

Distr. General
28 May 2004

Arabic
Original: English

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



الفريق العامل مفتوح العضوية للأطراف في
بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة
الأوزون

الاجتماع الرابع والعشرون
جنيف، ١٣ - ١٦ تموز/يوليه ٢٠٠٤
البند ١٤ من جدول الأعمال المؤقت*

التعديل الذي اقترحت الجماعة الأوروبية إدخاله
على الخطوات الإضافية لتخفيض بروميد الميثيل
في المرحلة الانتقالية لدى الأطراف العاملة
بموجب الفقرة ١ من المادة ٥

التعديل الذي اقترحت الجماعة الأوروبية إدخاله على الخطوات الإضافية لتخفيض
بروميد الميثيل في المرحلة الانتقالية لدى الأطراف العاملة بموجب الفقرة ١ من المادة ٥

مذكرة من الأمانة

١ - تعمم الأمانة، بالمرفق لهذه المذكرة، تعديلاً اقترحت الجماعة الأوروبية إدخاله على بروتوكول
مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون في الخطوات الإضافية لتخفيض بروميد الميثيل في المرحلة
الانتقالية لدى الأطراف العاملة بموجب الفقرة ١ من المادة ٥. ويعمم نص المرفق كما ورد من الجماعة
الأوروبية ولم يخضع لتحرير رسمي من قبل الأمانة.

٢ - أما التذييل الأول من المرفق فهو صورة مستنسخة من ورقة قاعة اجتماعات عرض فيها
المقترح على الاجتماع الخامس عشر للأطراف. والتذييل الثاني من المرفق هو صورة مستنسخة من
الوثيقة (UNEP/OzL.Pro.15/3/Add.1) التي تحتوي على معلومات قدمتها الجماعة الأوروبية والدول

المنضوية تحتها، استجابة لطلب الأطراف في اجتماع الفريق العامل مفتوح العضوية، المعقود في الفترة من ٧ إلى ١١ تموز/يوليه ٢٠٠٣، في مونتريال، والتي استخدمت في المناقشات أثناء الاجتماع الخامس عشر للأطراف.

المرفق

مقدمة – استكمال بشأن تخفيضات بروميد الميثيل لدى الأطراف العاملة بالمادة ٥: أيار/مايو ٢٠٠٤

حققت الأقاليم العاملة بالمادة ٥ تقدماً نحو تحقيق تخفيضات إضافية في بروميد الميثيل منذ صدور التقرير الأخير عن الجماعة الأوروبية في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣^(١):

- انخفض استهلاك بروميد الميثيل إلى نحو ١٢،٨٣٠ طناً في عام ٢٠٠٢، الأمر الذي يبين تحقيق تقدم كبير (تخفيض بنسبة ٢٧ في المائة) من الذروة التي بلغت أكثر من ١٧،٥٠٠ طن في عام ١٩٩٨^(٢).
- انخفض استهلاك البلدان العاملة بالمادة ٥ في عام ٢٠٠٢ بنسبة ١٩ في المائة دون الخط الأساسي للبلدان العاملة بالمادة ٥^(٣) – أنظر الشكل ١ أدناه.
- أبلغت نسبة ٥٠ في المائة من الأطراف العاملة بالمادة ٥ عن استهلاك بنسبة صفر من بروميد الميثيل في عام ٢٠٠٢^(٤).
- حققت ١٠٥ بلدان عاملة بالمادة ٥ تجميداً على الصعيد الوطني في عام ٢٠٠٢، بينما لم تتمكن نحو ٢٠ من الأطراف من تحقيق ذلك^(٥). ومن بين هذه المجموعة الأخيرة، تستهلك ١٠ بلدان أقل من عشرة أطنان من بروميد الميثيل وتضطلع أغليبتها بمشاريع من الصندوق متعدد الأطراف لمساعدتها في تحقيق الامتثال. وتبين بيانات ٢٠٠٣ أن بلداناً إضافية حققت الامتثال.

الحواشي

- (١) مقترح من الجماعة الأوروبية. إضافة: معلومات لتيسير المناقشات حول خطوات التخفيض المناسبة لتخفيض بروميد الميثيل لدى الأطراف العاملة بالمادة ٥: UNEP/OzL.Pro.15/3/Add.1، ١٤ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣.
- (٢) بناءً على التقارير الوطنية الرسمية عن استهلاك بروميد الميثيل المقدمة من الأطراف العاملة بالمادة ٥ إلى أمانة الأوزون.
- (٣) خط الأساس يبلغ نحو ١٥،٨٥٠ طن (متوسط الفترة من ١٩٩٥ إلى ١٩٩٨).
- (٤) أبلغ ١٢٥ بلداً من البلدان العاملة بالمادة ٥ عن بيانات استهلاكها عن عام ٢٠٠٢، ومن أصل هذه أبلغ ٦٢ بلداً عن استهلاك بنسبة صفر من بروميد الميثيل.
- (٥) تحليل بيانات من ١٢٥ من البلدان التي أوردت بياناتها حتى الآن.

● حققت ٤٠ من البلدان العاملة بالمادة ٥ تخفيضات أكبر كثيراً مما يتطلبه البروتوكول في هذه المرحلة، حيث خفضت استهلاكها الوطني في عام ٢٠٠٢ إلى أقل من ٥٠ في المائة من خط الأساس الوطني.

التقدم المحرز في البلدان الـ ١٥ ذات الاستهلاك الأعلى من بروميد الميثيل، والتي في مجموعها تكون مسؤولة عن نحو ٨٦ في المائة من مجموع استهلاك البلدان العاملة بالمادة ٥ في ٢٠٠٠ و ٢٠٠١:

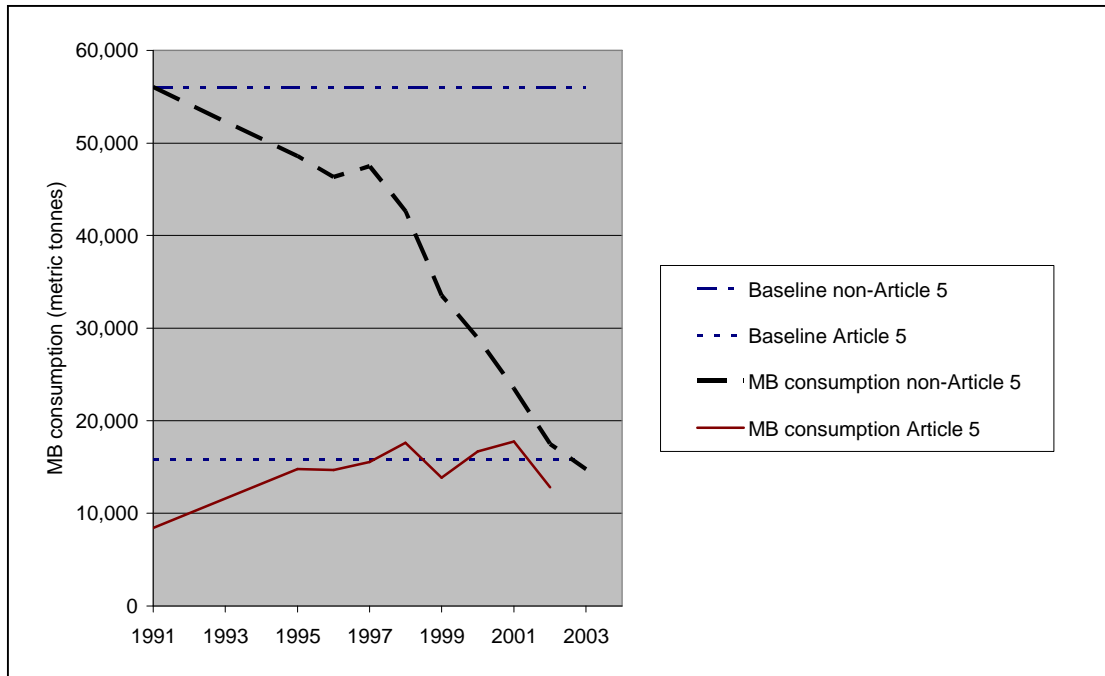
● للصين والمكسيك مشاريع من الصندوق متعدد الأطراف تمت الموافقة عليها مؤخراً. وتنفذ جميع البلدان مشاريع ممولة من الصندوق متعدد الأطراف لتقليل بروميد الميثيل أو التخلص التدريجي التام منه، باستثناء تايلند وجنوب أفريقيا. وتعد تايلند حالياً خطة وطنية للتخلص التدريجي من هذه المادة، أما جنوب أفريقيا، وبالنظر إلى وضعها الخاص، فإنها تقدمت بطلب للتمويل من مرفق البيئة العالمية.

