



الأمم
المتحدة

UNEP/OzL.Pro.WG.1/45/4

Distr.: General
31 May 2023

Arabic
Original: English

بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون

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

الاجتماع الخامس والأربعون

بانكوك، 3-7 تموز/يوليه 2023

البند 10 (أ) من جدول الأعمال المؤقت*

الآثار المحتملة لجائحة مرض فيروس كورونا (كوفيد-19)
على استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لأطراف
المجموعة الأولى العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5:
استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية التي أبلغت عنها
أطراف المجموعة الأولى ذات الصلة العاملة بموجب الفقرة
1 من المادة 5 (المقرر 13/34، الفقرتان 1 و2)

الآثار المحتملة لجائحة مرض فيروس كورونا (كوفيد-19) على استهلاك مركبات الكربون
الهيدروفلورية لأطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5: استهلاك
مركبات الكربون الهيدروفلورية التي أبلغت عنها أطراف المجموعة الأولى ذات الصلة العاملة
بموجب الفقرة 1 من المادة 5 (المقرر 13/34، الفقرتان 1 و2)

تقرير من الأمانة

أولاً- مقدمة

1- أعد هذا التقرير استجابة للمقرر 13/34 بشأن جمع البيانات لفهم الآثار المحتملة لجائحة مرض فيروس
كورونا (كوفيد-19) على استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالنسبة لأطراف المجموعة الأولى ذات الصلة
العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 (أطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5)، الذي اعتمده الاجتماع
الرابع والثلاثون للأطراف في بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون، المعقود في مونتريال، كندا،
في الفترة من 31 تشرين الأول/أكتوبر إلى 4 تشرين الثاني/نوفمبر 2022. وطلب إلى أمانة، في الفقرة 2 من
المقرر، أن تعد ما يلي ليُنظر فيه في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية:

(أ) معلومات عن استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لأعوام 2020 و2021 و2022 وخطوط

الأساس المحسوبة لأطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5 التي أبلغت عن البيانات ذات الصلة؛

