

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/36

11 November 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الحادى والسبعون  
مونتريال، 2 - 6 ديسمبر/كانون الأول 2013

## مقترح مشروع: إندونيسيا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق فيما يتعلق بمقترح المشروع التالي:

### الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)  
يونديبي/يونيب/البنك  
الدولي/أستراليا

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
إندونيسيا

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
أستراليا، اليونديبي (رئيسة)، اليونديو، البنك الدولي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

329.38 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2012	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)
--------------------------------------	-------------	--

السنة: 2012				(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروصولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
3.8				2	1.8			الهيدروكلوروفلوروكربون 123
								الهيدروكلوروفلوروكربون 124
120.6				42.2		78.4		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
1.6				1.6				الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
201.4				167.2	34.2			الهيدروكلوروفلوروكربون 22-
1.9			1.9					الهيدروكلوروفلوروكربون- 225

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
403.92	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	403.9
خط الأساس للفترة 2010-2009		
(الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون))		
268.92	المتبقي:	135.000
موافق عليه بالفعل:		

المجموع	2018	2017	2016	2015	2014	2013	(خامساً) خطة الأعمال	
13.4	1.5			1.5		10.4	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	البنك الدولي
1,305,251	145,888			145,888		1,013,475	التمويل (دولار أمريكي)	
54.3	4.9	0.0	0.0	5.0	0.0	44.3	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	يونديبي
5,268,685	478,375	0	0	490,310	0	4,300,000	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	(سادساً) بيانات المشروع	
غير متوفر	363.51	363.51	363.51	363.51	403.9	403.9	غير متوفر	غير متوفر	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	
غير متوفر	323.12	363.51	363.51	363.51	403.9	403.9	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
300,000	0	0	0	0	0	0	0	300,000	تكاليف المشروع	أستراليا
39,000	0	0	0	0	0	0	0	39,000	تكاليف الدعم	
8,901,102	445,000	0	0	456,102	0	4,000,000	0	4,000,000	تكاليف المشروع	يونديبي
667,583	33,375	0	0	34,208	0	300,000	0	300,000	تكاليف الدعم	
777,395	0	0	0	0	0	0	0	777,395	تكاليف المشروع	يونديو
58,305	0	0	0	0	0	0	0	58,305	تكاليف الدعم	
2,714,187	135,710	0	0	135,710	0	942,767	0	1,500,000	تكاليف المشروع	البنك الدولي
203,564	10,178	0	0	10,178	0	70,708	0	112,500	تكاليف الدعم	
6,577,395								6,577,395	تكاليف المشروع	الأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (بالدولارات الأمريكية)
509,805								509,805	تكاليف الدعم	
4,942,767						4,942,767	0		تكاليف المشروع	مجموع الأموال المطلوبة للموافقة عليها في هذا الاجتماع (بالدولارات الأمريكية)
370,708						370,708	0		تكاليف الدعم	

النظر على نحو منفرد

توصية الأمانة:

## وصف المشروع

1 نيابة عن حكومة إندونيسيا، قدم برنامج الامم المتحدة الإنمائي (يونديبي)، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية<sup>1</sup> بتكلفة إجمالية قدرها 5 313 475 دولاراً أمريكياً تتألف من مبلغ 4 ملايين دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 300 000 دولار أمريكي لليونديبي، ومبلغ 942 767 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة قدرها 70 708 دولاراً أمريكياً للبنك الدولي. ويشمل التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ السنتين الأولتين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ الشريحة الأولى لعامي 2014 و2015.

التقرير المرحلي عن تنفيذ شرائح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2 تتألف خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإندونيسيا إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع الرغاوى، المنفذة من قبل البنك الدولي واليونيدو، وأنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تكييف الهواء والتبريد المنفذة من قبل اليونديبي، ومساعدة تقنية لإدارة سوائل التبريد المنفذة من قبل حكومة أستراليا.

