

Distr.: General
15 October 2017

Arabic
Original: English

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



لجنة التنفيذ بموجب إجراء عدم الامتثال لبروتوكول
مونتريال
الاجتماع التاسع والخمسون
مونتريال، كندا 18 تشرين الثاني/نوفمبر 2017
البند 3 والبنود 5-8 من جدول الأعمال المؤقت**

الاجتماع التاسع والعشرون للأطراف في بروتوكول مونتريال
بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون
مونتريال، كندا، 20-24 تشرين الثاني/نوفمبر 2017
البند 4 (ل) من جدول الأعمال المؤقت للجزء التحضيري*
المسائل المتعلقة بروتوكول مونتريال: مسائل الامتثال
والإبلاغ التي تنظر فيها لجنة التنفيذ

المعلومات المقدمة من الأطراف وفقاً للمادتين 7 و 9 من بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون

تقرير الأمانة

موجز

يرد أدناه موجز للجوانب الرئيسية للمعلومات الواردة في هذا التقرير، وذلك تيسيراً على الأطراف وعلى
أعضاء لجنة التنفيذ بموجب إجراء عدم الامتثال لبروتوكول مونتريال أثناء النظر في التقرير.

المسألة	الحالة
الإبلاغ بموجب المادة 9 لعام 2016	لم تقدم الأطراف حتى هذا التاريخ أي تقرير يغطي العام 2016 من التقارير المقدمة بموجب المادة 9
الإبلاغ السنوي عن البيانات وفقاً للمادة 7 للعامين 2015 و 2016	الإبلاغ عن البيانات لعام 2016: كان 187 طرفاً من أصل 197 طرفاً قد أبلغ عن البيانات في 12 تشرين الأول/أكتوبر 2017
الامتثال لتدابير الرقابة لعامي 2015 و 2016	الإبلاغ عن البيانات لعام 2015: أبلغت جميع الأطراف البالغ عددها 197 طرفاً.
	• للعام 2016: كان 184 طرفاً من أصل 187 طرفاً في حالة امتثال

* UNEP/OzL.Conv.11/1-UNEP/OzL.Pro.29/1

** UNEP/OzL.Pro/ImpCom/59/R.1/Rev.1

- للاتزامات؛ وهناك طرفان اثنان لم يوضحا بعد حالتهم من ناحية الامتثال؛ وطرف واحد لديه مسألة عدم امتثال لا تزال قيد النظر
- وللعام 2015، كان 196 طرفاً من أصل 197 طرفاً في حالة امتثال، وهناك طرف واحد نظرت لجنة التنفيذ في اجتماعيها الأخيرين في إحدى مسألتين عدم الامتثال له، وسيُنظر في مسألة عدم الامتثال المتبقية في الاجتماع التاسع والخمسين للجنة
 - رصد التقدم الذي تحرزه الأطراف التي كانت سابقاً في حالة عدم امتثال ولديها مقررات تبين خطط عملها
 - بيان لأسباب الإعفاءات لأغراض الاستخدام الضروري لرابع كلوريد الكربون للعام 2016
 - حقق طرفان لديهما خطط عمل تتضمن التزامات بتلبية أهداف محددة للعام 2016، الأهداف الواردة في خطتيهما
 - بيان لأسباب الإعفاءات لأغراض الاستخدام الحرج واستخدامات حالات الطوارئ لبروميد الميثيل للعام 2016
 - بيّن طرف لديه إعفاء لأغراض الاستخدام الضروري لعام 2016 أوجه استخدام هذا الإعفاء
 - بيان لأسباب الإعفاءات لأغراض الاستخدام الحرج واستخدامات حالات الطوارئ لبروميد الميثيل للعام 2016
 - بيّن 6 أطراف من أصل 7 أطراف لديها إعفاءات لأغراض الاستخدام الحرج للعام 2016 أوجه استخدام تلك الإعفاءات؛ والطرف المتبقي غير ملزم ببيان أوجه استخدام الإعفاء لعام 2016
 - وقام طرفان اثنان بإبلاغ الأمانة عن استهلاكهما في الاستجابة لحوادث طارئة على النحو المسموح به بموجب المقرر 7/9
 - الإبلاغ عن الصادرات وبلدان المقصد لها للعامين 2015 و2016
 - أبلغ 31 طرفاً حتى هذا التاريخ عن صادرات للعام 2016 وحدد 29 طرفاً منها جميعها بلدان المقصد بالنسبة لبعض صادراتها أو كلها
 - أبلغ 28 طرفاً عن صادرات في عام 2015؛ وأدرجت جميع تلك الأطراف معلومات جزئية أو كاملة عن بلدان المقصد لهذه الصادرات، حيث تم تحديد المقصد لنسبة 99.4 في المائة (بحسب الوزن) من الصادرات
 - الإبلاغ عن الواردات وبلدان المصدر لها للعامين 2015 و2016
 - أبلغ 154 طرفاً حتى هذا التاريخ عن واردات خلال العام 2016، وأدرج 57 طرفاً منها معلومات عن مصادر الواردات
 - وأبلغ 160 طرفاً عن واردات للعام 2015؛ وأدرج 52 طرفاً معلومات عن مصادر الواردات، وجرى تحديد بلدان المصدر لنسبة 53.4 في المائة من الواردات (بحسب الوزن)
 - حالات الإنتاج أو الاستهلاك الزائد التي تعزى إلى تخزين المواد المستنفدة للأوزون في العام 2016
 - أبلغ طرفان عن إنتاج زائد يعزى إلى التخزين في العام 2016؛ وأكد هذان الطرفان أن لديهما تدابير للرقابة على المواد المخزنة.
 - الإبلاغ عن استخدام عوامل التصنيع للعامين 2015 و2016
 - أبلغت جميع الأطراف الأربعة التي سمح لها باستخدامات لعوامل التصنيع عن بياناتها للعامين 2015 و2016
 - إنتاج العام 2015⁽¹⁾ من مركبات الكربون الكلورية فلورية، والهالونات، ورابع كلوريد الكربون، والمواد الأخرى التي أنجز التخلص منها
 - أبلغت 4 أطراف عن إنتاج نحو 87 000 طن^(ب) من مركبات الكربون الكلورية فلورية؛ وكانت نسبة حوالي 99 في المائة من ذلك الإنتاج موجهة لاستخدامات المواد الأولية
 - أبلغ 12 طرفاً عن إنتاج نحو 225 000 طن من رابع كلوريد

الكربون؛ وتوجهت نسبة تزيد على 94 في المائة منها إلى استخدامات المواد الأولية أما الباقي فكان في معظمه إنتاجاً ثانوياً عرضياً تم تدميره في وقت لاحق.

- أبلغ طرفان عن إنتاج نحو 85 000 طن من كلوروفورم الميثيل، وُجِهت جميعها لاستخدامات المواد الأولية

- أبلغت 5 أطراف عن إنتاج نحو 13 000 طن من بروميد الميثيل؛ وكان نحو 3 900 طن منها لاستخدامات المواد الأولية، وحوالي 8 450 طن لاستخدامات الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن وبقيتها للاستخدامات الضرورية.

- وكان الإنتاج الإجمالي للمواد الأخرى التي أنجز التخلص منها منخفضاً بالمقارنة مع إنتاج مركبات الكربون الكلورية فلورية، ورابع كلوريد الكربون، وكلوروفورم الميثيل، وبروميد الميثيل، حيث شكلت أقل من 1 في المائة من إجمالي إنتاج المواد التي أنجز التخلص منها

- أبلغ 14 طرفاً عن استخدام كمية أكبر بقليل من 1 مليون طن من المواد المستنفدة للأوزون في تطبيقات المواد الأولية في العام 2015.

- أبلغ 47 طرفاً عن استخدام حوالي 8 200 طن من بروميد الميثيل في أغراض الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن في العام 2015.

- أبلغ 23 طرفاً عن تدمير نحو 19 000 طن من المواد المستنفدة للأوزون في العام 2015.

- استجابة الأطراف للمقرر 14/24 (الإبلاغ عن كميات صفرية في استثمارات إبلاغ البيانات بموجب

- المادة 7 بالنسبة للعامين 2015 و2016)

- وبالنسبة للعام 2016، قدم 22 طرفاً استثمارات تتضمن بعض الخانات الفارغة في وقت الإبلاغ عن البيانات؛ وأوضح 20 طرفاً منها أن الخانات الفارغة تمثل أصفاراً

- ونقحت الأمانة بيانات خط الأساس لثلاثة أطراف بتخفيضه من أجل استبعاد الواردات من مركب الكربون الهيدروكلوري فلوري-22 (HCFC-22) ومركب الكربون الهيدروكلوري فلوري-141ب (HCFC-141b) المستعدين والموجودين في واردات البوليولات المسبقة المزج التي أدرجت سابقاً عن طريق الخطأ في حساب خط الأساس.

- وقدم طرفان آخران طلبات لتغيير بيانات خط الأساس لهما

(أ) لا تقدم سوى المعلومات للعام 2015، لأن البيانات المبلغ عنها للعام 2016 لا تزال غير مكتملة. وستقدم المعلومات الموجزة المجمعة للعام 2016 في تقرير مقبل.

(ب) طن = طن متري.

1 - أُعدَّ هذا التقرير بموجب الفقرة (ج) من المادة 12 من بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وهو يشتمل على المعلومات التي تلقتها الأمانة حتى 12 تشرين الأول/أكتوبر 2017، وذلك بموجب المادة 7 من البروتوكول.

2 - يغطي الفرع الثاني من التقرير الجوانب التالية:

(أ) الإبلاغ بموجب المادة 9 من البروتوكول لعام 2016؛

(ب) حالة الامتثال لمتطلبات الإبلاغ السنوي عن البيانات (المادة 7، الفقرة 3 و3 مكرر) عن الفترة 1986-2016؛

(ج) حالات عدم الامتثال وعدم الامتثال المحتمل لتدابير الرقابة على المواد المستنفدة للأوزون للعام 2015؛

(د) حالة الامتثال لتدابير الرقابة فيما يتعلق بإنتاج واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون لعام 2016 من جانب الأطراف غير العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5؛

(هـ) حالة امتثال الأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 لتدابير الرقابة فيما يتعلق بإنتاج واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون لعام 2016؛

(و) رصد التقدم الذي أحرزته الأطراف التي صدرت بشأنها مقررات تحدد خطط عملها التي تتضمن التزامات بتلبية أهداف محددة للعام 2016؛

(ز) بيان أسباب الإعفاءات الممنوحة للاستخدامات الأساسية والاستخدامات الحرجة للعام 2016؛

(ح) الإبلاغ عن الصادرات وبلدان المقصد لها (المقرر 16/17)؛

(ط) الإبلاغ عن الواردات وبلدان المصدر لها (المقرر 12/24)؛

(ي) السجل الموحد لحالات الإفراط في الإنتاج والاستهلاك التي تعزى للتخزين، والذي أُعد وفقاً للمقررين 17/18 و20/22؛

(ك) الإبلاغ عن الاستخدامات كعوامل تصنيع للأعوام 2014 و2015 و2016 (المقرران 3/21 و14/10)؛

(ل) إنتاج مركبات الكربون الكلورية فلورية، والهالونات ورابع كلوريد الكربون والمواد الأخرى المستنفدة للأوزون التي أنجز التخلص التدريجي منها؛

(م) استخدامات المواد المستنفدة للأوزون كمواد أولية؛

(ن) استخدامات بروميد الميثيل في الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن؛

(س) تدمير المواد المستنفدة للأوزون؛

(ع) استجابة الأطراف للمقرر 14/24 (الإبلاغ عن كميات صفرية في استمارات إبلاغ البيانات بموجب المادة 7)؛

(ف) المسائل التي تود الأمانة توجيه اهتمام الأطراف إليها: تنقيح بيانات خط الأساس لمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية.

3 - وترد في الفرع الثالث قائمة بمرفقات هذا التقرير. وتجدر الإشارة إلى أن المرفقات الأول والثاني والثالث تقدم معلومات متكررة لتيسير الرجوع إليها: المرفق الأول يبين كيفية حساب الإنتاج والاستهلاك، والمرفق الثاني يوجز الالتزامات المرتبطة بالبروتوكول، والمرفق الثالث يحدد تدابير الرقابة لجميع الأطراف للعام 2016.

ثانياً - المعلومات المقدمة من الأطراف

ألف - الإبلاغ بموجب المادة 9 من البروتوكول للعام 2016

4 - لم تتلق الأمانة أي معلومات جديدة بموجب المادة 9⁽¹⁾ منذ أيلول/سبتمبر 2016. وعلى وجه التحديد لم ترد أي تقارير من أي أطراف تغطي الأنشطة المنفذة في العام 2016. وآخر المعلومات المتلقاة وردت من ليتوانيا في أيلول/سبتمبر 2016، وتغطي الفترة 2014-2015.

5 - وتنشر جميع المعلومات التي قدمتها الأطراف بموجب المادة 9 منذ العام 2008 على الموقع الشبكي للأمانة على الإنترنت (http://ozone.unep.org/en/ozone_data_tools_research_public_awareness.php). وبالنسبة للمعلومات التي قدمت قبل العام 2008، لا يسجل الموقع الشبكي سوى المعلومات عن سنة تقلص المعلومات.

باء - حالة الامتثال لمتطلبات الإبلاغ السنوي عن البيانات (المادة 7، الفقرة 3 و3 مكرر) عن الفترة 2016-1986

6 - يبين الجدول 1 عدد الأطراف الملزمة بالإبلاغ عن البيانات بموجب المادة 7 من البروتوكول⁽²⁾ وعدد الأطراف التي أبلغت عن بياناتها للسنوات الأربع الأخيرة لأغراض المقارنة فقط. وخلال الفترة من 1986 إلى 2015، كانت جميع الأطراف في حالة امتثال كامل لالتزاماتها بالإبلاغ عن البيانات بموجب المادة 7 من البروتوكول.

(1) بموجب المادة 9، التي تُعنى بالبحث والتطوير وتوعية الجماهير وتبادل المعلومات، يتعين على كل طرف أن يقدم إلى الأمانة ملخصاً للأنشطة التي نفذها عملاً بهذه المادة، وذلك في غضون سنتين من دخول هذا البروتوكول حيز النفاذ، ومرة كل سنتين بعد ذلك. ولكن المقررين 24/17 و13/20 يسلمان بأن المعلومات المتعلقة بالتزام الإبلاغ الواردة في الفقرة 3 من المادة 9 يجوز توليدها من خلال الجهود التعاونية التي تُنفذ في سياق شبكات الأوزون الإقليمية، والأنشطة التي يقوم بها مديرو أبحاث الأوزون بموجب المادة 3 من اتفاقية فيينا، وكذلك عن طريق مشاركة الأطراف في أعمال تقييم كل من فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي وفريق التقييم العلمي بموجب المادة 6 من بروتوكول مونتريال، والمبادرات الوطنية الرامية إلى إدكاء الوعي العام.

(2) بموجب الفقرة 3 من المادة 7 من بروتوكول مونتريال، يتعين على كل طرف أن يقدم إلى الأمانة بيانات إحصائية عن إنتاجه السنوي من كل مادة خاضعة للرقابة، ومدرجة في المرفقات ألف وباء و جيم و هاء و واو، وبصورة منفصلة بالنسبة لكل مادة المقادير المستخدمة كمواد أولية، والمقادير التي تم تدميرها بواسطة التكنولوجيا التي اعتمدها الأطراف، والواردات والصادرات من وإلى الأطراف وغير الأطراف، على التوالي، وذلك خلال السنة التي دخلت فيها الأحكام المتعلقة بالمواد المعنية حيز النفاذ بالنسبة لذلك الطرف، وعن كل سنة لاحقة بعد ذلك. وهي تشترط أيضاً أنه يجب على الأطراف تقديم مثل هذه البيانات في موعد أقصاه تسعة أشهر بعد انتهاء العام الذي تتعلق به هذه البيانات.

الجدول ١

عدد الأطراف التي أبلغت عن بيانات المادة ٧ خلال السنوات الأربع الماضية

عدد الأطراف					
التي أبلغت عن البيانات حتى تاريخ 12 تشرين الأول/أكتوبر 2017					
السنة	الملتزمة بالإبلاغ	المجموع	بالمادة 5	الأطراف العاملة	الأطراف غير العاملة التي لا يزال يتعين عليها الإبلاغ
٢٠١٦	١٩٧	* ١٨٧	١٤١	بالمادة 5	٤٦
٢٠١٥	١٩٧	١٩٧	147	بالمادة 5	٥٠
٢٠١٤	١٩٧	١٩٧	١٤٧	بالمادة 5	٥٠
٢٠١٣	١٩٧	١٩٧	١٤٨	بالمادة 5	٤٩

* بالنسبة للعام 2016، كان 130 طرفاً قد أبلغ بحلول 30 حزيران/يونيه ٢٠١٧، وأبلغ ١٨٠ طرفاً بحلول ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٧.

7 - وتعرض بيانات الإنتاج والاستهلاك في المرفقات، على النحو التالي:

(أ) يبين المرفق الرابع الإنتاج والاستهلاك المحسوبين من المواد المستنفدة للأوزون في العام 2016، والتي أبلغ عنها حتى 12 تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٧؛

(ب) يبين المرفق الخامس الإنتاج والاستهلاك المحسوبين من المواد المستنفدة للأوزون للعام ٢٠١٥؛

(ج) يبين المرفق السادس موجز المعلومات المجمعة عن الإنتاج والاستهلاك من المواد المستنفدة للأوزون لعامي ٢٠١٥ و٢٠١٦، موزعاً حسب المجموعات الإقليمية للأمم المتحدة؛

(د) وترد في المرفق السابع المعلومات الموجزة المجمعة التي تقارن بين الإنتاج والواردات والصادرات من المواد المستنفدة للأوزون عن العامين 2015 و2016 مفصلة طبقاً لتصنيف الأطراف باعتبارها إما أطرافاً عاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5، أو أطرافاً غير عاملة بها.

8 - وترد المعلومات المجمعة أو الموجزة بشأن المواد المستعادة المستنفدة للأوزون⁽³⁾ في المرفقات التالية:

(أ) المرفق الثامن، ويقدم معلومات عن الواردات والصادرات من المواد الجديدة والمستعادة للعامين 2015 و2016؛

(ب) المرفق التاسع، ويقدم معلومات عن المواد المستنفدة للأوزون المستعادة التي استوردتها وصدرتها الأطراف للعامين 2015 و2016.

9 - ويبين المرفق العاشر كميات المواد المستنفدة للأوزون المستوردة أو المنتجة للاستخدامات المخبرية والتحليلية للعامين 2015 و2016. وبموجب المقرر 5/26 تم تمديد أجل الإعفاء العالمي للاستخدامات المخبرية والتحليلية للمواد المستنفدة للأوزون حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021.

(3) تنص الفقرة 3 مكرر من المادة 7 من البروتوكول على أنه بالنسبة للبيانات السنوية عن المواد التي أعيد تدويرها، يقدم كل طرف للأمانة بيانات إحصائية منفصلة بشأن وارداته وصادراته السنوية من كل مادة من المواد الخاضعة للرقابة المدرجة في المجموعة الثانية من المرفق ألف وفي المجموعة الأولى من المرفق جيم والتي تم إعادة تدويرها.

جيم - حالات عدم الامتثال وعدم الامتثال المحتمل لتدابير الرقابة على المواد المستنفدة للأوزون للعام 2015

10 - يوجز الجدول 2 المعلومات المتعلقة بحالات عدم الامتثال لتدابير الرقابة على المواد المستنفدة للأوزون في العام 2015، والتي جرى النظر فيها في العام الماضي، أو سيُنظر فيها في العام الحالي. وترد هذه المعلومات هنا من أجل الاكتمال، بالنظر إلى أن المعلومات المتعلقة بحالة الامتثال للعام 2015 لم تكن جميعها متاحة في تقرير البيانات الذي نُشر لكي تنظر فيه الأطراف في العام 2016.

الجدول 2

حالات عدم الامتثال في العام 2015، نتيجة للاستهلاك الزائد من المواد المستنفدة للأوزون

الطرف	المرفق/المجموعة ⁽⁴⁾	الأطنان الاستنفادية		الشرح أو التعليق
		خط الأساس	الحد الأقصى الاستهلاك	
		2015	2015	
1-	كازاخستان المرفق جيم/ المجموعة الأولى (مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية)	39.5	9.9*	عدم الامتثال للالتزامات الواردة في المقرر 13/26: نظرت لجنة التنفيذ فيه في اجتماعها السابع والخمسين والثامن والخمسين: <ul style="list-style-type: none"> في التوصية 1/57، طلبت اللجنة إلى كازاخستان أن تقدم تفسيراً لتجاوزها، وإذا اقتضى الأمر، خطة عمل لكفالة عودتها بسرعة إلى الامتثال. في التوصية 1/58، لاحظت اللجنة مع التقدير المعلومات المقدمة، وطلبت إلى كازاخستان أن تقدم مزيداً من المعلومات لكي تنظر فيها اللجنة في اجتماعها التاسع والخمسين.

* يستخلص الحد الأقصى من المقرر 13/26، الذي التزمت فيه كازاخستان بتخفيض استهلاكها من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية في العام 2015 إلى حد أقصاه 9.9 أطنان قدرة استنفاد الأوزون (أطنان استنفادية).

(4) مرفق/مجموعة المواد على النحو المحدد في الجداول من 3 إلى 8 هي كالتالي: مواد المرفق ألف/المجموعة الأولى هي مركبات الكربون الكلورية فلورية؛ مواد المرفق ألف/المجموعة الثانية هي الهالونات؛ ومواد المرفق باء/المجموعة الأولى هي مركبات الكربون الكلورية فلورية الأخرى الكاملة الملحنة؛ ومواد المرفق باء/المجموعة الثانية هي رابع كلوريد الكربون؛ ومادة المرفق باء/المجموعة الثالثة هي كلوروفورم الميثيل؛ ومواد المرفق جيم/المجموعة الأولى هي مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية؛ ومواد المرفق جيم/المجموعة الثانية هي مركبات الكربون الهيدروبرومية فلورية؛ ومادة المرفق جيم/المجموعة الثالثة هي برومو كلورو الميثان؛ ومادة المرفق هاء/المجموعة الأولى هي بروميد الميثيل.

دال - حالة الامتثال لتدابير الرقابة⁽⁵⁾ بالنسبة لإنتاج واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون لعام 2016 من جانب الأطراف غير العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5

11 - يُبين الجدول 3 جميع حالات استهلاك المواد المستنفدة للأوزون التي أُبلغ عنها حتى الآن للعام 2016، فيما يتعلق بالاستهلاك الذي يتجاوز جداول التخفيض المقررة للأطراف غير العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5، إلى جانب الشروحات والتوضيحات المقدمة من الطرف المعني أو من الأمانة، على النحو المناسب.

الجدول 3

بيان الأسباب والتوضيحات المتعلقة بالاستهلاك الذي يتجاوز الكميات المسموح بها حسب جداول التخفيض للأطراف غير العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 للعام 2016

الطرف	المرفق/المجموعة ⁽⁴⁾	الأطنان الاستنفادية		الشرح أو التعليق
		الحد الأقصى الاستهلاك 2016	2016	
1- أستراليا	المرفق هاء/ المجموعة الأولى	422.4	صفر	17.9 = الاستخدامات الحرجة = 17.9 طنناً استنفادياً. الكمية المعفاة = 17.9 طنناً استنفادياً في الفقرة 1 من المقرر 6/26
2- كندا	المرفق باء/ المجموعة الثانية	6 167.7	صفر	0.2 = الاستخدامات المخترية والتحليلية = 0.2 طنناً استنفادياً
3- إسرائيل	المرفق هاء/ المجموعة الأولى	120.1	صفر	2.6 = الاستخدامات الحرجة = 2.6 طننين استنفادين. الكمية المعفاة = 3.2 أطنان استنفادية في الفقرة 1 من المقرر 6/26
3- إسرائيل	المرفق هاء/ المجموعة الأولى	2 148	صفر	244.6 = التخزين لاستخدامات المواد الأولية أو التصدير لذلك الاستخدام في سنة مقبلة (الفقرة 1 ج) من المقرر 17/18 = 245.2 طنناً استنفادياً.
4- اليابان	المرفق باء/ المجموعة الثانية	879.2 74	صفر	18.5 = الاستخدامات المخترية والتحليلية = 18.5 طنناً استنفادياً
5- كازاخستان	المرفق جيم/ المجموعة الأولى	39.5	3.95	4.96 = عدم امتثال: الاستهلاك من المواد المستنفدة للأوزون يتجاوز حد الالتزام الذي بلغ 3.95 أطنان استنفادية في المقرر 13/16. وستنظر لجنة التنفيذ في المسألة.

(5) يرد في المرفق الثالث لهذا التقرير موجز لتدابير الرقابة السارية على الأطراف للعام 2016.

الأطنان الاستنفادية

الشرح أو التعليق	الحد الأقصى الاستهلاك		خط الأساس	المرفق/المجموعة ⁽⁴⁾	الطرف
	2016	2016			
التخزين للتدمير أو التصدير للتدمير في سنة مقبلة (الفقرة 1 (ب) من المقرر (17/18) = 0.7 طناً استنفادياً	0.7	صفر	صفر	المرفق جيم/المجموعة	6- الولايات المتحدة الأمريكية الثانية
الاستخدامات الحرجة = 78 طناً استنفادياً. الكمية المعفاة = 140.9 طناً استنفادياً في الفقرة 1 من المقرر 6/26. الإنتاج المخزن والمقرر تصديره للاستخدامات الحرجة = 18.2 طناً استنفادياً.	85.6	صفر	317.4	المرفق هاء/المجموعة الأولى	

12 - يبين الجدول 4 جميع الحالات التي أُبلغ عنها حتى الآن للعام 2016 فيما يتعلق بالإنتاج الذي يتجاوز جداول التخفيض للأطراف غير العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5، إلى جانب الشروحات والتوضيحات المقدمة من الطرف المعني أو من الأمانة، على النحو المناسب.

