

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/45

9 October 2014

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والسبعون
باريس، 9 - 13 نوفمبر / تشرين الثاني 2014

مقترح المشروع : نيجيريا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية الأمانة بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

برنامج الأمم المتحدة
الإنمائي (اليونديبي)
ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية
الصناعية (اليونيدو)

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
نيجيريا

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) (رئيسية) ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

334.46 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2013	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج، المجموعة الأولى)
--------------------------------------	-------------	---

السنة: 2013			(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروسولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
213.8				167.4	46.4			الهيدروكلوروفلوروكربون 22
120.6					84.7			الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
38.6						35.9		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في البوليمرات السابقة الخلط المستوردة

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
398.2	خط الأساس لفترة 2010-2009:	398.2	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
308	موافق عليه بالفعل:	90.2	المتبقي:

المجموع	2015	2014	(خامساً) خطة الأعمال	
14.7	5.5	9.2	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)
864,088	322,472	541,616	التمويل (دولار أمريكي)	
3.5	3.5	0.0	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)
208,451	208,451	0	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	2010	(سادساً) بيانات المشروع	
غير متوفر	358.4	398.2	398.2	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال *	
غير متوفر	358.40	398.2	398.2	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
2,999,750	0	299,974	503,829	503,829	836,515	855,603	تكاليف المشروع	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
224,981	0	22,498	37,787	37,787	62,739	64,170	تكاليف الدعم	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)
1,939,080	0	193,908	0	645,172	550,000	550,000	تكاليف المشروع	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)
145,431	0	14,543	0	48,388	41,250	41,250	تكاليف الدعم	
3,941,119	0	0	0	1,149,001	1,386,515	1,405,603	تكاليف المشروع	الأموال الموافق عليها من قبل اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
295,584	0	0	0	86,175	103,989	105,420	تكاليف الدعم	
503,829		503,829 *					تكاليف المشروع	إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها خلال هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
37,787		37,787 *					تكاليف الدعم	

* مخطط لها للعام 2013 إنما مقدمة فقط إلى الاجتماع الثالث والسبعين.

موافقة شمولية	توصيات الأمانة:
---------------	-----------------

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة نيجيريا، قدّم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) كوكالة منفذة، إلى الاجتماع الثالث والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹، البالغ 503,829 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 37,787 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي). يتضمن الطلب المقدم تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ الشريحة للعامين 2014 و 2015.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

ترقية الشركات المعنية بالنظم من أجل إنتاج البوليولات السابقة الخلط بفورمات الميثيل

2- تم بناء مختبر في فيتابور (إحدى الشركات المعنية بالنظم التي تعمل على تطوير البوليولات السابقة الخلط بفورمات الميثيل في نيجيريا) وتركيب معدات التجارب على وشك الانتهاء. تم شراء معدات التحكم بدرجة الحرارة والبراميل؛ أُجري تقسيم لتوفير فرفة يمكن التحكم بمناسخها من أجل تكييف البراميل. سيتم تنفيذ التعديلات على صهريج الخلط في شهر تشرين الأول/أكتوبر 2014. من المخطط بدء المشروع والقيام بتفتيش على أنظمة سلامة في أوائل شهر كانون الأول/ديسمبر 2014. تمت صياغة اتفاق بين فيتابور وكوماج (الشركة المعنية بالنظم في البلد)، ستسوق بموجبه كوماج تحت الاسم التجاري الخاص بها نظم البوليولات السابقة الخلط بفورمات الميثيل، كما ستقوم الشركتان بتطوير معاً السوق. تم إعداد خطط تحويل لـ 19 شركة رغاوي لاحقة لعملاء كوماج وفيتابور، وسيتم البدء بتنفيذ هذه الخطط بعد التوقيع على الاتفاقية في شهر أيلول/سبتمبر 2014.

إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 141 ب في قطاع رغاوي التبريد (منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو))

3- وصلت معدات تحويل رغاوي العزل العائدة لـ 30 شركة تصنيع ثلج في حزيران/يونيو 2014؛ من المتوقع تركيب هذه المعدات وإجراء تدريب على تشغيلها في شهر تشرين الأول/أكتوبر 2014. ما أن يتم الانتهاء من ذلك، سيتم إزالة مجموع 86.35 طن متري (9.50 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 141 ب. تم استكمال العطاء الخاص بمعدات المجموعة الثانية لشركات تصنيع الثلج الـ 45؛ من المتوقع تسليم المعدات في أوائل العام 2015؛ ومن المخطط أن يتم التركيب والتدريب في أواخر شهر آذار/مارس 2015، مما سيؤدي إلى إزالة 130.5 طن متري إضافي (14.36 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

المشروع التبدلي لإنتاج غازات التبريد هيدروكربون (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي))

4- تم الانتهاء من عملية مراجعة السلامة لمرفق إنتاج الهيدروكربون، في حين أن الانتاج هو في مرحلة التجارب، ومن المتوقع أن يصبح في مرحلة الانتاج التام بحلول نهاية العام 2014.²

5- بدأت عملية تسويق غازات التبريد هيدروكربون وتدريب الخبراء التقنيين. تم تنظيم ورشة عمل تدريبية في الفترة الممتدة من 25 إلى 27 أيلول/سبتمبر 2013 بمشاركة 100 خبير تقني، وقد تم توزيع عدة أدوات لحسن إدارة غازات التبريد الهيدروكربون. عُقدت ورشتي عمل لنشر التوعية من أجل مواصلة الإعلان عن المشروع.

¹ تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا خلال الاجتماع الثاني والستين من أجل خفض مستوى استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 10 في المئة عن خط الأساس بحلول 1 كانون الثاني/يناير 2015. كان من المخطط في الأساس تنفيذ الشريحة الرابعة في العام 2013 إلا أنه تم تقديمها إلى الاجتماع الثالث والسبعين.

² تم التخطيط لمشروع إنتاج الهيدروكربون في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من أجل معالجة مسائل متعلقة بالسلامة ناتجة عن استعمال "غاز الطبخ" المنتشر جداً (مزيج من غاز البروبان والبيوتان) كغاز تبريد في نيجيريا. كانت المبادرة تهدف إلى تزويد السوق بغازات تبريد هيدروكربون ذات جودة عالية، من أجل إظهار التكنولوجيا لدى الشركات المصنعة لمعدات التبريد التجارية وتوفير التدريب في مجال الإدارة المستنوية لغازات التبريد بغية ضمان أن يتم استخدام الهيدروكربونات في السوق بطريقة آمنة.

تقرير التحقق من أهداف الاستهلاك الوطنية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6- تم تقديم تقرير تحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في العام 2013. نظر التقرير في بيانات واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وسجلات الموزعين. أكد التقرير أن حكومة نيجيريا تطبق نظاماً للترخيص ونظاماً للحصص في ما يتعلق ب واردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن الحصص الصادرة بلغت 398.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون وبلغ إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للعام 2013 بلغ 334,4 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

مستوى صرف الأموال

7- كما في أيلول/سبتمبر 2014، من أصل مبلغ الـ 1,149,001 دولار أمريكي الموافق عليه للشريحة الثالثة، تم صرف مبلغ 247,035 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، وسيتم صرف الرصيد البالغ 256,794 دولار أمريكي في العام 2015. يظهر الجدول 1 مستوى الصرف.

الجدول 1: وضع صرف الأموال للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا

الشريحة	الوكالة	موافق عليه (دولار أمريكي)	تم صرفه (دولار أمريكي)	معدل الصرف (%)	الرصيد (دولار أمريكي)	ملتزم بها (دولار أمريكي)
الشريحة الأولى	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	855,603	855,603	100	0	
	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	550,000	537,330	98	12,670	
	المجموع	1,405,603	1,392,933	99	12,670	
الشريحة الثانية	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	836,515	554,257	66	282,258	
	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	550,000	499,681	91	50,319	
	المجموع	1,386,515	1,053,938	76	332,577	
الشريحة الثالثة	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	503,829	247,035	49	256,794	
	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	645,172	0	0	645,172	645,000
	المجموع	1,149,001	247,035	21	901,966	645,000
المجاميع	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	2,195,947	1,656,895	75	539,052	
	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)	1,745,172	1,037,011	59	708,161	
	المجموع	3,941,119	2,693,906	68	1,247,213	645,000