● حقق ما مجموعه ١٥ بلداً تخفيضاً سريعاً في بروميد الميثيل بنسبة ٢٨ في المائة في الفترة من ٢٠٠١ إلى ٢٠٠٢ أي من نحو ٢٤٠ ١٥ طناً إلى أقل من ١١ ٠٠٠ طن (الجدول ٢).

● تخلصت ٥ بلدان من أكثر من ٤٠ في المائة من استهلاكها لخط الأساس بحلول ٢٠٠٢ (الجدول ٢).

الشكل ١ - خطوط الأساس واستهلاك بروميد الميثيل المبلغ عنه في أقاليم البلدان العاملة بالمادة ٥ والبلدان غير العاملة بها، في الفترة من ١٩٩١ إلى ٢٠٠٢ (بالأطنان المترية)

المصدر: حسب من بيانات أمانة الأوزون



الجدول ٢: تخفيضات بروميد الميثيل لدى أعلى استهلاك لبروميد الميثيل لأطراف المادة ٥ (البلدان التي استهلكت أكثر من ٣٠٠ طن متري في عام ٢٠٠٠)

مشروع ممول من الصندوق متعدد الأطراف ^(١)	تخفيض بروميد الميثيل (في عام ٢٠٠٢) من خط الأساس	التخفيض في بروميد الميثيل في عام ٢٠٠٢ منذ سنة الذروة	استهلاك بروميد الميثيل (بالأطنان المترية)			البلد
			٢٠٠٢	٢٠٠١	عند سنة الذروة ^(ب)	
نعم	١٪	٤٨٪	١ ٨١٣	٢ ٦٠٣	٣ ٥٠١	الصين
نعم	٤٥٪ ^(١)	٧٦٪ ^(١)	٦٤٥	٢ ٧٠٢	٢ ٧٠٢	المغرب
نعم	٦٪	٢٦٪	١ ٧٧٩	١ ٨٣٤	٢ ٣٩٧	المكسيك
نعم	٦٧٪	٧٢٪	٣٩٨	٤٢٩	١ ٤٠٨	البرازيل
نعم	٥٥٪	٦٩٪	٤١٧	٩٠٧	١ ٣٦٥	زمبابوي
نعم ^(أ)	^(أ)	١٠٪	١ ١٨٢	١ ٣١١	١ ٣١١	غواتيمالا
^(ج)	٢٪	٢٪	٩٩٠	٩٩٤	١ ٠٠٧	جنوب أفريقيا
نعم	٤٢٪	٥١٪	٤٦٨	٣٧٩	٩٦٤	تركيا
نعم ^(أ)	^(أ)	١٩٪	٦٨٨	٨٥٢	٨٥٢	هندوراس
نعم	٥٩٪	٦٧٪	٢٨١	٥٩٨	٨٤١	الأرجنتين
ت	^(أ)	صفر٪	٧٨٤	٤٨٥	٧٨٤	تايلند
نعم	١٨٪	٣٨٪	٤٦٧	٦٥٠	٧٥٧	كوستاريكا
نعم	^(د)	٣٨٪	٤٥٠	٧٢٠	٧٢٠	مصر
نعم	٢٢٪	٤٥٪	٢٧٥	٣٩٨	٤٩٧	شيلي
نعم	^(أ)	١٦٪	٣٢٩	٣٦٥	٣٩١	لبنان
		معدل ٤٤٪	١٠,٩٦٦	١٥,٢٣٧	١٩,٤٩٧	المجموع

(أ) انخفاض بصورة غير عادية في عام ٢٠٠٢ نتيجة لوارادات أعلى من المعتاد في عام ٢٠٠١.

(ب) أقصى نسبة استهلاك مبلغ عنها لبروميد الميثيل في البلد.

(ج) طلبت جنوب أفريقيا مشروعاً من مرفق البيئة العالمية.

(د) ت = تحضير لتقديمه للصندوق متعدد الأطراف.

(هـ) كان الاستهلاك في عام ٢٠٠٢ أعلى من خط الأساس نظراً للنمو السريع الذي حدث في الاستهلاك في عام ٢٠٠٠. وتنفذ غواتيمالا وهندوراس ولبنان مشاريع للصندوق متعدد الأطراف وضعت تحديداً للتمكين من الامتثال على وجه السرعة. ومن المقرر أن تقدم تايلند خطة وطنية للتخلص من بروميد الميثيل قريباً إلى الصندوق متعدد الأطراف.

(و) كان استهلاك مصر فوق خط الأساس في عام ٢٠٠٢، ولكنها حققت مستوى خط الأساس في عام ٢٠٠٣.

التذييل الأول

تقرير من اجتماع فريق الاتصال المعني بالتغيرات المتصلة بالمواد الخاضعة للرقابة المدرجة في المرفق هاء

أنشئ في ١١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣ فريق اتصال لمناقشة خطوات التخفيض الإضافية المؤقتة لبروميد الميثيل للأطراف العاملة بموجب المادة ٥ (١) على نحو ما دعي إليه في المقرر ٥/٩، الذي ينص على "أن يقرر اجتماع الأطراف، في عام ٢٠٠٣، بشأن مزيد من التخفيضات المؤقتة المحددة لبروميد الميثيل للفترة ٢٠٠٥ وما بعدها تطبق على الأطراف العاملة بمقتضى الفقرة ١ من المادة ٥."

درس المشاركون في الاجتماع توقيت التخفيضات المرحلية والنسبة المئوية لتخفيض استهلاك بروميد الميثيل. وقد اتفق ممثلون من الجماعة الأوروبية على إبداء قدر من المرونة في توقيت التخفيضات المرحلية وفي نسبها المئوية، ولا سيما الأولى والأخيرة. وتعتبر التخفيضات المرحلية مهمة في مساعدة الأطراف في الوصول إلى أهداف التخلص التدريجي التام.

شكر المشاركون الجماعة الأوروبية على المعلومات المفصلة الموضوعية على موقع أمانة الأوزون على الشبكة الدولية التي تبرز التقدم المحرز في التخلص من بروميد الميثيل لدى أطراف المادة ٥ (١) (UNEP/OzL.Pro.15/3/Add.1). وتبين تلك المعلومات أنه يجري التخطيط للتخلص من نسبة ٥٧ في المائة من استخدام بروميد الميثيل بحلول عام ٢٠٠٧ استناداً إلى العقود الحالية للصندوق متعدد الأطراف مع أطراف المادة ٥ (١) لتخفيض بروميد الميثيل والتخلص منه.

وقد وضع المشاركون في فريق الاتصال في اعتبارهم الاختلافات في الظروف الفردية لأطراف المادة ٥ (١) من حيث التقدم الذي تحرزهُ نحو التخلص من بروميد الميثيل وحاجتها إلى كميات كافية من بروميد الميثيل في السنوات الثلاث الأخيرة، عندما يصبح الحصول على البدائل أمراً صعباً.

وقد رؤي أن مد الفترة الزمنية لوقت قصير لإكمال عقد للصندوق متعدد الأطراف أمراً مهماً في ظروف محددة، عند الإقتضاء، للأطراف العاملة بالفقرة ١ من المادة ٥ التي عجلت اتفاقاًها للتخلص مع الصندوق متعدد الأطراف. ومن شأن "شبكة أمان" كهذه أن تساعد في المحافظة على ثقة الحكومة والمزارعين في الوصول إلى أهداف تخفيض بروميد الميثيل، وبخاصة عندما تتقدم الأطراف غير العاملة بالفقرة ١ من المادة ٥ بطلبات لاستخدامات حرجة لبروميد الميثيل.

اتفق المشاركون على أنه من الأنجع تحديد تخفيضات مرحلية إضافية بعد عام ٢٠٠٥، إذ أن الصندوق متعدد الأطراف سيحتاج إلى فحص الالتزامات بالتخفيضات المرحلية التي تقطع أثناء كل فترة تمويل ثلاث سنوات والحاجة إلى مساعدة الأطراف العاملة بالفقرة ١ من المادة ٥ في الوفاء بتلك الالتزامات.