3 في عام 2012، أصدر وزير التجارة مرسوماً بالرقابة على الواردات من المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك الحاجة إلى تراخيص وتصاريح استيراد تصدرها وزارة التجارة على أساس توصية من وزارة البيئة ووزارة الصناعة. وتم تحديد حصص الواردات ووزعت على 31 مستورداً. ولتيسير اعتماد الهيدروكلوروفلوروكربون-32 من قبل الصناعة، وضعت الحكومة قاعدة لحذف الهيدروكلوروفلوروكربون-32 من قائمة المواد شديدة الاشتعال. وتقوم وزارة الصناعة حالياً بوضع معايير للاستخدام الآمن للهيدروكلوروفلوروكربون-32 في معدات التبريد وتكييف الهواء.

4 ذكر التقرير الذي قدمه اليونديبي أن الحكومة وقعت مع اليونديبي وثيقة مشروع في مارس/أذار 2012، ومع البنك الدولي اتفاق منحة في يولييه/تموز 2013 ومع اليونيدو وثيقة مشروع في يونيه/حزيران 2013. وأبلغ اليونديبي أن وزارة البيئة قدمت مساعدة تقنية لشركات قطاع التبريد وتكييف الهواء لتصميم وإنشاء خطط عمل، واستخدام تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-32 بشكل خاص. وعقد البنك الدولي حلقة عمل صغيرة لثلاث شركات رغاوى كبيرة وقدمت هذه الشركات إلى الوحدة الوطنية للأوزون مقترحات مشروعات تفصيلية لتحويل خطوط انتاجها إلى تكنولوجيا الهيدروكلوروكربون. وفي قطاع انتاج معدات تكييف الهواء والتبريد، وقعت الحكومة اتفاقات مذكرة قائمة على الأداء مع 8 شركات في يونيه/حزيران 2013؛ وفي قطاع الرغاوى، وقع البنك الدولي واليونيدو اتفاقات مماثلة في سبتمبر/أيلول وأكتوبر/نشرين الأول 2013، على التوالي. ويرد في الجدول 1 نظرة شاملة على الاتفاقات مع الشركات المستفيدة.

<sup>1</sup> وافقت اللجنة التنفيذية على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في اجتماعها الرابع والسنتين لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 20 في المائة بحلول يناير/كانون الثاني 2018.

الجدول 1 – حالة الاتفاقات مع الشركات المستفيدة

القطاع	الوكالة	عدد الشركات	المواد المستفيدة للأوزون	الاستهلاك (طن متري)	التكنولوجيا البديلة
التبريد التجاري	يونديبي	3	الهيدروكلوروفلوروكربون 22-	76.62	الهيدروفلوروكربون-32
			الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب	115.58	بنتان
تكييف الهواء التجاري	يونديبي	4	الهيدروكلوروفلوروكربون 22-	169.12	الهيدروفلوروكربون-32
تكييف الهواء المنزلي	يونديبي	1	الهيدروكلوروفلوروكربون 22-	184.34	الهيدروفلوروكربون-32
الرغاوى	البنك الدولي	3	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب	150.00	بنتان
	اليونيدو	4	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب	94.11	بنتان

## الصرف

5 احتوى التقديم على معلومات بشأن الصرف حتى 7 أكتوبر/تشرين الأول كما يبين الجدول 2. وبينما بلغ الصرف في ذلك الوقت نسبة 6.7 في المائة فقط من المبالغ الموافق عليها للشريحة الأولى، سيزداد في الأسابيع الستة التالية بنسبة 27.6 في المائة من الشريحة الموافق عليها.

الجدول 2 – الصرف

الوكالة	يونديبي	البنك الدولي	يونيدو	استراليا	المجموع
الموافق عليه (دولار أمريكي)					
	4,000,000	1,500,000	777,395	300,000	6,577,395
حالة الصرف (2013/10/7)	المنصرف (دولار أمريكي)	160,365	250,000	0	440,365
	الحصة الموافق عليها	4.0%	16.7%	0.0%	10.0%
حالة الصرف (المخططة لـ) (2013/11/18)	المنصرف (دولار أمريكي)	1,538,434	250,000	0	1,818,434
	الحصة الموافق عليها	38.5%	16.7%	0.0%	10.0%

الخطط السنوية للشريحة الثانية

6 بالنسبة لقطاعات التبريد وتكييف الهواء وكذلك الرغاوى، من المخطط التوقيع على العقود المتبقية مع الشركات المستفيدة في الستة أشهر الأولى من عام 2014، يتبعها الشراء والنموذج الأول، ثم التصنيع التجاري. ومن المخطط الانتهاء من الأنشطة قبل نهاية عام 2015. وسوف يركز قطاع الخدمة على الإرتقاء بالمناهج في بداية عام 2014 والإنتهاء من طرائق برنامج الريادة طوال عام 2014، وتجرى أنشطة الوعي في أواخر عام 2014 وأوائل عام 2015. وسيجرى الاضطلاع بمشاورات مع الصناعة وكذلك استعراض الأنشطة والإبلاغ طوال سنتين من قبل وحدة إدارة المشروع.