الجدول 4

بيان الأسباب والتوضيحات المتعلقة بالإنتاج الذي يتجاوز الكميات المسموح بها في جداول التخفيض للأطراف غير العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 للعام 2016

الشرح أو التعليق	الأطنان الاستنفادية		خط الأساس	المرفق/المجموعة ⁽⁴⁾	الطرف
	2016	2016			
في انتظار التوضيح: الزيادة = 5.4 أطنان استنفادية. التخزين لاستخدامات المواد الأولية أو التصدير لذلك الاستخدام في سنة مقبلة (الفقرة 1 (ج) من المقرر (17/18) = 245.2 طناً استنفادياً. الإنتاج للتصدير من أجل الاستخدامات الحرجة = 12.6 طناً استنفادياً.	263.2	صفر	16 800	المرفق هاء/المجموعة الأولى	1- إسرائيل
الاستخدامات المخبرية والتحليلية = 18.5 طناً استنفادياً	18.5	صفر	19 602	المرفق باء/المجموعة الثانية	2- اليابان
التخزين للتدمير أو التصدير للتدمير في سنة مقبلة (الفقرة 1 (ب) من المقرر (17/18) = 0.7 طناً استنفادياً	0.7	صفر	صفر	المرفق جيم/المجموعة	3- الولايات المتحدة الأمريكية الثانية

الطرف	المرفق/المجموعة ⁽⁴⁾	الأطنان الاستنفادية		الشرح أو التعليق
		خط الأساس	الحد الأقصى الاستهلاك 2016	
المرفق هاء/ المجموعة الأولى	16 908	صفر	217.4	الاستخدامات المرحجة = 78 طناً استنفادياً. الكمية المعفاة = 140.9 طناً استنفادياً في الفقرة 1 من المقرر 6/26. الإنتاج المقرر تصديره للاستخدامات المرحجة = 149.6 طناً استنفادياً.

هاء - حالة الامتثال لتدابير الرقابة للإنتاج والاستهلاك من المواد المستنفدة للأوزون في العام 2016، بالنسبة للأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5

13 - ترد في الجدول 5 جميع الحالات التي أُبلغ عنها حتى الآن للعام 2016 من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون الذي يتجاوز الكميات التي يسمح بها في جداول التخفيض بالنسبة للأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5، إلى جانب الشروحات أو التوضيحات المقدمة من الأمانة، حسبما يتناسب.

الجدول 5

الاستهلاك من المواد المستنفدة للأوزون الذي يتجاوز الكميات المسموح بها في جداول التخفيض للأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 للعام 2016، والتوضيحات المتعلقة بذلك

الطرف	المرفق/المجموعة ⁽⁴⁾	الأطنان الاستنفادية		الشرح أو التعليق	
		خط الأساس	الحد الأقصى الاستهلاك 2016		
1- الأرجنتين	هاء/ المجموعة الأولى	411.3	صفر	77.5	الاستخدامات المرحجة = 77.5 طناً استنفادياً. الكمية المعفاة = 77.6 طناً استنفادياً في المقرر 3/27.
2- جامايكا	هاء/ المجموعة الأولى	4.9	صفر	0.2	الاستخدام لحالات الطوارئ، على النحو المسموح به بموجب المقرر 7/9
3- ليبيا	جيم/ المجموعة الأولى	118.3	106.54	118.36	في حدود الالتزام بالقيمة المرجعية 118.4 طناً استنفادياً في المقرر 11/27
4- المكسيك	باء/ المجموعة الثانية	62.5	صفر	0.1	الاستخدامات المخترية والتحليلية = 0.1 من الأطنان الاستنفادية
	هاء/ المجموعة الأولى	130.8	صفر	49.4	الاستخدامات المرحجة = 49.4 طناً استنفادياً. الكمية المعفاة = 51.0 طناً استنفادياً في المقرر 3/27

الأطنان الاستنفادية

الطرف	المرفق/المجموعة ⁽⁴⁾	خط الأساس	الحد الأقصى للاستهلاك		الشرح أو التعليق
			2016	2016	
5- جنوب أفريقيا	هاء/المجموعة الأولى	602.7	صفر	74.6	في انتظار التوضيح: الزيادة = 74.6 طناً استنفادياً.

14 - لا تُظهر البيانات التي قدمتها حتى الآن الأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 أي حالات تجاوز لجدول تخفيض الإنتاج للعام 2016.

واو - رصد التقدم الذي أحرزته الأطراف التي صدرت بشأنها مقررات تحدد خطط عملها التي تتضمن التزامات بتلبية أهداف محددة للعام 2016

15 - إن المقررات التي يعتمدها اجتماع الأطراف بشأن الأطراف التي ربما كانت سابقاً في حالة عدم امتثال تدعو عادة إلى الرصد الدقيق للتقدم الذي تحززه تلك الأطراف فيما يتعلق بتنفيذها لخطط العمل الواردة في تلك المقررات. ويهدف هذا الفرع إلى تسهيل هذا الرصد.

16 - وترد في الجدول 6 قائمة بأسماء الأطراف التي أبلغت عن بيانات المادة 7 حتى هذا التاريخ، والتي كان استهلاكها للعام 2016 ضمن الحدود المنصوص عليها في البروتوكول وأعلنت عن التزامها بقيم مرجعية للعام 2016، بموجب خطط العمل الواردة في المقررات التي اتخذها اجتماع الأطراف.

الجدول 6

المعلومات عن الاستهلاك للعام 2016 بالنسبة للأطراف التي لديها قيم مرجعية متفق عليها في إطار خطط العمل الواردة في المقررات التي اعتمدها مؤتمر الأطراف

الأطنان الاستنفادية

الطرف	المرفق/المجموعة ⁽⁴⁾	خط الأساس	الحد الأقصى للاستهلاك		الشرح أو التعليق
			2016	2016	
1- جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	المرفق جيم/ المجموعة الأولى	78	70.2	69.91	في حدود القيمة المرجعية الملتزم بها وقدرها 70.16 طناً استنفادياً في المقرر 15/26.
2- أوكرانيا	المرفق جيم/ المجموعة الأولى	164.2	16.42	16.11	في حدود القيمة المرجعية الملتزم بها وقدرها 16.42 طناً استنفادياً في المقرر 18/24.

17 - وترد في الجدول 7 قائمة بأسماء الأطراف التي أبلغت عن بيانات المادة 7 حتى هذا التاريخ، والتي كان إنتاجها للعام 2016 ضمن الحدود المنصوص عليها في البروتوكول وأعلنت عن التزامها بقيم مرجعية للعام 2016، بموجب خطط العمل الواردة في المقررات التي اتخذها اجتماع الأطراف.

الجدول 7

المعلومات عن الإنتاج للعام 2016، بالنسبة للأطراف التي لديها قيم مرجعية متفق عليها في إطار خطط العمل الواردة في المقررات التي اعتمدها مؤتمر الأطراف

الطرف	الأطنان الاستنفادية			المرفق/المجموعة ⁽⁴⁾	الشرح أو التعليق
	خط الأساس	الحد الأقصى للإنتاج	2016		
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية الأولى	27.6	24.84	24.81	جيم/المجموعة الأولى	في حدود الالتزام بالقيمة المرجعية الملتزم بها والبالغة 24.84 طناً استنفادياً في المقرر 15/26

زاي - بيان أسباب الإعفاءات الممنوحة للعام 2016 لأغراض الاستخدام الضروري والاستخدام الحرج واستخدامات حالات الطوارئ

18 - كانت الصين هي الطرف الوحيد الذي تقدم بطلب للحصول على إعفاء لأغراض الاستخدام الضروري للمواد المستنفدة للأوزون للعام 2016، ومنحت هذا الإعفاء. ويوجز الجدول 8 المعلومات المتعلقة بالإعفاء الذي منح للصين لأغراض الاستخدام الضروري لرابع كلوريد الكربون في ذلك العام. ويشمل الجدول معلومات بشأن حالة تقديم الصين لتقارير بيان الأسباب⁽⁶⁾ بموجب المقرر 9/8.

الجدول 8

الإعفاء الممنوح للصين لأغراض الاستخدام الضروري لرابع كلوريد الكربون في العام 2016

الكمية المعفاة (بالأطنان)	المقرر	الاستخدام	حالة تقديم تقرير بيان الأسباب
70	2/27	الاستخدامات المختبرية والتحليلية: الكشف عن الزيت والشحوم وإجمالي الهيدروكربونات البترولية في الماء	قُدّم التقرير

19 - في العام 2016، منحت 8 أطراف إعفاء لأغراض الاستخدامات الحرجة لبروميد الميثيل. ويوجز الجدول 9 المعلومات المتعلقة بالإعفاءات الممنوحة لذلك العام لتلك الأطراف الثمانية لأغراض الاستخدام الحرج واستخدامات حالات الطوارئ لبروميد الميثيل. ويشمل الجدول معلومات عن حالة تقديم تلك الأطراف لتقارير بيان الأسباب من جانب الأطراف بموجب المقرر د.1-4/1 (الفقرة 9 (و) والمقرر 6/16⁽⁷⁾).

الجدول 9

الإعفاءات التي منحت للأطراف لأغراض الاستخدام الحرج واستخدامات حالات الطوارئ لبروميد الميثيل في العام 2016

الطرف	الكمية المُعفاة (بالأطنان)	المقرر	حالة تقديم تقرير بيان الأسباب
-------	----------------------------	--------	-------------------------------

(6) طبقاً للفقرة 9 من المقرر 9/8 يُطلب إلى الأطراف التي مُنحت إعفاءات لأغراض الاستخدام الضروري عن السنوات السابقة أن تقدم تلك التقارير في موعد غايته 31 كانون الثاني/يناير من كل عام.

(7) ينص المقرر د.1-4/1 (الفقرة 9 (و)) والمقرر 6/16 على أنه يجب تقديم تقارير بيان الأسباب مع الترشيحات للإعفاءات لأغراض الاستخدام الحرج؛ ومن ثم، فإن الأطراف التي لا تتقدم بترشيحات غير ملزمة بتقديم تقارير بيان الأسباب.

الطرف	الكمية المُعفاة (بالأطنان)	المقرر	حالة تقديم تقرير بيان الأسباب
1- الأرجنتين	129.25	3/27	قُدِّم التقرير
2- أستراليا	29.760	6/26 (الفقرة 1)	قُدِّم التقرير
3- كندا	5.261	6/26 (الفقرة 1)	قُدِّم التقرير
4- الصين	99.75	3/27	قُدِّم التقرير
5- إسرائيل	0.5	7/9*	ليست ملزمة بتقديم تقرير لاستخدامات حالات الطوارئ
6- جامايكا	1.5	7/9**	ليست ملزمة بتقديم تقرير لاستخدامات حالات الطوارئ
7- المكسيك	84.957	3/27	ليست ملزمة بتقديم التقرير نظراً لعدم تقديمها ترشيحات للعام 2017
8- جنوب أفريقيا	74.062	3/27	قُدِّم التقرير
9- الولايات المتحدة الأمريكية	234.78	6/26 (الفقرة 1)	قُدِّم التقرير

* لدى إخطار الأمانة، أبلغت إسرائيل عن استخدام 0.5 طن من بروميد الميثيل في الاستجابة لحالة من حالات الطوارئ، على النحو المسموح به بموجب المقرر 7/9 (UNEP/OzL.Pro.WG.1/38/8، المرفق الأول، الفقرة ٢١).

** أبلغت جامايكا الأمانة في تموز/يوليه 2016 عن استخدام إحدى مطاحن الدقيق لكمية 1.5 طن من بروميد الميثيل لحالة طوارئ وذلك لتبخير السلع المخزنة والمستودعات (UNEP/OzL.Pro.28/12، المرفق الثاني، الفرع جيم).

حاء - الإبلاغ عن الصادرات وبلدان المقصد لها (المقرر 16/17)

20 - يوجز الجدول 10 المعلومات المتعلقة بكميات الصادرات⁽⁸⁾ التي تبلغ عنها الأطراف وعدد الأطراف التي تبلغ عن تلك الصادرات، إلى جانب المعلومات عن تحديد بلدان المقصد.

الجدول 10

الإبلاغ عن الصادرات والمعلومات المتعلقة بوجهتها

السنة	كمية الصادرات التي أُبلغ عنها			عدد الأطراف التي أبلغت عن الصادرات		
	المجموع (بالأطنان)	بلدان المقصد (بالأطنان)	مع تحديد بلدان المقصد (نسبة مئوية)	جميع الأطراف	حدّدت بلدان المقصد لجميع الصادرات	حدّدت بلدان المقصد لبعض الصادرات
* ٢٠١٦	٨٢ ٣٨٣	٧٨ ٨٤٨	٧٠.٩٥	٣١	٢٦	٢
٢٠١٥	٢٠٤ ٧٦٩	٢٠٣ ٦١٤	٤٠.٩٩	٢٨	٢٠	٨

(8) في المقرر 16/17، طلب الاجتماع السابع عشر للأطراف إلى الأمانة تنقيح استمارات الإبلاغ بحيث تشمل حالات التصدير وإعادة التصدير لجميع المواد المستنفدة للأوزون الخاضعة للرقابة، وحثَّ الأطراف على بدء تنفيذ استمارة الإبلاغ المنقحة على وجه السرعة. وفي الإحصاءات، تستبعد الأمانة الصادرات التي تُبلغ عنها فرادى الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، وذلك لتفادي الازدواج مع الصادرات التي يُبلغ عنها الاتحاد الأوروبي نيابة عن الدول الأعضاء فيه.

السنة	المجموع (بالأطنان)	بلدان المقصد (بالأطنان)	مع تحديد بلدان المقصد (نسبة مئوية)	عدد الأطراف التي أبلغت عن الصادرات		
				جميع الأطراف	محدّدت لبلدان المقصد لجميع الصادرات	حدّدت بلدان المقصد لبعض الصادرات
٢٠١٤	٢٤٠ ٧٣٦	٢٣٦ ٨٠٨	٤٠.٩٨	٣٠	٢٢	٧
٢٠١٣	٢٤٥ ١٨٤	٢٤٠ ٣٠٠	٠.٩٨	٣٠	٢٥	٥
٢٠١٢	٢٨٣ ٧٥٧	٢٧٨ ٤٣١	١.٩٨	٣٤	٢٦	٥
٢٠١١	٢٧٨ ٥٦١	٢٧٣ ٢٦٥	١.٩٨	٣٤	٢٤	٧
٢٠١٠	٢٧٣ ٥٢٣	٢٦٦ ٩٣٥	٦.٩٧	٢٩	٢٠	٧

* بيانات العام ٢٠١٦ غير مكتملة لأن بعض الأطراف لم تبلغ بعد عن بيانات المادة 7 لذلك العام.

21 - وفي شباط/فبراير 2017، أرسلت الأمانة المعلومات المجمّعة⁽⁹⁾ التي تغطي البيانات التي أبلغ عنها لعام 2015 إلى 133 طرفاً أدرجتها الأطراف المصدّرة كوجهات تصدير.

طاء - الإبلاغ عن الواردات وبلدان المصدر لها (المقرر 12/24)

22 - يوجز الجدول 11 المعلومات المتعلقة بكميات الواردات⁽¹⁰⁾ التي أبلغت عنها الأطراف، وعدد الأطراف التي تبلغ عن تلك الواردات، إلى جانب المعلومات المتعلقة بتحديد بلدان المصدر.

الجدول ١١

الإبلاغ عن الواردات والمعلومات المتعلقة ببلدان مصدرها

السنة	المجموع (بالأطنان)	بلدان المصدر (بالأطنان)	مع تحديد بلدان المصدر (بالأطنان)	عدد الأطراف التي أبلغت عن الواردات		
				جميع الأطراف	المصدر لجميع الواردات	حدّدت بلدان المصدر لجميع الواردات
٢٠١٦*	١٨٩ ٥٥٤	١٣٥ ٨٣٨	71.7	١٥٤	٣٧	٢٠
٢٠١٥	٢١٣ ١١٨	١١٣ ٩٠٠	53.4	١٦٠	٣٩	١٣
٢٠١٤	٢٥٠ ٣٨٣	١٤٨ ٩٤٠	59.5	١٦٤	٣٦	١٠
٢٠١٣	٢٥٨ ٢٨٧	٩٩ ٤١١	38.5	١٦٥	٣٧	٦
٢٠١٢	٣١٥ ٢٩١	١٣٥ ٨٣٨	43.1	١٦٦	١٨	١٣

(9) في الفقرة 4 من المقرر 16/17، طلب الاجتماع السابع عشر لمؤتمر الأطراف إلى الأمانة أن تبلغ الطرف المستورد المعني بالمعلومات المجمعة التي تتلقاها من الطرف الذي يقوم بالتصدير/إعادة التصدير.

(10) طلب الاجتماع الرابع والعشرون للأطراف، في المقرر 12/24، إلى الأمانة أن تُنقح استمارة الإبلاغ قبل حلول 1 كانون الثاني/يناير 2013، وأن تُدرج مرفقاً يمكن أن تقوم فيه الأطراف المبلّغة على أساس طوعي بتحديد الأطراف المصدّرة لأي مواد مُستنفدة للأوزون أبلغ عنها كواردات. وطلبت الفقرة 2 من هذا المقرر أن تقوم الأمانة في شهر كانون الثاني/يناير من كل عام بتجميع المعلومات المجمعة عن المواد الخاضعة للرقابة والتي يتم تلقيها من الطرف المستورد أو الذي يعيد الاستيراد، مصنفة بحسب المرفق والمجموعة، وتقديم هذه المعلومات إلى الطرف المصدر المعني دون غيره عندما يُطلب إليها ذلك.

* بيانات العام ٢٠١٦ غير مكتملة لأن بعض الأطراف لم تبلغ بعد عن بيانات المادة 7 لذلك العام.

23 - وفي آذار/مارس 2017، أرسلت الأمانة خطابات إلى 40 طرفاً كانت البلدان المستوردة قد أدرجتها خلال العام 2015 بصفتها بلدان مُصدّرة، ودعت فيها تلك الأطراف المهتمة بالمعلومات الجمعية المهمة بالنسبة لها أن تبلغ الأمانة إذا رغبت في تلقي هذه المعلومات. ورد على هذه الدعوة 19 طرفاً وأُرسلت إليها المعلومات الجمعية.

باء - السجل الموحد لحالات الإفراط في الإنتاج والاستهلاك التي تعزى للتخزين، والذي أعد وفقاً للمقررين 20/22 و 17/18

24 - وفقاً للمقررين 17/18 و 20/22، أدرجت الأمانة آخر أحدث المعلومات عن السجل الموحد لحالات فائض الإنتاج والاستهلاك التي تعزى إلى التخزين⁽¹¹⁾، في المرفق الحادي عشر لهذا التقرير. وأبلغت إسرائيل والولايات المتحدة الأمريكية عن آخر حالتين سجلتا للعام 2016. وأشار الطرفان إلى وجود التدابير والنظم اللازمة لمنع تحويل المواد المخزونة إلى استخدامات غير مأذون بها، على النحو المطلوب في الفقرة 3 من المقرر 20/22.

25 - وامتثلت إسرائيل للمقرر 10/28 ولتطلبات الفقرة 3 من المقرر 20/22 بالنسبة لفائض الإنتاج الذي أبلغت عنه من برومو كلورو الميثان للعام 2014 بتأكيداها على أن الكمية المخزنة تم بيعها في العام 2016، وأنها ستقوم بالإبلاغ عن تفاصيل التصدير بموجب المادة 7 للعام 2016.

كاف - الإبلاغ عن استخدامات عوامل التصنيع للأعوام 2014 و 2015 و 2016 (المقرران 3/21 و 14/10)

26 - طُلب إلى الأمانة في المقرر 3/21 أن تلتفت نظر لجنة التنفيذ إلى حالات عدم الإبلاغ عن استخدامات المواد المستنفدة للأوزون كعوامل تصنيع، لكي تبحثها اللجنة.

27 - وهناك أربعة أطراف فقط هي (الصين، والاتحاد الأوروبي، وإسرائيل، والولايات المتحدة الأمريكية) لا تزال تُبلغ عن استخدام المواد المستنفدة للأوزون كعوامل تصنيع. وجميع هذه الأطراف قدمت تقاريرها إلى الأمانة عن استخدامات عوامل التصنيع للأعوام 2014 و 2015 و 2016، بما في ذلك إسرائيل التي طُلب إليها في المقرر 10/28 أن تقدم المعلومات المتأخرة عن استخدامها للمواد الخاضعة للرقابة كعوامل تصنيع في العامين 2014 و 2015. ويمكن الاطلاع على المعلومات المتعلقة بأحدث الحدود المسموح بها لهذه الأطراف للاستعاضة (أو الاستهلاك) وكذلك للانبعاثات في الجدول بء من مرفق المقرر 7/23.

لام - إنتاج مركبات الكربون الكلورية فلورية والهالونات ورابع كلوريد الكربون وغيرها من المواد المستنفدة للأوزون التي تم التخلص التدريجي منها

(11) طلب اجتماع الأطراف في المقررين 17/18 و 20/22 إلى الأمانة أن تحتفظ بسجل موحد للحالات التي قام فيها الأطراف، عند إبلاغهم عن البيانات بموجب المادة 7 من البروتوكول، بتحديد فائض الإنتاج والاستهلاك الناتج عن إنتاج المواد المستنفدة للأوزون أثناء العام المشمول بتقرير الإبلاغ الذي تم فيه التخزين: (أ) للتدمير المحلي أو التصدير من أجل التدمير في عام مقبل؛ (ب) للاستخدام المحلي كمواد أولية، أو للتصدير للاستخدام في عام مُقبل؛ (ج) للتصدير من أجل تلبية الاحتياجات المحلية الأساسية للبلدان النامية في عام مُقبل. وقد وجهت الفقرة 3 من المقرر 20/22 بأنه في أي حالة مذكورة في الفقرة 2 من ذلك المقرر، لا يعتبر من الضروري اتخاذ تدابير متابعة من جانب لجنة التنفيذ، إذا كان الطرف المعني قد أبلغ أن لديه التدابير اللازمة لمنع استخدام المواد المستنفدة للأوزون لأي غرض غير تلك الأغراض التي تحددها الفقرة 2 من المقرر.

- 28 - ترد في المرفق الثاني عشر لهذا التقرير المعلومات التي أُبلغ عنها للفترة من 2010 إلى 2014 فيما يتعلق بإنتاج مركبات الكربون الكلورية فلورية، والهالونات، ورابع كلوريد الكربون، وغيرها من المواد المستنفدة للأوزون التي تم التخلص منها⁽¹²⁾.
- 29 - ويوجز الجدول 12 معلومات العام 2015 التي وردت من الأطراف التي لديها إنتاج من المواد التي مضت مواعيد التخلص التدريجي منها. أما المواد التي تُنتج بمقادير تقل عن 1 طن متري، والتي تكون عادة للأغراض المعفاة مثل الاستخدامات المخترية والتحليلية، فقد استُبعدت من الموجز.
- 30 - وسترد المعلومات للعام 2016 في تقارير مقبلة، نظراً لأن الإبلاغ عن بيانات العام 2016 لم يكتمل بعد.

(12) بموجب تدابير الرقابة ينبغي أن تكون جميع الأطراف قد تخلصت بحلول العام 2010 من إنتاج واستهلاك مركبات الكربون الكلورية فلورية (المرفق ألف، المجموعة الأولى والمرفق باء، المجموعة الأولى)، والهالونات (المرفق ألف، المجموعة الثانية)، ورابع كلوريد الكربون (المرفق باء، المجموعة الثانية)، باستثناء الاستخدامات المعفاة بواسطة اجتماع الأطراف. وبالإضافة إلى ذلك، تم التخلص من استخدام وإنتاج المواد المدرجة في المرفق جيم، المجموعة الثانية (مركبات الكربون الهيدروبرومية فلورية)، والمجموعة الثالثة (برومو كلورو الميثان) بشكل فوري بمجرد إدراجها في البروتوكول في العامين 1996 و2002، على التوالي.

الجدول 12

الإنتاج في العام 2015 من المواد المستنفدة للأوزون التي تم التخلص التدريجي منها
(بالأطنان)

المرفق/المجموعة	المرفق ألف/ المجموعة الأولى	المرفق ألف/ المجموعة الثانية	المرفق ألف/ المجموعة الثالثة	المرفق باء/ المجموعة الثانية	المرفق باء/ المجموعة الثالثة	المرفق جيم/ المجموعة الثانية	المرفق جيم/ المجموعة الثالثة	المرفق هاء/ المجموعة الأولى	المجموع
عدد الأطراف المبلغة	4	2	12	2	4	2	5	-	-
مجموع الإنتاج لجميع الاستخدامات	87 356	871	225 280	85 122	127	1 574	13 048	413 378	
الإنتاج للاستخدام كمواد أولية لدى الجهة المنتجة	86 011	871	212 401	85 122	125	552	3 796	388 878	
الإنتاج للاستخدامات الضرورية لدى الجهة المنتجة	75	-	80	-	-	-	490	645	
التصدير للاستخدام كمادة أولية	1 176	-	صفر	-	2	1 082	131	2 391	
التصدير للاستخدامات الضرورية	4	-	-	-	-	-	271	275	
الكميات التي دمرها المنتجون	221	22	12 680	224	-	-	15	13 162	
الإنتاج لاستخدامات الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن	-	-	-	-	-	-	8 449	8 449	

31 - وقد أنتجت كمية أكبر بقليل من 400 000 طن، واستأثرت مركبات الكربون الكلورية فلورية ورابع كلوريد الكربون وكلوروفورم الميثيل بنسبة أكبر من 96 في المائة من ذلك الإنتاج، وتوزعت بنسبة 21 في المائة و54 في المائة و21 في المائة على التوالي. وذهب الجانب الأكبر من الإنتاج لاستخدامات المواد الأولية. وبالنسبة لبيان أسباب إنتاج رابع كلوريد الكربون (المرفق باء/ المجموعة الثانية) ينبغي ملاحظة أن مقدار العجز الضئيل تم تخزينه في عام 2015 لأجل التدمير (انظر المرفق التاسع المتعلق بالسجل الموحد لحالات الإفراط في الإنتاج والاستهلاك التي تعزى للتخزين، الذي تم إعداده وفقاً للمقرر 17/18 والمقرر 20/22).

