التي تحتاج لبروميد الميثيل أو تستخدم فيها هذه المادة في بلدانها. ووفقاً للفقرة 4 من المقرر نفسه، قدمت لجنة الخيارات التقنية لبروميد الميثيل، بالتشاور مع أمانة الاتفاقية الدولية لحماية النباتات، في الفرع 4-2 من التقرير المرحلي للفريق، معلومات مستكملة عن الاستخدامات الحالية للحجر الصحي ومعالجات ما قبل الشحن التي تتوفر لها بدائل. وعند تقديم اللجنة تقريرها إلى الفريق العامل المفتوح العضوية في اجتماعه الخامس والأربعين، لاحظت أن طرفاً واحداً فقط كان قد قدم معلوماته وقت وضع الصيغة النهائية للتقرير المرحلي، وأن طرفين آخرين قدما تلك المعلومات بعد ذلك.

83- وأثناء مناقشة هذه المسألة في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، لاحظ بعض الممثلين أن تقرير اللجنة يشير إلى أن القضاء على الانبعاثات من الحجر الصحي ومعالجات ما قبل الشحن هو أكبر مكسب منفرد قصير الأجل يمكن تحقيقه لصالح طبقة الأوزون، وأن بدائل بروميد الميثيل متاحة لاستخدامات

ما قبل الشحن. ونظرت الأطراف فيما إذا كان ينبغي مواصلة العمل بشأن بروميد الميثيل، وإذا كان الأمر كذلك، ففي أي مجالات، وما إذا كان ينبغي تقديم أي طلبات لمزيد من العمل إلى فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي ولجنة الخيارات التقنية لبروميد الميثيل، على الرغم من أن الشواغل قد أثرت أيضاً فيما يتعلق بالمقترحات المتعلقة بمزيد من العمل. وترى بعض الأطراف أن تقييد الأطراف بالتزاماتها قد أدى إلى انخفاض كبير في انبعاثات بروميد الميثيل في الغلاف الجوي وأن الانبعاثات الطبيعية ليست المصدر الرئيسي للانبعاثات. وأعرب عن القلق إزاء فعالية البدائل وارتفاع قدرة الاحترار العالمي وارتفاع تكلفة البدائل الرئيسية. ويرد موجز لتفاصيل المناقشات في تقرير الاجتماع (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8، الفقرات 265-269).

84- ووافق الفريق العامل على مواصلة النظر في هذه المسألة في الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف. وقد ترغب الأطراف في القيام بذلك خلال الجزء التحضيري والتوصية بسبل للمضي قدماً.

#### سين- توافر الهالونات وبدائلها في المستقبل (البند 15 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

85- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، نظرت الأطراف في التقرير الذي أعده فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي، من خلال لجنة الخيارات التقنية لإخماد الحرائق التابعة له، استجابة للمقرر 7/30 بشأن توافر الهالونات وبدائلها في المستقبل. وفي ذلك المقرر، طلبت الأطراف إلى الفريق، مواصلة العمل مع المنظمة البحرية الدولية ومنظمة الطيران المدني الدولي لتحسين تقييم الكميات المستقبلية من الهالونات المتاحة لدعم الطيران المدني. وطلب إلى الفريق أيضاً أن يحدد البدائل ذات الصلة المتاحة بالفعل أو قيد التطوير؛ وطرق تعزيز استعادة الهالونات من تكسير السفن؛ والاحتياجات الخاصة والمصادر الأخرى للهالونات القابلة للاسترداد وفرص إعادة التدوير. وقدمت لجنة الخيارات التقنية لإخماد الحرائق تقريراً عن هذه المسائل في التقرير المرحلي لفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي لعام 2020، مع تقديم معلومات مستكملة في التقرير المرحلي للفريق لعام 2022 وتقرير التقييم الذي يجري كل أربع سنوات لعام 2022. وقدم موجز لهذه المعلومات في مذكرة من الأمانة (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/2/Add.1).

86- وخلال المناقشات، أعرب العديد من الممثلين عن قلقهم إزاء احتمال حدوث نقص في الهالونات، وخاصة الهالون-1301، للطيران المدني، ربما في وقت مبكر من عام 2030. وقد تأثرت الهالونات ومركبات الكربون الهيدروفلورية المستخدمة كبديل للهالونات بالتخفيض التدريجي لمركبات الكربون الهيدروفلورية، على سبيل المثال؛ وبالتحكم في المواد البيروفلوروألكيلية والبوليفلوروألكيلية؛ ونقص الوعي بتوافر الهالونات المستعادة؛ والقيود المفروضة على انتقال الهالونات عبر الحدود. وأعرب أيضاً عن شواغل إزاء أوجه التباين بين تركيزات الهالونات في الغلاف الجوي النمذجة والمرصودة وإزاء الانبعاثات المحتملة من استخدامات المواد الأولية والاستخدامات لأغراض الصيانة. ويرد موجز لتفاصيل المناقشات في تقرير الاجتماع (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8، الفقرات 92-95).

87- وعقب مناقشات إضافية غير رسمية جرت على هامش الاجتماع، وافق الفريق العامل المفتوح العضوية على استئناف المناقشات بشأن هذه المسألة في الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف.

88- وخلال الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في مناقشة مسألة توافر الهالونات وبدائلها في المستقبل والتوصية بسبل للمضي قدماً.