- (ب) معلومات عن استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية للعامين 2018 و 2019 لأطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5 حيثما تتوافر هذه المعلومات.
- 2- وفي الفقرة 1 من المقرر، شجعت الأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 التي تعتقد أن استهلاكها المنخفض من مركبات الكربون الهيدروفلورية خلال سنوات خط الأساس 2020-2022 الناجم عن آثار جائحة كوفيد-19، قد يعوق قدرتها على الامتثال لتجميد استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية في عام 2024 بموجب تعديل كيغالي، على أن تقدم إلى أمانة الأوزون في أقرب وقت ممكن، وفي موعد أقصاه 1 أيار/مايو 2023، بيانات استهلاكها من مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022، في الوقت المناسب للنظر فيها في الاجتماع الخامس والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية.
- 3- وفي الفقرة 3 من المقرر، طلبت الأطراف إلى اللجنة التنفيذية أن تنتظر، في اجتماعها الحادي والتسعين، في أن تطلب إلى أمانة الصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال أن تقدم إلى أمانة الأوزون أي بيانات متاحة لديها عن استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية التي يمكن أن تساعد أمانة الأوزون في إعداد المعلومات المطلوبة بموجب الفقرة 2 من المقرر.
- ثانياً- متابعة الأمانة**
- 4- أرسلت الأمانة في البداية رسالتين، إحداهما مؤرخة 8 كانون الأول/ديسمبر 2022 والأخرى مؤرخة 30 كانون الأول/ديسمبر 2022. وركزت الرسالة المؤرخة 8 كانون الأول/ديسمبر 2022 تحديداً على المقرر 13/34، وقد أرسلت إلى أطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5 البالغ عددها 137 طرفاً، ودعتها إلى أن تقدم في أقرب وقت ممكن، وفي موعد أقصاه 1 أيار/مايو 2023، بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022 في الوقت المناسب لينظر فيها الفريق العامل المفتوح العضوية في اجتماعه الخامس والأربعين. وتناولت الرسالة المؤرخة 30 كانون الأول/ديسمبر 2022 العديد من المقررات التي اعتمدها الاجتماع الرابع والثلاثون للأطراف، بما في ذلك المقرر 13/34.
- 5- وفي 11 نيسان/أبريل 2023، أرسلت الأمانة رسالة أخرى بشأن المقرر 13/34، أشارت فيها إلى رسالتيها السابقتين بشأن هذه المسألة ودعت الأطراف المتبقية من المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5، البالغ عددها 134 طرفاً، والتي لم تبلغ بعد عن بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية للأعوام 2018 و 2019 و 2020 و 2021 و 2022، إلى تقديم معلومات عن تلك السنوات، إن وجدت، من أجل إدراجها في تقرير الأمانة، عملاً بالفقرتين الفرعيتين 2 (أ) و (ب) من المقرر.
- 6- ورداً على الرسالة المؤرخة 11 نيسان/أبريل 2023، أشارت أطراف كثيرة إلى أنها ستقدم بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية قبل الموعد النهائي، وذكر عدد قليل منها أنها تنتظر إجراء أو استكمال دراسات استقصائية داخلية. وفي عام 2023، قدم ما مجموعه 82 طرفاً بيانات مركبات الكربون الهيدروفلورية المتعلقة بسنة واحدة أو أكثر للفترة ما بين عامي 2018 و 2022، ليصبح المجموع 142 عملية جديدة لتقديم المعلومات، بينما قدم 72 طرفاً من تلك الأطراف بيانات مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022. وأشارت بعض الأطراف إلى أنها لم تقدم بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لأنها لم تصدق بعد على تعديل كيغالي. وأوضحت ستة أطراف، من بينها أربعة أطراف لم تقدم بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022، أنها تشعر بالقلق إزاء تأثير كوفيد-19 على استهلاكها من مركبات الكربون الهيدروفلورية لسنوات خط الأساس. وذكر عدد قليل من الأطراف أن بيانات عام 2018 و/أو 2019 غير متاحة. والتمست ثلاثة أطراف لم تصدق على تعديل كيغالي توضيحاً عن سبب طلب الأمانة بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية من الأطراف التي لا يقع على عاتقها أي التزام بالإبلاغ عن البيانات. وأوضحت الأمانة أنها دعت الأطراف إلى تقديم المعلومات، إن وجدت، بهدف تزويد الأطراف بأكبر قدر ممكن من المعلومات من أجل مناقشتها، في اجتماع الفريق العامل المفتوح العضوية المقرر عقده في تموز/يوليه 2023، المتعلقة بالآثار المحتملة لجائحة كوفيد-19 على استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالنسبة لأطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5.

7- وفي 11 أيار/مايو 2023، كتبت الأمانة إلى أطراف المجموعة 1 العاملة بموجب المادة 5 التي أبلغت عن بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022 تطلب إليها أن توضح ما إذا كانت قد أبلغت عن بيانات عام 2022 بسبب ما يساورها من قلق إزاء انخفاض استهلاكها من مركبات الكربون الهيدروفلورية خلال سنوات خط الأساس 2020-2022 نتيجة لآثار جائحة كوفيد-19، مما قد يعيق قدرتها على الامتثال لتجميد استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية في عام 2024 بموجب تعديل كيغالي. وأعرب 15 طرفاً آخر عن القلق بشأن أثر كوفيد-19، في حين أشار 12 طرفاً إلى أنها ليس لديها مخاوف بشأن الامتثال لتجميد الاستهلاك في عام 2024.