ميم - استخدامات المواد المستنفدة للأوزون كمواد أولية

32 - يوجز هذا الفرع المعلومات بشأن كميات المواد المستنفدة للأوزون التي يجري استخدامها في تطبيقات المواد الأولية⁽¹³⁾. وترد المعلومات المبلّغ عنها بشأن كميات المواد المستنفدة للأوزون المستخدمة في تطبيقات المواد الأولية⁽¹⁴⁾ في المرفق الثالث عشر لهذا التقرير، بينما يوضح المرفق الرابع عشر عدد الأطراف المبلّغ عن هذه استخدامات المواد الأولية هذه. ونظراً لأن الإبلاغ عن البيانات لم يكتمل بعد للعام 2016، سيُدرج موجز تجميعي لمعلومات العام 2016 في تقارير مقبلة.

(13) يحدد البروتوكول في المادة 1 أن كميات المواد المستنفدة للأوزون المستخدمة بالكامل كمواد أساسية (أولية) في إنتاج مواد كيميائية أخرى ينبغي أن تُطرح من حساب الإنتاج والاستهلاك.

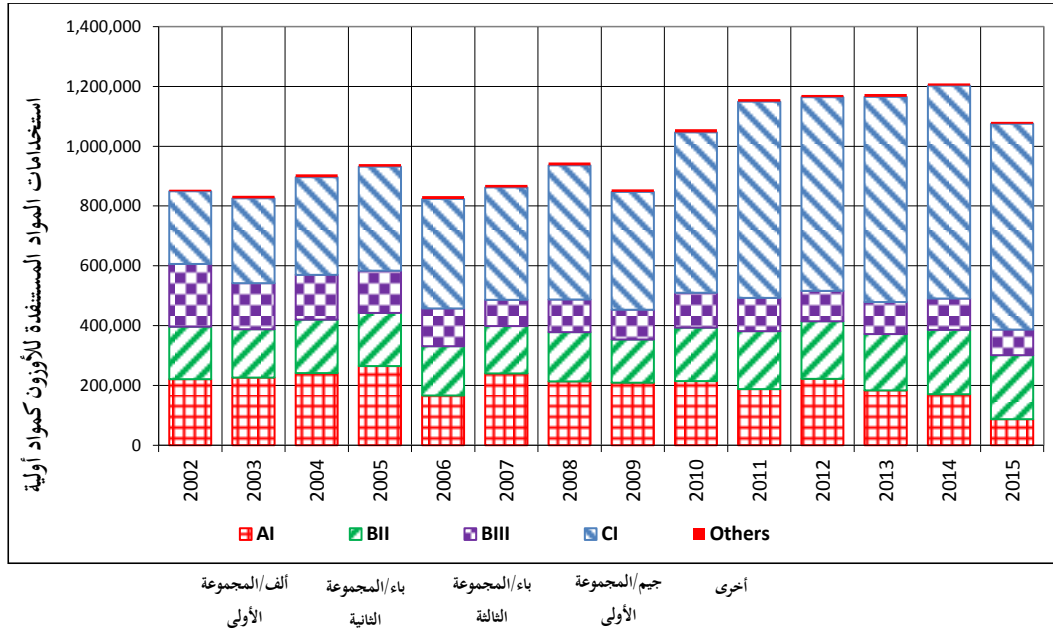
(14) كميات المواد المستنفدة للأوزون المستخدمة لتطبيقات المواد الأولية في بلد ما هو حاصل جمع كميات المواد المستنفدة للأوزون المنتجة لاستخدامات المواد الأولية وكميات المواد المستنفدة للأوزون المستوردة لاستخدامات المواد الأولية.

33 - ويعرض الشكل الأول المعلومات المتعلقة بالاستخدام كمواد أولية في شكل رسم بياني بالأعمدة، بينما يبين الشكل الثاني عدد الأطراف المبلغة عن الاستخدام كمواد أولية⁽¹⁴⁾. وكما يتبين، فإن الاتجاه العام خلال الـ 14 عاماً الأخيرة يظهر ازدياداً تدريجياً في استخدامات المواد الأولية من حوالي 800 000 طن إلى قيمة ذروة بلغت 1.2 مليون طن في العام 2014، قبل أن تنخفض بشكل طفيف في العام 2015. ولكن عدد الأطراف يأخذ في الانخفاض التدريجي، من 21 طرفاً في العام 2002 إلى 12 طرفاً في العام 2011، ليرتفع بعد ذلك ارتفاعاً طفيفاً إلى 14 طرفاً في العام 2014.

الشكل الأول

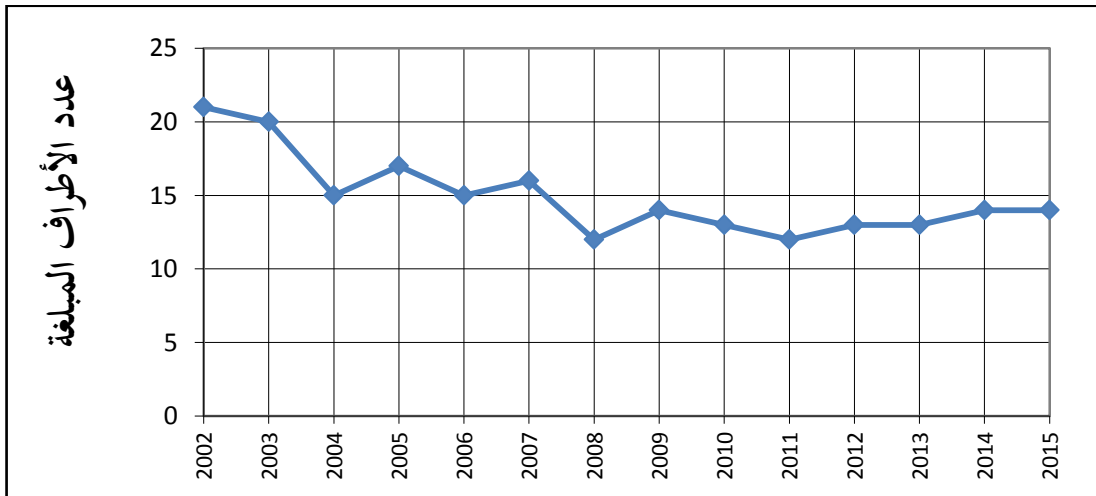
كميات المواد المستنفدة للأوزون المستخدمة لتطبيقات المواد الأولية

(بالأطنان)



الشكل الثاني

عدد الأطراف المبلغة عن المواد المستنفدة للأوزون المستخدمة في تطبيقات المواد الأولية



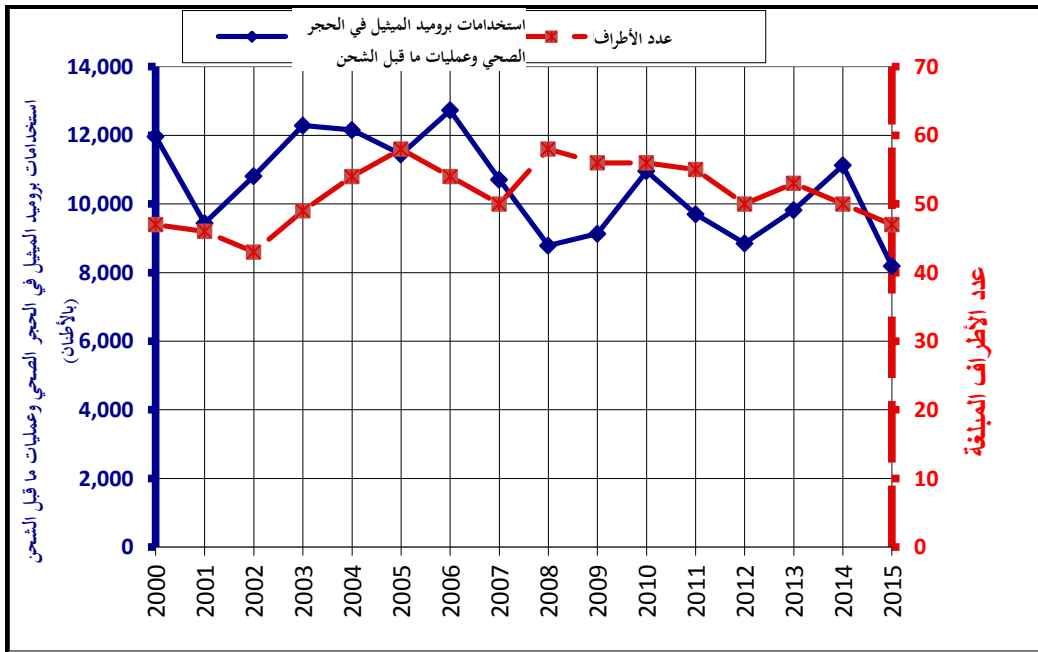
نون - استخدامات بروميد الميثيل في الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن

34 - من أجل تيسير بحث مسألة استخدامات بروميد الميثيل في الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن⁽¹⁵⁾، يورد المرفق الخامس عشر جدولاً يظهر البيانات غير الصفريّة المتعلقة باستخدامات بروميد الميثيل في الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن التي أبلغت عنها الأطراف بموجب المادة 7 وذلك عن الفترة 2000-2015، مُبينة بالأطنان. ونظراً لأن الإبلاغ عن البيانات لم يكتمل بعد للعام 2016، سيُدرج موجز تجميعي لمعلومات العام 2016 في تقارير مقبلة.

35 - ويقدم الشكل الثالث الأرقام العالمية الإجمالية في رسم بياني خطي. وهو يوضح تذبذب الاتجاه العام خلال الـ 15 سنة الأخيرة حول 10 000 طن، مع وجود حد أقصى يبلغ نحو 12 700 طن وحد أدنى يقارب 8 200 طن. وقد ارتفع تدريجياً عدد الأطراف المبلّغة عن استخدامات الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن من 43 إلى 58 طرفاً.

الشكل الثالث

كميات بروميد الميثيل المستخدمة لتطبيقات الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن



(15) يحدد البروتوكول في الفقرة 6 من المادة 2 حاء بأن المستويات المحسوبة للاستهلاك والإنتاج بموجب هذه المادة لا تشمل الكميات التي يستخدمها الطرف لأغراض الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن.

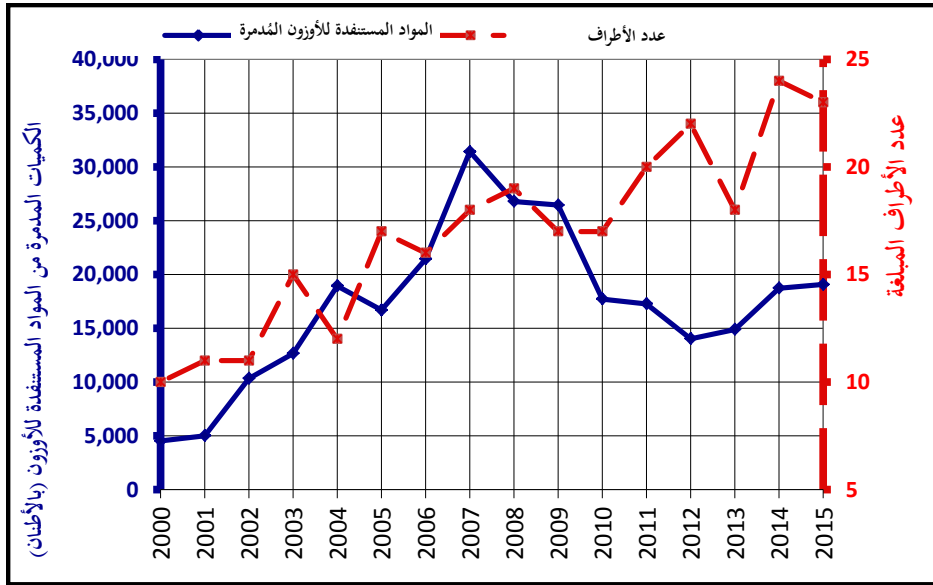
سين - تدمير المواد المستنفدة للأوزون

36 - من أجل تيسير بحث مسألة المواد المستنفدة للأوزون التي يتم تدميرها⁽¹⁶⁾، يورد المرفق السادس عشر جدولاً يبين البيانات غير الصفيرية المتعلقة بتدمير المواد المستنفدة للأوزون التي أبلغت عنها الأطراف بموجب المادة 7، عن الفترة 2000-2015. ونظراً لأن الإبلاغ عن البيانات لم يكتمل بعد للعام 2016، سيُدرج موجز تجميعي لمعلومات العام 2016 في تقارير مقبلة. وترد البيانات السنوية لكل طرف مجمعة لجميع المواد المبلغ عنها للعام ومحسوبة بالأطنان.

37 - ويعرض الشكل الرابع الأرقام العالمية الإجمالية للمعلومات في رسم بياني خطي. ويبين أنه بوجه عام وخلال الـ 16 عاماً الأخيرة، ازدادت الكميات المدمرة من حوالي 5 000 طن في العام 2000، إلى قيمة عظمى بلغت حوالي 31 500 طن في العام 2007، ثم انخفضت بعد ذلك انخفاضاً تدريجياً لتصل إلى حوالي 14 000 طن في العام 2012، قبل أن ترتفع من جديد إلى قيمة تقارب 20 000 طن في العام 2015. ولكن عدد الأطراف المبلغة عن تدمير المواد المستنفدة للأوزون أخذ في الارتفاع تدريجياً من 6 أطراف في العام 1996 إلى 24 طرفاً في العام 2014.

الشكل الرابع

الكميات المدمرة من المواد المستنفدة للأوزون



(16) يحدد طرح الكميات المدمرة من المواد المستنفدة للأوزون من حساب الإنتاج والاستهلاك في المادة 1 في بروتوكول مونتريال، الذي تم التوقيع عليه في العام 1987. وكان اشتراط الإبلاغ عن الكميات التي يتم تدميرها بواسطة تكنولوجيا معتمدة من الأطراف قد استُحدث رسمياً بموجب المادة 7 عن طريق تعديل لندن، الذي اعتمد في العام 1990.

عين - استجابة الأطراف للمقرر 14/24 (الإبلاغ عن كميات صفرية في استثمارات إبلاغ البيانات للمادة 7)

38 - يُلخص هذا الفرع المعلومات المتعلقة باستجابة الأطراف للمقرر 14/24⁽¹⁷⁾. ويبين الجدول 13 عدد الأطراف التي كانت قد قدمت استثمارات غير مكتملة لبيانات المادة 7، وعدد الأطراف التي استجابت لطلبات المتابعة التي قدمتها الأمانة للتوضيح.

39 - وينبغي ملاحظة أن بعض الأطراف لا تقدم استثمارات بيانات المادة 7 عندما تقوم بالإبلاغ عن البيانات. وبعض تلك الأطراف التي لديها كميات صفرية من الاستهلاك والإنتاج أو لديها واردات قليلة جداً تقوم بإخطار الأمانة بخطاب بدلاً من استخدام استثمارات الإبلاغ الرسمية عن البيانات للمادة 7، بينما تقوم بعض الأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5، بتقديم بياناتها للمادة 7 باستخدام استثمارات البرنامج القطري التابع لأمانة الصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال. وعندما تقدم الأطراف استثمارات البرنامج القطري، تستخلص الأمانة منها معلومات الصادرات والواردات والإنتاج وتطلب إلى الأطراف أن تعيد تقديم بياناتها باستخدام استثمارات إبلاغ البيانات للمادة 7.

الجدول 13

استجابة الأطراف للمقرر 14/24 بشأن الإبلاغ عن كميات صفرية في استثمارات إبلاغ البيانات للمادة 7

عدد الأطراف				وصف النشاط
2016 ^(أ)	2015	2014	2013	
187	197	197	197	الإبلاغ عن البيانات السنوية
171	160	(لم يسجل) ^(ب)	(لم يسجل) ^(ب)	تقدم استثمارات بيانات المادة 7 عند الإبلاغ عن البيانات
22	32	43	60	تقدم استثمارات بيانات المادة 7 متضمنة بعض الخانات الفارغة
13 في المائة	20 في المائة	(لم يسجل) ^(ب)	(لم يسجل) ^(ب)	معدل تقديم استثمارات البيانات التي تتضمن بعض الخانات الفارغة
20	32	43	17	الاستجابة لطلب الأمانة بتقديم توضيح
91 في المائة	100 في المائة	100 في المائة	28 في المائة	معدل الاستجابة لطلب الأمانة بتقديم توضيح

(أ) البيانات للعام 2016 لم تكتمل بعد وسيجري تحديثها في تقارير البيانات المقبلة.

(ب) كان العام 2015 هو أول عام تسجل فيه الأمانة المعلومات بشأن ما إذا كانت الأطراف تبلغ عن بيانات المادة 7 باستخدام الاستثمارات الرسمية للإبلاغ عن بيانات المادة 7.

(17) طلب اجتماع الأطراف في المقرر 14/24 أن تسجل الأطراف، عند إبلاغها عن الإنتاج أو الواردات أو الصادرات أو التدمير، رقماً في كل خانة من خانات استثمارات الإبلاغ عن البيانات التي تقدمها، بما في ذلك الصفر، عند الاقتضاء، بدلاً من ترك الخانة فارغة. وطلب المقرر أيضاً إلى الأمانة أن تستقي التوضيح من أي طرف يقدم استمارة إبلاغ تحتوي على خانة فارغة.

40 - وستعرض قائمة بالأطراف التي لم تستجب بحلول 30 أيلول/سبتمبر 2017 لطلبات الأمانة تقديم التوضيح بشأن التعامل مع الخانات الفارغة في البيانات المقدمة للعام 2015 وذلك لكي تنظر فيها لجنة التنفيذ في اجتماعها التاسع والخمسين.

فء - المسائل التي تود الأمانة توجيه اهتمام الأطراف إليها: تنقيح بيانات خط الأساس لمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية

41 - تود الأمانة أن تبلغ الأطراف بتنقيح بيانات خط الأساس لمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية (HCFC)، وفي بعض الحالات أيضاً البيانات السنوية، لأفغانستان وسوازيلند والمغرب بتخفيض قيمها وذلك لأسباب مختلفة. وحدث التنقيح بالنسبة لأفغانستان بعد استبعاد الواردات من مركب الكربون الهيدروكلوري فلوري-22 (HCFC-22) التي أدخلت خطأ في حساب خط الأساس، بينما أجري التنقيح بالنسبة لسوازيلند والمغرب لاستبعاد كميات مركب الكربون الهيدروكلوري فلوري-141ب (HCFC-141b) الموجودة في خلائط البوليولات (الكحولات المتعددة المجموعة الهيدروكسيلية) المسبقة المزج. وقد أدخلت هذه التنقيحات التي أبلغت بها الأطراف المعنية بعد أن وجدت الأمانة، في الفترة من تشرين الثاني/نوفمبر 2016 وأوائل العام 2017، تفاوتات محتملة في التعامل مع الواردات من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية ومركب الكربون الهيدروكلوري فلوري-141ب الموجودة في البوليولات المسبقة المزج على النحو الذي أبلغت به الأطراف لسنوات عديدة.

42 - واستعرضت الأمانة الرسائل الأصلية التي وردت من الأطراف الثلاثة عند تقديمها للبيانات بموجب المادة 7 للأعوام ذات الصلة، التي شملت عامي 2009 و2010، وتواصلت مع سوازيلند والمغرب لتأكيد كميات مركب الكربون الهيدروكلوري فلوري-141ب الموجودة في البوليولات المسبقة المزج المستوردة والتي لم تستبعد من حساب الاستهلاك. وجرى تنقيح بيانات العام 2010 لأفغانستان، في حين جرى تنقيح بيانات العامين 2009 و2015 للمغرب، ونُفِّحت بيانات الفترة 2009-2012 لسوازيلند. ويخلص الجدول الوارد أدناه التنقيحات التي أجريت للأطراف الثلاثة.

الجدول ١٤

تنقيح بيانات مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية، بما في ذلك سنوات الأساس، من أجل استبعاد الكميات المستعادة من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية ومركب الكربون الهيدروكلوري فلوري-141ب والموجودة في البوليولات المسبقة المزج

(بالأطنان الاستنفادية)

الطرف	السنة						
	٢٠٠٩	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
أفغانستان	٢.٢٢	٣.٢٥					٨.٢٣
	-	٤.٠					
المغرب	٦٨	٤.٥١	٨.٧٨	٨٤.٦٨	٤١.٤٩	١.٤٩	٣٦.٢٨
	١.٨	٦.٨	١.٩	٦.٩	٢.١٠	٨.١٠	٥.١١

الهيدروكلوري فلوري -							
141 ب في البوليلوات							
المسبقة المزج							
30.01	88.16	26.38	19.39	2.09	71.69	8.42	89.09
الاستهلاك المنقح							
3.7				74.3	14.3	0	0.9
الاستهلاك السابق							
كمية مركب الكربون							
الهيدروكلوري فلوري -							
141 ب في البوليلوات							
المسبقة المزج							
73.1				3.1	96.0	07.1	88.1
الاستهلاك المنقح							

43 - ولذلك صححت الأمانة الحسابات المتعلقة بخبط أساس استهلاك مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية من أجل استبعاد الواردات من خط الأساس لمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية المستعادة، وقامت أيضاً بتحديث المعلومات المسجلة عن واردات المغرب وسوازيلند لكي تستبعد واردات مركب الكربون الهيدروكلوري فلوري-141 ب الموجودة في البوليلوات المسبقة المزج من حسابات الاستهلاك للسنوات المعنية.

44 - وعلاوة على ذلك، قدمت باكستان والفلبين، وهما طرفان من الأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 من البروتوكول، طلبات لتغيير بيانات خط الأساس الخاصة بمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية وفقاً للمقررين 15/13 و19/15، على النحو الموجز أدناه.

الجدول 15

الطلبات التي قدمت لتغيير بيانات خط الأساس لمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية

الطرف	البيانات السابقة لمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية (الأطنان الاستغادية)		البيانات الجديدة لمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية (الأطنان الاستغادية)	
	2009 (أ)	2010 (ب)	2009 (أ)	2010 (ب)
باكستان	0.255	4.247	01.240	70.250
الفلبين	7.194	222	4.208	98.162
خط الأساس (ب)	11.248	97.161	96.160	97.161

(أ) تستخدم الأمانة رقمين عشرين بعد الفاصلة عند عرض خطوط الأساس لمركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية التي وضعت بعد الاجتماع الثالث والعشرين للأطراف (المقرر 30/23) وتعرض البيانات المبلغ عنها سابقاً باستخدام رقم عشري واحد.

45 - وستعرض المعلومات المقدمة لدعم الطلبات لكي تنظر فيها لجنة التنفيذ في اجتماعها التاسع والخمسين.

ثالثاً - المرفقات

46 - يتضمن الجدول 16 سرداً لمرفقات هذا التقرير مع وصف لمحتوياتها.

الجدول 16

مرفقات هذا التقرير

المرفق	الوصف
الأول	استخلاص كميات الإنتاج والاستهلاك المحسوبة
الثاني	الالتزامات الرئيسية المرتبطة بالبروتوكول وتعديلاته
الثالث	تدابير الرقابة للعام 2016 بالنسبة لجميع الأطراف
الرابع	إنتاج واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون: مقارنة أرقام العام 2016 مع خط الأساس: (أ) موجز لجميع الأطراف، (ب) الأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5، (ج) الأطراف غير العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5
الخامس	إنتاج واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون: مقارنة أرقام العام 2015 مع خط الأساس: (أ) موجز لجميع الأطراف، (ب) الأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5، (ج) الأطراف غير العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5
السادس	إنتاج واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون: مقارنة أرقام العام 2015 و2016 مع خط الأساس: الموجز مصنفاً حسب المنطقة
السابع	إنتاج واستيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون: مقارنة أرقام العام 2015 و2016 مع خط الأساس
الثامن	استيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون الجديدة والمستعادة للعامين 2015 و2016
التاسع	المواد المستنفدة للأوزون المستعادة التي استوردتها وصدرتها الأطراف للعامين 2015 و2016
العاشر	الاستخدامات المخترية والتحليلية للمواد المستنفدة للأوزون في العامين 2015 و2016
الحادي عشر	السجل الموحد لحالات الإنتاج أو الاستهلاك الزائد التي تُعزى للتخزين بموجب المقررين 17/18 و20/22
الثاني عشر	إنتاج مركبات الكربون الكلورية فلورية، والهالونات ورابع كلوريد الكربون والمواد الأخرى التي تم التخلص التدريجي منها
الثالث عشر	الحالات المبلغ عنها لاستخدام المواد المستنفدة للأوزون كمواد أولية
الرابع عشر	عدد الأطراف المبلغة عن حالات استخدام المواد المستنفدة للأوزون كمواد أولية
الخامس عشر	استهلاك بروميد الميثيل الذي تبلغ عنه الأطراف لاستخدامات الحجر الصحي وعمليات ما قبل الشحن
السادس عشر	تدمير المواد المستنفدة للأوزون الذي تبلغ عنه الأطراف

Annex I

Deriving calculated production and consumption

1. The present section provides information on how the Secretariat calculates the production and consumption by the parties of substances controlled under the Montreal Protocol.

2. According to the definitions in paragraphs 5 and 6, respectively, of Article 1 of the Protocol, the formulae, in their most basic form, for calculating production and consumption are as follows:

(a) Production = Amount produced – amount destroyed – feedstock uses;

(b) Consumption = Production + imports – exports.

3. The control measures apply to groups of substances rather than individual substances. According to Article 3 and paragraph 7 of Article 1, therefore, consumption and production for each group of substances are calculated by multiplying each component in the formulas (i.e., amount produced, imports, exports, amount destroyed and amount used as feedstock) by the ozone depleting potential for each substance in the group and then aggregating the results for each annex group.

4. When the parties adopted the data reporting formats in decision IX/28, reporting of data on feedstock uses implemented by requiring reporting in three areas: amounts “produced for feedstock uses within the producing country”, amounts “imported for feedstock uses” and amounts “exported for feedstock uses”. Paragraph 1 of decision VII/30 clarified that controlled substances produced and exported for feedstock uses should not be included in the calculation of “production” or “consumption” in exporting countries, while paragraph 2 of that decision clarified that controlled substances used as feedstock should not be included in the calculation of “consumption” in importing countries.

5. Adjusting the formulas for calculating production and consumption to accommodate these aspects of reporting feedstock uses yields the following:

(a) Production = total amount produced – amount destroyed – production for internal feedstock uses¹ – exports for feedstock²;

(b) Consumption = Production + (imports – imports for feedstock) – (exports – exports for feedstock²).