وقد رؤي أن اتخاذ تخفيض خطي يتكون من تخفيضات تدريجية بنسبة ٢٠ في المائة في الأغلب سيكون أمراً عملياً ويمكن تحقيقه. وقد اتفق ممثلو الجماعة الأوروبية على تقديم جدول زمني منقح (أنظر المرفق) لتتضمن فيه الأطراف تراعى فيه المناقشات التي تدور في فريق الاتصال وكذا البيانات المقدمة من الجماعة الأوروبية في الوثيقة

.UNEP/OzL.Pro.15/3/Add.1

التعديلات المقترحة - نقحت في ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣

تعديلات على بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون

التعديلات المتعلقة بالمواد الخاضعة للرقابة المدرجة في المرفق هاء

١ - تضاف الفقرات الثلاث التالية بعد الفقرة ٨ ثالثاً (د) '٢' من المادة ٥ من البروتوكول:

'٢' مكرر على كل طرف عامل بموجب الفقرة ١ من هذه المادة أن يضمن أنه في فترة الإثني عشر شهراً التي تبدأ من ١ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٨، وفي كل فترة إثني عشر شهراً بعد ذلك، ألا تتجاوز المستويات المحسوبة لاستهلاكه وإنتاجه سنوياً من المواد الخاضعة للرقابة المدرجة في المرفق هاء ٦٠ في المائة من المتوسط السنوي المحسوب لاستهلاكه وإنتاجه للفترة من ١٩٩٥ وحتى نهاية ١٩٩٨؛

'٢' ثالثاً على كل طرف عامل بموجب الفقرة ١ من هذه المادة أن يضمن أنه في فترة الإثني عشر شهراً التي تبدأ في ١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٠، وفي كل فترة إثني عشر شهراً بعد ذلك، ألا تتجاوز المستويات المحسوبة لاستهلاكه وإنتاجه سنوياً من المواد الخاضعة للرقابة المدرجة في المرفق هاء ٤٠ في المائة من المتوسط السنوي المحسوب لاستهلاكه وإنتاجه للفترة من ١٩٩٥ وحتى نهاية ١٩٩٨؛

'٢' رابعاً على كل طرف عامل بموجب الفقرة ١ من هذه المادة أن يضمن أنه في فترة الإثني عشر شهراً التي تبدأ من ١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢، وفي كل فترة إثني عشر شهراً بعد ذلك، ألا تتجاوز المستويات المحسوبة لاستهلاكه وإنتاجه سنوياً من المواد الخاضعة للرقابة المدرجة في المرفق هاء ٣٠ في المائة من المتوسط السنوي المحسوب لاستهلاكه وإنتاجه للفترة من ١٩٩٥ وحتى نهاية ١٩٩٨؛

مشروع مقرر .../...: مزيد من التعديلات فيما يتعلق بالمواد المدرجة في المرفق هاء

أن يعتمد، وفقاً للإجراء المنصوص عليه في الفقرة ٩ من المادة ٢ من بروتوكول مونتريال، وعلى أساس التقييمات التي أُجريت عملاً بالمادة ٦ من البروتوكول، التعديلات فيما يتعلق بالمواد الخاضعة للرقابة المدرجة في المرفق هاء لبروتوكول مونتريال، على النحو المبين في المرفق** لتقرير الاجتماع الخامس عشر للأطراف؛

تعليق: النص القانوني أعلاه يعادل ما يلي:

التعليق	النسبة المئوية للتخفيض	جدول الرقابة	السنة
جدول الرقابة الحالي	--	تجميد في الفترة ١٩٩٥ - ١٩٩٨	٢٠٠٢
جدول الرقابة الحالي	٪٢٠	٢٠٪ تخفيض من خط الأساس	٢٠٠٥
	٪٢٠	٤٠٪ تخفيض من خط الأساس	٢٠٠٨
	٪٢٠	٦٠٪ تخفيض من خط الأساس	٢٠١٠
	٪١٠	٧٠٪ تخفيض من خط الأساس	٢٠١٢
جدول الرقابة الحالي	--	التخلص النهائي	٢٠١٥

التذييل الثاني

مرفق

مزيد من الخطوات المؤقتة لتخفيض بروميد الميثيل بالأطراف العاملة بموجب المادة ٥ (١)

المعلومات التي قدمتها الجماعة الأوروبية والدول الأعضاء والمنظمة إليها، حسبما طلبت الأطراف في اجتماع الفريق العامل مفتوح العضوية المعقد في الفترة من ٧-١١ تموز/يوليه ٢٠٠٣ في مونتريال

١ - تدابير الرقابة الحالية

إن تدابير الرقابة الحالية لبروميد الميثيل (MB) للأطراف العاملة بموجب الفقرة ١ من المادة ٥ (ويشار إليها هنا فيما بعد بالأطراف العاملة بموجب المادة ٥):

- خط أساس كمتوسط استهلاك في الأعوام ١٩٩٥، ١٩٩٦، ١٩٩٧ و١٩٩٨؛
- تجميد الاستهلاك في عام ٢٠٠٢؛
- ٢٠٪ تخفيض في الاستهلاك في عام ٢٠٠٥؛
- التخلص من الاستهلاك بحلول عام ٢٠١٥.

ينص المقرر ٥/٩ على أن "يقرر اجتماع الأطراف في عام ٢٠٠٣ بشأن مزيد من التخفيضات المؤقتة المحددة لبروميد الميثيل للفترة ٢٠٠٥ وما بعدها تُطبق على الأطراف العاملة بمقتضى الفقرة ١ من المادة ٥". وبغية مساعدة الأطراف في تحديد خطوات التخفيض المناسبة، اتفقت الجماعة الأوروبية والبلدان العشرة المنضمة إليها في اجتماع الفريق العامل مفتوح العضوية المعقد في الفترة من ٧-١١ تموز/يوليه ٢٠٠٣ في مونتريال على تقديم مزيد من المعلومات لكي تنظر فيها الأطراف.

٢ - مشروعات البيان العملي ومشروعات التخلص التدريجي

تم استكمال مشروعات البيان العملي الخاصة بالصندوق متعدد الأطراف (MLF) في العديد من البلدان العاملة بموجب المادة ٥. وقد قامت لجنة الخيارات التقنية المعنية ببروميد الميثيل بتحليل النتائج ووجدت أنه بالنسبة لجميع المواقف والمحاصيل المُختبرة، فقد ثبت أن واحداً أو أكثر من البدائل تضارع بروميد الميثيل في مكافحة الآفات/الأمراض المستهدفة. وقد كان هناك إستثناءان: لم يتم تحديد بدائل مناسبة لنبات الجنسنغ في الصين والتمور الطازجة في شمال أفريقيا (لجنة الخيارات التقنية المعنية ببروميد الميثيل ٢٠٠٢، فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي ٢٠٠٣).

كما حددت لجنة الخيارات التقنية المعنية ببروميد الميثيل أمثلة عديدة تم استخدام البدائل فيها بنجاح على المستوى التجاري بالبلدان العاملة بموجب المادة ٥ والبلدان غير العاملة بموجب المادة ٥ (لجنة الخيارات التقنية المعنية ببروميد الميثيل ٢٠٠٢، فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي ٢٠٠٣).

أقرت اللجنة التنفيذية للصندوق متعدد الأطراف ٣٨ مشروعاً للتخلص من بروميد الميثيل والتي تقوم في الوقت الراهن بالتخلص من الاستخدامات الرئيسية لبروميد الميثيل في خمسة وثلاثين بلداً من البلدان العاملة بموجب المادة ٥. ستقوم بعض هذه المشروعات بالتخلص من ١٠٠٪ من استخدامات بروميد الميثيل، مع استبعاد استخدامات الحجر الصحي

ومعالجات ما قبل الشحن. وتقوم هذه المشروعات بتركيب معدات/خامات بديلة فعالة في المزارع، وتقوم بتدريب أعداد كبيرة من الفلاحين/مستخدمي بروميد الميثيل على الطرق المثلى لاستخدام البدائل.

ولجميع البلدان التي لديها مشروعات، اتفاقات مع الصندوق متعدد الأطراف تفيد بوجود خطوات تخفيض سابقة لبروميد الميثيل و/أو أعمال سابقة للتخلص منه كشرط للتمويل.