8- وتلقت أمانة الأوزون، في 22 كانون الأول/ديسمبر 2022، من أمانة الصندوق المتعدد الأطراف، بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية ذات الصلة، بعد أن طُلب إلى أمانة الصندوق، في المقرر 7/91 للجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف، أن تزود أمانة الأوزون بأي بيانات لديها لاستهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية يمكنها أن تساعد أمانة الأوزون في إعداد المعلومات عملاً بالفقرة 2 من المقرر 13/34. وطلبت أمانة الأوزون تحديثاً في 5 أيار/مايو 2023 بشأن أي بيانات إضافية متاحة لدى أمانة الصندوق عن استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية. وقد جرت مقارنة المعلومات الواردة من أمانة الصندوق بالمعلومات الواردة من خلال الإبلاغ بموجب المادة 7 من البروتوكول والمقرر 13/34، وتبين أن جميع الأطراف التي أبلغت أمانة الصندوق قد أبلغت أيضاً بموجب المادة 7 والمقرر 13/34. وأظهرت مقارنة أجريت بين البيانات المبلغ عنها إلى كل من الأمانتين أن 89 في المائة من تلك البيانات تتضمن اختلافات تقل عن 10 في المائة وأن نسبة الـ 11 في المائة المتبقية من البيانات تضمنت بيانات تختلف بنسبة تتراوح بين 11 و232 في المائة، باستثناء طرفين بلغت الاختلافات في بياناتهما نسبة 354 و900 في المائة.

ثالثاً- بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية المبلغ عنها

9- يتضمن الجدول 1 استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية للسنوات 2018 و2019 و2020 و2021 و2022 وخطوط الأساس المحسوبة لأطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5 التي أبلغت عن بيانات عام 2022. ويتضمن الجدول تواريخ تقديم البيانات بالنسبة للأطراف التي قدمت بياناتها المتعلقة بمركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022 بعد 1 أيار/مايو 2023.

10- ويتضمن الجدول 2 بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لأطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5 التي لم تبلغ عن بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022، حيثما أُتيحت بيانات الأعوام الأخرى، أي من عام 2018 إلى عام 2021.

الجدول 1 استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالنسبة لأطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5 التي قدمت بيانات عن عام 2022 على النحو المطلوب في الفقرة 1 من المقرر 13/34⁽¹⁾

الطرف	استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					تاريخ الإبلاغ بالنسبة للأطراف التي قدمت بيانات	مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022	مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2023	الأطراف التي أوضحت أنها قلقة إزاء انخفاض خط الأساس ⁽²⁾	65 في المائة من خط أساس استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون
	2018	2019	2020	2021	2022					
أرمينيا	137 680	195 790	317 041	465 778	475 254				نعم	149 051
بربادوس	158 343	341 967	180 981	125 801	295 426				نعم	79 176
بليز	208 849	73 601	1 137 920	121 648	502 268					57 879
بنن	1 507 956	1 253 696	1 279 095	1 230 484	1 763 273	5 أيار/مايو 2023			لا	508 848
البوسنة والهرسك			599 128	1 340 919		4 أيار/مايو 2023				73 599
بوتسوانا	574 066	173 589	173 589	116 757	389 992	10 أيار/مايو 2023			نعم	235 347
البرازيل	36 799 453	65 627 001	39 896 041	89 756 651	79 503 644	8 أيار/مايو 2023			لا	19 446 375
بوركينافاسو	622 456	509 029	384 485	401 625	1 049 523					617 810
بوروندي	59 204	46 214	51 774	56 843	207 530				نعم	152 004
الكاميرون	3 770 996	3 355 712	3 153 776	3 203 591	4 760 203					1 522 510
تشاد	1 959 969	2 311 108	2 838 600	5 374 554	4 154 644				لا	344 362
شيلي	5 049 369	4 763 686	4 465 255	7 089 325	6 698 099	10 أيار/مايو 2023			نعم	1 193 922
كولومبيا	5 048 700	5 270 350	5 064 307	9 158 361	8 624 850				نعم	2 188 294
جزر القمر	34 149	35 941	40 697	19 482	34 958					2 918
جزر كوك	2 004	3 757	1 521	6 647	6 461					1 050
كوستاريكا	1 098 992	1 100 536	955 205	1 578 209	1 451 498				نعم	240 182
كوت ديفوار	26 752 460	25 276 054	25 276 054	9 223 500	21 289 132	24 أيار/مايو 2023				1 363 929
كوبا	1 116 422	1 255 737	739 658	519 644	1 030 662	10 أيار/مايو 2023				316 671
الجمهورية الدومينيكية	2 998 992	2 406 616	2 472 708	3 714 281	3 834 205				نعم	1 081 345