6. Decision X/14 provides for process agent uses to be treated in a manner similar to feedstock uses. Thus, process agent uses should not be taken into account in the calculation of production and consumption. The decision outlines conditions under which the exclusion is available, specifying among other things the uses to which the exclusion applies, the parties allowed to make use of it and the maximum emissions and make-up limits for each allowed party.

7. Where the term “feedstock” appears in the formulas above, therefore, similar components for process agent uses may also apply, but only for qualifying parties satisfying the provisions of decision X/14. For example, when a Party reports production for process agent uses, that production is only excluded in the calculation if the Party is allowed process agent uses by a decision of the MOP.

8. Paragraph (c) of Article 3 of the Protocol provides that controlled substances exported to non-parties should not be subtracted in calculating the consumption level of the exporting party.

9. Finally, paragraph 6 of Article 2H excludes methyl bromide used for quarantine and pre-shipment applications from the calculation of consumption and production. In the data reporting forms, Parties report amounts of methyl bromide produced for quarantine and pre-shipment applications (i.e. a single production total figure for uses within the country and for export) and, separately, amounts exported for such uses and amounts imported for such uses. It should be noted that the quarantine and pre-shipment exclusion applies only to methyl bromide and is not available for any other controlled substance.

¹ This “production for internal feedstock uses” component is production for feedstock uses within the producing party.

² “Exports for feedstock uses” are deducted only for parties that report production and export of a given substance within the same year - Paragraph 1 of decision VII/30.

10. Adjusting the formulas for calculating production and consumption to take into account provisions for process agents, exports to non-parties and quarantine and pre-shipment uses yields the following:

- (a) Production = total amount produced – amount destroyed – production for internal feedstock uses¹ – exports for feedstock² – production for quarantine and pre-shipment³;
- (b) Consumption = Production + (imports – imports for feedstock – imports for QPS) – (exports – exports for feedstock² – exports for QPS⁴ – exports to non-parties).

11. The figures are then rounded to one decimal point in accordance with the guidance provided by the Eighteenth Meeting of the Parties (UNEP/OzL.Pro.18/10, paras. 145–147). Two decimal places have been used, however, in presenting and analysing HCFC data reported after 25 November 2011, as directed by the parties in decision XXIII/30.

12. Throughout the present report and its annexes, negative values for calculated production for a given year imply that quantities destroyed or quantities exported for feedstock uses exceeded production for that year, meaning that some of the destroyed or exported quantities were taken from stockpiles. Similarly, negative values for calculated consumption indicate that quantities destroyed or quantities exported for the year exceeded production and imports, implying that some of the destroyed or exported quantities came from stockpiles.

³ “Production for quarantine and pre-shipment” includes production for use within the producing party and production for export purposes.

⁴ “Exports for quarantine and pre-shipment” are only deducted if the exporting party reported production of methyl bromide for that purpose within the same year.

Annex II

Key obligations associated with the Protocol and its amendments

Table 1

Key obligations associated with the Protocol and its amendments

<i>Instrument</i>	<i>Key obligations</i>
1. Montreal Protocol	<ul style="list-style-type: none"> • Report production and consumption of Annex A substances (CFCs and halons) • Control production and consumption of Annex A substances (CFCs and halons)
2. London Amendment	<ul style="list-style-type: none"> • Report consumption and production of Annex B substances (other CFCs, carbon tetrachloride and methyl chloroform) and Annex C, group I, substances (HCFCs) • Control production and consumption of Annex B substances (other CFCs, carbon tetrachloride and methyl chloroform) • Ban imports and exports of Annex A and Annex B substances (CFCs, halons, carbon tetrachloride and methyl chloroform) to any State not party to the amendment
3. Copenhagen Amendment	<ul style="list-style-type: none"> • Report production and consumption of Annex C, groups I and II, substances (HCFCs and hydrobromofluorocarbons (HBFCs)) and the Annex E substance (methyl bromide) • Control consumption of Annex C, group I, substances (HCFCs) • Control production and consumption of Annex C, group II, substances (HBFCs) and the Annex E substance (methyl bromide) • Ban imports and exports of Annex C, group II, substances (HBFCs) to any State not party to the amendment
4. Montreal Amendment	<ul style="list-style-type: none"> • Establish, implement and report on a system for licensing the import and export of controlled substances • Ban imports and exports of the Annex E, group I, substance (methyl bromide) to any State not party to the amendment
5. Beijing Amendment	<ul style="list-style-type: none"> • Control production of Annex C, group I, substances (HCFCs) • Report production and consumption of the Annex C, group III, substance (bromochloromethane) • Control production and consumption of the Annex C, group III, substance (bromochloromethane) • Ban imports and exports of Annex C, group I, substances (HCFCs) from and to any State not party to the amendment (for parties operating under paragraph 1 of Article 5 of the Protocol, the ban commenced on 1 January 2013 based on decision XX/9)

Annex III

Control measures for 2016 for all parties

1. The control measures applicable to parties not operating under paragraph 1 of Article 5 for 2016 are summarized in the table 2 while those applicable to parties operating under paragraph 1 of Article 5 for 2016 are summarized in the
2. Table 2.
3. For all parties, excess production or consumption is allowed for exempted amounts approved for essential uses or critical uses, laboratory and analytical uses and increased production for satisfying the basic domestic needs of parties operating under paragraph 1 of Article 5. In reviewing compliance, the Secretariat also takes into account the transfer of production rights between parties.
4. Excess production and consumption attributable to stockpiling under the scenarios described in decision XXII/20 are recorded for information purposes only and parties reporting any such excess production or consumption are not subject to the non-compliance procedure, as directed by the Meeting of the Parties in that decision.
5. For parties that may previously have been in non-compliance and are the subject of decisions outlining those Parties' commitments to plans of action with time-specific benchmarks for returning to compliance, the limits and the actions specified in those decisions are used as the primary determinant of the adherence by those parties to their obligations to reduce their production and consumption levels.

Table 2

Control measures applicable to parties not operating under paragraph 1 of Article 5 for 2016

<i>Annex/group(s)</i>	<i>Control measures applicable in 2016 to production and consumption^a</i>
A/I (CFCs), A/II (halons), B/I (other CFCs), B/II (carbon tetrachloride), C/II (hydrobromofluorocarbons), C/III (bromochloromethane) and E/I (methyl bromide)	Total phase-out except for quantities allowed, approved or exempted by the Protocol or the Meeting of the Parties
C/I (HCFCs)	No greater than 10 per cent of the baseline

^a Except for quantities allowed, approved or exempted by the Protocol or the Meeting of the Parties.

Table 3

Control measures applicable to parties operating under paragraph 1 of Article 5 for 2016

<i>Annex/group(s)</i>	<i>Control measures applicable in 2016 to production and consumption^a</i>
A/I (CFCs), A/II (halons), B/I (other CFCs), B/II (carbon tetrachloride), B/III (methyl chloroform), C/II (hydrobromofluorocarbons), C/III (bromochloromethane) and E/I (methyl bromide)	Total phase-out
C/I (Hydrochlorofluorocarbons)	No greater than 90 per cent of the baseline

^a Except for quantities allowed, approved or exempted by the Protocol or the Meeting of the Parties.

**Annex IVa - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with
Baseline: Summary for All Parties (ODP Tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 All - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was in 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was in 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
All Parties 187 - Population*: 7,303,256							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1,385.7	1,124,768.6	-100.12	-1,387.9	1,048,205.4	-100.13	-0.0002
All - Halons	-311.8	231,127.8	-100.13	-311.8	207,824.5	-100.15	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-17.7	3,344.7	-100.53	-17.6	3,357.3	-100.52	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-1,129.7	390,170.7	-100.29	-1,848.1	312,673.9	-100.59	-0.0003
BIII - Methyl Chloroform	-29.6	69,670.6	-100.04	-29.6	61,703.8	-100.05	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	25,656.23	74,062.40	-65.36	20,372.86	69,325.67	-70.61	0.0028
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-28.5	0.0	-	-29.1	0.0	-	0.0000
CIII - Bromochloromethane	-3.6	0.0	-	-3.6	0.0	-	0.0000
EI - Methyl Bromide	540.4	40,407.4	-98.66	601.4	42,634.6	-98.59	0.0001
Sub-Total	23,290.03	1,933,552.20	-98.80	17,346.56	1,745,725.17	-99.01	
Article 5 Parties 141 - Population*: 6,028,042							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-16.0	108,540.6	-100	-16.0	162,614.3	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	219.7	57,532.2	-99.62	219.8	65,448.3	-99.66	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	24,717.09	32,988.90	-25.07	19,472.73	33,958.47	-42.66	0.0032
EI - Methyl Bromide	59.8	806.3	-92.58	261.5	9,299.9	-97.19	0.0000
Sub-Total	24,980.59	199,868.00	-87.50	19,938.03	271,320.97	-92.65	
Non-Article 5 Parties 46 - Population*: 1,275,214							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1,369.7	1,016,228.0	-100	-1,371.9	885,591.1	-100	-0.0011
All - Halons	-311.8	186,168.0	-100	-311.8	162,404.3	-100	-0.0002
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-17.7	3,318.0	-100	-17.6	3,277.1	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-1,349.4	332,638.5	-100	-2,067.9	247,225.6	-100	-0.0016
BIII - Methyl Chloroform	-29.6	69,517.7	-100	-29.6	59,871.7	-100	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	939.14	41,073.50	-97.71	900.13	35,367.20	-97.46	0.0007
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-28.5		-100	-29.1		-100	0.0000
CIII - Bromochloromethane	-3.6		-100	-3.6		-100	0.0000
EI - Methyl Bromide	480.6	39,601.1	-98.79	339.9	33,334.7	-98.98	0.0003
Sub-Total	-1,690.56	1,688,544.80	-100.00	-2,591.47	1,427,071.70	-100.18	

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 1 of 1

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEU = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex IVb - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with

Baseline: Non-Article 5 Parties (ODP Tonnes)

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
- All - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
- BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
- BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
- BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
- CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
- CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was in 1996.
- CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was in 2002.
- EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
Andorra - Date Reported: 27-Jun-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 69							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	3.50	-100	0.00	6.90	-100	0.0000
Australia - Date Reported: 17-May-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 24,309							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-7.2	15,385.4	-100	-7.2	14,290.4	-100	-0.0003
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-1.91	587.10	-100	0.58	548.70	-99.89	0.0000
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	17.9	422.4	-95.76	0.0007
Sub-Total	-9.11	15,972.50	-100.00	11.28	15,261.50	-99.93	
Austria - Date Reported: 23-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 8,570							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	91.20	-100				
Azerbaijan - Date Reported: 9-Oct-2017 Non-A5 EEUR CEIT - Population*: 9,868							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	7.40	-100	0.48	14.90	-96.78	0.0000
Belarus - Date Reported: 30-Jun-2017 Non-A5 EEUR CEIT - Population*: 9,482							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	25.00	-100	3.45	50.00	-93.10	0.0004
Belgium - Date Reported: 5-Jan-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 11,372							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100				
Bulgaria - Date Reported: 5-Jul-2017 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 7,098							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	40.90	-100				
Canada - Date Reported: 12-Jun-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 36,286							
BII - Carbon Tetrachloride	0.0	29,309.5	-100	0.2	6,167.7	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	39.73	819.60	-95.15	8.58	892.30	-99.04	0.0002
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	2.6	120.1	-97.84	0.0001
Sub-Total	39.73	30,129.10	-99.87	11.38	7,180.10	-99.84	
Croatia - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 EEUR EU Member - Population*: 4,225							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	7.30	-100				
Cyprus - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 ASIA EU Member - Population*: 1,177							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	4.30	-100				
Czech Republic - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 10,548							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-20.6	1,977.6	-100				
BII - Carbon Tetrachloride	-78.0	5,285.5	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.27	107.60	-100				
Sub-Total	-98.87	7,370.70	-100.00				
Denmark - Date Reported: 23-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 5,691							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-88.3	0.0	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.14	68.90	-100				
Sub-Total	-88.44	68.90	-100.00				
Estonia - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 1,309							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-0.4	0.0	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.38	2.80	-100				
Sub-Total	-0.78	2.80	-100.00				
European Union - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 503,198							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)				-1,022.9	301,930.2	-100	-0.0020
All - Halons				-304.4	40,993.0	-100	-0.0006
BI - Other Fully Halogenated CFCs				-14.8	58.0	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride				-1,694.3	50,406.4	-100	-0.0034
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)				-36.94	8,228.10	-100	-0.0001
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)				-29.8		-100	-0.0001
EI - Methyl Bromide				-4.2	11,530.0	-100	0.0000
Sub-Total				-3,107.34	413,145.70	-100.75	
Finland - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 5,524							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-2.46	36.50	-100				

* Population in thousands

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

**Annex IVb - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with
Baseline: Non-Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
France - Date Reported: 23-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 64,668							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-273.1	71,018.4	-100				
All - Halons	-274.7	34,465.0	-100				
Bl - Other Fully Halogenated CFCs	-0.3	0.0	-100				
Bll - Carbon Tetrachloride	-212.7	5,119.4	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	74.28	2,337.40	-96.82				
Sub-Total	-686.52	112,940.20	-100.00				
Germany - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 80,682							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-345.9	123,652.8	-100				
All - Halons	-0.2	18,134.0	-100				
Bl - Other Fully Halogenated CFCs	-14.6	61.0	-100				
Bll - Carbon Tetrachloride	-433.6	8,067.4	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-9.55	3,425.60	-100				
Cll - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-6.0		-100				
Sub-Total	-809.85	153,340.80	-100.00				
Greece - Date Reported: 17-Jul-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 10,919							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	235.30	-100				
Hungary - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 9,821							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-3.2	0.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.24	67.90	-100				
Sub-Total	-3.44	67.90	-100.00				
Iceland - Date Reported: 2-Oct-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 332							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	4.30	-100	0.00	8.70	-100	0.0000
Ireland - Date Reported: 23-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 4,714							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100				
Israel - Date Reported: 6-Jul-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 8,192							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	164.50	-100	30.90	329.00	-90.61	0.0038
Clll - Bromochloromethane	-3.6		-100	-3.6		-100	-0.0004
EI - Methyl Bromide	263.2	16,800.0	-98.43	244.2	2,148.0	-88.63	0.0298
Sub-Total	259.60	16,964.50	-98.47	271.50	2,477.00	-89.04	
Italy - Date Reported: 3-Jul-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 59,801							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-62.8	56,656.4	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	1,704.10	-100				
Sub-Total	-62.80	58,360.50	-100.00				
Japan - Date Reported: 7-Sep-2017 Non-A5 ASIA - Population*: 126,324							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-140.5	119,997.8	-100	-140.5	118,134.0	-100	-0.0011
Bl - Other Fully Halogenated CFCs	-0.8	2,342.0	-100	-0.8	2,331.0	-100	0.0000
Bll - Carbon Tetrachloride	18.5	19,602.0	-99.91	18.5	74,879.2	-99.98	0.0001
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	38.97	5,645.40	-99.31	72.81	5,554.90	-98.69	0.0006
Sub-Total	-83.83	147,587.20	-100.00	-49.99	200,899.10	-100.02	
Kazakhstan - Date Reported: 18-Sep-2017 Non-A5 ASIA CEIT - Population*: 17,855							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	19.80	-100	4.96	39.50	-87.44	0.0003
Liechtenstein - Date Reported: 5-Jul-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 38							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.30	-100	0.00	0.70	-100	0.0000
Lithuania - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 2,850							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	77.80	-100				
Luxembourg - Date Reported: 22-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 576							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100				
Monaco - Date Reported: 23-Jun-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 38							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	1.20	-100	0.00	2.40	-100	0.0000
Netherlands - Date Reported: 27-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 16,980							
Bll - Carbon Tetrachloride	-1.4	0.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	94.03	1,568.70	-94.01				
Sub-Total	92.63	1,568.70	-94.10				
New Zealand - Date Reported: 27-Sep-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 4,565							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	28.00	-100	0.00	56.10	-100	0.0000
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	-6.1	81.0	-100	-0.0013
Sub-Total	0.00	28.00	-100.00	-6.10	137.10	-104.45	
Norway - Date Reported: 30-Jun-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 5,272							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	38.00	-100	0.00	76.00	-100	0.0000
Poland - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 38,593							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-27.3	0.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-1.27	97.30	-100				
Sub-Total	-28.57	97.30	-100.00				

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 2 of 3

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex IVb - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with

Baseline: Non-Article 5 Parties (ODP Tonnes)

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
Portugal - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 10,304							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100				
Romania - Date Reported: 5-Oct-2017 Non-A5 EEUR EU Member - Population*: 19,373							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-12.2	0.0	-100				
Bll - Carbon Tetrachloride	-0.5	11,878.5	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00		-100				
Sub-Total	-12.70	11,878.50	-100.00				
Russian Federation - Date Reported: 4-Oct-2017 Non-A5 EEUR CEIT - Population*: 143,440							
Bll - Carbon Tetrachloride	-253.0	103,290.0	-100	-253.0	103,290.0	-100	-0.0018
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	116.15	4,066.10	-97.14	312.09	3,996.90	-92.19	0.0022
Sub-Total	-136.85	107,356.10	-100.00	59.09	107,286.90	-99.94	
San Marino - Date Reported: 4-Jul-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 32							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.20	-100	0.00	0.40	-100	0.0000
Slovakia - Date Reported: 23-Jun-2017 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 5,429							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.09	29.10	-100				
Slovenia - Date Reported: 22-Jun-2017 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 2,069							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	34.00	-100				
Spain - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 46,065							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	1,345.60	-100				
Sweden - Date Reported: 29-Jun-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 9,852							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-82.6	0.0	-100				
All - Halons	-29.5	0.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.28	78.60	-100				
Sub-Total	-112.38	78.60	-100.00				
Switzerland - Date Reported: 3-Jul-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 8,379							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	65.30	-100	0.00	130.50	-100	0.0000
El - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	-0.1	25.8	-100	0.0000
Sub-Total	0.00	65.30	-100.00	-0.10	156.30	-100.06	
Tajikistan - Date Reported: 19-Sep-2017 Non-A5 ASIA CEIT - Population*: 8,669							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	9.40	-100	1.50	18.70	-91.98	0.0002
Ukraine - Date Reported: 22-Sep-2017 Non-A5 EEUR CEIT - Population*: 44,624							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	82.10	-100	16.11	164.20	-90.19	0.0004
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - Date Reported: 28-Jul-2017 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 65,111							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-107.4	102,014.4	-100				
Bll - Carbon Tetrachloride	-249.4	14,094.3	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-5.65	2,755.80	-100				
Cll - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-23.2		-100				
Sub-Total	-385.65	118,864.50	-100.00				
United States of America - Date Reported: 19-Sep-2017 Non-A5 WEUR - Population*: 324,119							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-198.2	311,021.2	-100	-201.3	305,963.6	-100	-0.0006
All - Halons	-7.4	58,756.0	-100	-7.4	57,803.0	-100	0.0000
Bl - Other Fully Halogenated CFCs	-2.0	577.0	-100	-2.0	571.0	-100	0.0000
Bll - Carbon Tetrachloride	-139.3	56,036.2	-100	-139.3	11,924.0	-100	-0.0004
Blll - Methyl Chloroform	-29.6	31,517.0	-100	-29.6	25,597.3	-100	-0.0001
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	598.22	15,389.60	-96.11	485.61	15,248.30	-96.82	0.0015
Cll - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.7		-	0.7		-	0.0000
El - Methyl Bromide	217.4	16,908.0	-98.71	85.6	15,317.4	-99.44	0.0003
Sub-Total	439.82	490,205.00	-99.91	192.31	432,424.60	-99.96	
TOTAL	-1,690.56	1,275,040.30		-2,591.47	1,179,350.70		

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

**Annex IVc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with
Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 All - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was in 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was in 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
Afghanistan - Date Reported: 3-Jul-2017 A5 ASIA - Population*: 33,370							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	20.02	23.60	-15.17	0.0006
Albania - Date Reported: 30-Aug-2017 A5 EEUR - Population*: 2,904							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.74	6.00	-37.67	0.0013
Algeria - Date Reported: 25-Sep-2017 A5 AFR - Population*: 40,376							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	24.16	62.12	-61.11	0.0006
Angola - Date Reported: 7-Apr-2017 A5 AFR - Population*: 25,831							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	11.55	16.00	-27.81	0.0004
Antigua and Barbuda - Date Reported: 16-Jul-2017 A5 LAC - Population*: 93							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.01	0.30	-96.67	0.0001
Argentina - Date Reported: 29-Jun-2017 A5 LAC - Population*: 43,847							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	95.84	224.60	-57.33	228.24	400.70	-43.04	0.0052
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	77.5	411.3	-81.16	0.0018
Sub-Total	95.84	224.60	-57.33	305.74	812.00	-62.35	
Armenia - Date Reported: 23-May-2017 A5 EEUR - Population*: 3,026							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.63	7.00	-91.00	0.0002
Bahamas - Date Reported: 19-Sep-2017 A5 LAC - Population*: 393							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.74	4.80	-22.08	0.0095
Bahrain - Date Reported: 30-Apr-2017 A5 ASIA - Population*: 1,397							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	45.77	51.90	-11.81	0.0328
Bangladesh - Date Reported: 6-Jul-2017 A5 ASIA - Population*: 162,911							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	63.90	72.60	-11.98	0.0004
Barbados - Date Reported: 28-Feb-2017 A5 LAC - Population*: 285							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.25	3.70	-39.19	0.0079
Belize - Date Reported: 23-Jun-2017 A5 LAC - Population*: 367							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.15	2.80	-23.21	0.0059
Benin - Date Reported: 30-Mar-2017 A5 AFR - Population*: 11,167							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	17.09	23.80	-28.19	0.0015
Bhutan - Date Reported: 4-May-2017 A5 ASIA - Population*: 784							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.14	0.30	-53.33	0.0002
Bolivia (Plurinational State of) - Date Reported: 11-Jul-2017 A5 LAC - Population*: 10,888							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.47	6.10	-43.11	0.0003
Bosnia and Herzegovina - Date Reported: 28-Apr-2017 A5 EEUR - Population*: 3,802							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.34	4.70	-50.21	0.0006
Brazil - Date Reported: 1-Jun-2017 A5 LAC - Population*: 209,568							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	875.29	1,327.30	-34.05	0.0042
Brunei Darussalam - Date Reported: 24-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 429							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.75	6.10	-38.52	0.0087
Burkina Faso - Date Reported: 19-Apr-2017 A5 AFR - Population*: 18,634							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	14.41	28.90	-50.14	0.0008
Burundi - Date Reported: 3-May-2017 A5 AFR - Population*: 11,553							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.24	7.20	-27.22	0.0005
Cabo Verde - Date Reported: 2-May-2017 A5 AFR - Population*: 527							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.13	1.10	-88.18	0.0002
Cambodia - Date Reported: 23-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 15,827							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.52	15.00	-69.87	0.0003
Cameroon - Date Reported: 17-May-2017 A5 AFR - Population*: 23,924							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	65.84	88.80	-25.86	0.0028
Central African Republic - Date Reported: 12-Sep-2017 A5 AFR - Population*: 4,998							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.90	12.00	-17.50	0.0020
Chad - Date Reported: 17-Feb-2017 A5 AFR - Population*: 14,497							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	14.06	16.10	-12.67	0.0010

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 1 of 5

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex IVc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with**Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
Chile - Date Reported: 27-Feb-2017 A5 LAC - Population*: 18,132							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	63.33	87.50	-27.62	0.0035
China - Date Reported: 12-Oct-2017 A5 ASIA - Population*: 1,382,323							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-3.5	47,003.9	-100	-3.5	57,818.7	-100	0.0000
Bll - Carbon Tetrachloride	220.0	32,479.7	-99.32	220.0	49,142.1	-99.55	0.0002
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	22,509.86	29,122.00	-22.71	10,236.28	19,269.00	-46.88	0.0074
El - Methyl Bromide	59.8	776.3	-92.30	59.8	1,102.1	-94.57	0.0000
Sub-Total	22,786.16	109,381.90	-79.17	10,512.58	127,331.90	-91.74	
Colombia - Date Reported: 15-May-2017 A5 LAC - Population*: 48,654							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-0.4	0.0	-100	-0.4	2,208.2	-100	0.0000
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.05	0.00	-100	136.55	225.60	-39.47	0.0028
Sub-Total	-0.45	0.00	-100.00	136.15	2,433.80	-94.41	
Comoros - Date Reported: 24-Feb-2017 A5 AFR - Population*: 807							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.09	0.10	-10.00	0.0001
Congo - Date Reported: 1-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 4,741							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	7.93	10.14	-21.79	0.0017
Cook Islands - Date Reported: 5-Sep-2017 A5 ASIA - Population*: 21							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.10	-100	0.0000
Costa Rica - Date Reported: 29-May-2017 A5 LAC - Population*: 4,857							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.89	14.10	-22.77	0.0022
Côte d'Ivoire - Date Reported: 17-Aug-2017 A5 AFR - Population*: 23,254							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	49.08	63.80	-23.07	0.0021
Cuba - Date Reported: 24-Jul-2017 A5 LAC - Population*: 11,393							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-0.5	0.0	-100	-0.5	625.1	-100	0.0000
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	12.60	16.90	-25.44	0.0011
Sub-Total	-0.50	0.00	-100.00	12.10	642.00	-98.12	
Democratic People's Republic of Korea - Date Reported: 23-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 25,281							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	24.81	27.60	-10.11	69.91	78.00	-10.37	0.0028
Democratic Republic of the Congo - Date Reported: 30-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 79,723							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.35	66.21	-85.88	0.0001
Dominican Republic - Date Reported: 9-Mar-2017 A5 LAC - Population*: 10,649							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	42.23	51.20	-17.52	0.0040
Ecuador - Date Reported: 3-Mar-2017 A5 LAC - Population*: 16,385							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	18.26	23.49	-22.26	0.0011
Egypt - Date Reported: 6-Apr-2017 A5 AFR - Population*: 93,384							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	346.53	386.30	-10.30	0.0037
El Salvador - Date Reported: 30-Apr-2017 A5 LAC - Population*: 6,146							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.41	11.70	-45.21	0.0010
Equatorial Guinea - Date Reported: 30-May-2017 A5 AFR - Population*: 870							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.84	6.31	-23.30	0.0056
Eritrea - Date Reported: 3-Jul-2017 A5 AFR - Population*: 5,352							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.94	1.09	-13.76	0.0002
Ethiopia - Date Reported: 27-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 101,853							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.59	5.50	-16.55	0.0000
Fiji - Date Reported: 1-Sep-2017 A5 ASIA - Population*: 898							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.10	8.40	-51.19	0.0046
Gabon - Date Reported: 7-Apr-2017 A5 AFR - Population*: 1,763							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	20.90	30.20	-30.79	0.0119
Gambia - Date Reported: 22-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 2,055							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.50	1.50	-66.67	0.0002
Georgia - Date Reported: 26-Apr-2017 A5 EEUR - Population*: 3,980							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.39	5.30	-73.77	0.0003
Ghana - Date Reported: 29-Sep-2017 A5 AFR - Population*: 28,033							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	18.54	57.30	-67.64	0.0007
Grenada - Date Reported: 22-Jun-2017 A5 LAC - Population*: 107							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.20	0.80	-75.00	0.0019
Guatemala - Date Reported: 27-Apr-2017 A5 LAC - Population*: 16,673							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.60	8.30	-32.53	0.0003
Guinea - Date Reported: 7-Jul-2017 A5 AFR - Population*: 12,947							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.70	22.60	-79.20	0.0004
Guinea Bissau - Date Reported: 3-May-2017 A5 AFR - Population*: 1,888							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.31	2.83	-18.37	0.0012
Guyana - Date Reported: 26-Apr-2017 A5 LAC - Population*: 771							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.58	1.80	-12.22	0.0020