## نظام الترخيص والحصص

7 قدمت حكومة إندونيسيا رسالة تؤكد وجود نظام وطني للترخيص وحصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنه قادر على ضمان امتثال البلد لجدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبروتوكول مونتريال. وتم تحديد حصة الواردات لعام 2013 عند 403.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهو مستوى خط الأساس.

## تعليقات الأمانة والتوصية

## التعليقات

الحالة كما انعكست في هذه الوثيقة

8 شمل التقديم الأصلي لطلب شريحة لخط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية معلومات محدودة فقط، وغير كافية لتقديم أي توصية من الأمانة. وطلبت صيغة ثانية، وبعد ذلك، بيانات إضافية، لتشكل الأساس للوصف أعلاه وكذلك تعليقات وتحليل الأمانة. وتشمل الوثيقة المصروفات المتوقعة حتى 18 نوفمبر/تشرين الثاني 2013، والتقدم في الأنشطة المتحققة في سبتمبر/أيلول وأكتوبر/تشرين الأول 2013.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

9 يعرض الجدول 3 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المختلفة في إندونيسيا.

الجدول 3: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إندونيسيا

المادة	2009	2010	2011	2012	خط الأساس
طن متري					
الهيدروكلوروفلوروكربون 22	4,327.0	5,396.8	3,909.6	3,662.4	4,861.9
الهيدروكلوروفلوروكربون 123	318.0	66.4	311.7	190.9	192.2
الهيدروكلوروفلوروكربون 124	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب	1,186.0	1,225.8	1,009.9	1,096.4	1,205.9
الهيدروكلوروفلوروكربون 142-ب	0.0	0.0	64.1	24.9	0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون- 225	0.6	0.0	14.0	27.3	0.3
طن من قدرات استنفاد الأوزون					
الهيدروكلوروفلوروكربون 22	237.99	296.82	215.03	201.43	267.40
الهيدروكلوروفلوروكربون 123	6.36	1.33	6.23	3.82	3.84
الهيدروكلوروفلوروكربون 124	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب	130.46	134.84	111.09	120.60	132.65
الهيدروكلوروفلوروكربون 142-ب	0.00	0.00	4.17	1.62	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون- 225	0.04	0.00	0.98	1.91	0.02
<b>المجموع</b>	<b>374.85</b>	<b>433.00</b>	<b>337.50</b>	<b>329.38</b>	<b>403.9</b>

10 وضع خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على أساس بيانات الاستهلاك المبلغ عنها عملاً بالمادة 7 من بروتوكول مونتريال، عند 403.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وزاد استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب من خط أساس صفر إلى 64.1 طن متري في عام 2011 ثم انخفض إلى 24.9 طن متري في عام 2012. وقدم اليونديبي توضيحاً بأن الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب كان يستورد كمكون من خليط سوائل التبريد لخدمة معدات التبريد التي كانت تستعمل في السابق كلوروفلوروكربون-12 كسائل تبريد. وكان استهلاك إندونيسيا في عام 2012 بنسبة 18.5 في المائة أقل من استهلاك خط الأساس.

#### مستوى تنفيذ الأنشطة المتحققة

11 طلبت الأمانة معلومات عن التقدم في تنفيذ مختلف الأنشطة الاستثمارية، وقامت بتحليل البيانات الواردة. ويقدم الجدول 4 نظرة شاملة.