الطرف	استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون						تاريخ الإبلاغ بالنسبة للأطراف التي قدمت بيانات مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022 بعد تاريخ 1 أيار/مايو 2023	الأطراف التي أوضحت أنها قلقة إزاء انخفاض خط الأساس (ع)	استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون
	2018	2019	2020	2021	2022	خط أساس مركبات الكربون الهيدروفلورية ^(ب)			
إكوادور	2 370 259	2 211 928	1 928 328	3 937 957	3 178 288			485 551	
السلفادور	620 802	985 085	712 414	964 120	19 أيار/مايو 2023			191 353	
غينيا الاستوائية	82 953	39 686	280 362	271 411	5 أيار/مايو 2023	لا		134 539	
إسواتيني	39 492	33 980	32 388	105 500	69 106			36 895	
غابون	1 272 250	2 353 671	1 805 193	2 063 886	5 834			645 840	
غامبيا		173 033	282 417	271 515	258 735		نعم	33 454	
غرينادا	37 321	29 276	32 006	52 815	29 700			17 759	
غواتيمالا	1 323 519	1 169 662	972 320	1 326 577	1 222 287			158 626	
غينيا	1 024 304	1 032 588	878 385	1 477 938	1 826 976			483 647	
غينيا - بيساو	1 524 393	743 866	633 559	722 391	609 742			60 002	
غيانا	37 744	92 782	60 724	146 169	156 067		نعم	36 490	
هايتي	90 494	93 303	75 275	149 322	40 916			77 649	
هندوراس	1 252 443	1 431 079	1 061 901	1 442 560	1 003 409			393 310	
كينيا	483 833	588 860	603 944	1 543 824	315 618		نعم	1 115 505	
قيرغيزستان	207 899	304 301	291 736	450 257	486 855			74 543	
ليسوتو	36 446	24 165	51 406	103 221	10 797			73 744	
ليبيريا	82 997	12 169	73 313	180 909	47 273		نعم	112 297	
ملاوي	164 459	188 503	196 209	428 435	199 697		لا	230 947	
ماليزيا		14 569 917	13 444 256	26 510 076	26 908 990			8 202 355	
ملديف	309 623	358 171	289 705	434 163	440 495			85 550	
مالي	108 522	81 129	50 780	399 935	106 988			320 302	

		استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون							
		تاريخ الإبلاغ بالنسبة للأطراف التي قدمت بيانات مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022 بعد تاريخ 1 أيار/مايو 2023							
65 في المائة من خط أساس استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	الأطراف التي أوضحت أنها قلقة إزاء انخفاض خط الأساس (ع)	خط أساس مركبات الكربون الهيدروفلورية ^(ب)	2022	2021	2020	2019	2018	الطرف	
169 183	نعم	665 957	650 471	336 000	503 851	587 594	475 628	موريشيوس	
13 032 787	لا	76 982 664	95 644 142	47 994 455	48 211 034	50 263 203		المكسيك	
27 913	نعم	11 أيار/مايو 2023	57 309	32 305	31 701	24 183	30 176	73 866	منغوليا
16 324	لا		156 321	140 724	108 905	170 362	192 898	289 449	الجبل الأسود
883 563	لا	19 أيار/مايو 2023	2 134 190	589 312	1 475 421	1 687 148			المغرب
185 593			655 255	621 850	438 536	348 600			موزامبيق
133 865		10 أيار/مايو 2023	582 352	384 411	498 871	462 178	558 528		نيكاراغوا
341 638		30 أيار/مايو 2023	1 222 358	813 172	843 475	985 514	1 730 118		النيجر
38 570		10 أيار/مايو 2023	396 508	366 400	346 785	360 629			مقدونيا الشمالية
489 863	نعم		2 515 546	2 673 233	1 946 551	1 457 267	1 565 901	1 763 377	بنما
382 340	نعم		1 684 479	1 563 023	876 188	1 467 204	934 649	1 163 240	باراغواي
545 717			2 735 721	2 785 607	1 605 215	2 179 188	1 910 807	1 574 916	بيرو
2 539 454	نعم	9 أيار/مايو 2023	11 903 024	14 908 531	6 011 399	7 170 780	7 276 387	8 896 333	الفلبين
20 001	نعم	10 أيار/مايو 2023	371 068	333 986	340 079	379 136	446 684	703 414	جمهورية مولدوفا
84 189	نعم	22 أيار/مايو 2023	336 373	221 209	266 728	268 616	700 970		رواندا
23 013			99 954	167 727	30 454	32 643	54 429	23 433	سانت لوسيا
6 036	لا		32 175	36 101	25 807	16 509	30 664	25 683	سانت فنسنت وجزر غرينادين
45 825			71 039	28 907	29 038	17 696	22 287		سان تومي وبرينسيبي
773 290		29 أيار/مايو 2023	2 658 320	1 912 559	1 912 559	1 829 973	1 541 337		السنغال
179 528		16 أيار/مايو 2023	3 247 603	4 772 298	1 787 306	2 644 622			صربيا
29 130	لا		249 400	286 660	233 760	140 392	227 367	129 094	سيشيل