#### عين- إدارة دورة المادة المبردة (البند 16 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

89- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، عرضت ممثلة ولايات ميكرونيزيا الموحدة موضوع إدارة دورة المبردات للمناقشة. وشددت على أن تسرب المواد الخاضعة للرقابة وإطلاقها في الجو يسهمان في تغير المناخ وأن اتباع نهج منهجي لإدارة المبردات يمكن أن يساعد الأطراف على الامتثال لتعديل كيغالي وتحقيق فوائد مناخية واقتصادية إضافية، مشيرة إلى أن العديد من جوانب إدارة المبردات تقدم فوائد، ولكنها لا تستخدم بالكامل، مثل تدابير الخدمة لمعالجة التسرب؛ واستعادة وإعادة تدوير وإعادة استخدام المبردات؛ وتكنولوجيا التدمير.

وأشارت كذلك إلى أنه على الرغم من أن التدمير ليس تدبيراً من تدابير الامتثال بموجب البروتوكول، فإن إنشاء وتمويل قدرات إدارة نهاية العمر الافتراضي لمنع انبعاثات مركبات الكربون الهيدروفلورية يمكن أن يكون له تأثير كبير. وبدون اتخاذ إجراء صريح في إطار البروتوكول، ستضيع هذه الفوائد.

90- وفي المناقشات التي تلت ذلك، رحب العديد من الممثلين بفرصة مناقشة إدارة المبردات، وأقر البعض بالتحديات التي تواجهها بلدانهم في استعادة المبردات وتدميرها. غير أن أحد الممثلين أشار إلى أن الصندوق المتعدد الأطراف ما فتئ يقدم المساعدة لمختلف مراحل إدارة المبردات على مدى السنوات الثلاثين الماضية وأن اللجنة التنفيذية أنشأت مؤخراً نافذة تمويل لإعداد قوائم الجرد الوطنية ووضع خطط لجمع المواد الخاضعة للرقابة المستعملة أو غير المرغوب فيها ونقلها والتخلص منها، وهو ما يمثل خطوة أولى جيدة على صعيد معالجة إدارة دورة المبردات. ويرد موجز للمناقشات التي جرت في تقرير الاجتماع (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8)، الفقرتان 138 و139).

91- وعقد الفريق العامل المفتوح العضوية مناقشات غير رسمية بشأن هذه المسألة على هامش الاجتماع ووافق بعد ذلك على استئناف المناقشات بشأن إدارة المبردات في دورة الحياة في الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف.

92- وقد ترغب الأطراف في مواصلة المناقشات بشأن هذه المسألة خلال الجزء التحضيري وتقديم توصيات بشأن سبل المضي قدماً، حسب الاقتضاء.

**فاء - تعزيز مؤسسات بروتوكول مونتريال، بما في ذلك مكافحة الاتجار غير القانوني (المقرر 8/34) (البند 17 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

93- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، نظرت الأطراف في نتائج حلقة العمل بشأن تعزيز التنفيذ والإنفاذ الفعالين لبروتوكول مونتريال التي عقدت في 2 تموز/يوليه 2023، بما في ذلك موجز لنتائج حلقة العمل الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/Workshop.11/3-UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/6. ونظرت الأطراف أيضاً في وثائق المعلومات الأساسية التي أعدتها الأمانة لحلقة العمل (UNEP/OzL.Pro/Workshop.11/2-UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/5) وإضافاتها).

94- وبعد تبادل أولي للآراء بشأن سبل المضي قدماً بنتائج حلقة العمل فضلاً عن المسائل الأخرى الواردة في وثائق المعلومات الأساسية، أنشأ الفريق العامل المفتوح العضوية فريقاً غير رسمي لمواصلة مناقشة هذه المسألة. ويرد موجز للمناقشات الأولية في الفقرات 168-173 من تقرير الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8).

95- وقد وافق الفريق العامل على أن تستمر المناقشات غير الرسمية بشأن هذه المسألة خلال فترة ما بين الدورات بغية تقديم مشروع مقرر واحد أو عدة مشاريع مقررات إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف للنظر فيها. ويمكن الاطلاع على قائمة العناصر المقترح إدراجها في مشاريع المقررات في المرفق الثاني لهذه المذكرة.

96- وأثناء الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في النظر في هذه المسألة مرة أخرى وتقديم توصيات بشأن سبل المضي قدماً، حسب الاقتضاء.

**صاد - تحديد الثغرات في التغطية العالمية لرصد المواد الخاضعة للرقابة في الغلاف الجوي وخيارات تعزيز هذا الرصد (المقران 33/4 و34/5) (البند 18 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

97- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، نظرت الأطراف في تقرير الأمانة استجابة للمقرر 4/33 بشأن تعزيز الرصد العالمي والإقليمي للمواد الخاضعة للرقابة في الغلاف الجوي بموجب بروتوكول مونتريال. وفي ذلك المقرر، طُلب إلى الأمانة أن تقدم، بالتشاور مع الخبراء المعنيين من فريق التقييم العلمي وفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي ومديري بحوث الأوزون، تقريراً عن خيارات الرصد الإقليمي لتركيزات المواد الخاضعة للرقابة في الغلاف الجوي وتحديات التشغيل؛ وتحديد المواقع المناسبة للقياسات المحتملة العالية



التردد وأخذ عينات في قوارير للمناطق التي لا يغطيها الرصد الجوي الحالي أو يغطيها بشكل غير كاف؛ وخيارات الوسائل اللازمة لإنشاء قدرات رصد جديدة والتكاليف ذات الصلة، مع مراعاة البنية التحتية القائمة للرصد. وقدم تقرير الأمانة، الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/2/Add.2، ممثلًا للأمانة ورئيس مشاركتي لفريق التقييم العلمي.