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 2 of 5

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

**Annex IVc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with
Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
Haiti - Date Reported: 27-Jun-2017 A5 LAC - Population*: 10,848							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.99	3.63	-17.63	0.0003
Honduras - Date Reported: 21-Sep-2017 A5 LAC - Population*: 8,190							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	13.44	19.90	-32.46	0.0016
India - Date Reported: 28-Sep-2017 A5 ASIA - Population*: 1,326,802							
Bll - Carbon Tetrachloride	-0.3	11,552.9	-100	-0.3	11,505.3	-100	0.0000
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	1,665.49	2,399.50	-30.59	1,014.48	1,608.20	-36.92	0.0008
Sub-Total	1,665.19	13,952.40	-88.07	1,014.18	13,113.50	-92.27	
Indonesia - Date Reported: 22-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 260,581							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	244.66	403.90	-39.43	0.0009
Iran (Islamic Republic of) - Date Reported: 28-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 80,043							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	272.98	380.50	-28.26	0.0034
Iraq - Date Reported: 14-Mar-2017 A5 ASIA - Population*: 37,548							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	93.23	108.40	-13.99	0.0025
Jamaica - Date Reported: 30-Sep-2017 A5 LAC - Population*: 2,803							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.56	16.30	-78.16	0.0013
El - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	0.2	4.9	-95.92	0.0001
Sub-Total	0.00	0.00	-100.00	3.76	21.20	-82.26	
Jordan - Date Reported: 5-Sep-2017 A5 ASIA - Population*: 7,748							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	42.13	83.00	-49.24	0.0054
Kenya - Date Reported: 21-Aug-2017 A5 AFR - Population*: 47,251							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	15.07	52.20	-71.13	0.0003
Kiribati - Date Reported: 30-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 114							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.02	0.10	-80.00	0.0002
Kyrgyzstan - Date Reported: 23-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 6,034							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.73	4.10	-57.80	0.0003
Lao People's Democratic Republic - Date Reported: 27-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 6,918							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.03	2.30	-11.74	0.0003
Lebanon - Date Reported: 11-May-2017 A5 ASIA - Population*: 5,988							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	58.86	73.50	-19.92	0.0098
Lesotho - Date Reported: 5-Apr-2017 A5 AFR - Population*: 2,160							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.71	3.50	-79.71	0.0003
Liberia - Date Reported: 18-Apr-2017 A5 AFR - Population*: 4,615							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.84	5.30	-46.42	0.0006
Libya - Date Reported: 23-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 6,330							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	118.36	118.38	-0.02	0.0187
Madagascar - Date Reported: 29-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 24,916							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	11.83	24.90	-52.49	0.0005
Malawi - Date Reported: 30-Mar-2017 A5 AFR - Population*: 17,750							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.23	10.80	-23.80	0.0005
Malaysia - Date Reported: 21-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 30,752							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.27	0.00	-100	318.62	515.80	-38.23	0.0104
Maldives - Date Reported: 29-Mar-2017 A5 ASIA - Population*: 370							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.40	4.60	-47.83	0.0065
Mali - Date Reported: 31-May-2017 A5 AFR - Population*: 18,135							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.63	15.00	-35.80	0.0005
Marshall Islands - Date Reported: 31-Aug-2017 A5 ASIA - Population*: 53							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100	0.0000
Mauritania - Date Reported: 10-May-2017 A5 AFR - Population*: 4,166							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	18.15	20.50	-11.46	0.0044
Mauritius - Date Reported: 28-Apr-2017 A5 AFR - Population*: 1,277							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.04	8.00	-24.50	0.0047
Mexico - Date Reported: 11-Apr-2017 A5 LAC - Population*: 128,632							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-11.6	11,042.3	-100	-11.6	4,624.9	-100	-0.0001
Bll - Carbon Tetrachloride	0.0	0.0	-100	0.1	62.5	-99.84	0.0000
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	166.82	697.00	-76.07	519.66	1,148.80	-54.77	0.0040
El - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	49.4	1,130.8	-95.63	0.0004
Sub-Total	155.22	11,739.30	-98.68	557.56	6,967.00	-92.00	
Micronesia (Federated States of) - Date Reported: 16-May-2017 A5 ASIA - Population*: 105							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.04	0.20	-80.00	0.0004
Mongolia - Date Reported: 3-May-2017 A5 ASIA - Population*: 3,006							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.45	1.40	-67.86	0.0001
Montenegro - Date Reported: 26-May-2017 A5 EEUR - Population*: 626							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.62	0.80	-22.50	0.0010

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 3 of 5

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

**Annex IVc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with
Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
Morocco - Date Reported: 23-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 34,817							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	26.88	51.35	-47.65	0.0008
Mozambique - Date Reported: 30-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 28,751							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	7.04	8.69	-18.99	0.0002
Myanmar - Date Reported: 22-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 54,363							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.34	4.30	-22.33	0.0001
Namibia - Date Reported: 15-Mar-2017 A5 AFR - Population*: 2,514							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.76	8.40	-55.24	0.0015
Nauru - Date Reported: 4-Jul-2017 A5 ASIA - Population*: 10							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.01	0.00	DIV0	0.0010
Nepal - Date Reported: 8-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 28,851							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.80	1.10	-27.27	0.0000
Nicaragua - Date Reported: 14-Sep-2017 A5 LAC - Population*: 6,150							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.89	6.80	-28.09	0.0008
Niger - Date Reported: 1-Aug-2017 A5 AFR - Population*: 20,715							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	12.13	15.98	-24.09	0.0006
Nigeria - Date Reported: 25-Sep-2017 A5 AFR - Population*: 186,988							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	234.74	344.88	-31.94	0.0013
Niue - Date Reported: 26-May-2017 A5 ASIA - Population*: 2							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.00	-100	0.0000
Oman - Date Reported: 9-Oct-2017 A5 ASIA - Population*: 4,654							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	20.11	31.50	-36.16	0.0043
Pakistan - Date Reported: 25-Apr-2017 A5 ASIA - Population*: 192,827							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	216.00	247.40	-12.69	0.0011
Palau - Date Reported: 23-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 22							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.12	0.20	-40.00	0.0055
Panama - Date Reported: 5-May-2017 A5 LAC - Population*: 3,990							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	18.35	24.80	-26.01	0.0046
Papua New Guinea - Date Reported: 21-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 7,776							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.15	3.30	-34.85	0.0003
Paraguay - Date Reported: 28-Feb-2017 A5 LAC - Population*: 6,725							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	12.95	18.00	-28.06	0.0019
Peru - Date Reported: 25-Apr-2017 A5 LAC - Population*: 31,774							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	22.21	26.88	-17.37	0.0007
Philippines - Date Reported: 29-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 102,250							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	114.85	208.40	-44.89	0.0011
Qatar - Date Reported: 11-May-2017 A5 ASIA - Population*: 2,291							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	65.40	86.90	-24.74	0.0285
Republic of Korea - Date Reported: 28-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 50,504							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	240.31	395.10	-39.18	1,528.42	1,908.00	-19.89	0.0303
Republic of Moldova - Date Reported: 28-Jun-2017 A5 EEUR - Population*: 4,063							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	1.00	-100	0.0000
Rwanda - Date Reported: 6-Jul-2017 A5 AFR - Population*: 11,883							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.76	4.10	-32.68	0.0002
Saint Kitts and Nevis - Date Reported: 23-Sep-2017 A5 LAC - Population*: 56							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.26	0.50	-48.00	0.0046
Saint Lucia - Date Reported: 12-Jun-2017 A5 LAC - Population*: 186							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.65	1.09	-40.37	0.0035
Saint Vincent and the Grenadines - Date Reported: 3-Jan-2017 A5 LAC - Population*: 110							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.03	0.30	-90.00	0.0003
Samoa - Date Reported: 30-Apr-2017 A5 ASIA - Population*: 195							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.06	0.30	-80.00	0.0003
Sao Tome and Principe - Date Reported: 29-Mar-2017 A5 AFR - Population*: 194							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.08	2.20	-96.36	0.0004
Senegal - Date Reported: 22-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 15,589							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	18.70	36.20	-48.34	0.0012
Serbia - Date Reported: 22-Jun-2017 A5 EEUR - Population*: 8,813							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.40	8.40	-23.81	0.0007
Seychelles - Date Reported: 23-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 97							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.34	1.40	-75.71	0.0035
Sierra Leone - Date Reported: 7-Aug-2017 A5 AFR - Population*: 6,592							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.61	1.70	-64.12	0.0001
Singapore - Date Reported: 22-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 5,697							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	90.77	216.10	-58.00	0.0159

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 4 of 5

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

**Annex IVc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with
Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
Solomon Islands - Date Reported: 28-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 595							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.24	2.00	-88.00	0.0004
Somalia - Date Reported: 5-Oct-2017 A5 AFR - Population*: 11,079							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	15.45	45.10	-65.74	0.0014
South Africa - Date Reported: 30-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 54,979							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	144.15	369.70	-61.01	0.0026
El - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	74.6	602.7	-87.62	0.0014
Sub-Total	0.00	0.00	-100.00	218.75	972.40	-77.50	
Sri Lanka - Date Reported: 6-Apr-2017 A5 ASIA - Population*: 20,811							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.54	13.90	-24.17	0.0005
Sudan - Date Reported: 21-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 41,176							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	42.07	52.70	-20.17	0.0010
Suriname - Date Reported: 30-Jun-2017 A5 LAC - Population*: 548							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.99	2.00	-50.50	0.0018
Swaziland - Date Reported: 1-Aug-2017 A5 AFR - Population*: 1,304							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.17	1.73	-32.37	0.0009
Syrian Arab Republic - Date Reported: 4-Jul-2017 A5 ASIA - Population*: 18,564							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	56.93	135.00	-57.83	0.0031
Thailand - Date Reported: 26-Jul-2017 A5 ASIA - Population*: 68,147							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	589.10	927.60	-36.49	0.0086
The former Yugoslav Republic of Macedonia - Date Reported: 16-Mar-2017 A5 EEUR - Population*: 2,081							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.27	1.80	-85.00	0.0001
Timor-Leste - Date Reported: 29-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 1,211							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.09	0.50	-82.00	0.0001
Togo - Date Reported: 11-Apr-2017 A5 AFR - Population*: 7,497							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	15.40	20.00	-23.00	0.0021
Tonga - Date Reported: 23-May-2017 A5 ASIA - Population*: 107							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.10	-100	0.0000
Trinidad and Tobago - Date Reported: 5-May-2017 A5 LAC - Population*: 1,365							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	20.80	46.00	-54.78	0.0152
Tunisia - Date Reported: 3-Jul-2017 A5 AFR - Population*: 11,375							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	25.51	40.70	-37.32	0.0022
Turkey - Date Reported: 6-Sep-2017 A5 WEUR - Population*: 79,622							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	26.95	551.47	-95.11	0.0003
Turkmenistan - Date Reported: 3-Jul-2017 A5 ASIA - Population*: 5,439							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.13	6.80	-24.56	0.0009
Tuvalu - Date Reported: 18-May-2017 A5 ASIA - Population*: 10							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.01	0.10	-90.00	0.0010
Uganda - Date Reported: 21-Sep-2017 A5 AFR - Population*: 40,323							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100	0.0000
United Arab Emirates - Date Reported: 13-Jul-2017 A5 ASIA - Population*: 9,267							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	473.97	557.10	-14.92	0.0511
United Republic of Tanzania - Date Reported: 27-Jun-2017 A5 AFR - Population*: 55,155							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.15	1.70	-32.35	0.0000
Uruguay - Date Reported: 18-Apr-2017 A5 LAC - Population*: 3,444							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	16.43	23.40	-29.79	0.0048
Vanuatu - Date Reported: 14-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 270							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100	0.0000
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Date Reported: 20-Jun-2017 A5 LAC - Population*: 31,519							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	14.29	123.10	-88.39	26.59	207.00	-87.15	0.0008
Viet Nam - Date Reported: 28-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 94,444							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.01	0.00	-100	195.72	221.20	-11.52	0.0021
Yemen - Date Reported: 22-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 27,478							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	92.29	158.20	-41.66	0.0034
Zambia - Date Reported: 2-May-2017 A5 AFR - Population*: 16,717							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.75	5.00	-45.00	0.0002
Zimbabwe - Date Reported: 24-Apr-2017 A5 AFR - Population*: 15,967							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.49	17.80	-46.69	0.0006
TOTAL	24,980.59	135,844.00		19,938.03	163,197.07		

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 5 of 5

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Va - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with

Baseline: Summary for All Parties (ODP Tonnes)

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
- All - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
- BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
- BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
- BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
- CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
- CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was in 1996.
- CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was in 2002.
- EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
All Parties 197 - Population*: 7,290,062							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1,455.8	1,124,768.6	-100.13	-1,493.0	1,052,292.9	-100.14	-0.0002
All - Halons	-316.9	231,127.8	-100.14	-316.8	208,928.7	-100.15	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-14.1	3,344.7	-100.42	-14.1	3,357.4	-100.42	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-124.8	390,170.7	-100.03	-1,850.0	313,008.9	-100.59	-0.0003
BIII - Methyl Chloroform	-22.4	69,670.6	-100.03	-22.4	61,734.6	-100.04	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	25,882.10	74,174.70	-65.11	26,415.49	71,304.07	-62.95	0.0036
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-	-0.5	0.0	-	0.0000
CIII - Bromochloromethane	-7.2	0.0	-	-7.2	0.0	-	0.0000
EI - Methyl Bromide	394.8	40,407.4	-99.02	322.9	42,844.0	-99.25	0.0000
Sub-Total	24,335.70	1,933,664.50	-98.74	23,034.39	1,753,470.57	-98.69	
Article 5 Parties 147 - Population*: 5,986,925							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-89.9	108,540.6	-100	-89.9	164,922.6	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	219.8	57,532.2	-99.62	219.8	65,707.5	-99.67	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	24,335.03	32,988.90	-26.23	25,298.64	35,861.97	-29.46	0.0042
EI - Methyl Bromide	68.3	806.3	-91.53	199.0	9,504.9	-97.91	0.0000
Sub-Total	24,533.23	199,868.00	-87.73	25,627.54	275,996.97	-90.71	
Non-Article 5 Parties 50 - Population*: 1,303,137							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1,365.9	1,016,228.0	-100	-1,403.1	887,370.3	-100	-0.0011
All - Halons	-316.9	186,168.0	-100	-316.8	162,436.3	-100	-0.0002
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-14.1	3,318.0	-100	-14.1	3,277.2	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-344.6	332,638.5	-100	-2,069.8	247,301.4	-100	-0.0016
BIII - Methyl Chloroform	-22.4	69,517.7	-100	-22.4	59,872.7	-100	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	1,547.07	41,185.80	-96.24	1,116.85	35,442.10	-96.85	0.0009
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	-0.5	0.0	-100	0.0000
CIII - Bromochloromethane	-7.2	0.0	-100	-7.2	0.0	-100	0.0000
EI - Methyl Bromide	326.5	39,601.1	-99.18	123.9	33,339.1	-99.63	0.0001
Sub-Total	-197.53	1,688,657.10	-100.00	-2,593.15	1,429,039.10	-100.18	

* Population in thousands

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEU = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Vb - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with**Baseline: Non-Article 5 Parties (ODP Tonnes)****Key**

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 All - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was in 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was in 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Andorra - Date Reported: 20-Jun-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 93							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	3.50	-100	0.00	6.90	-100	0.0000
Australia - Date Reported: 7-Jun-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 22,607							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-8.9	15,385.4	-100	-8.9	14,290.4	-100	-0.0004
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-1.75	587.10	-100	8.19	548.70	-98.51	0.0004
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	17.9	422.4	-95.76	0.0008
Sub-Total	-10.65	15,972.50	-100.00	17.19	15,261.50	-99.89	
Austria - Date Reported: 28-Jul-2016 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 8,467							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	91.20	-100				
Azerbaijan - Date Reported: 2-Jun-2016 Non-A5 EEUR CEIT - Population*: 9,426							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	7.40	-100	1.24	14.90	-91.68	0.0001
Belarus - Date Reported: 1-Jul-2016 Non-A5 EEUR CEIT - Population*: 9,355							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	25.00	-100	4.50	50.00	-91.00	0.0005
Belgium - Date Reported: 4-Jan-2016 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 10,878							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-32.3	0.0	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-1.68	0.00	-100				
Sub-Total	-33.98	0.00	-100.00				
Bulgaria - Date Reported: 7-Jul-2016 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 7,263							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	40.90	-100				
Canada - Date Reported: 27-Jun-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 35,493							
BII - Carbon Tetrachloride	0.0	29,309.5	-100	0.3	6,167.7	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	51.09	819.60	-93.77	15.63	892.30	-98.25	0.0004
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	2.5	120.1	-97.92	0.0001
Sub-Total	51.09	30,129.10	-99.83	18.43	7,180.10	-99.74	
Croatia - Date Reported: 19-May-2016 Non-A5 EEUR EU Member - Population*: 4,370							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	7.30	-100				
Cyprus - Date Reported: 4-Jul-2016 Non-A5 ASIA EU Member - Population*: 925							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	4.30	-100				
Czech Republic - Date Reported: 30-Jun-2016 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 10,510							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-10.6	1,977.6	-100				
BII - Carbon Tetrachloride	78.0	5,285.5	-98.52				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.35	107.60	-100				
Sub-Total	67.05	7,370.70	-99.09				
Denmark - Date Reported: 8-Oct-2016 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 5,523							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-107.9	0.0	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.74	68.90	-100				
Sub-Total	-108.64	68.90	-100.00				
Estonia - Date Reported: 11-Jul-2016 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 1,337							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-0.5	0.0	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.03	2.80	-100				
Sub-Total	-0.53	2.80	-100.00				
European Union - Date Reported: 30-Jun-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 502,470							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)				-946.1	301,930.2	-100	-0.0019
All - Halons				-308.9	40,993.0	-100	-0.0006
BI - Other Fully Halogenated CFCs				-14.0	58.0	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride				-1,923.3	50,406.4	-100	-0.0038
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)				-53.48	8,228.10	-100	-0.0001
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)				-0.5		-100	0.0000
EI - Methyl Bromide				-2.6	11,530.0	-100	0.0000
Sub-Total				-3,248.88	413,145.70	-100.79	

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 1 of 3

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Vb - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with**Baseline: Non-Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Finland - Date Reported: 30-Jun-2016 <i>Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 5,432</i>							
All - Halons	-72.7	0.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-2.47	36.50	-100				
Sub-Total	-75.17	36.50	-100.00				
France - Date Reported: 30-Jun-2016 <i>Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 63,900</i>							
All - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-259.6	71,018.4	-100				
All - Halons	-232.3	34,465.0	-100				
BII - Carbon Tetrachloride	-55.3	5,119.4	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	214.13	2,337.40	-90.84				
Sub-Total	-333.07	112,940.20	-100.00				
Germany - Date Reported: 12-Jul-2016 <i>Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 81,346</i>							
All - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-152.2	123,652.8	-100				
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-14.0	61.0	-100				
BII - Carbon Tetrachloride	-220.5	8,067.4	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-10.28	3,425.60	-100				
Sub-Total	-396.98	135,206.80	-100.00				
Greece - Date Reported: 4-Aug-2016 <i>Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 11,261</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	235.30	-100				
Holy See - Date Reported: 29-Mar-2016 <i>Non-A5 WEUR - Population*: 1</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.10	-100	0.00	0.20	-100	0.0000
Hungary - Date Reported: 10-Oct-2016 <i>Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 9,874</i>							
All - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-24.4	0.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.30	67.90	-100				
Sub-Total	-24.70	67.90	-100.00				
Iceland - Date Reported: 19-May-2017 <i>Non-A5 WEUR - Population*: 353</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	4.30	-100	0.00	8.70	-100	0.0000
Ireland - Date Reported: 31-May-2016 <i>Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 4,886</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100				
Israel - Date Reported: 13-Oct-2016 <i>Non-A5 WEUR - Population*: 7,823</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	164.50	-100	28.61	329.00	-91.30	0.0037
CIII - Bromochloromethane	-7.2		-100	-7.2		-100	-0.0009
EI - Methyl Bromide	-14.4	16,800.0	-100	-103.8	2,148.0	-100	-0.0133
Sub-Total	-21.60	16,964.50	-100.00	-82.39	2,477.00	-103.33	
Italy - Date Reported: 24-Jun-2016 <i>Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 60,604</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	1,704.10	-100				
Japan - Date Reported: 25-Aug-2016 <i>Non-A5 ASIA - Population*: 125,791</i>							
All - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-180.0	119,997.8	-100	-180.0	118,134.0	-100	-0.0014
BII - Carbon Tetrachloride	14.2	19,602.0	-99.93	14.2	74,879.2	-99.98	0.0001
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	77.78	5,645.40	-98.62	119.96	5,554.90	-97.84	0.0010
Sub-Total	-88.02	145,245.20	-100.00	-45.84	198,568.10	-100.02	
Kazakhstan - Date Reported: 28-Sep-2016 <i>Non-A5 ASIA CEIT - Population*: 16,289</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	19.80	-100	12.11	39.50	-69.34	0.0007
Latvia - Date Reported: 11-Oct-2016 <i>Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 2,197</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	69.00	-100				
Liechtenstein - Date Reported: 3-Oct-2016 <i>Non-A5 WEUR - Population*: 38</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.30	-100	0.00	0.70	-100	0.0000
Lithuania - Date Reported: 9-Aug-2016 <i>Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 3,143</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	77.80	-100				
Luxembourg - Date Reported: 19-May-2016 <i>Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 520</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100				
Malta - Date Reported: 3-Oct-2016 <i>Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 417</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	5.80	-100				
Monaco - Date Reported: 2-Jun-2016 <i>Non-A5 WEUR - Population*: 33</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	1.20	-100	0.00	2.40	-100	0.0000
Netherlands - Date Reported: 27-Jun-2016 <i>Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 16,915</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	146.57	1,568.70	-90.66				
New Zealand - Date Reported: 30-Jun-2016 <i>Non-A5 WEUR - Population*: 4,492</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	28.00	-100	1.10	56.10	-98.04	0.0002
Norway - Date Reported: 30-Jun-2016 <i>Non-A5 WEUR - Population*: 5,036</i>							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	38.00	-100	0.00	76.00	-100	0.0000
Poland - Date Reported: 30-Jun-2016 <i>Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 37,788</i>							
All - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-19.0	0.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.92	97.30	-100				
Sub-Total	-19.92	97.30	-100.00				

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 2 of 3

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Vb - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with

Baseline: Non-Article 5 Parties (ODP Tonnes)

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Portugal - Date Reported: 30-Jun-2016 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 10,787							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100				
Romania - Date Reported: 10-Oct-2016 Non-A5 EEUR EU Member - Population*: 20,787							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-4.8	0.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.01		-100				
Sub-Total	-4.81	0.00	-100.00				
Russian Federation - Date Reported: 29-Aug-2016 Non-A5 EEUR CEIT - Population*: 137,983							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	60.0	105,296.0	-99.94	60.0	100,352.0	-99.94	0.0004
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	344.67	4,066.10	-91.52	381.13	3,996.90	-90.46	0.0028
Sub-Total	404.67	109,362.10	-99.63	441.13	104,348.90	-99.58	
San Marino - Date Reported: 15-Jun-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 32							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.20	-100	0.00	0.40	-100	0.0000
Slovakia - Date Reported: 7-Jun-2016 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 5,437							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.27	29.10	-100				
Slovenia - Date Reported: 23-May-2016 Non-A5 EEUR CEIT EU Member - Population*: 2,044							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	34.00	-100				
Spain - Date Reported: 5-Jul-2016 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 47,203							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	1,345.60	-100				
Sweden - Date Reported: 1-Oct-2016 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 9,498							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-114.6	0.0	-100				
All - Halons	-2.7	0.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.58	78.60	-100				
Sub-Total	-117.88	78.60	-100.00				
Switzerland - Date Reported: 27-Sep-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 7,736							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	0.0	0.0	-100	0.1	7,960.0	-100.00	0.0000
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	65.30	-100	0.00	130.50	-100	0.0000
Sub-Total	0.00	65.30	-100.00	0.10	8,090.50	-100.00	
Tajikistan - Date Reported: 22-Sep-2016 Non-A5 ASIA CEIT - Population*: 7,761							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	9.40	-100	1.66	18.70	-91.12	0.0002
Ukraine - Date Reported: 7-Jul-2016 Non-A5 EEUR CEIT - Population*: 44,165							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	82.10	-100	5.10	164.20	-96.89	0.0001
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - Date Reported: 30-Jun-2016 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 63,528							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-186.0	102,014.4	-100				
All - Halons	-1.3	16,500.0	-100				
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-8.29	2,755.80	-100				
Sub-Total	-195.59	121,270.20	-100.00				
United States of America - Date Reported: 21-Sep-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 332,334							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-325.1	311,021.2	-100	-328.2	305,963.6	-100	-0.0010
All - Halons	-7.9	58,756.0	-100	-7.9	57,803.0	-100	0.0000
Bl - Other Fully Halogenated CFCs	-0.1	577.0	-100	-0.1	571.0	-100	0.0000
Bll - Carbon Tetrachloride	-161.0	56,036.2	-100	-161.0	11,924.0	-100	-0.0005
Blll - Methyl Chloroform	-22.4	31,517.0	-100	-22.4	25,597.3	-100	-0.0001
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	740.50	15,389.60	-95.19	583.87	15,248.30	-96.17	0.0018
El - Methyl Bromide	340.9	16,908.0	-97.98	209.9	15,317.4	-98.63	0.0006
Sub-Total	564.90	490,205.00	-99.88	274.17	432,424.60	-99.94	
Uzbekistan - Date Reported: 11-Oct-2016 Non-A5 ASIA CEIT - Population*: 29,456							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	37.40	-100	7.23	74.70	-90.32	0.0002
TOTAL	-197.53	1,190,553.40		-2,593.15	1,182,009.80		