الطرف	استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون						تاريخ الإبلاغ بالنسبة للأطراف التي قدمت بيانات مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022 بعد تاريخ 1 أيار/مايو 2023	تاريخ الإبلاغ بالنسبة للأطراف التي أوضحت أنها الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون الأساس (ج)
	2018	2019	2020	2021	2022	خط أساس مركبات الكربون الهيدروفلورية ^(ب)		
سيراليون			250 376	308 252	386 912	350 905	11 أيار/مايو 2023	65 في المائة من خط أساس
جنوب أفريقيا	5 329 096	10 074 432	8 221 905	9 164 240	8 647 454	13 843 139	10 أيار/مايو 2023	استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من الأساس (ج)
جنوب السودان	85 800	88 660	172 588	166 868	60 060	221 410	29 أيار/مايو 2023	قلقة إزاء انخفاض خط الأساس (ج)
توغو	853 801	797 321	607 767	635 045	852 133	1 124 896	لا	لا
ترينيداد وتوباغو		2 755 910	4 425 345	5 201 433	4 593 777	5 680 575	10 أيار/مايو 2023	لا
تونس	1 140 030	1 253 622	1 719 614	1 223 752	1 636 473	2 368 901		
تركمانستان	527 671	551 438	586 253	510 256	256 793	597 121		نعم
أوغندا	12 505	21 480	48 950	46 209	13 710	39 432	29 أيار/مايو 2023	
فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)		240 541	753 261	799 335	2 644 609	5 157 399	10 أيار/مايو 2023	
زامبيا		[208 776]	293 732	672 741	814 585	699 513	10 أيار/مايو 2023	
زيمبابوي		1 024 385	1 009 387	733 188	795 792	1 210 624		
عدد الأطراف	41	63	71	72	72	71	36 - بحلول 1 أيار/مايو	20 = نعم
							36 - بعد 1 أيار/مايو	12 = لا

(أ) ترد البيانات المستمدة من مجموعة البيانات الواردة من أمانة الصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال بين أقواس مربعة. وقد تخضع بعض من بيانات خط الأساس المبلغ عنها للتغيير.

(ب) محسوبا كمتوسط لاستهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية للفترة 2020-2022 زائداً 65 في المائة من خط أساس مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية، وهي: $(2020+2021+2022) \div 3 + 65$

في المائة من خط أساس مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

(ج) أعربت جورجيا أيضاً عن قلقها إزاء تأثير كوفيد-19، لكنها لم تقدم بيانات مركبات الكربون الهيدروفلورية لعام 2022 على النحو المطلوب في المقرر 13/34.