98- وفي المناقشات التي تلت ذلك، شدد العديد من الممثلين على الطبيعة الحاسمة لوجود شبكة عالمية وإقليمية ملائمة من محطات الرصد للحفاظ على فعالية بروتوكول مونتريال، بما في ذلك على وجه الخصوص الكشف عن الانبعاثات غير المتوقعة من المواد الخاضعة للرقابة. وبما أن الانتعاش الكامل لطبقة الأوزون سيستغرق عدة عقود، فإن الرصد الطويل الأجل للمواد الخاضعة للرقابة والأوزون والأشعة فوق البنفسجية لا يزال أمراً أساسياً. واقترحوا إجراء المزيد من المناقشات بين الأطراف والخبراء العلميين لإيجاد طريقة عملية للمضي قدماً في توسيع شبكة الرصد، بما في ذلك تحديد الأولويات والمعايير لمواقع المحطات الجديدة. وبطبيعة الحال فإن إيجاد مصادر إضافية لتمويل أمر بالغ الأهمية، وقد أشار أحد الممثلين إلى أن الصندوق الاستئماني لاتفاقية فيينا يمكن أن يكون آلية مناسبة. ويرد موجز للمناقشات في الفقرات 218-223 من تقرير الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية (UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/8).

99- وعقب المناقشات التي جرت في جلسة عامة، أنشأ الفريق العامل المفتوح العضوية فريقاً غير رسمي لمتابعة المناقشات. وأشارت تلك المناقشات إلى استعداد واضح لمواصلة تبادل الآراء بشأن هذه المسألة مع مطالبة الأمانة بتقديم تقرير عن نتائج المشروع التجريبي الممول من الاتحاد الأوروبي بعد الانتهاء منه في عام 2024، فضلاً عن الاهتمام بمواصلة المناقشات خلال فترة ما بين الدورات. وأشارت بعض الأطراف أيضاً إلى أنها قد تضع مشروع مقترح لينظر فيه الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف. بناءً على ذلك وافق الفريق العامل المفتوح العضوية على استئناف المناقشات بشأن هذه المسألة في ذلك الاجتماع.

100- وقد ترغب الأطراف في مناقشة المسألة خلال الجزء التحضيري واقترح سبيل للمضي قدماً، حسب الاقتضاء.

**قاف- التحديات القائمة والخيارات المحتملة لتشكيل لجان الخيارات التقنية التابعة لفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي ووظائفها في المستقبل (المقرر 11/34، الفقرة 1) (البند 19 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

101- في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، نظرت الأطراف في التقرير الذي أعده فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي استجابة للمقرر 11/34 بشأن تكوين وتوازن وحجم عمل فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي ولجان الخيارات التقنية التابعة له. وفي ذلك المقرر، طُلب إلى الفريق أن يقدم مزيداً من المعلومات عن التحديات القائمة والخيارات المحتملة لتشكيل لجان الخيارات التقنية التابعة له ووظيفتها في المستقبل، للنظر فيها في ذلك الاجتماع.

102- ويتمثل اقتراح الفريق في الإبقاء على الهيكل الحالي للجان الخيارات التقنية الخمس. غير أنه في حالة لجنة الخيارات التقنية للتبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية، اقترح الفريق إنشاء فريقين فرعيين: أحدهما معني بسلاسل أجهزة التبريد لحفظ الأغذية واللحاحات، والآخر معني بتدفئة الأماكن وتبريدها عن طريق المضخات الحرارية ومعدات ونظم تكييف الهواء. وستتم إدارة المسائل الجامعة مثل المبردات وكفاءة استخدام الطاقة عبر الفريقين الفرعيين، وسيعين أربعة رؤساء مشاركين للجنة ككل.

103- وخلال المناقشات التي تلت ذلك، وبينما أيدت عدة أطراف توصيات الفريق، أعرب البعض عن اهتمامه بالاستماع إلى مزيد من التفاصيل واقترح آخرون إمكانية إنشاء لجنين للخيارات التقنية بدلاً من وجود لجنة واحدة للخيارات التقنية للتبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية تتعامل مع مجالين مختلفين. ويرد موجز للمناقشات في الفقرات 273-275.

- 104- وعقدت مناقشات غير رسمية على هامش الاجتماع، وبعد ذلك وافق الفريق العامل المفتوح العضوية على استئناف المناقشات بشأن هذه المسألة في الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف.
- 105- وقد ترغب الأطراف في مناقشة المسألة خلال الجزء التحضيري واقتراح سبيل للمضي قدماً، حسب الاقتضاء.

راء - النظر في ترشيحات الأطراف للخبراء في فريق التقييم العلمي وفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي (البند 20 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

- 106- قدم فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي، في المرفق 4 من تقريره المرحلي لعام 2023، معلومات عن حالة عضوية الفريق ولجان الخيارات التقنية التابعة له حتى أيار/مايو 2023.
- 107- ويعرض الجدول 2 قائمة بأعضاء فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي الذين تنتهي عضويتهم في نهاية عام 2023 والذين تتطلب إعادة تعيينهم مقررًا من اجتماع الأطراف. وللاطلاع وتيسير الرجوع إلى المرجع المناسب، ترد في المرفق الثالث بهذه المذكرة قائمة بأعضاء لجان الخيارات التقنية الذين تنتهي عضويتهم في نهاية عام 2023 والذين لا تتطلب إعادة تعيينهم مقررًا من اجتماع الأطراف.