#### الجدول 4 – التقدم في تنفيذ الأنشطة الاستثمارية

منح عقود للمعدات		التوصل إلى اتفاق مع الشركات وبدء الشراء		بدء التنفيذ	الوكالة	التقدم
حصة البلد في الإزالة	حصة الوكالة في الإزالة	حصة البلد في الإزالة	حصة الوكالة في الإزالة			
0.5%	1.2%	12.9%	31.1%	بين مارس ويونيو 2013	اليونديبي	عقود قطاع التبريد
0.0%	0.0%	14.8%	60.2%		اليونديبي	عقود قطاع تكييف الهواء
0.0%	0.0%	12.6%	49.2%	سبتمبر 2013	البنك الدولي	عقود قطاع الرعاوى
0.0%	0.0%	7.9%	94.0%	أكتوبر 2013	اليونديو	
0.5%	n/a	48.2%	n/a	بين مارس وأكتوبر 2013	-	التجميع

12 حتى نوفمبر/نشرين الثاني 2013، بدأ التنفيذ في 15 شركة تمثل 48.2 في المائة من الإزالة التي يتعين تحقيقها من خلال مشروعات استثمارية بناء على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وفي جميع الحالات، بدأ شراء المعدات، ولكن تم منح شركة واحدة فقط، تتعلق بنسبة 0.5 في المائة من الإزالة المخططة، عقداً لتوريد معدات.

13 تبين المكونات غير الاستثمارية لخطة القطاع تقدماً في التنفيذ. وتم تنفيذ عدد من الأنشطة التمهيديّة لزيادة قبول الهيدروكلوروفلوروكربون-32 كسائل تبريد بديل، وواصل اليونديبي والحكومة تقديم المساعدة التقنية للمتجّين، حسب الحاجة. ويتقدم تنفيذ الأنشطة المتعلقة ببرنامج الريادة.

#### خفض الاستهلاك

14 قدم اليونديبي معلومات عن تنفيذ الأنشطة على مستوى الشركات وخطوط الإنتاج بما في ذلك استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (حسب المادة) والتكنولوجيات البديلة المختارة والمراحل المتحققة (أي، تواريخ توقيع العقود والانتهاؤ من أنشطة التحول المختلفة). وعلى أساس هذه المعلومات، أعدت الأمانة الجدول 5.

الجدول 5 – خفض المخطط والفعلي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إندونيسيا

الإزالة كحصة من خطة الإزالة		الإزالة المتوقعة في الخطة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الإزالة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		التاريخ المقدر لانتهاء النشاط
المجموع	-		المجموع	-	
7.67%	7.67%	135	10.35	10.35	الربع الثالث- 2014
46.70%	39.03%		63.04	52.69	الربع الرابع - 2014

15 في عام 2012، كان استهلاك إندونيسيا 9 في المائة أقل من خطوة تخفيض عام 2015، ولم تنفذ أنشطة تحول. وسيعمل تنفيذ الأنشطة على إزالة 63 طن من قدرات استنفاد الأوزون إضافية قبل عام 2015، وستعوض أيضا الزيادة المحتملة وخفض الاستهلاك نحو أهداف خفض في المستقبل.

16 يبدو أن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإندونيسيا قد حققت مستوى مهم من تنفيذ الأنشطة التي بدأت مع الشريحة الأولى. وبالنسبة لاستخدام تكنولوجيا الهيدروفلوروكربون-32 في بعض أنشطة التبريد وتكييف الهواء، يتعين القيام بجهود للاعداد والوعي إضافية وينبغي إقناع الشركات؛ ويفسر هذا بعض التأخيرات. ومع ذلك، ينبغي أن يكون تنفيذ الأنشطة على مستوى الشركات أكثر تقدما.

تنقيح اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17 وضع خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال عند مستوى مرتفع عن خط الأساس المقدر البالغ 402.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون المستخدم كأساس للاتفاق. وعند الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة، بمجرد معرفة بيانات خط الأساس، أن تحدث، من بين جملة أمور، التذييل-2-ألف ("الأهداف والتمويل") الاتفاق بأرقام الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به، وإخطار اللجنة التنفيذية بالتغيير الناتج في مستويات الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (المقرر 42/64(ز)). وبناء على خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنقح، تم تحديث الفقرة ذات العلاقة من الاتفاق، وتم إضافة فقرة 16 الجديدة لتشير إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الرابع والستين، كما يبين المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسوف يذيل الاتفاق المنقح الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع الحادي والسبعين.