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Vc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with**Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)****Key**

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 All - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was in 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was in 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Afghanistan - Date Reported: 27-Jun-2016 A5 ASIA - Population*: 34,246							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	20.24	23.60	-14.24	0.0006
Albania - Date Reported: 21-Sep-2016 A5 EEUR - Population*: 3,256							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.58	6.00	-57.00	0.0008
Algeria - Date Reported: 20-Apr-2016 A5 AFR - Population*: 38,088							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	53.43	62.12	-13.99	0.0014
Angola - Date Reported: 28-Jun-2016 A5 AFR - Population*: 21,690							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	13.78	16.00	-13.88	0.0006
Antigua and Barbuda - Date Reported: 7-Sep-2016 A5 LAC - Population*: 93							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.06	0.30	-80.00	0.0006
Argentina - Date Reported: 9-Jun-2016 A5 LAC - Population*: 42,548							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	134.53	224.60	-40.10	295.42	400.70	-26.27	0.0069
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	80.5	411.3	-80.43	0.0019
Sub-Total	134.53	224.60	-40.10	375.92	812.00	-53.70	
Armenia - Date Reported: 22-Mar-2016 A5 EEUR - Population*: 3,139							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.34	7.00	-66.57	0.0007
Bahamas - Date Reported: 19-Sep-2016 A5 LAC - Population*: 366							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.52	4.80	-26.67	0.0096
Bahrain - Date Reported: 2-May-2016 A5 ASIA - Population*: 882							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	45.98	51.90	-11.41	0.0521
Bangladesh - Date Reported: 29-Jun-2016 A5 ASIA - Population*: 175,217							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	64.18	72.60	-11.60	0.0004
Barbados - Date Reported: 19-Feb-2016 A5 LAC - Population*: 260							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.06	3.70	-71.35	0.0041
Belize - Date Reported: 25-May-2016 A5 LAC - Population*: 344							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.26	2.80	-19.29	0.0066
Benin - Date Reported: 3-May-2016 A5 AFR - Population*: 10,647							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	19.28	23.80	-18.99	0.0018
Bhutan - Date Reported: 24-Jun-2016 A5 ASIA - Population*: 770							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.20	0.30	-33.33	0.0003
Bolivia (Plurinational State of) - Date Reported: 5-Oct-2016 A5 LAC - Population*: 10,854							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.25	6.10	-63.11	0.0002
Bosnia and Herzegovina - Date Reported: 6-May-2016 A5 EEUR - Population*: 3,727							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.11	4.70	-55.11	0.0006
Botswana - Date Reported: 3-Oct-2016 A5 AFR - Population*: 2,106							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.75	11.00	-11.36	0.0046
Brazil - Date Reported: 30-Mar-2016 A5 LAC - Population*: 202,866							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1,025.81	1,327.30	-22.71	0.0051
Brunei Darussalam - Date Reported: 11-Jun-2016 A5 ASIA - Population*: 443							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.57	6.10	-41.48	0.0081
Burkina Faso - Date Reported: 18-May-2016 A5 AFR - Population*: 19,013							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	11.99	28.90	-58.51	0.0006
Burundi - Date Reported: 20-Mar-2016 A5 AFR - Population*: 9,413							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.49	7.20	-9.86	0.0007
Cabo Verde - Date Reported: 23-May-2016 A5 AFR - Population*: 548							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.14	1.10	-87.27	0.0003
Cambodia - Date Reported: 30-May-2016 A5 ASIA - Population*: 16,357							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	11.69	15.00	-22.07	0.0007
Cameroon - Date Reported: 9-Jun-2016 A5 AFR - Population*: 22,169							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	67.24	88.80	-24.28	0.0030
Central African Republic - Date Reported: 11-Oct-2016 A5 AFR - Population*: 4,927							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.45	12.00	-12.92	0.0021

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 1 of 6

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Vc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with**Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Chad - Date Reported: 23-Feb-2016 A5 AFR - Population*: 13,120							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	14.20	16.10	-11.80	0.0011
Chile - Date Reported: 6-Oct-2016 A5 LAC - Population*: 17,926							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	67.63	87.50	-22.71	0.0038
China - Date Reported: 29-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 1,395,998							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-15.5	47,003.9	-100	-15.5	57,818.7	-100	0.0000
BlI - Carbon Tetrachloride	220.0	32,479.7	-99.32	220.0	49,142.1	-99.55	0.0002
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	21,898.41	29,122.00	-24.80	13,485.21	19,269.00	-30.02	0.0097
El - Methyl Bromide	68.3	776.3	-91.20	68.3	1,102.1	-93.80	0.0000
Sub-Total	22,171.21	109,381.90	-79.73	13,758.01	127,331.90	-89.20	
Colombia - Date Reported: 6-Oct-2016 A5 LAC - Population*: 49,385							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-0.2	0.0	-100	-0.2	2,208.2	-100	0.0000
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	164.60	225.60	-27.04	0.0033
Sub-Total	-0.20	0.00	-100.00	164.40	2,433.80	-93.25	
Comoros - Date Reported: 14-Mar-2016 A5 AFR - Population*: 767							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.10	0.10	0.00	0.0001
Congo - Date Reported: 12-Apr-2016 A5 AFR - Population*: 4,225							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.15	10.14	-19.63	0.0019
Cook Islands - Date Reported: 7-Oct-2016 A5 ASIA - Population*: 20							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.10	-100	0.0000
Costa Rica - Date Reported: 9-Jun-2016 A5 LAC - Population*: 4,957							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.96	14.10	-22.27	0.0022
Côte d'Ivoire - Date Reported: 23-May-2016 A5 AFR - Population*: 24,210							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	51.33	63.80	-19.55	0.0021
Cuba - Date Reported: 18-Apr-2016 A5 LAC - Population*: 11,213							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-0.3	0.0	-100	-0.3	625.1	-100	0.0000
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.01	0.00	-100	13.17	16.90	-22.07	0.0012
Sub-Total	-0.31	0.00	-100.00	12.87	642.00	-98.00	
Democratic People's Republic of Korea - Date Reported: 5-May-2016 A5 ASIA - Population*: 24,399							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	27.39	27.60	-0.76	70.02	78.00	-10.23	0.0029
Democratic Republic of the Congo - Date Reported: 15-Apr-2016 A5 AFR - Population*: 77,419							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	15.40	66.21	-76.74	0.0002
Djibouti - Date Reported: 3-May-2016 A5 AFR - Population*: 953							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.56	0.70	-20.00	0.0006
Dominica - Date Reported: 1-May-2016 A5 LAC - Population*: 67							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.13	0.40	-67.50	0.0019
Dominican Republic - Date Reported: 29-Feb-2016 A5 LAC - Population*: 10,867							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	43.39	51.20	-15.25	0.0040
Ecuador - Date Reported: 10-Mar-2016 A5 LAC - Population*: 14,596							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	20.10	23.49	-14.43	0.0014
Egypt - Date Reported: 6-Apr-2016 A5 AFR - Population*: 91,778							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	343.12	386.30	-11.18	0.0037
El Salvador - Date Reported: 30-Apr-2016 A5 LAC - Population*: 6,383							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.82	11.70	-50.26	0.0009
Equatorial Guinea - Date Reported: 25-May-2016 A5 AFR - Population*: 781							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.95	6.31	-21.55	0.0063
Eritrea - Date Reported: 15-Sep-2016 A5 AFR - Population*: 6,009							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.97	1.09	-11.01	0.0002
Ethiopia - Date Reported: 15-Jun-2016 A5 AFR - Population*: 96,237							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.69	5.50	-14.73	0.0000
Fiji - Date Reported: 6-Oct-2016 A5 ASIA - Population*: 874							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.87	8.40	-53.93	0.0044
Gabon - Date Reported: 19-Aug-2016 A5 AFR - Population*: 1,639							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	19.25	30.20	-36.26	0.0117
Gambia - Date Reported: 15-Mar-2016 A5 AFR - Population*: 1,985							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.75	1.50	-50.00	0.0004
Georgia - Date Reported: 14-Mar-2016 A5 EEUR - Population*: 4,084							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.68	5.30	-68.30	0.0004
Ghana - Date Reported: 14-Sep-2016 A5 AFR - Population*: 26,925							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	20.41	57.30	-64.38	0.0008
Grenada - Date Reported: 16-Aug-2016 A5 LAC - Population*: 107							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.22	0.80	-72.50	0.0021
Guatemala - Date Reported: 3-May-2016 A5 LAC - Population*: 16,227							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.50	8.30	-45.78	0.0003

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 2 of 6

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

**Annex Vc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with
Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Guinea - Date Reported: 23-Jul-2016 A5 AFR - Population*: 11,844							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.65	22.60	-75.00	0.0005
Guinea Bissau - Date Reported: 31-Aug-2016 A5 AFR - Population*: 1,848							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.48	2.83	-12.37	0.0013
Guyana - Date Reported: 4-Apr-2016 A5 LAC - Population*: 754							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.34	1.80	-25.56	0.0018
Haiti - Date Reported: 22-Aug-2016 A5 LAC - Population*: 10,957							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.25	3.63	-10.47	0.0003
Honduras - Date Reported: 25-Aug-2016 A5 LAC - Population*: 8,386							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.85	19.90	-45.48	0.0013
India - Date Reported: 30-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 1,294,192							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-34.1	22,632.4	-100	-34.1	6,681.0	-100	0.0000
Bll - Carbon Tetrachloride	-0.2	11,552.9	-100	-0.2	11,505.3	-100	0.0000
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	1,727.62	2,399.50	-28.00	992.54	1,608.20	-38.28	0.0008
Sub-Total	1,693.32	36,584.80	-95.37	958.24	19,794.50	-95.16	
Indonesia - Date Reported: 31-May-2016 A5 ASIA - Population*: 244,191							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	152.67	403.90	-62.20	0.0006
Iran (Islamic Republic of) - Date Reported: 26-Jun-2016 A5 ASIA - Population*: 79,454							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	309.28	380.50	-18.72	0.0039
Iraq - Date Reported: 4-May-2016 A5 ASIA - Population*: 35,884							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	93.39	108.40	-13.85	0.0026
Jamaica - Date Reported: 23-Aug-2016 A5 LAC - Population*: 2,786							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.92	16.30	-82.09	0.0010
Jordan - Date Reported: 26-Apr-2016 A5 ASIA - Population*: 6,957							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	73.99	83.00	-10.86	0.0106
Kenya - Date Reported: 7-Aug-2016 A5 AFR - Population*: 46,433							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	20.60	52.20	-60.54	0.0004
Kiribati - Date Reported: 28-Jul-2016 A5 ASIA - Population*: 107							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.03	0.10	-70.00	0.0003
Kuwait - Date Reported: 9-Oct-2016 A5 ASIA - Population*: 3,378							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	338.98	418.60	-19.02	0.1003
Kyrgyzstan - Date Reported: 6-Jun-2016 A5 ASIA - Population*: 5,877							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.58	4.10	-61.46	0.0003
Lao People's Democratic Republic - Date Reported: 18-May-2016 A5 ASIA - Population*: 7,028							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.00	2.30	-13.04	0.0003
Lebanon - Date Reported: 9-Aug-2016 A5 ASIA - Population*: 4,426							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	65.86	73.50	-10.39	0.0149
Lesotho - Date Reported: 12-Jul-2016 A5 AFR - Population*: 2,168							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.75	3.50	-78.57	0.0003
Liberia - Date Reported: 22-Jun-2016 A5 AFR - Population*: 4,665							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.13	5.30	-40.94	0.0007
Libya - Date Reported: 29-Jul-2016 A5 AFR - Population*: 7,158							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	119.81	118.38	1.21	0.0167
Madagascar - Date Reported: 10-Mar-2016 A5 AFR - Population*: 22,853							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	14.03	24.90	-43.65	0.0006
Malawi - Date Reported: 4-Apr-2016 A5 AFR - Population*: 17,998							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.91	10.80	-17.50	0.0005
Malaysia - Date Reported: 8-Jun-2016 A5 ASIA - Population*: 30,041							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	418.50	515.80	-18.86	0.0139
Maldives - Date Reported: 20-Mar-2016 A5 ASIA - Population*: 338							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.45	4.60	-46.74	0.0072
Mali - Date Reported: 16-Jun-2016 A5 AFR - Population*: 14,993							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.12	15.00	-32.53	0.0007
Marshall Islands - Date Reported: 23-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 70							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.08	0.20	-60.00	0.0011
Mauritania - Date Reported: 9-May-2016 A5 AFR - Population*: 3,732							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	18.43	20.50	-10.10	0.0049
Mauritius - Date Reported: 29-Apr-2016 A5 AFR - Population*: 1,337							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.79	8.00	-15.13	0.0051
Mexico - Date Reported: 13-Apr-2016 A5 LAC - Population*: 115,528							
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-39.8	11,042.3	-100	-39.8	4,624.9	-100	-0.0003
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	160.94	697.00	-76.91	660.37	1,148.80	-42.52	0.0057
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	50.9	1,130.8	-95.50	0.0004
Sub-Total	121.14	11,739.30	-98.97	671.47	6,904.50	-90.27	

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 3 of 6

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEU = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Vc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with**Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
<u>Micronesia (Federated States of) - Date Reported: 15-Mar-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 114						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100	0.0000
<u>Mongolia - Date Reported: 9-Mar-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 3,073						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.64	1.40	-54.29	0.0002
<u>Montenegro - Date Reported: 12-May-2016</u>	A5 EEUR - Population*: 627						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.67	0.80	-16.25	0.0011
<u>Morocco - Date Reported: 14-Apr-2016</u>	A5 AFR - Population*: 34,330						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	16.88	51.35	-67.13	0.0005
<u>Mozambique - Date Reported: 16-Jun-2016</u>	A5 AFR - Population*: 25,957						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	7.15	8.69	-17.72	0.0003
<u>Myanmar - Date Reported: 3-Jun-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 53,087						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.48	4.30	-65.58	0.0000
<u>Namibia - Date Reported: 1-Jun-2016</u>	A5 AFR - Population*: 2,412						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.36	8.40	-36.19	0.0022
<u>Nauru - Date Reported: 12-Jul-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 11						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.02	0.00	DIV0	0.0018
<u>Nepal - Date Reported: 20-Jul-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 32,503						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.55	1.10	-50.00	0.0000
<u>Nicaragua - Date Reported: 29-Mar-2016</u>	A5 LAC - Population*: 6,265						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.70	6.80	-16.18	0.0009
<u>Niger - Date Reported: 23-May-2016</u>	A5 AFR - Population*: 19,150						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	13.02	15.98	-18.52	0.0007
<u>Nigeria - Date Reported: 22-Sep-2016</u>	A5 AFR - Population*: 175,928						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	247.70	344.88	-28.18	0.0014
<u>Niue - Date Reported: 7-Oct-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 1						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.00	-100	0.0000
<u>Oman - Date Reported: 7-Apr-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 3,198						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	22.30	31.50	-29.21	0.0070
<u>Pakistan - Date Reported: 14-Mar-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 205,504						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	203.13	247.40	-17.89	0.0010
<u>Palau - Date Reported: 26-May-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 21						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.11	0.20	-45.00	0.0052
<u>Panama - Date Reported: 25-May-2016</u>	A5 LAC - Population*: 3,773						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	17.53	24.80	-29.31	0.0046
<u>Papua New Guinea - Date Reported: 19-May-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 7,678						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.32	3.30	-29.70	0.0003
<u>Paraguay - Date Reported: 29-Mar-2016</u>	A5 LAC - Population*: 7,007						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	15.99	18.00	-11.17	0.0023
<u>Peru - Date Reported: 11-Apr-2016</u>	A5 LAC - Population*: 31,197						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	22.82	26.88	-15.10	0.0007
<u>Philippines - Date Reported: 30-Jun-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 101,734						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	123.26	208.40	-40.85	0.0012
<u>Qatar - Date Reported: 6-Oct-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 1,630						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	65.89	86.90	-24.18	0.0404
<u>Republic of Korea - Date Reported: 30-Jun-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 49,153						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	348.94	395.10	-11.68	1,678.39	1,908.00	-12.03	0.0341
<u>Republic of Moldova - Date Reported: 23-May-2016</u>	A5 EEUR - Population*: 3,462						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.82	1.00	-18.00	0.0002
<u>Rwanda - Date Reported: 5-Oct-2016</u>	A5 AFR - Population*: 11,743						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.61	4.10	-11.95	0.0003
<u>Saint Kitts and Nevis - Date Reported: 7-Oct-2016</u>	A5 LAC - Population*: 56						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.36	0.50	-28.00	0.0064
<u>Saint Lucia - Date Reported: 9-Jun-2016</u>	A5 LAC - Population*: 182						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.47	1.09	-56.88	0.0026
<u>Saint Vincent and the Grenadines - Date Reported: 11-Jan-2016</u>	A5 LAC - Population*: 110						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.03	0.30	-90.00	0.0003
<u>Samoa - Date Reported: 8-Jun-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 181						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.07	0.30	-76.67	0.0004
<u>Sao Tome and Principe - Date Reported: 8-Mar-2016</u>	A5 AFR - Population*: 180						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.09	2.20	-95.91	0.0005
<u>Saudi Arabia - Date Reported: 9-Sep-2016</u>	A5 ASIA - Population*: 28,933						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1,305.45	1,468.70	-11.12	0.0451
<u>Senegal - Date Reported: 31-May-2016</u>	A5 AFR - Population*: 14,526						
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	20.63	36.20	-43.01	0.0014

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 4 of 6

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Vc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with**Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)**

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Serbia - Date Reported: 24-Jun-2016 A5 EEUR - Population*: 9,828							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.92	8.40	-17.62	0.0007
Seychelles - Date Reported: 29-Mar-2016 A5 AFR - Population*: 86							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.33	1.40	-76.43	0.0038
Sierra Leone - Date Reported: 3-Jul-2016 A5 AFR - Population*: 6,557							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.99	1.70	-41.76	0.0002
Singapore - Date Reported: 21-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 5,059							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	74.46	216.10	-65.54	0.0147
Solomon Islands - Date Reported: 23-May-2016 A5 ASIA - Population*: 599							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.18	2.00	-91.00	0.0003
Somalia - Date Reported: 19-Apr-2016 A5 AFR - Population*: 10,731							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	15.92	45.10	-64.70	0.0015
South Africa - Date Reported: 1-Jul-2016 A5 AFR - Population*: 51,684							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	208.28	369.70	-43.66	0.0040
El - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	-0.7	602.7	-100	0.0000
Sub-Total	0.00	0.00	-100.00	207.58	972.40	-78.65	
South Sudan - Date Reported: 6-Oct-2016 A5 AFR - Population*: 9,625							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.36	4.10	-18.05	0.0003
Sri Lanka - Date Reported: 17-Feb-2016 A5 ASIA - Population*: 21,166							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.31	13.90	-25.83	0.0005
Sudan - Date Reported: 4-Oct-2016 A5 AFR - Population*: 47,730							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	46.79	52.70	-11.21	0.0010
Suriname - Date Reported: 2-Oct-2016 A5 LAC - Population*: 547							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.40	2.00	-30.00	0.0026
Swaziland - Date Reported: 20-Jun-2016 A5 AFR - Population*: 1,287							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.02	1.73	-41.04	0.0008
Syrian Arab Republic - Date Reported: 18-Aug-2016 A5 ASIA - Population*: 24,494							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	46.74	135.00	-65.38	0.0019
Thailand - Date Reported: 22-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 69,939							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	773.50	927.60	-16.61	0.0111
The former Yugoslav Republic of Macedonia - Date Reported: 3-May-2016 A5 EEUR - Population*: 2,045							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.18	1.80	-90.00	0.0001
Timor-Leste - Date Reported: 9-Jun-2016 A5 ASIA - Population*: 1,385							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.41	0.50	-18.00	0.0003
Togo - Date Reported: 9-Mar-2016 A5 AFR - Population*: 7,607							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	16.61	20.00	-16.95	0.0022
Tonga - Date Reported: 29-Jul-2016 A5 ASIA - Population*: 105							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.02	0.10	-80.00	0.0002
Trinidad and Tobago - Date Reported: 7-Oct-2016 A5 LAC - Population*: 1,368							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	12.64	46.00	-72.52	0.0092
Tunisia - Date Reported: 17-Jun-2016 A5 AFR - Population*: 10,884							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	35.57	40.70	-12.60	0.0033
Turkey - Date Reported: 7-Oct-2016 A5 WEUR - Population*: 79,966							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	17.95	551.47	-96.75	0.0002
Turkmenistan - Date Reported: 20-Apr-2016 A5 ASIA - Population*: 5,509							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.23	6.80	-37.79	0.0008
Tuvalu - Date Reported: 12-May-2016 A5 ASIA - Population*: 10							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.02	0.10	-80.00	0.0020
Uganda - Date Reported: 24-Sep-2016 A5 AFR - Population*: 39,710							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100	0.0000
United Arab Emirates - Date Reported: 7-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 5,193							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	473.97	557.10	-14.92	0.0913
United Republic of Tanzania - Date Reported: 13-May-2016 A5 AFR - Population*: 52,109							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.18	1.70	-30.59	0.0000
Uruguay - Date Reported: 1-Jul-2016 A5 LAC - Population*: 3,430							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	15.78	23.40	-32.56	0.0046
Vanuatu - Date Reported: 22-Aug-2016 A5 ASIA - Population*: 276							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.02	0.30	-93.33	0.0001
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Date Reported: 30-Jun-2016 A5 LAC - Population*: 31,292							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	37.21	123.10	-69.77	45.72	207.00	-77.91	0.0015
Viet Nam - Date Reported: 20-May-2016 A5 ASIA - Population*: 93,647							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	192.70	221.20	-12.88	0.0021
Yemen - Date Reported: 22-Jun-2017 A5 ASIA - Population*: 27,819							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	100.03	158.20	-36.77	0.0036

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 5 of 6

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Vc - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with

Baseline: Article 5 Parties (ODP Tonnes)

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Zambia - Date Reported: 11-May-2016 A5 AFR - Population*: 14,980							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.03	5.00	-39.40	0.0002
Zimbabwe - Date Reported: 27-Apr-2016 A5 AFR - Population*: 14,029							
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	14.16	17.80	-20.45	0.0010
TOTAL	24,533.23	158,476.40		25,627.54	171,714.17		

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEU = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex VIa - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2016 with**Baseline: Summary by region (ODP Tonnes)****Key**

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 All - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was in 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was in 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2016	Base	% Chng	2016	Base	% Chng	
All Parties 187 - Population*: 7,303,256							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1,385.7	1,124,768.6	-100.12	-1,387.9	1,048,205.4	-100.13	-0.0002
All - Halons	-311.8	231,127.8	-100.13	-311.8	207,824.5	-100.15	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-17.7	3,344.7	-100.53	-17.6	3,357.3	-100.52	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-1,129.7	390,170.7	-100.29	-1,848.1	312,673.9	-100.59	-0.0003
BIII - Methyl Chloroform	-29.6	69,670.6	-100.04	-29.6	61,703.8	-100.05	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	25,656.23	74,062.40	-65.36	20,372.86	69,325.67	-70.61	0.0028
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-28.5	0.0	-	-29.1	0.0	-	0.0000
CIII - Bromochloromethane	-3.6	0.0	-	-3.6	0.0	-	0.0000
EI - Methyl Bromide	540.4	40,407.4	-98.66	601.4	42,634.6	-98.59	0.0001
Sub-Total	23,290.03	1,933,552.20	-98.80	17,346.56	1,745,725.17	-99.01	
Africa 51 - Population*: 1,198,489							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1,387.72	2,198.01	-36.86	0.0012
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	74.6	2,682.6	-97.22	0.0001
Sub-Total	0.00	0.00	-100.00	1,462.32	4,880.61	-70.04	
Asia-Pacific 53 - Population*: 4,239,113							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-144.0	199,239.4	-100	-144.0	231,257.2	-100	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-0.8	2,368.7	-100	-0.8	2,372.6	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	238.2	65,504.6	-99.64	238.2	138,113.1	-99.83	0.0001
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	24,479.16	37,623.10	-34.94	16,045.34	33,054.60	-51.46	0.0038
EI - Methyl Bromide	59.8	4,182.4	-98.57	59.8	5,939.0	-98.99	0.0000
Sub-Total	24,632.36	308,918.20	-92.03	16,198.54	410,736.50	-96.06	
Eastern Europe 22 - Population*: 338,024							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-63.7	107,273.6	-100	0.0	109,899.8	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-331.5	124,414.0	-100	-253.0	103,323.0	-100	-0.0007
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	113.90	4,645.30	-97.55	347.52	4,261.00	-91.84	0.0010
Sub-Total	-281.30	236,332.90	-100.00	94.52	217,483.80	-99.96	
Latin America and the Caribbean 32 - Population*: 635,548							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-12.5	28,756.7	-100	-12.5	30,646.2	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	0.0	11,629.6	-100	0.1	1,823.1	-99.99	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	276.90	1,044.70	-73.49	2,076.60	3,732.49	-44.36	0.0033
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	127.1	3,834.5	-96.69	0.0002
Sub-Total	264.40	41,431.00	-99.36	2,191.30	40,036.29	-94.53	
Western Europe and Others 29 - Population*: 892,082							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1,165.5	788,956.6	-100	-1,231.4	661,776.9	-100	-0.0014
All - Halons	-311.8	129,949.0	-100	-311.8	111,886.5	-100	-0.0003
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-16.9	676.0	-100	-16.8	634.5	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-1,036.4	188,622.5	-100	-1,833.4	69,097.0	-100	-0.0021
BIII - Methyl Chloroform	-29.6	53,524.1	-100	-29.6	42,289.1	-100	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	786.27	30,749.30	-97.44	515.68	26,079.57	-98.02	0.0006
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-28.5	0.0	-100	-29.1	0.0	-100	0.0000
CIII - Bromochloromethane	-3.6	0.0	-100	-3.6	0.0	-100	0.0000
EI - Methyl Bromide	480.6	36,225.0	-98.67	339.9	30,131.0	-98.87	0.0004
Sub-Total	-1,325.43	1,228,702.50	-100.00	-2,600.12	941,894.57	-100.28	