الجدول 2 استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالنسبة لأطراف المجموعة الأولى العاملة بموجب المادة 5 التي لم تقدم لأمانة الأوزون بيانات استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية عن عام 2022^(أ)

65 في المائة من خط أساس استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية		استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
خط أساس مركبات الكربون الهيدروفلورية	الكربون الهيدروفلورية ^(ب)	2022	2021	2020	2019	2018	الطرف
503 248					357 500		أفغانستان
127 303	[609 998]	[795 397]	155 940	748 209	1 091 972	915 386	ألبانيا
341 185			757 864	3 812 357			أنغولا
6 628 416	[12 635 348]	[16 650 052]	8 933 937	12 190 682			الأرجنتين
1 196 417			4 292 556	4 048 769			بنغلاديش
6 610	[50 230]	[8 667]	7 941	2 876	11 659		بوتان
113 214			347 983	425 800	[773 867]		بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
130 143			280 755	305 400	290 318		بروني دار السلام
21 765			3 171	22 797	70 072		كابو فيردي
320 249	[982 120]	[972 813]	955 336	885 328	344 326	990 713	كمبوديا
312 831 197			580 648 012	529 799 116			الصين
1 393 542			510 510	496 210	430 430		جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
8 514		[39 556]	3 435				دومينيكا
117 650	[273 036]	[99 705]	306 842	281 607	369 744		إثيوبيا
122 666			239 165	224 248	280 203	117 717	فيجي
1 249 583	[599 798]	[646 823]	550 143	471 391	496 683		غانا

65 في المائة من خط

استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

أساس استهلاك مركبات

خط أساس مركبات الكربون الهيدروفلورية

الكربون بالأطنان من مكافئ

الهيدروفلورية^(ب) ثاني أكسيد الكربون

2022

2021

2020

2019

2018

الطرف

1 282 449			2 687 243	1 342 570			الأردن
1 141	[50 433]	[3 569]	10 471	7 063	5 572		كيريباس
49 325	[168 055]	[227 651]	70 405	76 944	159 041		جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
929 809	[1 670 707]	[1 532 847]	1 604 665	1 743 012	[30 069]		لبنان
356 409			1 437 172	1 090 927	[1 557 968]		مدغشقر
4 694	[49 001]	[6 945]	4 380	7 067	7 096		جزر مارشال
2 953	[53 469]	[14 884]	8 582	8 341	14 020		ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
174 500			352 865	796 190	729 875	329 242	ناميبيا
212			[39]	0			ناورو
5 729 101			8 381 305	2 620 048	3 383 063		نيجيريا
177			74	0	0		نيوي
3 494	[49 849]	[6 318]	6 626	7 676	6 436		بالاو
5 412	[58 327]	[10 845]	9 997	24 593	25 170		ساموا
3 704 182			6 237 038	5 973 403			سنغافورة
41 231	[72 990]	[29 625]	30 525	24 707			جزر سليمان
567 810			883 056	894 881			الصومال
264 865			1 149 247	478 419	331 622		سري لانكا
431 192	[1 311 949]	[1 397 890]	1 293 587	1 244 369	735 220		السودان
42 410	[230 150]	[333 676]	118 970	237 803	132 696		سورينام

خط أساس استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون		65 في المائة من خط أساس استهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
2022	الهيدروفلورية ^(ب)	2021	2020	2019	2018		
1 741 639		13 883 500	22 940 500		7 587 048	الجمهورية العربية السورية	
10 680				13 645		تيمور - ليشتي	
3 000	[48 035]	[3 433]	6 663	3 930	1 802	تونغا	
8 654 283			21 777 055	14 913 758	28 156 692	تركيا	
1 934	[43 271]	[178]	343	296	1 006	توفالو	
36 211			151 133	252 760		جمهورية تنزانيا المتحدة	
473 682	[582 104]	[571 556]	431 118	613 574	448 663	أوروغواي	
6 080	[55 181]	[10 217]	13 781	11 915	11 351	فانواتو	
3 806 696	[10 248 838]	[10 730 306]	10 470 044	9 414 958	6 019 450	فييت نام	
44	22	22	42	41	32	5	عدد الأطراف

(^أ) ترد البيانات المستمدة من مجموعة البيانات الواردة من أمانة الصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال بين أقواس مربعة.

(^ب) محسوباً كمتوسط لاستهلاك مركبات الكربون الهيدروفلورية للفترة 2020-2022 زاندا 65 في المائة من خط أساس مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية، وهي: $(2020+2021+2022) \div 3 + 65$ في المائة من خط أساس مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.