الجدول 2

أعضاء فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي الذين تنتهي عضويتهم في نهاية عام 2023 والذين تتطلب إعادة تعيينهم مقررًا من اجتماع الأطراف

الاسم	المنصب	البلد
عمر عبد العزيز	الرئيس المشارك للجنة الخيارات التقنية للتبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية	مصر
كي إيتشي أونيشي	الرئيس المشارك للجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية	اليابان
روبرتو بيكشوتو	الرئيس المشارك للجنة الخيارات التقنية للتبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية	البرازيل
جيان جون تشانغ	الرئيس المشارك للجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية	الصين
سويلي ماتشادو كارفاليو	خبير أول في فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي	البرازيل
ماركو غونزاليس	خبير أول في فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي	كوستاريكا
راي غلوكمان	خبير أول في فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية
شيكو تشانغ	خبير أول في فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي	الصين

- 108- وقد ترغب الأطراف في تقديم ترشيحات لكي ينظر فيها الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف، مع الإشارة إلى أنه يُطلب إليها وفقاً للفقرة 3 من المقرر 8/31 "أن تستخدم، عند ترشيح خبراء للفريق أو لجان الخيارات التقنية أو الهيئات الفرعية المؤقتة التابعة له، استمارة الترشيح للفريق والمبادئ التوجيهية المرتبطة بها من أجل تيسير تقديم الأطراف للترشيحات المناسبة، مع مراعاة مصفوفة الخبرات المطلوبة والتوازن الجغرافي والجنساني، بالإضافة إلى الخبرات اللازمة لمعالجة المسائل الجديدة المتعلقة بتعديل كيغالي، من قبيل الكفاءة في استخدام الطاقة، ومعايير السلامة، والمنافع المناخية". وفي الفقرة 5 من المقرر نفسه، تُحث الأطراف على "اتباع اختصاصات الفريق، والتشاور مع الرئيسين المشاركين للفريق، والرجوع إلى مصفوفة الخبرات اللازمة<sup>(10)</sup> قبل تقديم ترشيحات للتعيينات في الفريق".

(10) <https://ozone.unep.org/science/assessment/teap/teap-expertise-required>

- 109- ووفقاً للفقرة 4 من المقرر 8/31، ستتيح الأمانة جميع الاستمارات المقدمة من الأطراف التي ترشح أعضاء الفريق على بوابة الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف، لتيسير استعراض الأطراف للترشيحات المقترحة ومناقشتها.
- 110- ويجوز في أي وقت تقديم ترشيحات للجان الخيارات التقنية بخلاف مناصب الرؤساء المشاركين؛ وكذلك ترشيحات للهيئات الفرعية المؤقتة. ويعين الرؤساء المشاركون للجان ذات الصلة الأعضاء بالتشاور مع الفريق.
- 111- وتنتشر اختصاصات الفريق على بوابة الاجتماعات تيسيراً للرجوع إلى إجراءات ترشيح أعضاء الفريق وتعيينهم. إضافةً إلى ذلك، قد ترغب الأطراف في استخدام الدليل التمهيدي على الإنترنت بشأن تشغيل فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي<sup>(11)</sup>.

112- وعند إعداد هذه المذكرة، كانت الأمانة قد تلقت طلباً من مصر يرشح عمر عبد العزيز، الذي يشغل حالياً منصب الرئيس المشارك للجنة الخيارات التقنية للتبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية، لمواصلة العمل في هذا الدور لمدة أربع سنوات إضافية.

113- وستقدم الأمانة أي معلومات إضافية تصبح متاحة في الإضافة لهذه المذكرة.

**شين-** **المسائل المتعلقة بالامتثال والإبلاغ عن البيانات: عمل لجنة التنفيذ بموجب إجراء عدم الامتثال لبروتوكول مونتريال وتوصياتها (البند 21 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

114- سيقدم رئيس لجنة التنفيذ تقريراً عن المسائل المتعلقة بامتثال الأطراف التي نُظر فيها خلال الاجتماع السبعين للجنة، الذي عقد في 1 تموز/يوليه 2023، واجتماعها الحادي والسبعين، المقرر عقده في 20 تشرين الأول/أكتوبر 2023، مباشرة قبل الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف.

115- وسيقدّم الرئيس أي توصيات ومشاريع مقررات صادرة عن اجتماعي اللجنة هذين من أجل أن ينظر فيها الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف وأن يعتمدها إن أمكن.

**خامساً- إعادة تصنيف البلدان النامية (البند 22 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

116- وفقاً للمادة 9 من النظام الداخلي لاجتماعات الأطراف في بروتوكول مونتريال، قدمت الولايات المتحدة الأمريكية بندا من جدول الأعمال بعنوان "إعادة تصنيف البلدان النامية" لإدراجه في جدول الأعمال المؤقت. ويرد في المرفق الرابع لهذه المذكرة مشروع المقرر ذو الصلة الذي يقترح إعادة تصنيف الصين.

117- وقد ترغب الأطراف في مناقشة المسألة خلال الجزء التحضيري واقتراح سبيل للمضي قدماً، حسب الاقتضاء.

**ثاء - حالة التصديق على تعديل كيغالي لبروتوكول مونتريال (البند 23 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)**

118- اعتمد تعديل كيغالي لبروتوكول مونتريال في 15 تشرين الأول/أكتوبر 2016 بموجب المقرر 1/28 ودخل حيز النفاذ في 1 كانون الثاني/يناير 2019. ووصل عدد الأطراف التي صدقت على التعديل في وقت إعداد هذه المذكرة إلى 151 طرفاً. وستحدد الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/INF/4، التي ستصدر قرب بداية الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف، حالة تصديق الأطراف على تعديل كيغالي. وسيتم تقديم أي معلومات مستكملة أخرى خلال الاجتماع.

119- وأثناء انعقاد الجزء التحضيري، قد ترغب الأطراف في النظر في مشروع مقرر يسجل حالة التصديق في وقت انعقاد الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف ويحث على مواصلة التصديق على تعديل كيغالي، لاعتماده إن أمكن أثناء انعقاد الجزء الرفيع المستوى. ويرد مشروع مقرر مؤقت بشأن هذه المسألة في الفرع الثالث من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/[زاي زي].