٣ - استهلاك بروميد الميثيل لدى الأطراف العاملة بموجب المادة ٥

كان خط أساس الاستهلاك للدول العاملة بموجب المادة ٥ حوالي ١٥٥٥٠ طنًا (١٩٩٥-١٩٩٨). وقد إرتفع إلى ذروته والتي بلغت ١٧٦٠٠ طن في عام ١٩٩٨، وقد إنخفضت مؤخرًا إلى ما يقرب من ١٣٤٠٠ طن في عام ٢٠٠٢^(١). وقد حققت البلدان العاملة بموجب المادة ٥ تخفيضاً لبروميد الميثيل والذي يعادل هذا المتوسط ٢٠٪ في الفترة ما بين عام ٢٠٠٠ وعام ٢٠٠٢ (أنظر المرفق ٢ لمزيد من التفاصيل).

وقد بينت التحليلات التي أُحررت على بيانات الاستهلاك التي أبلغتها الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ لأمانة الأوزون أن ٤٨٪ من الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ قد أبلغت مؤخرًا باستهلاك صفر^(٢) من بروميد الميثيل (الجدول ١). كما قام اثنان وعشرون طرفاً من الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ والتي أبلغت من قبل عن استخدام بروميد الميثيل بالإبلاغ عن استهلاك صفر مؤخرًا. يستهلك حالياً ٨٠٪ تقريباً من الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ صفرًا أو أقل من ٦٠ طنًا مترياً من بروميد الميثيل.

الجدول ١: نطاقات استهلاك بروميد الميثيل بالبلدان العاملة بموجب المادة ٥

استهلاك بروميد الميثيل	عدد البلدان العاملة بموجب المادة ٥	٪
صفر	٦٠	٤٨٪
> من صفر - ٦٠ طن	٣٩	٣١٪
من ٦١ - ٣٠٠ طن	١٣	١٠٪
> من ٣٠٠ طن	١٤	١١٪
إجمالي عدد البلدان	١٢٦	١٠٠٪

المصدر: قاعدة بيانات أمانة الأوزون. إستند التحليل إلى آخر سنة تم الإبلاغ عنها من قبل كل طرف من الأطراف.

وصل إلى مستوى التجميد^(٣) اثنان وسبعون طرفاً من الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ والتي أبلغت بيانات عن عام ٢٠٠٢. ومن بين الـ ١٢ طرفاً التي أبلغت أنها لم تفي بمستوى التجميد، تقوم الآن ٥ أطراف بتنفيذ مشروعات

(١) يعتبر تقدير عام ٢٠٠٢ أكبر من التقدير الفعلي، حيث تم استخدام بيانات عام ٢٠٠٢ في حال إبلاغها، ولكن عندما لم تتوافر بيانات عن هذه السنة، فقد تم استخدام بيانات عام ٢٠٠١ والتي لم تعكس التخفيضات التي تمت للوفاء بمستوى التجميد. ويُعتبر الاستهلاك الكلي للأطراف العاملة بموجب المادة ٥ أقل بحوالي ١٤٪ من خط الأساس في عام ٢٠٠٢.

(٢) إستند التحليل الخاص بـ ١٢٦ بلداً من البلدان العاملة بموجب المادة ٥ إلى آخر سنة أبلغ عنها من كل طرف (الجدول ٢).

(٣) أبلغ ٧٢ طرفاً من إجمالي ٨٤ طرفاً عن استهلاك عام ٢٠٠٢ من بروميد الميثيل لأمانة الأوزون بحلول ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٣.

للسندوق متعدد الأطراف ستؤهلها للامتثال، كما أن هناك ثلاثة أطراف أخرى أو أكثر في مرحلة إعداد مقترحات بمشروعات امتثال.

فيما بين عام ١٩٩٨ و٢/٢٠٠٢، تم تحقيق تخفيضات قطرية لبروميد الميثيل أكثر من ٢٠٪ بواسطة حوالي ٤٧ بلداً قليلة، متوسطة وكبيرة الاستهلاك من البلدان العاملة بموجب المادة ٥. وقد كان متوسط التخفيض في بروميد الميثيل بين هذه البلدان ٦٧٪ (من ١٩٩٨ حتى ٢/٢٠٠١). وتختلف التخفيضات الفعلية بين هذه البلدان من ١٠٠ إلى ٢٠٥٦ طناً مترياً من بروميد الميثيل خلال هذه الفترة.

وبحلول ٢/٢٠٠١، قام حوالي ٥٠ طرفاً من الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ بتخفيض استهلاكها القطري من بروميد الميثيل لأقل من مستوى خط الأساس القطري (أنظر المرفق ١، الجدول باء لمزيد من التفاصيل). وقد أبلغ ٤٣ بلداً من هذه البلدان باستهلاك لبروميد الميثيل أقل من خط الأساس القطري لكل منهم بحوالي من ٢٠ - ١٠٠٪.

ويبين الجدول ٢ التخفيضات التي تحققت في استهلاك بروميد الميثيل بحلول ٢/٢٠٠١ في أكثر من ١٥ طرفاً مستهلكاً لبروميد الميثيل من الأطراف العاملة بموجب المادة ٥. وقد بلغ متوسط التخفيض ٤٠٪ من الذروة القطرية. وتقوم غالبية هذه البلدان بتنفيذ مشروعات للتخلص من بروميد الميثيل، بينما بدأ العديد من البلدان الأخرى مؤخراً مشروعات للتخلص بعد تجميع هذه البيانات. وتقوم كل من الصين والمكسيك وتايلند بإعداد مقترحات بمشروعات للسندوق متعدد الأطراف (أنظر المرفق ٢ لمزيد من التفاصيل).

الجدول ٢: بيان شامل بالتخفيضات التي تمت في أكثر من ١٥ طرفاً مستهلكاً لبروميد الميثيل من الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ (البلدان التي استهلكت أكثر من ٣٠٠ طن متري في عام ٢٠٠٠)

مشروعات الصندوق متعدد الأطراف ^(د)	التخفيض في بروميد الميثيل في ٢٠٠٢ (أو ٢٠٠١)	استهلاك بروميد الميثيل (طن متري)		البلد
		في السنة الأخيرة (٢٠٠١ أو ٢٠٠٢)	في سنة الذروة ^(ب)	
في الإعداد	٪٤٨	١٨١٣	٣٥٠١	الصين
نعم	٪٧٦ ^(د)	٦٤٥	٢٧٠٢	المغرب
في الإعداد	٪٢٦	١٧٧٩	٢٣٩٧	المكسيك
نعم	٪٧٠	٤٢٩	١٤٠٨	البرازيل
نعم	٪٣٤	٩٠٧	١٣٦٥	زيمبابوي
نعم	٪١٠	١١٨٢	١٣١١	غواتيمالا
(ج)	٪١	٩٩٤	١٠٠٧	جنوب أفريقيا
نعم	٪٦١	٣٧٩	٩٦٤	تركيا
نعم	٪١٩	٦٨٨	٨٥٢	هندوراس
نعم	٪٦٧	٢٨١	٨٤١	الأرجنتين
في الإعداد	٪٠	٧٨٤	٧٨٤	تايلاند
نعم	٪٣٨	٤٦٧	٧٥٧	كوستاريكا
حديثاً	٪٠	٧٢٠	٧٢٠	مصر
نعم	٪٢٠	٣٩٨	٤٩٧	شيلي
نعم	٪٧	٣٦٥	٣٩١	لبنان
	متوسط ٪٣٢	١١٨٣١	١٩٤٩٧	الإجمالي

(أ) الاستهلاك منخفض في عام ٢٠٠٢ في غير العادة، بسبب الواردات الأكبر من المؤلف في عام ٢٠٠١

(ب) إرجع إلى المرفق ١ لمزيد من التفصيل عن عام الذروة

(ج) طلبت جنوب أفريقيا مشروعاً من مشروعات مرفق البيئة العالمية

(د) في الإعداد = في الإعداد للتقدم للصندوق متعدد الأطراف

٤ - تأثير مشروعات الصندوق متعدد الأطراف على استهلاك بروميد الميثيل

تم التعاقد على المشروعات الحالية للصندوق متعدد الأطراف لإزالة ما يقرب من ٨٠٠٠ طن من بروميد الميثيل، والتي تعادل ما يقرب من نصف الاستهلاك في البلدان العاملة بموجب المادة ٥ في عام ٢٠٠٠. تم التخطيط لإزالة ٧٥٪ من الـ ٨٠٠٠ طن (أي ٥٩٨٤ طن) بحلول نهاية عام ٢٠٠٥؛ بينما حُطت لإزالة ٩٥٪ (٧٥٧٤ طناً) بحلول نهاية عام ٢٠٠٧ (الجدول ٣). ترد التخفيضات في بروميد الميثيل، حسب الأقاليم في المرفق ٣.