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 1 of 1

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEU = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex Vlb - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with**Baseline: Summary by region (ODP Tonnes)****Key**

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 All - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was in 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was in 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
All Parties 197 - Population*: 7,290,062							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1,455.8	1,124,768.6	-100.13	-1,493.0	1,052,292.9	-100.14	-0.0002
All - Halons	-316.9	231,127.8	-100.14	-316.8	208,928.7	-100.15	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-14.1	3,344.7	-100.42	-14.1	3,357.4	-100.42	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-124.8	390,170.7	-100.03	-1,850.0	313,008.9	-100.59	-0.0003
BIII - Methyl Chloroform	-22.4	69,670.6	-100.03	-22.4	61,734.6	-100.04	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	25,882.10	74,174.70	-65.11	26,415.49	71,304.07	-62.95	0.0036
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-	-0.5	0.0	-	0.0000
CIII - Bromochloromethane	-7.2	0.0	-	-7.2	0.0	-	0.0000
EI - Methyl Bromide	394.8	40,407.4	-99.02	322.9	42,844.0	-99.25	0.0000
Sub-Total	24,335.70	1,933,664.50	-98.74	23,034.39	1,753,470.57	-98.69	
Africa 54 - Population*: 1,160,923							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1,548.81	2,213.81	-30.04	0.0013
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	-0.7	2,683.5	-100	0.0000
Sub-Total	0.00	0.00	-100.00	1,548.11	4,897.31	-68.39	
Asia-Pacific 56 - Population*: 4,283,393							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-229.6	199,239.4	-100	-229.6	235,315.3	-100	-0.0001
BII - Carbon Tetrachloride	234.0	65,504.6	-99.64	234.0	138,448.1	-99.83	0.0001
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	24,080.14	37,660.50	-36.06	21,377.47	35,016.60	-38.95	0.0050
EI - Methyl Bromide	68.3	4,182.4	-98.37	68.3	6,147.5	-98.89	0.0000
Sub-Total	24,152.84	306,586.90	-92.12	21,450.17	414,927.50	-94.83	
Eastern Europe 23 - Population*: 335,847							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	0.7	107,273.6	-100.00	60.0	109,899.8	-99.95	0.0002
BII - Carbon Tetrachloride	78.0	124,414.0	-99.94	0.0	103,323.0	-100	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	342.79	4,714.30	-92.73	409.27	4,261.00	-90.40	0.0012
Sub-Total	421.49	236,401.90	-99.82	469.27	217,483.80	-99.78	
Latin America and the Caribbean 33 - Population*: 612,697							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-40.3	28,756.7	-100	-40.3	30,647.7	-100	-0.0001
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	332.67	1,044.70	-68.16	2,478.07	3,732.89	-33.62	0.0040
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	131.4	3,834.5	-96.57	0.0002
Sub-Total	292.37	29,801.40	-99.02	2,569.17	38,215.09	-93.28	
Western Europe and Others 31 - Population*: 897,202							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1,186.6	788,956.6	-100	-1,283.1	661,776.9	-100	-0.0014
All - Halons	-316.9	129,949.0	-100	-316.8	111,886.5	-100	-0.0004
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-14.1	676.0	-100	-14.1	634.5	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-436.8	188,622.5	-100	-2,084.0	69,097.0	-100	-0.0023
BIII - Methyl Chloroform	-22.4	53,524.1	-100	-22.4	42,289.1	-100	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	1,126.50	30,755.20	-96.34	601.87	26,079.77	-97.69	0.0007
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	-0.5	0.0	-100	0.0000
CIII - Bromochloromethane	-7.2	0.0	-100	-7.2	0.0	-100	0.0000
EI - Methyl Bromide	326.5	36,225.0	-99.10	123.9	30,131.0	-99.59	0.0001
Sub-Total	-531.00	1,228,708.40	-100.00	-3,002.33	941,894.77	-100.32	

* Population in thousands

Printed: 16-Oct-2017

Page 1 of 1

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEU = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

Annex VIIa - Production, Import and Export of ODSs

Comparison of 2016 with Baseline (ODP Tonnes)

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
- All - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
- BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
- BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
- BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
- CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
- CII - Annex C, Group II (HBFCs).
- EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	PRODUCTION			IMPORTS			EXPORTS		
	2016	Baseline	% Chng	2016	Baseline	% Chng	2016	Baseline	% Chng
All Parties 187	- Population*: 7,303,256								
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1385.70	1124768.60	-100.0	1,419	144,838	-99.0	1,420	204,800	-99.3
All - Halons	-311.80	231127.80	-100.0	0	31,861	-100.0	0	54,976	-100.0
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-17.70	3344.70	-100.0	0	202	-100.0	0	190	-100.0
BII - Carbon Tetrachloride	-1129.70	390170.70	-100.0	1,514	165,228	-99.1	1,540	113,747	-98.6
BIII - Methyl Chloroform	-29.60	69670.60	-100.0	0	9,403	-100.0	0	16,767	-100.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	25656.23	74062.40	-65.4	11,173	14,372	-22.3	16,504	16,167	2.1
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-28.50	0.00	0.0	1	1	22.7	1	0	-
CIII - Bromochloromethane	-3.60	0.00	0.0	127	4	3530.0	123	4	3426.6
EI - Methyl Bromide	540.40	40407.40	-98.7	3,436	23,956	-85.7	3,618	19,533	-81.5
Sub-Total	23,290	1,933,552		17,670	389,866		23,206	426,184	
Article 5 Parties 141	- Population*: 6,028,042								
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-16.00	108540.60	-100.0	0	90,125	-100	1,416	36,041	-96.1
All - Halons	0.00	44959.80	-100.0	0	6,714	-100	0	7,055	-100
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.00	26.70	-100.0	0	150	-100	0	97	-100
BII - Carbon Tetrachloride	219.70	57532.20	-99.6	1,141	91,083	-98.7	0	14,838	-100.0
BIII - Methyl Chloroform	0.00	152.90	-100.0	0	2,632	-100	0	377	-100
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	24717.09	32988.90	-25.1	8,262	13,641	-39.4	15,696	13,888	13.0
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.00	0.00	-100.0	1	1	-51.8	0	0	-100
CIII - Bromochloromethane	0.00	0.00	-100.0	35	4	904.9	0	4	-100
EI - Methyl Bromide	59.80	806.30	-92.6	2,373	10,609	-77.6	1,043	160	551.0
Sub-Total	24,981	245,007		11,811	214,958		18,156	72,459	
Non-Article 5 Parties 46	- Population*: 1,275,214								
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1369.70	1016228.00	-100.0	1,419	54,714	-97.4	3	168,759	-100.0
All - Halons	-311.80	186168.00	-100.0	0	25,147	-100	0	47,921	-100
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-17.70	3318.00	-100.0	0	52	-100	0	93	-100
BII - Carbon Tetrachloride	-1349.40	332638.50	-100.0	374	74,145	-99.5	1,540	98,909	-98.4
BIII - Methyl Chloroform	-29.60	69517.70	-100.0	0	6,772	-100	0	16,391	-100
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	939.14	41073.50	-97.7	2,911	731	298.2	808	2,279	-64.5
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-28.50		-100.0	1		-	1		-
CIII - Bromochloromethane	-3.60		-100.0	92		-	123		-
EI - Methyl Bromide	480.60	39601.10	-98.8	1,063	13,348	-92.0	2,575	19,373	-86.7
Sub-Total	-1,691	1,688,545		5,859	174,908		5,050	353,725	

Annex VIIb - Production, Import and Export of ODSs
Comparison of 2015 with Baseline (ODP Tonnes)

	<u>PRODUCTION</u>			<u>IMPORTS</u>			<u>EXPORTS</u>		
	2015	Baseline	% Chng	2015	Baseline	% Chng	2015	Baseline	% Chng
All Parties 197 - Population*: 7,290,062									
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1455.80	1124768.60	-100.0	1,064	148,926	-99.3	944	204,800	-99.5
AII - Halons	-316.90	231127.80	-100.0	0	32,966	-100.0	0	54,976	-100.0
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-14.10	3344.70	-100.0	0	203	-100.0	0	190	-100.0
BII - Carbon Tetrachloride	-124.80	390170.70	-100.0	1,642	165,563	-99.0	1,602	113,747	-98.6
BIII - Methyl Chloroform	-22.40	69670.60	-100.0	0	9,434	-100.0	0	16,767	-100.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	25882.10	74174.70	-65.1	12,720	16,281	-21.9	12,231	16,167	-24.3
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.00	0.00	0.0	3	1	140.0	2	0	-
CIII - Bromochloromethane	-7.20	0.00	0.0	103	4	2856.6	130	4	3609.4
EI - Methyl Bromide	394.80	40407.40	-99.0	3,408	24,166	-85.9	3,549	19,533	-81.8
Sub-Total	24,336	1,933,665		18,941	397,543		18,458	426,184	
Article 5 Parties 147 - Population*: 5,986,925									
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-89.90	108540.60	-100.0	0	92,433	-100	941	36,041	-97.4
AII - Halons	0.00	44959.80	-100.0	0	7,786	-100	0	7,055	-100
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.00	26.70	-100.0	0	150	-100	0	97	-100
BII - Carbon Tetrachloride	219.80	57532.20	-99.6	0	91,342	-100.0	0	14,838	-100.0
BIII - Methyl Chloroform	0.00	152.90	-100.0	0	2,661	-100	0	377	-100
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	24335.03	32988.90	-26.2	10,644	15,544	-31.5	11,149	13,888	-19.7
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.00	0.00	-100.0	1	1	31.8	0	0	-100
CIII - Bromochloromethane	0.00	0.00	-100.0	1	4	-84.9	0	4	-100
EI - Methyl Bromide	68.30	806.30	-91.5	2,306	10,814	-78.7	969	160	505.2
Sub-Total	24,533	245,007		12,952	220,736		13,059	72,459	
Non-Article 5 Parties 50 - Population*: 1,303,137									
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1365.90	1016228.00	-100.0	1,064	56,493	-98.1	3	168,759	-100.0
AII - Halons	-316.90	186168.00	-100.0	0	25,179	-100	0	47,921	-100
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-14.10	3318.00	-100.0	0	52	-100	0	93	-100
BII - Carbon Tetrachloride	-344.60	332638.50	-100.0	1,642	74,221	-97.8	1,602	98,909	-98.4
BIII - Methyl Chloroform	-22.40	69517.70	-100.0	0	6,773	-100	0	16,391	-100
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	1547.07	41185.80	-96.2	2,076	737	181.6	1,083	2,279	-52.5
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.00		-100.0	1		-	2		-
CIII - Bromochloromethane	-7.20		-100.0	103		-	130		-
EI - Methyl Bromide	326.50	39601.10	-99.2	1,103	13,352	-91.7	2,580	19,373	-86.7
Sub-Total	-198	1,688,657		5,989	176,807		5,399	353,725	

Annex VIIIa - Import and Export of New and Recovered ODSs in 2016 (ODP Tonnes)

	<u>IMPORTS</u>		<u>EXPORTS</u>	
	<u>New</u>	<u>Recovered</u>	<u>New</u>	<u>Recovered</u>
All Parties - Population*: 1,903,198				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (8 Parties)	1,419	4	1,420	7
AII - Halons (14 Parties)	0	1,315	0	1,587
BI - Other Fully Halogenated CFCs (1 Party)	0	0	0	0
BII - Carbon Tetrachloride (9 Parties)	1,514	0	1,540	0
BIII - Methyl Chloroform (2 Parties)	0	0	0	0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (154 Parties)	11,173	24	16,504	53
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (4 Parties)	1	0	1	0
CIII - Bromochloromethane (9 Parties)	127	0	123	0
EI - Methyl Bromide (51 Parties)	3,436	0	3,618	0
Sub-Total	17,670	1,343	23,206	1,648
Article 5 Parties - Population*: 1,382,323				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (1 Party)	0	0	1,416	0
AII - Halons (5 Parties)	0	46	0	346
BII - Carbon Tetrachloride (4 Parties)	1,141	0	0	0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (136 Parties)	8,262	0	15,696	0
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (1 Party)	1	0	0	0
CIII - Bromochloromethane (2 Parties)	35	0	0	0
EI - Methyl Bromide (41 Parties)	2,373	0	1,043	0
Sub-Total	11,811	46	18,156	346
Non-Article 5 Parties - Population*: 520,875				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (7 Parties)	1,419	4	3	7
AII - Halons (9 Parties)	0	1,269	0	1,241
BI - Other Fully Halogenated CFCs (1 Party)	0	0	0	0
BII - Carbon Tetrachloride (5 Parties)	374	0	1,540	0
BIII - Methyl Chloroform (2 Parties)	0	0	0	0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (18 Parties)	2,911	24	808	53
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (3 Parties)	1	0	1	0
CIII - Bromochloromethane (7 Parties)	92	0	123	0
EI - Methyl Bromide (10 Parties)	1,063	0	2,575	0
Sub-Total	5,859	1,297	5,050	1,301

Annex VIIIb - Import and Export of New and Recovered ODSs in 2015 (ODP Tonnes)

	<u>IMPORTS</u>		<u>EXPORTS</u>	
	<u>New</u>	<u>Recovered</u>	<u>New</u>	<u>Recovered</u>
All Parties - Population*: 1,956,412				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (10 Parties)	1,064	11	944	33
AI - Halons (13 Parties)	0	1,401	0	1,491
BI - Other Fully Halogenated CFCs (1 Party)	0	0	0	0
BII - Carbon Tetrachloride (6 Parties)	1,642	0	1,602	0
BIII - Methyl Chloroform (1 Party)	0	0	0	0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (161 Parties)	12,720	25	12,231	38
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (4 Parties)	3	0	2	0
CIII - Bromochloromethane (6 Parties)	103	0	130	0
EI - Methyl Bromide (50 Parties)	3,408	0	3,549	0
Sub-Total	18,941	1,438	18,458	1,563
Article 5 Parties - Population*: 1,422,923				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (2 Parties)	0	0	941	1
AI - Halons (5 Parties)	0	83	0	125
BI - Carbon Tetrachloride (2 Parties)	0	0	0	0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (144 Parties)	10,644	0	11,149	0
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (1 Party)	1	0	0	0
CIII - Bromochloromethane (1 Party)	1	0	0	0
EI - Methyl Bromide (42 Parties)	2,306	0	969	0
Sub-Total	12,952	83	13,059	126
Non-Article 5 Parties - Population*: 533,489				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (8 Parties)	1,064	11	3	33
AI - Halons (8 Parties)	0	1,318	0	1,366
BI - Other Fully Halogenated CFCs (1 Party)	0	0	0	0
BII - Carbon Tetrachloride (4 Parties)	1,642	0	1,602	0
BIII - Methyl Chloroform (1 Party)	0	0	0	0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (17 Parties)	2,076	25	1,082	38
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (3 Parties)	1	0	2	0
CIII - Bromochloromethane (5 Parties)	103	0	130	0
EI - Methyl Bromide (8 Parties)	1,103	0	2,580	0
Sub-Total	5,989	1,354	5,399	1,437

Annex IXa - Recovered ODSs Imported and Exported by the Parties in 2016 (Tonnes)

Substance Name	Annex	Group	Recovered Import	Recovered Export
Article 5				
Benin				
HCFC-22	C	I	1.900	
Sub-total Benin			1.900	
Brazil				
HALON-1211	A	II	0.969	
HALON-1301	A	II	0.384	
Sub-total Brazil			1.353	
China				
HALON-1211	A	II	0.492	
HALON-1301	A	II	0.801	0.008
Sub-total China			1.293	0.008
India				
HALON-1301	A	II		18.134
Sub-total India			0.000	18.134
Republic of Korea				
HALON-1301	A	II		15.000
Sub-total Republic of Korea			0.000	15.000
Singapore				
HALON-1301	A	II	3.000	1.500
Sub-total Singapore			3.000	1.500
Sri Lanka				
HCFC-22	C	I	1.600	
Sub-total Sri Lanka			1.600	
Sub-total Article 5			9.146	34.642
Non-Article 5				
Andorra				
HCFC-22	C	I		3.730
Sub-total Andorra			0.000	3.730
Australia				
CFC-12	A	I	0.048	
HALON-1211	A	II	0.283	
HALON-1301	A	II	0.572	12.055
HCFC-22	C	I	4.065	
HCFC-141B	C	I	0.163	
Sub-total Australia			5.131	12.055
Canada				
CFC-11	A	I		0.093
CFC-12	A	I		4.049
CFC-113	A	I		0.148
CFC-114	A	I		0.218
CFC-115	A	I		2.583
HALON-1301	A	II		1.786
HCFC-22	C	I	384.631	50.069
HCFC-123**	C	I	2.452	2.865
HCFC-124**	C	I		1.408
HCFC-142B	C	I		0.233
Sub-total Canada			387.083	63.452
European Union				
CFC-11	A	I	0.001	
CFC-12	A	I	0.001	
CFC-113	A	I	0.001	
HALON-1211	A	II		14.286
HALON-1301	A	II	16.600	33.941
HALON-2402	A	II		0.250
Carbon Tetrachloride	B	II	0.001	
1,1,1-trichloroethane (methyl chloro	B	III	0.001	
HCFC-22	C	I	21.134	832.416
HCFC-123**	C	I		0.450
HCFC-141B	C	I	0.001	
Bromochloromethane	C	III	0.001	
Methyl Bromide	E	I	0.001	
Sub-total European Union			37.742	881.343
Israel				
HALON-1211	A	II	0.700	
HALON-1301	A	II	3.334	
Sub-total Israel			4.034	

Annex IXa - Recovered ODSs Imported and Exported by the Parties in 2016 (Tonnes)

Substance Name	Annex	Group	Recovered Import	Recovered Export
Non-Article 5				
Liechtenstein				
HCFC-22	C	I		0.100
Sub-total Liechtenstein			0.000	0.100
New Zealand				
CFC-11	A	I		0.827
CFC-12	A	I		0.049
HALON-1211	A	II		0.479
HALON-1301	A	II		0.998
HCFC-22	C	I		24.064
HCFC-142B	C	I		0.163
Sub-total New Zealand			0.000	26.580
Norway				
CFC-12	A	I		0.410
CFC-115	A	I		0.238
HALON-1211	A	II	0.074	0.054
HALON-1301	A	II	0.163	0.103
CFC-13	B	I		0.082
HCFC-22	C	I		18.711
HCFC-124**	C	I		0.109
HCFC-142B	C	I		0.005
Sub-total Norway			0.237	19.712
Russian Federation				
HALON-1301	A	II	5.000	
HALON-2402	A	II		0.100
Sub-total Russian Federation			5.000	0.100
Switzerland				
HALON-1301	A	II		3.000
HCFC-22	C	I		25.000
Sub-total Switzerland			0.000	28.000
United States of America				
CFC-12	A	I	2.700	
CFC-113	A	I	0.100	
CFC-114	A	I	0.100	
CFC-115	A	I	1.700	
HALON-1211	A	II	0.100	1.200
HALON-1301	A	II	100.900	67.200
HCFC-22	C	I	22.300	3.500
HCFC-123**	C	I	1.800	2.400
HCFC-124**	C	I	0.900	
HCFC-142B	C	I	0.200	
Sub-total United States of America			130.800	74.300
Sub-total Non-Article 5			570.027	1,109.372
Total for 2016			579.173	1,144.014

Annex IXb - Recovered ODSs Imported and Exported by the Parties in 2015 (Tonnes)

Substance Name	Annex	Group	Recovered Import	Recovered Export
Article 5				
Benin				
HCFC-22	C	I	1.200	
Sub-total Benin			1.200	
Brazil				
HALON-1211	A	II	1.289	
HALON-1301	A	II	0.199	
Sub-total Brazil			1.488	
China				
HALON-1211	A	II	0.606	
HALON-1301	A	II	2.406	0.008
Sub-total China			3.012	0.008
Dominican Republic				
HCFC-22	C	I	0.860	
Sub-total Dominican Republic			0.860	
Ghana				
Other Substances and Mixtures	-	-		0.596
CFC-12	A	I		0.678
Sub-total Ghana			0.000	1.274
India				
HALON-1301	A	II		12.500
Sub-total India			0.000	12.500
Jordan				
HALON-1211	A	II	0.500	
Sub-total Jordan			0.500	
Micronesia (Federated States of)				
HCFC-22	C	I	0.005	
Sub-total Micronesia (Federated States of)			0.005	
Singapore				
HALON-1301	A	II	5.000	
Sub-total Singapore			5.000	
Sub-total Article 5			12.065	13.782
Non-Article 5				
Australia				
CFC-12	A	I	0.029	
CFC-113	A	I	0.036	
HALON-1211	A	II	0.629	
HALON-1301	A	II	0.200	
HCFC-22	C	I	5.084	
HCFC-123**	C	I	0.083	
HCFC-124**	C	I	0.015	
HCFC-141B	C	I	0.162	
HCFC-142B	C	I	0.037	
Sub-total Australia			6.275	
Canada				
CFC-11	A	I		0.568
CFC-12	A	I		9.206
CFC-113	A	I		1.942
CFC-114	A	I		0.375
CFC-115	A	I		2.387
HCFC-22	C	I	417.962	29.542
HCFC-123**	C	I	2.452	12.873
HCFC-124**	C	I		1.837
HCFC-142B	C	I		0.315
Sub-total Canada			420.414	59.045

Annex IXb - Recovered ODSs Imported and Exported by the Parties in 2015 (Tonnes)

Substance Name	Annex	Group	Recovered Import	Recovered Export
Non-Article 5				
European Union				
CFC-11	A	I	0.001	
CFC-12	A	I	0.001	
CFC-113	A	I	0.001	
HALON-1211	A	II		0.980
HALON-1301	A	II	10.945	34.952
HALON-2402	A	II	0.275	0.100
Carbon Tetrachloride	B	II	0.001	
1,1,1-trichloroethane (methyl chloro	B	III	0.001	
HCFC-22	C	I	5.330	557.603
HCFC-123**	C	I		1.092
HCFC-124**	C	I		2.365
HBFC-21B2 (CHFBr2)	C	II	0.001	
Bromochloromethane	C	III	0.001	
Methyl Bromide	E	I	0.001	
Sub-total European Union			16.558	597.092
Israel				
HALON-1211	A	II	0.175	
HALON-1301	A	II	10.965	
Sub-total Israel			11.140	
Monaco				
HCFC-22	C	I		0.370
Sub-total Monaco			0.000	0.370
New Zealand				
CFC-12	A	I		0.066
HALON-1211	A	II	0.439	
HALON-1301	A	II	1.028	
HCFC-22	C	I		5.078
HCFC-123**	C	I		0.084
HCFC-124**	C	I		0.015
HCFC-142B	C	I		0.183
Sub-total New Zealand			1.467	5.426
Norway				
CFC-11	A	I		12.384
CFC-12	A	I		7.070
CFC-115	A	I		0.276
HALON-1211	A	II	0.120	0.029
HALON-1301	A	II	0.099	0.064
CFC-13	B	I		0.012
HCFC-22	C	I		56.323
HCFC-124**	C	I		0.155
HCFC-142B	C	I		0.019
Sub-total Norway			0.219	76.332
Russian Federation				
HALON-1301	A	II	3.750	
Sub-total Russian Federation			3.750	
Switzerland				
HALON-1301	A	II		6.000
Sub-total Switzerland			0.000	6.000
United States of America				
CFC-11	A	I	0.300	
CFC-12	A	I	8.400	
CFC-113	A	I	1.200	
CFC-114	A	I	0.300	
CFC-115	A	I	2.200	
HALON-1211	A	II	0.100	0.600
HALON-1301	A	II	104.200	94.900
HALON-2402	A	II		0.300
HCFC-22	C	I	25.000	26.400
HCFC-123**	C	I	9.000	
HCFC-124**	C	I	1.600	
HCFC-142B	C	I	0.300	
Sub-total United States of America			152.600	122.200
Sub-total Non-Article 5			612.423	866.465
Total for 2015			624.488	880.247

Annex Xa: Laboratory and Analytical Uses of ODSs in 2016 (Tonnes)

Substance Name	Annex	Group	Production	Consumption
Australia				
Carbon Tetrachloride	B	II		0.000430000
1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	B	III		0.001000000
Sub-total for Australia				0.001430000
Canada				
CFC-11	A	I		0.001790100
CFC-12	A	I		0.000000600
CFC-113	A	I		0.000000400
CFC-114	A	I		0.000318100
CFC-115	A	I		0.001000000
Carbon Tetrachloride	B	II		0.178130000
1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	B	III		0.000015300
HCFC-21	C	I		0.000000200
HCFC-22	C	I		0.000011900
HCFC-123**	C	I		0.000000400
HBFC-22B1	C	II		0.000000100
Bromochloromethane	C	III		0.004955100
Methyl Bromide	E	I		0.001350000
Sub-total for Canada				0.187572200
China				
CFC-11	A	I		0.000894037
CFC-12	A	I		0.000000025
CFC-113	A	I		0.000000043
HALON-1301	A	II		0.000000002
Carbon Tetrachloride	B	II	200.00000	0.000317236
1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	B	III		0.000002993
HCFC-21	C	I		0.000000002
Bromochloromethane	C	III		0.000001044
Methyl Bromide	E	I		0.000000034
Sub-total for China			200.00000	0.001215416
European Union				
CFC-11	A	I		0.015000000
CFC-12	A	I		0.001000000
CFC-113	A	I		3.901000000
HALON-1211	A	II		0.001000000
HALON-1301	A	II		
Carbon Tetrachloride	B	II		0.618000000
1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	B	III		0.001000000
HCFC-141B	C	I		0.011000000
HCFC-233	C	I		0.001000000
HCFC-252	C	I		0.004000000
HCFC-242	C	I		0.001000000
HBFC-21B2 (CH ₂ Br ₂)	C	II		0.001000000
Bromochloromethane	C	III		0.001000000
Methyl Bromide	E	I		0.001000000
Sub-total for European Union				4.557000000
France				
HALON-1301	A	II	0.02500	
Sub-total for France			0.02500	
Germany				
HALON-1301	A	II	0.00500	
Sub-total for Germany			0.00500	
Israel				
Carbon Tetrachloride	B	II		0.003000000
Sub-total for Israel				0.003000000

