

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/60

26 October 2015

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الخامس والسبعون  
مونتريال، 16 - 20 نوفمبر / تشرين الثاني 2015

مقترح مشروع: نيجيريا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق وتوصيتها بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

يوندبي ويونيدو

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

نيجيريا

تدبير الرقابة	الاجتماع الذي تمت الموافقة فيه	الوكالة	عنوان المشروع
10 في المائة بحلول عام 2015	الثاني والستون	يونديبي (الرئيسية) ، يونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

304.11 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2014	ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المجموعة الأولى من المرفق جيم)
--------------------------------------	-------------	--

السنة: 2014				ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الريغاي	الأيروسولات	المادة الكيميائية
				الخدمة	التصنيع			
194.4				152.2	42.2			الهيدروكلوروفلوروكربون-22
109.7					77.0		32.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-
35.1							35.1	الهيدروكلوروفلوروكربون- 141 ب في اليوليولات المستوردة سابقة الخلط

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
344.9	خط الأساس لفترة 2010-2009:	344.9	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
308	المتبقي:	90.2	الموافق عليه بالفعل:

خامساً) خطة الأعمال			
المجموع	2016	2015	يونديبي
5.5	0.0	5.5	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
322,472	0	322,472	التمويل (دولار أمريكي)
3.5	3.5	0.0	يونيدو
208,451	208,451	0	التمويل (دولار أمريكي)

سادساً) بيانات المشروع							
المجموع	*2015	2014	2013	2012	2011	2010	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
غير متاح	310.41	344.90	344.90	غير متاح	غير متاح	غير متاح	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
غير متاح	310.41	344.90	344.90	غير متاح	غير متاح	غير متاح	التمويل
2,999,750	0	299,974	503,829	503,829	836,515	855,603	يونديبي
224,981	0	22,498	37,787	37,787	62,739	64,170	التمويل المنقذ عليه
1,939,080	0	193,908	0	645,172	550,000	550,000	يونيدو
145,431	0	14,543	0	48,388	41,250	41,250	التمويل (دولار أمريكي)
4,444,948		0	503,829	1,149,001	1,386,515	1,405,603	تكاليف المشروع
333,371		0	37,787	86,175	103,989	105,420	تكاليف الدعم
493,882	493,882						تكاليف المشروع
37,041	37,041						تكاليف الدعم

\* كانت الشريحة الخامسة والأخيرة مقرر في الأصل لعام 2014 ولكنها لم تقدم إلا إلى الاجتماع السابع والخمسين.

موافقة شمولية	توصية الأمانة:
---------------	----------------

## وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة نيجيريا، قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي)، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الخامس والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية قدرها 530 923 دولاراً أمريكياً، وتشمل 299 974 دولاراً أمريكياً زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 22 498 دولاراً أمريكياً ليونديبي، و193 908 دولاراً أمريكية زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 14 543 دولاراً أمريكياً لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو).<sup>1</sup> ويشتمل الطلب على تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة وتقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014 وخطة تنفيذ الشريحة لعامي 2015 و2016.

### تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة نيجيريا عن استهلاك قدره 304.11 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014. ويرد استهلاك هذه المواد للفترة 2010-2014 في الجدول 1.

الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيجيريا (بيانات المادة 7 للفترة 2010-2014)

خط الأساس	2014	2013	2012	2011	2010	المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية
						أطنان مترية
	4,518.77	3,887.91	5,958.20	5,244.83	4,739.22	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	875.90	1,096.59	1,142.75	1,035.07	979.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
	5,394.67	<b>4,984.50</b>	<b>7,100.95</b>	<b>6,279.90</b>	<b>5,718.42</b>	المجموع (أطنان مترية)
	*484.43	350.91	537.76	540.38	527.26	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات سابقة الخلط
	5,879.10	5,335.41	7,638.71	6,820.28	6,245.68	المجموع (أطنان مترية)
						أطنان من قدرات استنفاد الأوزون
	248.53	213.84	327.70	288.47	260.66	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	96.35	120.62	125.70	113.86	107.71	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
	<b>344.88</b>	<b>334.46</b>	<b>453.40</b>	<b>402.32</b>	<b>368.37</b>	المجموع (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
	*53.29	38.60	59.15	59.44	58.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات سابقة الخلط
	398.17	373.06	512.56	461.77	426.37	المجموع (أطنان مترية)

\* متوسط استهلاك عامي 2009 و2010.