## عاشراً- مسائل أخرى (البند 24 من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري)

120- سيجري تناول المسائل الإضافية التي تتفق الأطراف على إدراجها أثناء إقرار جدول أعمال الجزء التحضيري، في إطار البند 24 من جدول الأعمال، "مسائل أخرى".

## ثالثاً- لمحة عامة عن بنود جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى (26 و 27 تشرين الأول/أكتوبر 2023)

### ألف- افتتاح الجزء الرفيع المستوى (البند 1 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)

121- من المقرر أن يُفتتح الجزء الرفيع المستوى في الساعة العاشرة من صباح يوم الخميس 26 تشرين الأول/أكتوبر 2023.

122- وسيدلي ببيانات افتتاحية رئيس الاجتماع الرابع والثلاثين للأطراف في بروتوكول مونتريال وممثلاً برنامج الأمم المتحدة للبيئة وحكومة كينيا (البند 1 (أ) و(ب) و(ج) من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى).

### باء- المسائل التنظيمية (البند 2 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)

1- انتخاب أعضاء مكتب الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف في بروتوكول مونتريال (البند 2 (أ) من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)

123- وفقاً للمادة 21 من النظام الداخلي لاجتماعات الأطراف في بروتوكول مونتريال، يجب أن ينتخب الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف رئيساً وثلاثة نواب للرئيس ومقرراً. وترأس الاجتماع الرابع والثلاثين للأطراف ممثل لطرف من دول آسيا والمحيط الهادئ (البحرين)، بينما عمل ممثل لطرف من الدول الأفريقية (كينيا) مقرراً. وعلى أساس التناوب الإقليمي الذي تتفق عليه الأطراف، قد ترغب الأطراف في انتخاب طرف من دول أوروبا الشرقية لرئاسة الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف وطرف من دول آسيا والمحيط الهادئ للعمل كمقرر. وقد تود الأطراف أيضاً انتخاب ثلاثة نواب للرئيس، واحد من كل من الدول الأفريقية، ودول أمريكا اللاتينية والكاريبي، ودول أوروبا الغربية ودول أخرى.

### 2- إقرار جدول أعمال الجزء الرفيع المستوى (البند 2 (ب) من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)

124- يرد جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى في الفرع ثانياً من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/1، وسيعرض على الأطراف لإقراره. وقد ترغب الأطراف في إقرار جدول الأعمال، بما في ذلك الاتفاق على أي مسائل قد ترغب في إثارتها في إطار البند 8، "مسائل أخرى".

### 3- تنظيم العمل (البند 2 (ج) من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)

125- من المتوقع أن يحدد رئيس الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف خطة عمل لمناقشة بنود جدول الأعمال.

### 4- وثائق تفويض الممثلين (البند 2 (د) من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)

126- وفقاً للمادة 18 من النظام الداخلي، تقدّم وثائق تفويض الممثلين المناوبين والمستشارين وأسماءهم إلى الأمين التنفيذي للاجتماع في موعد لا يتجاوز 24 ساعة إن أمكن بعد افتتاح الاجتماع. ويحث الممثلون على الحضور إلى الاجتماع مصطحبين معهم وثائق تفويض موقعة حسب الأصول من السلطة المختصة لتقديمها إلى الأمانة في أقرب وقت ممكن بعد بدء الاجتماع. ووفقاً للمادة 19 من النظام الداخلي، يفحص أعضاء المكتب المنتخبون وثائق التفويض ويقدمون تقريرهم عنها إلى الأطراف.

### جيم- العروض المقدمة من أفرقة التقييم بشأن تقريرها التجميعي عن تقيّماتها التي تصدر كل أربع سنوات لعام 2022 (البند 3 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)

127- في إطار هذا البند من جدول الأعمال، سيقدم الرؤساء المشاركون لأفرقة التقييم الثلاثة تقريرهم التجميعي عن تقارير التقييم التي تصدر كل أربع سنوات لعام 2022 والتي تم الانتهاء منها في نهاية عام 2022 ووزعت

على الأطراف في أوائل عام 2023. وقد ترغب الأطراف في أن تحيط علماً بعروضها وأن تتخذ الإجراءات اللازمة إما في الاجتماع الحالي أو في وقت لاحق، حسبما تراه مناسباً.

**دال - عرض من رئيسة اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال عن أعمال اللجنة التنفيذية وأمانة الصندوق المتعدد الأطراف والوكالات المنفذة للصندوق (البند 4 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)**

128- في إطار هذا البند من جدول الأعمال، ستقدم رئيسة اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف تقريراً إلى الأطراف يبرز القرارات الرئيسية للجنة والعمل الذي تضطلع به أمانة الصندوق المتعدد الأطراف والوكالات المنفذة للصندوق منذ الاجتماع الرابع والثلاثين للأطراف. ويمكن الاطلاع على تقرير اللجنة التنفيذية إلى الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف في الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/9.

**هاء - بيانات رؤساء الوفود ومناقشة المواضيع الرئيسية (البند 5 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)**

129- سيدعى رؤساء الوفود، في إطار هذا البند من جدول الأعمال، إلى الإدلاء ببيانات. وستبدأ الأمانة العامة في قبول طلبات التحدث اعتباراً من اليوم الأول للجزء التحضيري للاجتماع وستعد قائمة المتحدثين استناداً إلى تلك الطلبات. وحرصاً على إنصاف جميع الوفود ولضمان إتاحة الفرصة لجميع الراغبين في التحدث للقيام بذلك، يتعين على رؤساء الوفود أن يختصروا بياناتهم لتُدلى بأربع أو خمس دقائق. ويدلي رؤساء وفود الأطراف ببياناتهم بحسب ترتيب تلقي طلباتهم للتحدث، رهناً بفهم إعطاء الأولوية للوزراء.