الاستنتاج

18 يبدو أن إندونيسيا ستلبي حدود استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013 لبروتوكول مونتريال وهو نفس الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به في الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية. ومع تقييم التقدم في المكون الاستثماري وأنشطة المساعدة التقنية والأنشطة التي اضطلعت بها وحدة إدارة المشروع، توصلت الأمانة إلى استنتاج بأن البلد قد حقق مستوى مهم في تنفيذ الأنشطة التي بدأت خلال الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبالإضافة إلى ذلك، يبدو أن إندونيسيا حققت تقدما في تلبية متطلبات الامتثال لعام 2015.

## التوصية

19 قد ترغب اللجنة التنفيذي أن تنظر في:

- (أ) الإحاطة علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إندونيسيا؛
- (ب) ملاحظة أن أمانة الصندوق قد قامت بتحديث الفقرة 1، التذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق بين حكومة إندونيسيا واللجنة التنفيذية على أساس خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال الموضوع، وأن الفقرة 16 الجديدة قد أضيفت لتشير إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الرابع والستين، كما ورد في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛
- (ج) أن تلاحظ أيضا أن نقطة البداية المنقحة للخفض المجمع المستدام في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان 403.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون، محسوبا باستخدام الاستهلاك الفعلي البالغ 374.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون ومقدار 433 طن من قدرات استنفاد الأوزون تم الإبلاغ عنه لعامي 2009 و2010، على التوالي، بناء على المادة 7 من بروتوكول مونتريال؛
- (د) أن توافق على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إندونيسيا وخطة تنفيذ شريحة للفترة 2014-2015، عند مبلغ 5 313 475 دولارا أمريكيا يتألف من 4 000 000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 300 000 دولار أمريكي لليونديبي؛ ومبلغ 942 767 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 70 708 دولار أمريكي للبنك الدولي.



## المرفق الأول

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

1- يمثّل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة إندونيسيا ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها **323,1** من أطنان قدرات استنفاد الأوزون قبل حلول 1 يناير / كانون الثاني 2018 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16- ان هذا الاتفاق المعدل يحل محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة إندونيسيا واللجنة التنفيذية في الاجتماع الرابع والستين للجنة التنفيذية.

### تذييلات

#### التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	267,4
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	132,6
الهيدروكلوروفلوروكربون-123 الهيدروكلوروفلوروكربون-225	جيم	الأولى	3,9
المجموع			403,9

## التدليل 2- ألف: الأهداف والتمويل

Total	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011		
غير متوفر	363,51	363,51	363,51	363,51	403,9	403,9	غير متوفر	غير متوفر	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	1.1
غير متوفر	323,12	363,51	363,51	363,51	403,9	403,9	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	2.1
8.901.102	445.000	0	0	456.102	0	4.000.000	0	4.000.000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونديبي) (دولار أمريكي)	1.2
667.583	33.375	0	0	34.208	0	300.000	0	300.000	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
300.000	0	0	0	0	0	0	0	300.000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (استراليا) (دولار أمريكي)	3.2
39.000	0	0	0	0	0	0	0	39.000	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4.2
2.714.187	135.710	0	0	135.710	0	942.767	0	1.500.000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (البنك الدولي) (دولار أمريكي)	5.2
203.564	10.178	0	0	10.178	0	70.708	0	112.500	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	6.2
777.395	0	0	0	0	0	0	0	777.395	إجمالي تمويل اليونيدو للوكالة المنفذة المتعاونة المتفق عليه (يونيدو) (دولار أمريكي)	7.2
58.305	0	0	0	0	0	0	0	58.305	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	8.2
12.692.684	580.710	0	0	591.812	0	4.942.767	0	6.577.395	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1.3
968.452	43.553	0	0	44.386	0	370.708	0	509.805	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2.3
13.661.136	624.263	0	0	636.198	0	5.313.475	0	7.087.200	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
45,1									إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	1.1.4
0									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	2.1.4
222,3									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	3.1.4
89,9									إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	1.2.4
0									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	2.2.4
42,7									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	3.2.4
0									مجموع الإزالة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأخرى (123 و225) المتفق عليه بموجب الاتفاق (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)	1.3.4
0									من قدرات استنفاد الأوزون) إزالة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأخرى (123 و225) التي ستتحقق في مشروعات سبقت الموافقة عليها (بأطنان)	2.3.4
3,9									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 و الهيدروكلوروفلوروكربون-225 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	3.3.4