3- وكان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014 البالغ 304.11 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقل بنسبة 12 في المائة من الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به والبالغ 344.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون المنصوص عليه في الاتفاق المبرم بين حكومة نيجيريا واللجنة التنفيذية. ويرجع الانخفاض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أساساً في نيجيريا من عام 2012 إلى عام 2014 إلى تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبالإضافة إلى ذلك، فقد أثر انخفاض أسعار النفط وحالة عدم اليقين السياسي قبل الانتخابات الرئاسية على اقتصاد البلد وأدى ذلك إلى انخفاض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### تقرير التحقق

4- أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظاماً لإصدار التراخيص والحصص على الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن إجمالي استهلاك هذه المواد في عام 2014 بلغ 304.11 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وأفاد تقرير التحقق بأن نيجيريا في حالة امتثال لأهداف الرقابة المنصوص عليها في بروتوكول مونتريال في عام 2014.

<sup>1</sup> كانت الشريحة الخامسة والأخيرة مقررة في الأصل لعام 2014 ولكنها لم تقدم إلا إلى الاجتماع السابع والخمسين.

## تقرير تنفيذ البرنامج القطري

5- أبلغت حكومة نيجيريا عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2014 وكانت تلك البيانات متسقة مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

## الإطار القانوني

6- يجري إنفاذ نظام إصدار التراخيص والحصص. ووضع إجراء إدارة نظام إصدار التراخيص والحصص. وحددت وحدة الأوزون الوطنية التابعة لوزارة البيئة الحصص وفقا لهدف الإزالة الوطنية ونُقلت إلى عناية الوكالة الوطنية لإدارة ومراقبة الأغذية والعقاقير (NAFDAC) لإصدار تصاريح الاستيراد بالحصص. وتقوم دائرة الجمارك النيجيرية بإنفاذ نظام الحصص عند ميناء الدخول. ونقلت البيانات الجمركية إلى وحدة الأوزون الوطنية لتوحيدها والإبلاغ عنها.

7- ويجري استعراض اللوائح القائمة المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون لإدراج فيها القضايا المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروكربونية، ومن المتوقع أن يوافق عليها وزير البيئة وأن يبدأ تطبيقها بحلول عام 2016.

*تحديث الشركات المعنية بالنظم لإنتاج البوليلولات سابقة الخلط القائمة على فورمات الميثيل (يونديبي)*

8- تم الانتهاء من تركيب المعدات في الشركة المعنية بالنظم فيتابور (Vitapur). وتم إنشاء جميع المرافق الفرعية والمختبرات. وستصدر شهادة إنجاز (COC) عملية تحويل الشركة المعنية بالنظم في نهاية أكتوبر/تشرين الأول 2015. وقد بدأت عملية التحويل في 23 شركة من مستخدمي المعدات اللاحقة العاملة مع الشركة المعنية بالنظم. وتم التوقيع على مذكرة تفاهم لتحويل خطوط التصنيع للكتل الجاسئة ورغاوي الرش في شركة فيتابور والشركات الخمس المستخدمة للمعدات اللاحقة، ومن المتوقع إنجاز التحويل بحلول يونيو/حزيران 2016.

9- وبالنسبة للشركات الثمانية عشر المستخدمة للمعدات اللاحقة العاملة مع الشركة المعنية بالنظم كوماج<sup>2</sup> (Komaj)، والتي أصبحت الآن موزعة للشركة المعنية بالنظم فيتابور، أعدت خطة تحويل كاملة للتحويل إلى نظم البوليلولات سابقة الخلط القائمة على فورمات الميثيل وتم التحقق منها في مايو/أيار 2015. ومن المتوقع إنجاز عمليات التحويل في الشركات الثماني عشرة المستخدمة للمعدات اللاحقة في يونيو/حزيران 2016.

*إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 المستخدم في قطاع رغاوي التبريد (يونيدو)*

10- تم تركيب المعدات اللازمة لتحويل تصنيع الرغاوي العازلة لأجهزة التجميد من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 إلى فورمات الميثيل في 30 شركة، وتوفير التدريب ونقل التكنولوجيا. وتمت إزالة ما مجموعه 86.35 طن متري (9.50 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141. وتم تسليم معدات للاستعاضة عن الهيدروكلوروفلوروكربون-141 بعامل النفخ فورمات الميثيل المستخدم في 45 شركة من شركات تصنيع الثلج إلى نيجيريا وتخليصها من قبل الجمارك. ويجري توزيع المعدات والتركيب وتقديم التدريب. وسيؤدي المشروع إلى إزالة 130.5 طن متري إضافي (14.36 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

<sup>2</sup> كما أشير في طلب الشريحة الثانية، ساور يونديبي شكوكا حول القدرات التنظيمية والتقنية والمالية لشركة كوماج فيما يتعلق بقدرتها على العمل بصورة كاملة كشركة معنية بالنظم. وبالتالي ستقوم شركة كوماج بدلا من ذلك بشراء نظم البوليلوريتان القائمة على فورمات الميثيل من شركة فيتابور وتوزع البوليلولات سابقة الخلط على عدد من مستخدمي المعدات اللاحقة بوصفها موزعا في السوق. (UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/45)

## مشروع تدليلي لإنتاج غازات التبريد من الهيدروكربونات (يونديبي)

11- أنشئ المرفق التدليلي لشركة باماك (Pamaque) لإنتاج الهيدروكربونات بنقاء لا يقل عن 99.5 في المائة، وأصبح جاهزا للإنتاج، ويشمل جهاز استشراق لاختبار مراقبة الجودة ووحدة تعبئة. وتشتمل المنتجات على HC-290 و HC-600a و HC-600، وهي معبأة في عبوات حجمها 300 غرام واسطوانات قابلة لإعادة الشحن بحجم 3-5 كغم.

12- وقدم إلى التقنيين تدريب على الاستخدام الآمن للهيدروكربونات والأدوات ومناولتها. ونفذت أنشطة توعية للإعلان عن المشروع. وتقوم حكومة نيجيريا ويونديبي بتقييم الاحتياجات من التدريب الإضافي الذي سيتم تنفيذه خلال المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

## وحدة تنفيذ المشروع وورصده

13- نفذت أنشطة إدارة المشروع وورصده لضمان تنفيذه على نحو فعال. وجرت زيارات منتظمة لشركات التحويل لرصد التقدم وضمان تنفيذ الأنشطة على النحو المقرر في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

## مستوى صرف الأموال

14- حسب الوضع في سبتمبر/أيلول 2015، ومن مبلغ 4 444 948 دولارا أمريكيا موافق عليه حتى الآن، تم صرف 3 268 025 دولارا أمريكيا (1 765 579 دولارا أمريكيا ليونديبي و1 502 446 دولارا أمريكيا ليونيدو). وسيتم صرف الرصيد البالغ 280 150 دولارا أمريكيا في عام 2016 (الجدول 2).

## الجدول 2- التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا (دولار أمريكي)

الوكالة	الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		الشريحة الثالثة		الشريحة الرابعة		المجموع الموافق عليه
	المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	
يونديبي	855,603	855,603	555,462	503,829	251,035	503,829	103,479	503,829	2,699,776
يونيدو	550,000	550,000	550,000	645,172	402,446	645,172	0	0	1,745,172
المجموع	1,405,603	1,405,603	1,105,462	1,149,001	653,481	1,149,001	103,479	503,829	4,444,948
معدل الصرف (%)	100		79.73		56.87		20.54		73.52

## خطة تنفيذ الشريحة الخامسة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

15- سيتم تنفيذ الشريحة الخامسة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بين ديسمبر/كانون الأول 2015 ويونيه/حزيران 2016، وسيتم القيام بالأنشطة التالية:

(أ) مواصلة تحويل 23 شركة من مستخدمي المعدات اللاحقة لتستخدم التركيبات سابقة الخلط القائمة على فورمات الميثيل (يونديبي) (299 974 دولارا أمريكيا)؛

(ب) تقديم مساعدة تقنية وتدريب إلى الشركات الأربع والثلاثين المتبقية المصنعة لأجهزة التجميد بشأن استخدام التركيبات القائمة على فورمات الميثيل، وتزويدها بمعدات الحماية الشخصية وتمويل تكاليف التشغيل الإضافية (يونيدو) (193 908 دولارات أمريكية)؛

(ج) توزيع وتركيب المعدات وتقديم تدريب ونقل التكنولوجيا إلى 45 شركة إضافية مصنعة للثلج (يونيدو) (تمويل من الشريحة الثالثة).

## تعليقات الأمانة وتوصيتها

### التعليقات

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

### الإطار القانوني

16- يجري إنفاذ نظام إصدار التراخيص والحصص. وصدرت حصة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2015 بمقدار 310.41 طن من قدرات استنفاد الأوزون بما يتماشى مع هدف الرقابة المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال.

### إنتاج الهيدروكربونات

17- لاحظت الأمانة أن مرفق إنتاج الهيدروكربونات كان في مرحلة الإنتاج التجريبي في عام 2014، ومع ذلك لم يبدأ الإنتاج بكامل طاقته حتى الآن. وأفاد يونديبي بأن المرفق جاهز للإنتاج الكامل. غير أن إجراء داخليا في إدارة الموارد البترولية يتطلب رسوم ترخيص قدرها 50 000 دولار أمريكي لإنشاء المرفق. ونظرا لطبيعة المرفق والمنافع البيئية والمناخية الناتجة عن تشغيله، طلب يونديبي ووزارة البيئة التنازل عن هذه الرسوم والمسألة قيد النظر من جانب إدارة الموارد البترولية. وبالإضافة إلى ذلك، تم تحديث البنية التحتية حول المرفق للسماح بوصول الشاحنات. وأدى ذلك إلى تأخير الإطلاق التجاري للمصنع. وتجري شركة باماك مناقشات مع الشركاء المحتملين للاستعداد للإطلاق التجاري الكامل لإنتاج غازات التبريد من الهيدروكربونات.

### تنقيح الاتفاق

18- نقحت أمانة الأوزون خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليوالات المستوردة سابقة الخط الذي سجل كاستهلاك في السنوات السابقة. وبناء على ذلك، نقحت الأمانة الفقرة 1 والتذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق المبرم بين حكومة نيجيريا واللجنة التنفيذية للتمييز بين الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليوالات المستوردة سابقة الخط والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب. ونظرا للصعوبات في تقدير كميات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب والموجودة في البوليوالات سابقة الخط التي تمت إزالتها خلال المرحلة الأولى، تم الاتفاق على أن ينعكس كل انخفاض في الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في المرحلة الأولى في الصفوف 1-2-4 و2-2-4 و3-2-4 من التذييل ألف-2 من الاتفاق. وسيشير يونديبي بوضوح إلى كميات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليوالات سابقة الخط التي تمت إزالتها في المرحلة الأولى عند تقديم المرحلة الثانية. وتم تحديث الفقرة والتذييلات ذات الصلة من الاتفاق وتم تحديث الفقرة 16 لتشير إلى أن الاتفاق المحدث يلغي الاتفاق الذي تم التوصل إليه في الاجتماع السادس والسنتين، كما هو مبين في المرفق الأول بالوثيقة. وسيتم إرفاق الاتفاق المنقح الكامل بالتقرير الختامي للاجتماع الخامس والسبعين.