**واو - تقرير الرئيسين المشاركين للجزء التحضيري والنظر في المقررات الموصى باعتمادها في الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف (البند 6 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)**

130- سيدعى الرئيسان المشاركان للجزء التحضيري، في إطار البند 6 من جدول الأعمال، إلى تقديم تقرير إلى الأطراف عن التقدم المحرز في التوصل إلى توافق آراء بشأن المسائل الموضوعية المدرجة في جدول الأعمال، بما في ذلك مشاريع المقررات التي يتعين النظر فيها لاعتمادها خلال الجزء الرفيع المستوى.

**زاي - مواعيد ومكان انعقاد الاجتماع السادس والثلاثين للأطراف في بروتوكول مونتريال (البند 7 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)**

131- من المتوقع أن يعتمد الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف مقررراً بشأن مواعيد ومكان انعقاد الاجتماع السادس والثلاثين للأطراف. ويرد مشروع المقرر المؤقت ذو الصلة في الفرع الثالث من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.35/3 في صيغة مشروع المقرر 35/[حاء.حاء].

**حاء - مسائل أخرى (البند 8 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)**

132- سيجري تناول أي مسائل موضوعية إضافية يتفق على إدراجها أثناء إقرار جدول أعمال الجزء الرفيع المستوى في إطار البند 8 من جدول الأعمال، "مسائل أخرى".

**طاء - اعتماد المقررات الصادرة عن الاجتماع الخامس والثلاثين للأطراف في بروتوكول مونتريال (البند 9 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)**

133- في إطار هذا البند من جدول الأعمال، سوف يعتمد الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف مقررات بشأن المسائل المدرجة في جدول الأعمال.

**ياء - اعتماد تقرير الاجتماع (البند 10 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)**

134- في إطار هذا البند من جدول الأعمال، سيعتمد الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف تقرير الاجتماع.

**كاف - اختتام الاجتماع (البند 11 من جدول الأعمال المؤقت للجزء الرفيع المستوى)**

135- من المتوقع أن يختتم الاجتماع الخامس والثلاثون للأطراف في بروتوكول مونتريال أعماله بحلول الساعة 6 مساءً بتوقيت نيروبي (التوقيت العالمي المنسق + 3) يوم الجمعة 27 تشرين الأول/أكتوبر 2023.

## اقتراحات لإجراء تحليل إضافي في تقرير تكميلي عن تجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2026-2024

### ألف - اقتراحات عامة/نهج منهجي

1- في الحالات التي تستخدم فيها فرقة العمل المعنية بتجديد الموارد تقديرات التكاليف لأنشطة محددة مستمدة من خطة عمل الصندوق المتعدد الأطراف، يدرج سيناريو يتضمن نهجاً للخصم على النحو المطبق في تقارير تجديد الموارد السابقة. وينبغي أن يبين السيناريو أن الموافقات على التمويل في اللجنة التنفيذية كانت في المتوسط أقل بنسبة 15 إلى 20 في المائة (حالياً أقل بنسبة 26 في المائة) مقارنة بالتكلفة والنفقات الأصلية المقدرة في خطط العمل؛

2- يُدرج سيناريو هان جديان لتقدير تمويل التخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية والتخفيض التدريجي لمركبات الكربون الهيدروفلورية يستندان إلى الاستهلاك الفعلي (أو تقديرات هذا الاستهلاك عند عدم الإبلاغ عنه) الذي يتعين تخفيضه لكي تحقق البلدان أهداف الامتثال بما في ذلك هدف التجميد وهدف التخفيض بنسبة 10 في المائة للتخفيض التدريجي لمركبات الكربون الهيدروفلورية ونطاقات متطلبات التمويل ذات الصلة لمراعاة أوجه عدم اليقين؛

3- تعديل التمويل المقدر للتخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية والتخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروفلورية من خلال مراعاة الموافقات المحتملة على المشاريع وطلبات إعداد المشاريع في الاجتماع الثالث والتسعين للجنة التنفيذية؛

### باء - مقررات الاجتماع الثاني والتسعين للجنة التنفيذية

4- تعديل جميع عناصر متطلبات التمويل بناء على أي مقررات ذات صلة اتخذت في الاجتماع الثاني والتسعين للجنة التنفيذية؛

5- إدراج سيناريو تقدم فيه بعض الأطراف العاملة بالمادة 5 مقترحات للتخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروفلورية قبل أهداف الامتثال المنطبقة وفقاً لمقرري اللجنة التنفيذية 44/92 و37/92؛

### جيم - مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية

6- عند تقدير احتياجات التمويل للخطط الجديدة لإدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية، تُحدّد القطاعات التي يحتمل أن تستهدفها هذه الخطط، استناداً إلى الاستهلاك المتبقي من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية لكل قطاع، وتُطبّق عوامل فعالية التكلفة لحساب تمويل هذه القطاعات التي تستند إلى الخبرة التاريخية في إطار الصندوق المتعدد الأطراف؛

7- النظر في سيناريو إزالة خطة التخلص التدريجي من إنتاج مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية للهند غير المدرجة في خطة العمل الموحدة للجنة التنفيذية؛

8- استعراض متطلبات التمويل لتمويل إعداد خطة إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية للأخذ في الاعتبار جميع البلدان التي تم تحديدها على أنها تحتاج إلى خطط جديدة في فترة الثلاث سنوات 2026-2024؛

\* لم يُحرر هذا المرفق رسمياً.