الجدول ٣: توقيات إزالة ما يقرب من ٨٠٠٠ طن من بروميد الميثيل في المشروعات الحالية للصندوق متعدد الأطراف

الأطراف	النسبة المئوية التراكمية	الكمية المقرر إزالتها بواسطة المشروعات الحالية (طن متري)	سنوات إزالة بروميد الميثيل
الأرجنتين، بوليفيا، البرازيل، شيلي، الكونغو، جمهورية الكونغو الديمقراطية، كوستاريكا، كرواتيا، كوبا، جمهورية الدومينيكان، إكوادور، مصر، جورجيا، غانا، غواتيمالا، هندوراس، إيران، الأردن، كينيا، لبنان، مقدونيا، ملاوي، المغرب، نيجيريا، بيرو، رومانيا، السنغال، سري لانكا، السودان، سوازيلند، سوريا، تركيا، أوغندا، أوروغواي، زمبابوي.	١٩٪	١٥٢٩	٢٠٠٢-١٩٩٩
	٧٥٪	٤٤٥٥	٢٠٠٥-٢٠٠٣
	٩٥٪	١٥٩١	٢٠٠٧-٢٠٠٦
	١٠٠٪	٣٩٩	٢٠٠٩-٢٠٠٨
		٧٩٧٤	الإجمالي

في عام ٢٠٠٢ كان مخططاً أن تقوم المشروعات بتخفيض استهلاك بروميد الميثيل في ٢٣ بلداً بإجمالي يبلغ ٣٧٤٠ طناً، ولكن في الواقع، حققت هذه البلدان تخفيضات أسرع، حيث قامت بتخفيض يبلغ إجماليه ٢٦٠٠ طناً في عام ٢٠٠٢^(٤). وقد حققت هذه البلدان تخفيضات مبكرة لبروميد الميثيل بلغت ٣٠٪ تحت المستوى المطلوب من قبل الصندوق متعدد الأطراف.

من المتوقع أن يتم خلال العامين القادمين إقرار مشروعات إضافية للتخلص من بروميد الميثيل من خلال الصندوق متعدد الأطراف، ومرفق البيئة العالمية (GEF)، وطبقاً لمساعدات ثنائية. ويُتوقع أن توافق الأطراف ذات الاستهلاك الضخم من بروميد الميثيل على مشروعات جديدة للتخلص من حوالي ٧٠٠٠ طن من بروميد الميثيل (أنظر المرفق ٢ لمزيد من التفاصيل).

يبدو أنه يكون من المجدي أن يتم التخلص من نسبة كبيرة (أكثر من ٨٥٪) من بروميد الميثيل قبل حلول عام ٢٠١٠، وذلك طبقاً للمعطيات الخاصة بالتخفيضات التي تحققت بالفعل (أنظر المرفق ٤ لمزيد من التفاصيل). وتحتاج البلدان ذات الاستهلاك القليل، المتوسط والكبير إلى عمل تخفيضات للوفاء بخطوة التخفيض ٢٠٪ بحلول عام ٢٠٠٥، لكي تكون مؤهلة لمشروعات جديدة لبروميد الميثيل طبقاً للسياسة العامة للجنة التنفيذية للصندوق متعدد الأطراف. ويُتوقع أن تقوم هذه البلدان بإزالة كمية إضافية من بروميد الميثيل تعادل ٢٠٠٠ طناً بحلول عام ٢٠٠٥.

(٤) التحليل الخاص بالـ ٢٣ بلداً التي أبلغت بيانات عن عام ٢٠٠٢ لأمانة الأوزون. وقد حققت جميع هذه البلدان، فيما عدا بلداً واحداً، التخفيضات المطلوبة من بروميد الميثيل من خلال مشروعات الصندوق متعدد الأطراف الخاصة بهم.

٥ - معدل تخفيضات بروميد الميثيل

تحتاج المشروعات القائمة للتخلص من بروميد الميثيل في المتوسط إلى حوالي ٤,٥ سنة لانتهاه من المشروع الواحد. وقد كان مُقدراً أن يتم الانتهاء من أغلب المشروعات القائمة في الفترة ٢٠٠٢ - ٢٠٠٧. وتعتمد فترة التخلص على سياسات الحكومات القطرية وتعتمد كذلك ولكن إلى مدى أقل على كمية بروميد الميثيل وأنواع الاستخدامات. وتختلف إلى حد كبير كمية بروميد الميثيل التي يتم إزالتها من مشروع لآخر. وقد تم التخطيط في بعض البلدان لتخفيضات أكبر من ١٠٠ طن في السنة.

يتم خلال الخمس سنوات الأولى من مشروعات الصندوق متعدد الأطراف إزالة حوالي ٩٣٪ من بروميد الميثيل. ويبلغ معدل التخفيضات المخططة حوالي ٢٠٪ في السنة في المتوسط. ويشير ذلك إلى أن البلدان العاملة بموجب المادة ٥ قدمت تعهدات بإزالة بروميد الميثيل بطريقة أسرع كثيراً مما تقرره تدابير الرقابة الحالية لبروتوكول مونتريال.

وكما ذكر من قبل، فقد حققت البلدان العاملة بموجب المادة ٥، إجمالاً، تخفيضاً كبيراً لبروميد الميثيل بلغ حوالي ٢٠٪ في الفترة ما بين ٢٠٠٠ و٢٠٠٢. يبين التحليل الخاص بالتخفيضات الفعلية لبروميد الميثيل والتي تحققت حتى ٢/٢٠٠١ في ٤٧ بلداً إفرادياً من البلدان العاملة بموجب المادة ٥ أن هناك تخفيضات ضخمة جداً ذات جدوى، خاصة في الحالات التي تبذل فيها الحكومات ومستخدمي بروميد الميثيل جهوداً بناءة من أجل نقل وإقرار البدائل القائمة. وقد بلغ متوسط معدل تخفيض بروميد الميثيل ٣٣٪ في السنة بالنسبة للبلدان التي حققت تخفيضات (في الفترة من ١٩٩٨ إلى ٢/٢٠٠١)^(٥). وقد تضمن هذا التحليل البلدان ذات الاستهلاك القليل، المتوسط والكبير والتي لا تملك بعضها بعد مشروعات تخلص تابعة للصندوق متعدد الأطراف.

وتبين الخبرات المكتسبة من هذه المشروعات حتى الآن أنه يمكن تدريب عدد كبير من الفلاحين في السنة الواحدة. ففي الأرجنتين على سبيل المثال، تم تدريب أكثر من ٢٧٦٠ فلاحاً (غالباً، الفقراء من الفلاحين الذين يملكون قطع صغيرة من الأرض موزعة على مساحة شاسعة) على استخدام البدائل في السنة الأولى للمشروع.

٦ - التقرير التجميحي

تساعد عملية تجميع التقارير على إدراكنا لعملية التخلص في البلدان النامية. وقد تم إعداد هذا التجميع بواسطة الرؤساء المشاركين لفرق التقييم إستناداً إلى التقرير الخاص بكل منهم: "التقييم العلمي لاستنفاد الأوزون: ٢٠٠٢"، "التأثيرات البيئية لاستنفاد الأوزون: تقييم عام ٢٠٠٢" و"تقرير تقييم عام ٢٠٠٢ لفريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي"، وذلك تمشياً مع المادة ٦ من بروتوكول مونتريال. يمكن الإطلاع على تقارير التقييم الكاملة على الموقع الشبكي: <http://www.unep.org/ozone> والموقع <http://www.unep.ch/ozone>.