### الخلاصة

19- يتقدم تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا. ويجري إنفاذ نظام لإصدار التراخيص والحصص؛ وتمت السيطرة على استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عند مستوى يقل عن المستوى المسموح به بموجب بروتوكول مونتريال. وقد تم الانتهاء من تحويل الشركات المعنية بالنظم التي ستقوم بتوريد تركيبات الرغاوي القائمة على فورمات الميثيل، ويجري تحويل مستخدمي المعدات اللاحقة الذين سيوردون منتجاتهم من الشركة المعنية بالنظم. وتم الانتهاء من تحويل 30 شركة تصنيع رغاوي لتصنيع أجهزة التجميد وآلات صنع الثلج ووصلت 45 إلى مرحلة متقدمة. وتم الانتهاء من الإنتاج التديلي للهيدروكربونات وتم تركيب مرفق للتقطير والتعبئة وأصبح جاهزا لإنتاج هيدروكربونات ذات نوعية تصلح لإنتاج غازات التبريد. وأجري تدريب على المناولة الآمنة للهيدروكربونات وأنشطة التوعية أيضا خلال المرحلة الأولى ووزعت المعدات

والأدوات. وفي ضوء التقدم المحرز وصرف 21 في المائة للشريحة الرابعة و74 في المائة للخطة الشاملة، توصي الأمانة بالموافقة على الشريحة الخامسة.

### التوصية

20- توصي أمانة الصندوق بأن تقوم اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) الإحاطة علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا؛

(ب) ملاحظة أن أمانة الصندوق قامت بتحديث الفقرة 1 والتذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق المبرم بين حكومة نيجيريا واللجنة التنفيذية، على أساس خط الأساس المعدل، وكذلك تحديث الفقرة 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يلغي الاتفاق الذي تم التوصل إليه في الاجتماع السادس والستين، على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛

(ج) مطالبة حكومة نيجيريا يوننديبي ويونيدو بتقديم ما يلي:

(1) تقرير إنجاز مشروع المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني للجنة التنفيذية في عام 2017؛

(2) تقرير تحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد في عام 2015، عند تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتتظر فيها اللجنة التنفيذية.

21- وتوصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا وخطة تنفيذ الشريحة ذات الصلة لعامي 2015 و2016 على مستويات التمويل الموضحة في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
يوننديبي	22,498	299,974	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة)	(أ)
يونيدو	14,543	193,908	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة)	(ب)

## المرفق الأول

نصّ يجب إدماجه في الاتفاق المعدل بين حكومة نيجيريا  
واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية  
(التغييرات المعنية هي بالحرف العريض لتسهيل المرجعية)

1. يمثّل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة نيجيريا ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للموادّ المستنفدة للأوزون المحدّدة في التذييل 1- ألف ("الموادّ") إلى كمية ثابتة قدرها **310.41** طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2015 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16. ان هذا الاتفاق المعدل يحلّ محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة نيجيريا ("البلد") واللجنة التنفيذية في الاجتماع السادس والستين للجنة التنفيذية.

## التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	248.5
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	96.4
<b>المجموع الفرعي</b>			<b>344.9</b>
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليفولات المستوردة سابقة الخط	جيم	الأولى	53.29
<b>المجموع</b>			<b>398.2</b>

## التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

لصف	المفردات	2010	2011	2012	2013	2014	2015	المجموع
1.1	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	344.90	344.90	310.41	لا ينطبق
2.1	الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	344.90	344.90	310.41	لا ينطبق
1.2	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية ((اليونديبي) (دولار أمريكي)	855,603	836,515	503,829	503,829	299,974	0	2,999,750
2.2	تكاليف دعم الوكالة الرئيسية (دولار أمريكي)	64,170	62,739	37,787	37,787	22,498	0	224,981
3.2	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيدو) (دولار أمريكي)	550,000	550,000	645,172	645,172	193,908	0	1,939,080
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	41,250	41,250	48,388	48,388	14,543	0	145,431
1.3	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1,405,603	1,386,515	1,149,001	1,149,001	493,882	0	4,938,830
2.3	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	105,420	103,989	86,175	86,175	37,041	0	370,412
3.3	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	1,511,023	1,490,504	1,235,176	1,235,176	530,923	0	5,309,242
1.1.4	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)							10.6
2.1.4	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)							0
3.1.4	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)							237.9
1.2.4	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)*							79.5
2.2.4	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)							0
3.2.4	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)							70.1

(\* بما في ذلك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليفولات المستوردة سابقة الخط.