## دال- مركبات الكربون الهيدروفلورية

- 9- وضع سيناريو لتقدير تمويل خطط التنفيذ بشأن مركبات الكربون الهيدروفلورية في إطار تعديل كيغالي لبلدان المجموعة الأولى والمجموعة الثانية التي صدقت على تعديل كيغالي على افتراض أن 90% من بلدان المجموعة الأولى و30% من بلدان المجموعة الثانية تطلب التمويل؛
- 10- إضافة سيناريو التمويل المسبق لخطط التنفيذ بشأن مركبات الكربون الهيدروفلورية في إطار تعديل كيغالي خلال الفترة 2024-2026، مع مراعاة الدروس المستفادة من تنفيذ خطط إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية؛
- 11- استعراض متطلبات التمويل لتمويل إعداد خطط التنفيذ بشأن مركبات الكربون الهيدروفلورية في إطار تعديل كيغالي مع الأخذ في الاعتبار جميع البلدان المحددة على أنها تحتاج إلى تلك الخطط في فترة الثلاث سنوات 2024-2026؛
- 12- سيناريو يعطي الأولوية لقطاعات التصنيع في البلدان ذات الاستهلاك غير المنخفض؛
- 13- عند تقدير احتياجات التمويل لخطط التنفيذ بشأن مركبات الكربون الهيدروفلورية في إطار تعديل كيغالي، تُطبَّق عوامل فعالية التكلفة لقطاعات الصناعة التحويلية التي تستند إلى الخبرة السابقة في إطار الصندوق المتعدد الأطراف و/أو تقييم تقني لتكاليف الانتقال إلى البدائل، مع مراعاة أي معلومات متاحة من وثائق الصندوق المتعدد الأطراف، وتقارير فريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي السابقة وغيرها من المصادر والمبادئ التوجيهية للتكاليف المتفق عليها من اللجنة التنفيذية؛
- 14- استعراض احتياجات التمويل للتخفيض التدريجي لإنتاج مركبات الكربون الهيدروفلورية وخفض النواتج العرضية لمركب الكربون الهيدروفلوري-23، استناداً إلى تقييم تقني للتكاليف، قدر الإمكان، مع مراعاة الخبرة المكتسبة من هذه المشاريع في إطار الصندوق المتعدد الأطراف وممارسات التمويل السابقة في مشاريع التخلص التدريجي/الخفض التدريجي للإنتاج؛
- 15- سيناريو لتمويل 10 إلى 15 مشروعاً استثمارياً فريداً؛
- 16- سيناريو للتصدي للتحديات التي تواجه المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم بما في ذلك قضايا السلامة، وبما في ذلك في قطاعي التركيب والتجميع عند تنفيذ خطط التنفيذ بشأن مركبات الكربون الهيدروفلورية في إطار تعديل كيغالي؛
- 17- تقييم الآثار المحتملة من حيث التكلفة المترتبة على تحقيق قفزات نوعية و/أو اتخاذ إجراءات مبكرة للتخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروفلورية قبل تحقيق أهداف الامتثال؛

## هاء- الكفاءة في استخدام الطاقة

- 18- سيناريو لتمويل ما بين 10 و15 مشروعاً تجريبياً لكفاءة استخدام الطاقة؛
- 19- إدراج سيناريو يقدم فيه حافز كجزء من تمويل خطط التنفيذ بشأن مركبات الكربون الهيدروفلورية في إطار تعديل كيغالي لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة مع التخفيض التدريجي لمركبات الكربون الهيدروفلورية وفقاً لمقرر اللجنة التنفيذية 38/92؛
- 20- النظر في أنشطة ترمي إلى دعم المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم في تصميم وتطوير التكنولوجيا ذات الكفاءة في استخدام الطاقة وتنفيذها؛
- 21- النظر في بناء القدرات على صعيد السياسات واللوائح المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة؛
- 22- النظر في التكاليف الإضافية لمنتجات الرغبة الموفرة للطاقة؛

23- النظر في مراكز الاختبار الإقليمية لرصد كفاءة استخدام الطاقة والتحقق منها؛

24- تحليل التكاليف الإضافية لإدراج كفاءة استخدام الطاقة كحافز لتعزيز التخفيض التدريجي الطموح لمركبات الكربون الهيدروفلورية وتحقيق قفزات نوعية فيما يخص مركبات الكربون الهيدروفلورية في إطار خطط إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية وخطط التنفيذ بشأن مركبات الكربون الهيدروفلورية في إطار تعديل كيغالي؛

25- تقديم تقديرات تكلفة الدعم المحتمل للنهج النظامية لكفاءة استخدام الطاقة في خطط التنفيذ بشأن مركبات الكربون الهيدروفلورية في إطار تعديل كيغالي، خارج النافذة التجريبية؛

#### واو- مرحلة نهاية العمر

26- تقديم تقديرات لتكاليف إدارة الاستصلاح وإعادة التدوير والتدمير الفعال من حيث التكلفة لمصارف تلك المركبات، بما في ذلك أنشطة الجمع والنقل والتخلص؛

27- النظر في سيناريو للأنشطة في مرحلة نهاية العمر التي تُنظر فيها بموجب مقرر اللجنة التنفيذية 66/91 حيث تطلب 30% فقط من البلدان التمويل خلال عملية تجديد الموارد هذه.