Annex Xa: Laboratory and Analytical Uses of ODSs in 2016 (Tonnes)

Substance Name	Annex	Group	Production	Consumption
Japan				
CFC-113	A	I		0.000012000
Carbon Tetrachloride	B	II	16.80000	0.000003043
1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	B	III		0.000003575
Methyl Bromide	E	I	0.00500	0.000000004
Sub-total for Japan			16.80500	0.000018622
Mexico				
Carbon Tetrachloride	B	II		0.056000000
Bromochloromethane	C	III		0.010000000
Sub-total for Mexico				0.066000000
Republic of Korea				
Carbon Tetrachloride	B	II		0.003059500
Sub-total for Republic of Korea				0.003059500
San Marino				
Carbon Tetrachloride	B	II		0.000001594
Sub-total for San Marino				0.000001594
United States of America				
Carbon Tetrachloride	B	II	4.10000	
Sub-total for United States of America			4.10000	
Total for 2016			220.93500	4.819297332

Annex Xb: Laboratory and Analytical Uses of ODSs in 2015 (Tonnes)

Substance Name	Annex	Group	Production	Consumption
Canada				
CFC-11	A	I		0.001338100
CFC-12	A	I		0.000000700
CFC-113	A	I		0.000000400
CFC-114	A	I		0.000000400
Carbon Tetrachloride	B	II		0.249861060
1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	B	III		0.000007200
HCFC-21	C	I		0.000000200
HCFC-22	C	I		0.000011900
HCFC-123**	C	I		0.000002800
HBFC-21B2 (CHFBr2)	C	II		0.000000100
Bromochloromethane	C	III		0.000994000
Methyl Bromide	E	I		0.000900100
Sub-total for Canada				0.253116960
China				
CFC-11	A	I		0.000000429
CFC-113	A	I		0.000000420
CFC-114	A	I		0.000000001
CFC-115	A	I		0.000000001
CFC-12	A	I		0.000000013
HALON-1301	A	II		0.000000001
HALON-2402	A	II		0.000000000
HALON-1211	A	II		0.000000000
CFC-13	B	I		0.000000001
Carbon Tetrachloride	B	II	200.00000	0.000002535
1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	B	III		0.000002796
HCFC-123**	C	I		0.000000000
HCFC-124**	C	I		0.000000000
HCFC-141B	C	I		0.000000000
HCFC-142B	C	I		0.000000001
HCFC-21	C	I		0.000000003
HCFC-22	C	I		0.000100001
HBFC-22B1	C	II		0.000000014
Bromochloromethane	C	III		0.000000026
Methyl Bromide	E	I		0.000000126
Sub-total for China			200.00000	0.000106368
European Union				
CFC-11	A	I		0.024000000
CFC-12	A	I		0.002000000
CFC-113	A	I		3.902000000
CFC-114	A	I		0.001000000
HALON-1301	A	II		
CFC-13	B	I		
Carbon Tetrachloride	B	II		0.912000000
1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	B	III		0.002000000
HCFC-235	C	I		0.001000000
HCFC-141B	C	I		0.014000000
HCFC-22	C	I		0.001000000
HCFC-21	C	I		0.001000000
HCFC-244	C	I		0.004000000
HCFC-252	C	I		0.001000000
HBFC-142B1 (C2H3F2Br)	C	II		0.001000000
HBFC-21B2 (CHFBr2)	C	II		0.001000000
HBFC-31B1 (CH2FBr)	C	II		
Bromochloromethane	C	III		0.002000000
Methyl Bromide	E	I		0.002000000
Sub-total for European Union				4.871000000
France				
HALON-1301	A	II	0.02000	

Annex Xb: Laboratory and Analytical Uses of ODSs in 2015 (Tonnes)

Substance Name	Annex	Group	Production	Consumption
Sub-total for France			0.02000	
Israel				
Carbon Tetrachloride	B	II		0.013000000
Sub-total for Israel				0.013000000
Japan				
CFC-113	A	I		0.001000000
Carbon Tetrachloride	B	II	12.90000	0.000002829
1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	B	III		0.000003261
Methyl Bromide	E	I	0.02100	0.000000002
Sub-total for Japan			12.92100	0.001006092
Mexico				
Carbon Tetrachloride	B	II		0.025000000
Sub-total for Mexico				0.025000000
Norway				
CFC-12	A	I		0.000232600
HCFC-22	C	I		0.000094400
Sub-total for Norway				0.000327000
Switzerland				
CFC-113	A	I		0.100000000
Sub-total for Switzerland				0.100000000
United States of America				
Carbon Tetrachloride	B	II	4.40000	
Sub-total for United States of America			4.40000	
Total for 2015			217.34100	5.263556420

Annex XI: Consolidated record of cases of excess production or consumption attributable to stockpiling in accordance with decisions XVIII/17 and XXII/20 – Last updated October 2017

<i>Year</i>	<i>Party</i>	<i>Annex group</i>	<i>Deviation due to stockpiling ODP-tonnes</i>	<i>Expected use for the stockpile resulting in deviation</i>
2016	Israel	E/I	245.2	Feedstock uses or for export for feedstock
2016	USA	C/II	0.7	Destruction
		E/I	18.2	Exports for Critical Uses
2015	Czech Republic	B/II	78.0	Destruction: Unintentional by-production
2015	European Union	B/II	91.0	Destruction: Unintentional by-production
2014	France	B/II	29.6	Destruction: Unintentional by-production
2014	Israel	C/III	17.3	Export for feedstock in future years
2013	European Union	C/II	0.2	Feedstock use in future years
2013	France	B/II	131.7	Destruction: Unintentional by-production.
		C/III	3.5	Export for feedstock in future years
2013	Israel	E/I	659.5	Export for basic domestic needs of Article 5 parties - to be exported in 2014
2013	USA	E/I	15.4	Exports for Critical Uses
2012	European Union	B/II	1075.3	Unintentional production - to be Destroyed in future years
			786.5	Production for feedstock - for export in future years.
2012	France	B/II	1,940.1	Destruction: Unintentional by-production.
2012	Israel	E/I	649.4	Export for basic domestic needs of Article 5 parties - to be exported in 2013
2012	United States of America	E/I	5.8	Exports for Critical Uses
2011	Germany	B/II	1,677.5	Destruction: Unintentional by-production.
2011	Israel	C/III	14	Export for feedstock – was exported in 2012
2011	United States of America	E/I	166.2	BDN 153.8 ODP-t and Export for critical uses 12.4 ODP t
2010	India	A/I	24.4	Destruction
2010	Israel	E/I	13.8	Feedstock
2010	United States of America	E/I	16.5	Export for critical uses - was exported in 2011
			445.9	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2009	Israel	E/I	284.2	Operational reserve. Was included in 2010 exports
2009	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	C/II	1.2	Export for feedstock in future years
2008	European Union	C/II	0.4	Feedstock uses or for export for feedstock
		E/I	90.7	Exported in subsequent years.
2007	China	B/I	0.1	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2007	Romania	B/II	34.6	Destruction
2007	United Kingdom	B/II	1,901.9	Destruction/feedstock uses or for export for feedstock
		C/II	2.7	Destruction
2007	United States	E/I	17.5	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2006	Czech Republic	B/II	67.4	Destruction
2006	India	A/I	219.8	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2006	Spain	B/II	136.4	Destruction
2006	United Kingdom	B/II	2,214.3	Destruction or feedstock uses or for export for feedstock
2006	Venezuela (Bolivarian Republic of)	A/I	985.1	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2005	Venezuela (Bolivarian Republic of)	A/I	190.0	Feedstock uses or for export for feedstock
2004	Netherlands	B/I	2.0	Destruction
2004	United States	B/III	0.5	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
		E/I	1,986.2	
2003	Czech Republic	B/II	94.6	Destruction
2003	Germany	A/I	118.8	Feedstock uses or for export for feedstock
2003	Russian Federation	B/II	40.4	Feedstock uses or for export for feedstock

<i>Year</i>	<i>Party</i>	<i>Annex group</i>	<i>Deviation due to stockpiling ODP-tonnes</i>	<i>Expected use for the stockpile resulting in deviation</i>
2003	United States	B/III	1.6	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2002	Czech Republic	B/II	132.0	Destruction
2002	Netherlands	B/I	3.0	Destruction or feedstock uses or for export for feedstock
2001	United States	B/II	812.9	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
		B/III	3.5	
2000	France	B/II	426.8	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2000	United States	A/I	0.8	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
		B/III	287.8	
1999	Germany	A/I	99.8	Feedstock uses or for export for feedstock
1999	United States	A/I	0.8	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
		B/III	241.2	

Note:

- Some of these explanations were derived from the data reports submitted by the parties concerned in accordance with Article 7 of the Protocol and recorded in the annual data report of the Ozone Secretariat to the Meeting of the Parties.
- The quantities are rounded to one decimal place.

Annex XII: Production of chlorofluorocarbons, halons, carbon tetrachloride and other phased-out substances (tonnes)

Year	Substances	Annex group	Number of parties reporting	Total production for all uses and for exports (t)	Production for own feedstock uses (t)	Production for own essential uses (t)	Exported for feedstock uses (t)	Exported for essential uses of other parties (t)	Amounts destroyed by the producers (t)	Production for quarantine and pre-shipment uses (t)
2015	Chlorofluorocarbons (CFCs)	A/I	4	87,356	86,011	75	1,176	4	221	-
2015	Halons	A/II	2	871	871	-	-	-	22	-
2015	Carbon Tetrachloride	B/II	12	225,280	212,401	80	0	-	12,680	-
2015	Methyl Chloroform	B/III	2	85,122	85,122	-	-	-	224	-
2015	Hydrobromofluorocarbons	C/II	4	127	125	-	2	-	-	-
2015	Bromochloromethane	C/III	2	1,574	552	-	1,082	-	-	-
2015	Methyl Bromide	E/I	5	13,048	3,796	490	131	271	15	8,449
	TOTALS			413,378	388,878	645	2,391	275	13,162	8,449
2014	Chlorofluorocarbons (CFCs)	A/I	4	169,923	168,355	262	1,143	121	221	-
2014	Halons	A/II	2	1,342	1,342	-	-	-	10	-
2014	Carbon Tetrachloride	B/II	11	227,143	213,222	-	1,201	1	12,495	-
2014	Hydrobromofluorocarbons	C/II	3	112	110	-	2	-	-	-
2014	Bromochloromethane	C/III	2	1,791	463	-	1,183	-	-	-
	TOTALS			400,311	383,492	262	3,529	122	12,726	
2013	Chlorofluorocarbons (CFCs)	A/I	5	183,208	181,007	95	1,933	5	641	-
2013	Halons	A/II	2	2,142	2,086	-	56	-	2	-
2013	Carbon Tetrachloride	B/II	11	196,989	188,254	-	547	1	9,292	-
2013	Hydrobromofluorocarbons	C/II	3	66	65	-	1	-	0	-
2013	Bromochloromethane	C/III	2	1,992	496	-	1,467	-	0	-
	TOTALS			384,397	371,908	95	4,004	6	9,935	
2012	Chlorofluorocarbons (CFCs)	A/I	3	221,798	219,275	566	1,368	229	823	-
2012	Halons	A/II	3	1,491	1,471	-	20	-	3	-
2012	Carbon Tetrachloride	B/II	11	200,442	192,083	-	435	-	6,713	-
2012	Hydrobromofluorocarbons	C/II	3	78	78	-	-	-	-	-
2012	Bromochloromethane	C/III	2	1,463	496	-	1,098	-	-	-
	TOTALS			425,272	413,403	566	2,921	229	7,539	
2011	Chlorofluorocarbons (CFCs)	A/I	3	186,957	185,195	698	648	238	1,053	-
2011	Halons	A/II	3	1,270	1,270	-	-	-	6	-
2011	Carbon Tetrachloride	B/II	11	204,192	194,004	-	496	-	8,827	-
2011	Hydrobromofluorocarbons	C/II	2	72	72	-	-	-	-	-
2011	Bromochloromethane	C/III	2	1,782	514	-	1,151	-	-	-
	TOTALS			394,273	381,055	698	2,295	238	9,886	
2010	Chlorofluorocarbons (CFCs)	A/I	4	214,996	212,882	1,379	172	239	584	-
2010	Halons	A/II	2	900	900	-	-	-	5	-
2010	Carbon Tetrachloride	B/II	11	189,231	178,088	-	434	-	10,954	-
2010	Hydrobromofluorocarbons	C/II	2	29	29	-	-	-	-	-
2010	Bromochloromethane	C/III	2	2,361	764	-	1,597	-	-	-
	TOTALS			407,517	392,663	1,379	2,203	239	11,543	

Annex XIII: Reported Feedstock uses of ODSs in tonnes

Annex\Year	2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t
AI	220,869	226,678	241,302	264,860	166,388	240,357	213,797	208,835	214,079	187,219	222,143	182,925	170,770	87,337
AII	430	408	624	686	741	855	1,202	758	900	1,270	1,471	2,163	1,342	871
BI	-	-	-	-	534	605	336	0.1	24	0.1	-	-	-	-
BII	175,110	160,979	178,537	178,043	164,755	158,574	164,797	144,728	178,968	194,620	192,642	188,872	214,483	213,893
BIII	210,648	154,043	150,146	141,303	125,971	87,759	108,966	99,274	116,723	110,926	101,521	107,259	105,323	85,122
CI	242,651	283,990	325,843	347,655	366,413	375,216	448,314	393,926	536,674	656,586	647,750	686,309	711,730	688,866
CH	1	2	16	18	37	26	42	59	29	72	78	66	112	129
CIII	251	444	259	1,511	2,881	1,206	1,213	1,170	1,638	1,354	1,174	1,272	1,292	1,415
EI	4,900	7,670	9,024	5,984	5,252	6,065	6,810	7,326	7,411	4,948	4,204	5,797	4,462	4,072
TOTAL	854,859	834,214	905,752	940,060	832,972	870,663	945,476	856,075	1,056,446	1,156,995	1,170,983	1,174,663	1,209,515	1,081,704

NB: Feedstock uses is the sum of production for feedstock uses within a party and imports for feedstock uses within the same party

Annex XIV: Number of Parties Reporting Feedstock uses of ODSs

Annex\Year	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
AI	4	5	5	5	7	7	5	4	5	4	5	4	4	5
AII	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
BI	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-
BII	15	13	12	13	12	10	8	9	8	7	7	7	7	7
BIII	4	4	4	4	5	3	4	3	2	2	2	2	2	2
CI	9	8	7	8	8	11	8	10	8	8	8	9	10	9
CH	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	5	4	5	4
CIII	1	1	3	3	3	5	4	4	5	4	3	5	5	4
EI	8	9	6	9	7	7	8	9	8	8	8	10	6	8
TOTAL*	21	20	15	17	15	16	12	14	13	12	13	13	14	14

** TOTAL represents the number of unique (different) Parties reporting uses of all ODS for feedstock purposes.*

Annex XV: Consumption of methyl bromide for quarantine and pre-shipment uses reported by Parties (in tonnes)

Party	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t
Algeria	9.0															
Argentina	45	32			32	38	36	38	38	39	31	39	59	125	69	40
Australia	516	468	415	440	388	358	355	288	401	502	472	689	676	618	489	864
Bahrain	3.0	2.0	2.0	1.6	1.5	5.0	3.8	3.5	3.5	2.5	4.9	4.9		1.0	4.0	0.5
Barbados									0.1	0.2			0.2			
Belarus									1.0							
Belize									0.1	0.1	0.1		0.1			
Bolivia (Plurinational State of)					1.7			0.2	0.4							
Brazil				52	107		351	133	122	56	132	84	74	89	73	56
Bulgaria	10	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0										
Cameroon						20	10	21	21	21	21	23	23	35	20	15
Canada	20	25	20	12	20	22	17	5.3	21	17	3.4	1.4	1.8	0.4	1.0	0.5
Chile	70	100	77	114	109	115	89	86	189	26	144	22	108	64	89	58
China	223	121	1,118	1,290	1,202	2,121	1,405	1,855	1,236	1,073	1,259	1,174	1,094	1,102	1,125	932
Colombia					12	18										
Costa Rica	200	200	88		6.0	30	2.9			1.6	4.0	5.0	4.9	7.5		1.7
Côte d'Ivoire					16	23					7.0			5.0		5
Croatia						1.0	0.3									
Cuba		5.1					2.0	1.5	1.5	0.5	0.5	1.5				
Czech Republic	3.0	1.3	1.2													
Dominican Republic								6.0	23	8.0	25	26	29	30	21	30
Ecuador									17							
Egypt			200	53	89	160	150	138	312	379	309	205	439	238	226	278
El Salvador	6.2	11	14		23	13	46	46	64	70	107	165	110	189	157	200
Eritrea	0.1															
Estonia		0.2	0.1													
Ethiopia	9.0	10	10	10	10	12										
European Union	2,855	830	800	758	880	586	342	193	195	53						
Fiji	5.9		8.5	2.5	3.7	5.4	6.9	9.5	11	6.4	13	15	16	12	14	25
Georgia		2.5				12	10		1.0	2.0	1.5	0.8				
Guatemala				15	33	54	49	48	34	27	16	47	37	24	48	47
Honduras		7.6	8.0	5.6	14	17	11	7.0	8.0	12	12	9.3	21	18	23	23
Hungary	2.7	19	3.0	8.1												
India	308	295	114		382	301	330	360	562	540	379	581	760	625	281	330
Indonesia		189	252	252	252	337	211	250	439	288	313	243	202	254	256	224
Iran (Islamic Republic of)	63	154	91	65	39	39	31	34	32	30	28	26	25	11	20	20
Israel	319	337	437	501	416	331	277	210	148	7.9	8.5	12	10	13	14	12
Jamaica	1.9	3.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	
Japan	1,637	1,408	1,525	2,845	1,277	1,166	1,105	1,107	849	697	604	724	595	499	450	449
Jordan							3.3			10	12	12	12	10	12	12
Kazakhstan		25	30	11	11	11								63	10	
Kenya	33	35		45	50	65	45	68	68	65	86	93		20	2.0	2
Kiribati														0.1		
Kuwait	3.0															
Kyrgyzstan	23				1.0	1.0	0.5		1.0			1.0	1.1	1.0		0.8
Lao People's Democratic Republic							0.1									
Latvia	4.5	0.4														
Lebanon												50	50	33		
Malaysia			168	156	171	252	284	300	222			148	125	157	153	108
Mauritius									0.5							

Party	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t
Mexico	359	715	155	96	135	240	238	260	307	458	453	520	502	503	506	497
Micronesia (Federated States of)	0.1															
Morocco					10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7.0	9
Mozambique											48	41	0.6			
Myanmar	64	0.01	65	107				16	32			149	121	80	80	
New Zealand	58	51	100	141	205	115	211	160	288	270	406	469	565	565	520	522
Nicaragua	13	24		7.5	14	33	28	11	19	23	19	14	19	18	23	28
Norway			0.04	0.1	0.1	0.01				0.05	0.05					
Oman	0.2	0.2					0.01					2.0				
Pakistan			19	68	15		30	38	30	30	24		24		40	68
Panama	0.6			3.4	1.5	10	0.6	12								
Papua New Guinea				10	4.4	2.5	5.0	7.5	10	15	10	0.9		20	0.9	6.5
Paraguay				0.6	0.6											
Peru												0.4		4.0	3.3	2.5
Philippines			58	60	52	73	91	92	72	48	72	54	48	31	38	58
Poland	28	37	44	46												
Qatar									4.0	5.0		3.0				
Republic of Korea	350	516	543	377	533	425	288	381	339	708	574	639	445	542	432	266
Russian Federation	250	117	214	117	157	113	148	33								
Saint Kitts and Nevis				0.1				0.1	0.1	0.01						
Samoa	0.1	0.1		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3				1	
Saudi Arabia			13	35	42	42	6.0	6.0		10	15	18	15	12	15	15
Sierra Leone						1.0			0.4							
Singapore	103	35	35	52	46	85	98	153	107	166	52	130	100	86	85	74
Solomon Islands						0.01	0.8		0.6	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	1.5	1
Sri Lanka		4.4	4.6	10	10	12	20	22	22	19	24	25	33	37	34	32
Swaziland									0.1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	
Syrian Arab Republic	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	15	22	27	26		10	22				
Tajikistan	1.6	1.4	1.0	0.3	4.3	6.6	6.4	6.3	4.9	1.7	1.4					
Thailand	146	208		375	620	455	539	558	546	465	467	343	320	156	123	195
Tonga		1.4														
Trinidad and Tobago			1.4	0.7	1.3	3.2	9.1	1.7	1.0	1.5	1.6	1.5	1.0	2.0	1.1	1
Turkey	30	6.0	10		75	83	21	36	21	27	27	40	40	50	40	28
Turkmenistan						0.7				5.2	15		40		20	
Ukraine	257													16		
United Arab Emirates		33	33	17	16	16				47	55	59	58	43	43	43
United States of America	3,663	3,079	4,127	3,722	4,115	2,931	5,089	2,930	1,212	2,099	3,844	1,916	1,171	2,528	4,677	1,640
Uruguay	0.4	0.5	0.5	7.1	13	18	34	61	19	43	52	41	24	20	33	32
Uzbekistan	21			51		34					16					
Vanuatu							0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Viet Nam	250	325		336	530	598	656	677	696	739	761	796	838	850	840	937
Zimbabwe	2.2					0.6				1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1
TOTAL (tonnes)	11,969	9,440	10,812	12,285	12,156	11,443	12,728	10,710	8,789	9,130	10,956	9,700	8,854	9,823	11,122	8,189
Total number of Parties	47	46	43	49	54	58	54	50	58	56	56	55	50	53	50	47

Annex XVI: Destruction of Ozone Depleting Substances Reported by Parties (in tonnes)

Party	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t
Australia	6.9	4.5	1.3	0.002	15.1	55.4	324.1	324.1	299.6	331.5	299.0	296.1	172.1	44.7	74.4	42.9
Belgium	27	32.2	151.7	98.1	166.8	128.7	104.8	86.2				67.1	31.5	39.1	28.9	62.8
Brazil						13.6					16.5					
Cameroon										1.5		6	8	11.0		
Canada			14.2	0.8						0.009						
China						133	105.6	602.4	26.3				11.2	10.8	18.5	17.8
Colombia															3.2	0.2
Costa Rica															0.2	
Cuba																0.5
Czech Republic	75	34	104	50.4	130.3	137.1	106.6	149.2	293.5	229.7	36.9	33.6	66.3	53.5	85.4	109.5
Denmark	60	41.4		27.9			32.6	22.3	36.5			100.3	101.2		149.0	151.6
Ecuador													0.04			
Estonia													2.7			0.0
Finland	71	44.5	32.4	32.1	81.2	105	131.8	129.1	125.3	133.8	92	100.5	47.6	58.5	47.6	56.2
France					9311.3	4332.9	10065.4	9998.7	12314	5154.7	3681.3	3355.5	1,476.5	2,519.4	4948.6	6,197.4
Georgia															1.47	
Germany		281	6659	6653	7538	7866.3	6954	10114.5	4106.5	3635.1	3372.1	476.9	507.9	725.8	1132.5	864.1
Hungary				1.3		13.6		14.6	21	13.9	13.8	4.3	1.3	3.1	7.215	29.8
India													16.3	19.8		34.1
Japan											2555.6	2587.7	2610.9	2,530.3	2460.4	2,644.3
Liechtenstein	0.2	0.5	0.4	0.1	0.1										3.03	62.9
Mexico									0.7							
Netherlands	1257.5	2329.5	1941	3330	452	147.6	183.2	115.7	173.5	108.7	2.4	7.4	164.8	140.0	187.2	315.5
Norway	52	61.3	96	77.3	97.7	23.1	31.6	71.2	8.3	24.7	0.4	1.2				
Poland									17.6	27.8	18.3	35.6	8.7	42.8	32.72	35.7
Republic of Korea								1108	1970.7	3180.3	2950.2	4075.4	4,674.2	4,622.7	4499.4	3,779.2
Romania								18	43.4	6092.4	43.4	85.1	23.0	23.5	8.28	5.0
Slovakia						1.9	3.5	5.6	4.8	1.3	1.4	2.6	2.6	2.4	6.656	4.8
South Africa				1												
Spain				750		2016	1907	1577	3497	1839		1			1.42	
Sweden						89	144.3	164.6	43.2	0.1	194.4	260	95.6	100.3	232.5	129.9
Switzerland	51	114	95	40	30	30										
The Former Yugoslav Republic of Macedonia							0.4									
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland						523.2	458.7	4709.6	1555.9			1568.5	7.8	1,498.8	2,585.0	2,425.3
United States of America	2932	2073	1247	1607	1123.1	1086	893.7	2207.8	2260.4	5682.8	4442.6	4206.9	4,002.4	2,455.6	2,213.6	2,104.4
Uzbekistan					0.3											
TOTAL (t)	4532.6	5015.9	10342	12669	18945.9	16702.4	21447.3	31418.6	26798.2	26457.3	17,726.3	17,273.7	14,035.6	14,891.1	18,727.2	19,074.9
Total No. of Parties	10	11	11	15	12	17	16	18	19	17	17	20	22	18	24	23
<i>European Union*</i>	1243	9535	9839	16876	15963	16608.7	13147.3	18171.2	20965.5	14496.4	9863.4	6041.3	2,805.6	5,883.4	9,480.2	10,920.8

* Data reported by the European Union is included in order to fill possible gaps in reporting by the member States.