ذكر التقرير التجميحي أن البدائل المناسبة متوفرة بما يسمح بتحقيق تخفيضات كبيرة في استخدام بروميد الميثيل بالبلدان العاملة بموجب المادة ٥ (١) مع ملاحظة أن التمويل متوفر من قبل الصندوق متعدد الأطراف، كما تستمر الأسواق في البلدان غير العاملة بموجب المادة ٥ (١) في تقديم حوافز اقتصادية من أجل توفير الأساس التجاري والتسجيل لهذه البدائل.

(٥) التحليل الخاص بالـ ٤٧ بلداً من البلدان العاملة بموجب المادة ٥ والتي حققت تخفيضات في بروميد الميثيل في الفترة من ١٩٩٨ إلى ٢٠٠٢ (أو إلى ٢٠٠١ في الحالات التي لم تُقدم فيها بيانات بعد عن عام ٢٠٠٢).

مع استثناء حالتين (مكافحة تعفن جذور نبات الجنسغ، وتثبيت التمور الطازجة عالية الرطوبة)، فقد قامت مشروعات ألبان العملي التي أُستكملت في جميع المناطق العاملة بموجب المادة ٥ (١) ولكل المحاصيل والمواقف المُجرية، بتقديم بديل أو أكثر يضاهاى بروميد الميثيل في فاعليته حيال مكافحة الآفات والأمراض المستهدفة. وفي حالات عدة، أعطت التقنيات المركبة نتائجاً أكثر فعالية من التقنيات الإفرادية، خاصة عندما تكون جزءاً من برنامج متكامل لإدارة الآفات.

أوضحت المشروعات القائمة بالبلدان العاملة بموجب المادة ٥ (١) أنه يمكن وبنجاح إقرار عدد من البدائل مماثل لتلك الخاصة بالبلدان غير العاملة بموجب المادة ٥ (١). وقد يؤدي الاختلاف في التكاليف ومدى توفر الموارد إلى أفضلية للبدائل المختلفة في البلدان العاملة بموجب المادة ٥ (١) مقارنة بالبلدان غير العاملة بموجب المادة ٥ (١). وأظهرت مشروعات البيان العملي أنه من المحدي تقديم البدائل التي تم تجربتها بالبلدان العاملة بموجب المادة ٥ (١) ومواءمتها بنجاح خلال ٢ - ٣ سنة، حتى في بعض الحالات التي تتضمن تسجيل منتجات مبيدات آفات.

فيما يتعلق بالمقرر ٥/٩ (١ هـ)، بينت الخبرات المكتسبة حتى الآن من مشروعات البيان العملي والمشروعات الاستثمارية، مثل تلك التي يدعمها الصندوق متعدد الأطراف، أنه يمكن التغلب بنجاح على المعوقات الكثيرة التقنية، المناخية، الاجتماعية والاقتصادية الخاصة ببدائل بروميد الميثيل. ويحظى البعد التجاري لبدائل معينة في بعض الاستخدامات في البلدان العاملة بموجب المادة ٥ (١) بإهتمام متواصل.

تعتبر عملية مواءمة البدائل للبيئة المحصولية والظروف المحلية المحددة والخاصة بالبلدان العاملة بموجب المادة ٥ (١)، من العوامل الأساسية لنجاح هذه البدائل. فعلى سبيل المثال، فإن مواداً محلية مثل ليف جوز الهند وقشر الأرز تجعل من الممكن مواءمة نظم أساسية تحتاج عادةً إلى مهارة فنية ومواد عالية التقنية (مثل الصوف الصخري)، غير متوفرة بكثرة في البلدان العاملة بموجب المادة ٥ (١).

٧ - خطوات التخفيض المقترحة بعد عام ٢٠٠٥

ينص المقرر ٥/٩ على أن "يقرر اجتماع الأطراف في عام ٢٠٠٣ بشأن مزيد من التخفيضات المؤقتة المحددة لبروميد الميثيل لفترة ٢٠٠٥ وما بعدها تنطبق على الأطراف العاملة بموجب الفقرة ١ من المادة ٥".

ويبين هذا التقرير هو وتقييم لجنة الخيارات التقنية المعنية ببروميد الميثيل لعام ٢٠٠٢ والتقرير التجميعي لفريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي لعام ٢٠٠٣ بأن البدائل التي تم إجراء البيان العملي عليها لدى الكثير من الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ نتيجة مشروعات البيان العملي التابعة للصندوق متعدد الأطراف قد أدت إلى تخفيضات كبيرة في استهلاك بروميد الميثيل لدى تلك الأطراف. وتستخدم البدائل بنجاح على المستوى التجاري لدى البلدان العاملة بموجب المادة ٥ (لجنة الخيارات التقنية المعنية ببروميد الميثيل ٢٠٠٢، فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي ٢٠٠٣) ويقوم الكثير من الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ الآن بتنفيذ مشروعات التخلص التدريجي.

وتشير الدلائل أعلاه إلى أن البلدان العاملة بموجب المادة ٥ يمكن أن تجري تخفيضات في بروميد الميثيل، كما تقوم بالتخلص التدريجي بأسرع من الجدول الزمني الحالي لبروتوكول مونتريال لعام ٢٠١٥. ونتيجة لذلك، فإن

الجماعة الأوروبية والبلدان الـ ١٠ المنضمة إليها قد اقترحوا خطوات التخفيض المؤقتة التالية لما بعد عام ٢٠٠٥:

السنة	جدول التخفيضات المقترحة لبروميد الميثيل
٢٠٠٧	٦٠٪ تخفيض على خط الأساس
٢٠٠٩	٧٥٪ تخفيض على خط الأساس
٢٠١٢	٩٥٪ تخفيض على خط الأساس
٢٠١٥	تخلص تدريجي
٢٠١٥	الاستخدامات الحرجة لاستعمالات بروميد الميثيل في حالات محددة إذا لم توجد بدائل (جريباً على المعايير الواردة في المقرر ٦/٩)

إذا كان لديك المزيد من الأسئلة، فيرجى الاتصال بتوم باتشلور (Tom Batchelor) على الرقم ٨٧٥٢-٢٩٦-٣٢٣ أو tom.batchelor@cec.eu.int.

التذييل الأول: الاستهلاك من بروميد الميثيل لدى الأطراف العاملة بموجب المادة ٥

الجدول ألف: الاتجاهات في استهلاك بروميد الميثيل حسب الإقليم، مستقاة من بيانات أمانة الأوزون

التخفيض في بروميد الميثيل ٢٠٠٢-٢٠٠٠	الاستهلاك الإقليمي لبروميد الميثيل (بالطن المتري)				الأقاليم العاملة بموجب المادة ٥ (أ)
	٢٠٠٢ ^(ج)	٢٠٠١	٢٠٠٠	خط الأساس (١٩٩٥-٩٨)	
٨٩٧ (١٤٪)	٥ ٥٢٨	٦ ٥١٣	٦ ٤٢٥	٦ ٣٩١	منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي
٩٢١ (٢١٪)	٣ ٤٩١	٥ ٩٢٩	٤ ٤١٢	٤ ٣٠٠	أفريقيا
١ ٢٨٣ (٢٨٪)	٣ ٨٤٩	٤ ٥٤٦	٥ ١٣٢	٣ ٦٧٩	آسيا والمحيط الهادئ
٢٠٤ (٢٨٪)	٥٣٥	٥٥٤	٧٣٩	١ ١٨٦	شرق ووسط أوروبا، أوروبا، رابطة الدول المستقلة (ب)
٣ ٣٠٥ (٢٠٪)	١٣ ٤٠٣	١٧ ٥٤٢	١٦ ٧٠٨	١٥ ٥٥٦	المجموع

(أ) البلدان العاملة بموجب المادة ٥ مصنفة طبقاً للشبكات الإقليمية لمسؤولي الأوزون التابعين لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

(ب) البلدان العاملة بموجب المادة ٥ فقط بما فيها تركيا

(ج) محسوبة من بيانات أمانة الأوزون. حيث بيانات عام ٢٠٠٢ لم يبلغ عنها بعد، أما بيانات ٢٠٠١ فقد استخدمت. وهذا يعني أن التقدير الخاص لعام ٢٠٠٢ ربما كان تم تقديره بالزيادة.