قائمة بالعناصر المقترح إدراجها في مشاريع المقررات بشأن تعزيز مؤسسات بروتوكول مونتريال، بما في ذلك مكافحة الاتجار غير المشروع، على النحو الذي وضعه الفريق غير الرسمي في إطار البند 5 من جدول أعمال الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية

- 1- منع الاتجار غير المشروع:
  - (أ) الفهم المشترك للتجارة/الأنشطة غير المشروعة؛
  - (ب) تحديد المعلومات؛
  - (ج) التحكم؛
  - (د) الرصد؛
  - (هـ) الإبلاغ؛
- 2- أنظمة التراخيص والحصص:
  - (أ) المستوى الدولي: المؤسسات والآليات والتوصيات؛
  - (ب) المستوى الوطني: ممارسات التنفيذ، والتدابير المحلية، وتعزيز القدرات، وضمان امتثال فرادى الأطراف؛
- 3- نظم التنفيذ والإنفاذ:
  - (أ) المستوى الدولي: المؤسسات والآليات والتوصيات:
    - 1' دور لجنة التنفيذ: تكليف اللجنة بوظائف استشارية، تمكين الأطراف من طلب آراء من اللجنة فيما يتعلق بالمسائل العامة المتعلقة بآلية الامتثال؛
    - (ب) المستوى الوطني: ممارسات التنفيذ، والتدابير المحلية، وتعزيز القدرات، وضمان امتثال فرادى الأطراف؛
- 4- نظام/ممارسات الإبلاغ بموجب المادة 7، والمعلومات اللازمة خارج نطاق المادة 7:
  - (أ) المستوى الدولي: المؤسسات والآليات والتوصيات:
    - 1' الأذن للأمانة بالمناخ مع الأطراف، حسب الاقتضاء، لتوضيح البيانات المتعلقة بالمادة 7 عند الحاجة؛
    - 2' توضيح متطلبات الإبلاغ عن البيانات المتعلقة باستيراد/تصدير المواد الخاضعة للرقابة في مناطق التجارة الحرة؛
    - 3' بيان كيفية حساب المواد الخاضعة للرقابة المستخدمة في صيانة نظم التبريد على متن السفن، ولا سيما السفن التي ترفع أعلاماً أجنبية؛
  - (ب) المستوى الوطني: ممارسات التنفيذ، والتدابير المحلية، وتعزيز القدرات، وضمان امتثال فرادى الأطراف؛
- 5- تقييم فرص تعزيز بروتوكول مونتريال.

## المرفق الثالث

أعضاء لجان الخيارات التقنية التابعة لفريق التقييم التكنولوجي والاقتصادي الذين تنتهي عضويتهم في نهاية عام 2023 ولا تتطلب إعادة تعيينهم اتخاذ قرار من مؤتمر الأطراف

الاسم	المنصب	البلد
أعضاء لجان الخيارات التقنية		
بول آشفورد	عضو لجنة الخيارات التقنية للرهاوي المرنة والجاسئة	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية
ريك دونكان	عضو لجنة الخيارات التقنية للرهاوي المرنة والجاسئة	الولايات المتحدة الأمريكية
شبريزا كوتاجي	عضو لجنة الخيارات التقنية للرهاوي المرنة والجاسئة	بلجيكا
سيمون لي	عضو لجنة الخيارات التقنية للرهاوي المرنة والجاسئة	الولايات المتحدة الأمريكية
ديف ويليامز	عضو لجنة الخيارات التقنية للرهاوي المرنة والجاسئة	الولايات المتحدة الأمريكية
يوري أورك	عضو لجنة الخيارات التقنية لإخماد الحرائق	فرنسا
جوهان أكفيسست	عضو لجنة الخيارات التقنية لإخماد الحرائق	السويد
تيم فيدمير	عضو لجنة الخيارات التقنية لبروميد الميثيل	الولايات المتحدة الأمريكية
كريستيان سيكومو بيرام	عضو لجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية	رواندا
رابندر كاؤل	عضو لجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية	الهند
ب. نرسايا	عضو لجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية	الهند
خوسيه بونس بونس	عضو لجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية	فنزويلا
ديفيد شيري	عضو لجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية
بيتر سليه	عضو لجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية
اشلي وودكوك	عضو لجنة الخيارات التقنية الطبية والكيميائية	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية

## مشروع مقرر اقترحتة الولايات المتحدة الأمريكية

## إعادة تصنيف وضع الصين كدولة نامية

إذ تشير إلى المقررات 12/12 و40/16 و2/17 و19/19 و16/25 التي حذفت بلدانا محددة من قائمة البلدان النامية العاملة بالفقرة 1 من المادة 5 من بروتوكول مونتريال المحددة أصلاً في المقرر 12/1 هاء، وإذ تشير إلى المقرر 7/4 الذي يشير إلى توصية الفريق العامل المفتوح العضوية بأن تنتظر الأطراف في تصنيف طرف ما كبلد نام لأغراض البروتوكول على أساس كل حالة على حدة، وإذ تلاحظ أنه منذ اعتماد المقرر 12/1 هاء، أن الصين نمت لتصبح ثاني أكبر اقتصاد في العالم، وهي أكبر منتج ومستهلك للمواد الخاضعة للرقابة، ولم تعد تعتمد على الدعم المالي لتنفيذ عمليات الانتقال من المواد الخاضعة للرقابة،

## تقرر الأطراف ما يلي:

أن يُحذف اسم الصين من قائمة البلدان النامية العاملة بالفقرة 1 من المادة 5 من بروتوكول مونتريال، وأن يلاحظ كذلك أن الصين ستتحمل التزامات طرف غير عامل بالفقرة 1 من المادة 5 من بروتوكول مونتريال اعتباراً من 1 كانون الثاني/يناير 2025.

\* لم يُحرر هذا المرفق رسمياً.