الجدول باء: الأطراف العاملة بموجب المادة ٥ التي قامت في عام ٢٠٠٢ بتخفيض استهلاكها القطري من بروميد الميثيل إلى ما دون خط الأساس القطري

البلدان التي حققت تخفيضات في بروميد الميثيل إلى ما دون خط الأساس القطري في ٢٠٠٢	التخفيض في بروميد الميثيل في ٢٠٠٢
٤ بلدان: الصين، شيلي (بيانات ٢٠٠١)، المكسيك، اليمن	١-١٠٪ تحت خط الأساس
٤ بلدان: جمهورية الكونغو الديمقراطية، كوستاريكا، فيرغيزستان، سوريا	١١-٢٠٪ تحت خط الأساس
٩ بلدان: بوليفيا، إكوادور، إثيوبيا، جورجيا، الأردن، كينيا، المغرب، نيجيريا وبيرو	٢١-٥٠٪ تحت خط الأساس
١٦ بلدان: الأرجنتين، البرازيل، كوبا، فيجي، إندونيسيا، إيران، جامايكا، مقدونيا، ملاوي، رومانيا، سنغافورة، سري لانكا، ترينيداد وتوباغو، تركيا، فيتنام، زامبيا	٥١-٩٩٪ تحت خط الأساس
١٨ بلدان: كولومبيا، الكونغو، كرواتيا، قبرص، السلفادور، غويانا، جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية، ملدوفا، ميانمار، نيكاراغوا، عمان، بنما، بابوا غينيا الجديدة، السنغال، تونغا، فانواتو، فترولا	١٠٠٪ تحت خط الأساس

التذييل الثاني: أكبر^(١) ١٥ بلداً من البلدان العاملة بموجب المادة ٥ استهلاكاً لبروميد الميثيل: الاستهلاك والمشروعات

البلد	استهلاك بروميد الميثيل (بالطن المتري)		التزام الطرف بالقضاء على أطنان بروميد الميثيل الموجودة في اتفاقات المشروعات الحالية مع اللجنة التنفيذية (ب)	تخفيضات إضافية في بروميد الميثيل - يحتمل أن تحدث في المشروعات المستقبلية بين الصندوق متعدد الأطراف/مرفق البيئة العالمية	التعليقات
	العام الماضي	العام الحالي			
الصين	٣٥٠١ (٢٠٠٠)	١٨١٣ (٢٠٠٢)	-	٦٤٨ مرحلة أولى و١١٦٤ في المرحلة الثانية	صادقت على تعديل كوبنهاجن مؤخراً. وقدمت استراتيجية تخلص تدريجي إجمالية قطاعية ومشروع مقترح تابع للصندوق متعدد الأطراف على مرحلتين.
المغرب	٢٧٠٢ (٢٠٠١)	٦٤٥ (٢٠٠٢)	١ ٦٧٣	٢٧٥	تنفذ مشروعين من ٣ مشروعات تابعة للصندوق متعدد الأطراف. وقالت الحكومة أنها على استعداد للقيام بمشروع إضافي (الخيار) للتخلص التدريجي في جميع القطاعات.
المكسيك	٢ ٣٩٧ (١٩٩٥)	١٧٧٩ (٢٠٠٢)	-	٥٣١ في المرحلة الأولى و١٢٤٨ في المرحلة الثانية	مقترح بمشروع استثماري للتخلص التدريجي على مرحلتين مقدم إلى الصندوق متعدد الأطراف.
البرازيل	١٤٠٨ (١٩٩٦)	٤٢٩ (٢٠٠١)	١٤٠	٤٢٩	نفذ مشروع تخفيض بروميد الميثيل. وهناك مشروع إضافي في مرحلة الإعداد.
زمبابوي	١٣٦٥ (١٩٩٨)	٩٠٧ (٢٠٠١)	٢٤٥	٢٥٠؟	انخفض استخدام بروميد الميثيل نتيجة للمشروعات وللوضع الاقتصادي الزراعي. وقد طلبت الحكومة القيام بالمزيد من المشروعات.
غواتيمالا	١٣١١ (٢٠٠١)	١١٨٢ (٢٠٠٢)	٧٨٠ في المرحلة الأولى و٥٣١ في المرحلة الثانية	-	اتفاق مبدئي مع الصندوق متعدد الأطراف للتخلص التدريجي من جميع بروميد الميثيل بحلول نهاية عام ٢٠٠٧.
جنوب أفريقيا	١٠٠٧ (١٩٩٨)	٩٩٤ (٢٠٠١)	صفر	٩٩٤	طلبت جنوب أفريقيا المشروع التابع لمرفق البيئة العالمية رهنا بصدر مقرر من مؤتمر الأطراف في ٢٠٠٣.
تركيا	٩٤٦ (١٩٩٦)	٣٧٩ (٢٠٠١)	٦٢٠	٣٤	من المقرر للمشروعات أن تقوم بالتخلص التدريجي من جميع بروميد الميثيل بحلول نهاية عام ٢٠٠٧. وهناك مشروع آخر مزعم مع البنك الدولي.
هندوراس	٨٥٢ (٢٠٠١)	٦٨٨ (٢٠٠٢)	٣٥٥	٣٢٤؟	من المقرر أن يخفض بروميد الميثيل بأكثر من ٤٠٪ في عام ٢٠٠٥.

التعليقات	تخفيضات إضافية في بروميد الميثيل - يحتفل أن تحدث في المشروعات المستقبلية بين الصندوق متعدد الأطراف/مرفق البيئة العالمية	التزام الطرف بالقضاء على أطنان بروميد الميثيل الموجودة في اتفاقات المشروعات الحالية مع اللجنة التنفيذية (ب)	استهلاك بروميد الميثيل (بالطن المتري)		البلد
			العام الماضي	العام الحالي	
من المقرر أن تقوم بالتخلص التدريجي من جميع بروميد الميثيل تقريباً بحلول نهاية عام ٢٠٠٦. وطلبت مشروعاً للتخلص التدريجي من المادة المتبقية (قطاع ما بعد الحصاد).	٣٠	٨١٢	٢٨١ (٢٠٠٢)	٨٤١ (١٩٩٨)	الأرجنتين
تقوم تايلند بإعداد استراتيجية تخلص تدريجي من بروميد الميثيل بهدف تقديم مشروع قريباً.	٧٨٤؟	-	٧٨٤ (٢٠٠٢)	٧٨٤ (٢٠٠٢)	تايلند
من المقرر لكوستاريكا أن تتخلص تدريجياً مائة في المائة بحلول نهاية عام ٢٠٠٧.	-	٧٥٧	٤٦٧ (٢٠٠٢)	٧٥٧ (١٩٩٩)	كوستاريكا
الاتفاق بين مصر والصندوق متعدد الأطراف للتخلص التدريجي مبدئياً من بروميد الميثيل بحلول نهاية عام ٢٠٠٨ على مرحلتين.	-	٣١٠ المرحلة الأولى و٣١٦ المرحلة الثانية	٧٢٠ (٢٠٠١)	٧٢٠ (٢٠٠١)	مصر
تقوم شيلي بتنفيذ مشروع تخلص تدريجي تابع للصندوق متعدد الأطراف، وتقوم بإعداد مشروع ثان.	٢٠٣؟	١٢٧	٣٩٨ (٢٠٠٢)	٤٩٧ (١٩٩٨)	شيلي
تقوم لبنان بتنفيذ مشروع تخلص تدريجي تابع للصندوق متعدد الأطراف، من المقرر أن تقوم بالتخلص التدريجي من مائة في المائة من بروميد الميثيل بحلول عام ٢٠٠٧.	-	٣٩٤	٣٦٥ (٢٠٠٢)	٣٩١ (٢٠٠٠)	لبنان
	٦٩١٤	٧٠٦٠	١١٨٣١	١٩٤٩٧	المجموع

(أ) تلك التي استهلكت أكثر من ٣٠٠ طن في عام ٢٠٠٢ صُنفت على أنها أعلى بلدان مستهلكة لبروميد الميثيل وعددها ١٥.

(ب) الحكومات التي وقعت على اتفاقات للتخلص التدريجي من هذه الكمية من بروميد الميثيل كجزء من اتفاقات مكتوبة مع اللجنة التنفيذية بالنسبة لمشروعات الصندوق متعدد الأطراف التي تم اعتمادها في تموز/يوليه ٢٠٠٣. وفي بعض البلدان تم التخلص من جزء من هذه الكميات الطنية بسبب تنفيذ مشروعات منذ عام ١٩٩٩ تقريباً.

(ج) التخفيضات المقررة بشرط أن يعتمد الصندوق متعدد الأطراف أموالاً للجزء الثاني من المشروع.

التذييل الثالث: تحليل إقليمي لاستهلاك بروميد الميثيل لدى البلدان التي لديها مشروعات قائمة تابعة للصندوق متعدد الأطراف (حتى تموز/يوليه ٢٠٠٣)

بروميد الميثيل المقرر إزالته بواسطة مشروعات الصندوق متعدد الأطراف		الاستهلاك في ٢٠٠٠ (بالطن المتري)	أقاليم عاملة بموجب المادة ٥ ^(أ)
النسبة المئوية من استهلاك عام ٢٠٠٠	طن متري		
٦١٪	٣٩٢٤	٦٤٢٥	أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي
٥٢٪	٢٢٨٩	٤٤١٢	أفريقيا
١٪	٣٣	٤٢٦٩	جنوب وجنوب شرق آسيا والمحيط الهادئ
١٠٠٪	٨٦٩	٨٦٣	غرب آسيا
١٠٠٪	٨٥٩	٧٣٤	شرق ووسط أوروبا ورابطة الدول المستقلة ^(ب)
	٧٩٧٤	١٦٧٠٣	المجموع

(أ) البلدان العاملة بموجب المادة ٥ مصنفة طبقاً لشبكات برنامج الأمم المتحدة للبيئة الإقليمية لمسؤولي الأوزون

(ب) البلدان العاملة بموجب المادة ٥ فقط، بما فيها تركيا

التذييل الرابع: حساب التخلص التدريجي من بروميد الميثيل المستند إلى متطلبات المشروعات الحالية والمتوقعة

إجمالي تخفيضات بروميد الميثيل	البلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقال، أوروبا	آسيا والمحيط الهادئ	أفريقيا	أمريكا اللاتينية والكاربي	تخفيضات بروميد الميثيل لدى الأقاليم العاملة بموجب المادة ٥
١٥٥٥٦	١١٨٦	٣٦٧٩	٤٣٠٠	٦٣٩١	خط الأساس
١٦٥٣٨	١١٨٦	٤١٤٦	٤٣٠٠	٦٩٠٥	مجموع بروميد الميثيل المقرر القضاء عليه (ج)
٥٩٨٥	٧٥٧	٨٣٠	١٦٧٣	٢٧٢٥	١- تخفيضات بروميد الميثيل الملتزم بها في ٢٠٠٥-٢٠٠٢ في اتفاقات المشروعات الحالية التابعة للصندوق متعدد الأطراف
٣٢٣	١٨٦		١٣٧		٢- تخفيضات أخرى منذ ١٩٩٨
٢٠٠٢	٤٣	١١٤٠	٣٥٢	٤٦٧	٣- مزيد من تخفيضات بروميد الميثيل لازمة للوفاء بالتخفيض البالغ ٢٠٪ في عام ٢٠٠٥
٨٣١٠	٩٨٦	١٩٧٠	٢١٦٢	٣١٩٢	٤- المجموع الفرعي لتخفيض بروميد الميثيل بحلول نهاية عام ٢٠٠٥
١٦٥٣٨ ٨٣١٠ - ٨٢٢٨ =	١١٨٦ ٩٨٦ - ٢٠٠ =	٤١٤٥ ١٩٧٠ - ٢١٧٥ =	٤٣٠٠ ٢١٦٢ - ٢١٣٨ =	٦٩٠٥ ٣١٩٢ - ٣٧١٣ =	٥- بروميد الميثيل المتبقي بعد عام ٢٠٠٥
%٥٣	%١٧	%٥٩	%٥٠	%٥٨	٦- بروميد الميثيل المتبقي كنسبة مئوية من خط الأساس
١٢٤٤٥ (%٨٠)	٩٤٩ (%٨٠)	٢٩٤٣ (%٨٠)	٣٤٤٠ (%٨٠)	٥١١٣ (%٨٠)	٧- استهلاك بروميد الميثيل المسموح به حالياً بعد عام ٢٠٠٥ (%٨٠ من خط الأساس)
١٣٢٣	١٠٢	٧٢	٢١٧	٩٣٢	٨- تخفيضات بروميد الميثيل الملتزم بها في ٢٠٠٦-٢٠٠٧ في المشروعات الحالية التابعة للصندوق متعدد الأطراف
٢٤٣٤	٥٦	٨٤١	٥٤٨	٩٨٩	٩- تخفيضات بروميد الميثيل المتوقعة والممكنة في المشروعات المقبلة (أ)
٣٧٥٧	١٥٨	٩١٣	٧٦٥	١٩٢١	١٠- المجموع الفرعي لتخفيضات بروميد الميثيل بحلول نهاية عام ٢٠٠٧
٨٢٢٨ ٣٧٥٧ - ٤٤٧١ =	٢٠٠ ١٥٨ - ٤٢ =	٢١٧٥ ٩١٣ - ١٢٦٢ =	٢١٣٨ ٧٦٥ - ١٣٧٣ =	٣٧١٣ ١٩٢١ - ١٧٩٢ =	١١- بروميد الميثيل المتبقي في نهاية ٢٠٠٧

إجمالي تخفيضات بروميد الميثيل	البلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقال، أوروبا	آسيا والمحيط الهادئ	أفريقيا	أمريكا اللاتينية والكاربي	تخفيضات بروميد الميثيل لدى الأقاليم العاملة بموجب المادة ٥
٢٩٪	٤٪	٣٤٪	٣٢٪	٢٨٪	١٢- بروميد الميثيل المتبقي كنسبة مئوية من خط الأساس
٦٦٦	صفر	صفر	٣٩٩	٢٦٧	١٣- تخفيضات بروميد الميثيل الملتزم بها في المشروعات الحالية التابعة الصندوق متعدد الأطراف لعامي ٢٠٠٨-٢٠٠٩
٢٤٢٠	٤٢	٨٤١	٥٤٨	٩٨٩	١٤- تخفيضات بروميد الميثيل الممكنة المتوقعة في المشروعات المستقبلية (أ) عامي ٢٠٠٨-٢٠٠٩
٣٠٨٦	٤٢	٨٤١	٩٤٧	١٢٥٦	١٥- المجموع الفرعي في نهاية ٢٠٠٩
٤٤٧١ ٣٠٨٦ - ١٣٨٥ =	٤٢-٤٢ = صفر	١٢٦١ ٨٤١ - ٤٢١ =	١٣٧٣ ٩٤٧ - ٤٢٦ =	١٧٩٢ ١٢٥٦ - ٥٣٦ =	١٦- بروميد الميثيل المتبقي في نهاية ٢٠٠٩ (كنسبة مئوية من خط الأساس)
٩٪	صفر٪	١١٪	١٠٪	٨٪	١٧- بروميد الميثيل المتبقي كنسبة مئوية من خط الأساس
١٣٨٥	صفر	٤٢٢	٤٢٧	٣٥٦	١٨- تخفيضات بروميد الميثيل الممكنة ٢٠١٠-٢٠١٢ في المشروعات المستقبلية
١٣٨٥	صفر	٤٢٢	٤٢٧	٣٥٦	١٩- المجموع الفرعي من تخفيضات بروميد الميثيل بحلول ٢٠١٠-٢٠١٢
صفر (صفر٪)	صفر (صفر٪)	صفر (صفر٪)	صفر (صفر٪)	صفر (صفر٪)	٢٠- بروميد الميثيل المتبقي في نهاية ٢٠١٥ (كنسبة مئوية من خط الأساس) (ب)
١٦٥٣٨	١١٨٦	٤١٤٦	٤٣٠٠	٦٩٠٥	٢١- المجموع

(أ) محسوبة من مشروعات الصندوق متعدد الأطراف، ومرفق البيئية العالمية المزمعة والمتوقعة، مع مراعاة معدل التخفيضات الممكنة لبروميد الميثيل المحرب لدى البلدان العاملة بموجب المادة ٥؛ (ب) باستثناء الإعفاءات للاستخدامات الحرجة إذا كانت هناك حالات حقيقية لا تتوافر فيها بدائل لبروميد الميثيل بحلول ذلك التاريخ؛ (ج) المجموع مستند إلى الاستهلاك القطري عقب فترة خط الأساس.