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8- خلال الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، نُفذت الأنشطة التالية:

(أ) سيتم الانتهاء من عملية ترقية الشركة المعنية بالنظم في فيتا بور بحلول شهر تشرين الثاني/نوفمبر 2014، ومن المتوقع أن يبدأ الإنتاج التام للنظم البوليلولات السابقة الخلط بفورمات الميثيل في شهر كانون الثاني/يناير 2015؛

(ب) ستتم عملية نقل التكنولوجيا وتوفير التدريب إلى 19 مستخدم لاحق للرغاي من أجل التحول إلى نظم البوليلولات السابقة الخلط بفورمات الميثيل، مما سيؤدي إلى إزالة 412.8 طن متري (45.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 141ب؛

(ج) ستطلق عملية إنتاج غازات التبريد الهيدروكربون (هيدروكربون 600 وهيدروكربون 290) في باماك بحلول شهر كانون الأول/ديسمبر 2014. سيتم توضيب غازات التبريد في حاويات بسعة 300 غرام

واسطوانات قابلة لإعادة التعبئة بسعة 3 إلى 5 كغ وسيتم تزويدها إلى الخبراء التقنيين المدربين. ستتم إعادة تعبئة الاسطوانات المستخدمة في آلة تعبئة شبه آلية مصممة خصيصاً لهذا الغرض، في باماك ؛ و

(د) سيتم تدريب خبراء التبريد التقنيين على حسن استخدام غازات التبريد الهيدروكربون وسيتم تنفيذ أنشطة توعية بدعم من منتجي الهيدروكربون.

9- يبلغ إجمالي التمويل المطلوب للشريحة الرابعة 503,829 دولار أمريكي، من بينه مبلغ 467,829 دولار أمريكي مخصص لتحويل المستخدمين النهائيين في فيتنام وكوماج و36,000 دولار أمريكي مخصص لتنسيق المشروع.

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ونظام منح التراخيص

10- يظهر الجدول 2 مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيجيريا للفترة 2009-2013. في العام 2013، بلغ استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 334,46 طن من قدرات استنفاد الأوزون، أي أقل من الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به البالغ 398.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون في الاتفاق المبرم بين حكومة نيجيريا واللجنة التنفيذية. تبلغ حصة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الصادرة للعام 2014، 241.51 طن من قدرات استنفاد الأوزون، أي أقل من خط الأساس.

الجدول 2: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيجيريا (بيانات المادة 7 للفترة 2009-2013)

المواد	2009	2010	2011	2012	2013	خط الأساس
الهيدروكلوروفلوروكربون-22، طن متري	4,298.3	4,739.2	5,244.83	5,958.20	3,887.83	4,518.77
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	1,214.2	1,506.5	1,575.45	1,680.51	1,096.60	1,360.33
المجموع (بالطن المتري)	5,512.5	6,245.7	6,820.28	7,638.71	4,984.43	5,879.10
الهيدروكلوروفلوروكربون-22، طن من قدرات استنفاد الأوزون	236.4	260.7	288.47	327.70	213.83	248.6
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، طن من قدرات استنفاد الأوزون	133.6	165.7	173.30	184.86	120.63	149.6
المجموع (بالطن من قدرات استنفاد الأوزون)	370.0	426.4	461.77	512.56	334.46	398.2

11- إن الانخفاض في مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيجيريا من 2012 إلى 2013 كان عائداً بشكل رئيسي إلى تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وصلت عملية تحويل عدة مشاريع استثمارية إلى مرحلة متقدمة. بدأت الشركة المعنية بالنظم فيتنام باستخدام فورمات الميثيل في عملياتها الداخلية. كذلك، تم إدراج استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون 141 ب الموجود في البوليولات السابقة الخلط المستوردة في بند الاستهلاك في تقارير الإبلاغ عن بيانات المادة 7 في سنوات سابقة حتى العام 2012. في العام 2013، تم الإبلاغ عن مستوى هذا الاستهلاك (38.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون) إلى أمانة الأوزون بشكل منفصل. بغية الحفاظ على الاتساق في تقارير الإبلاغ عن البيانات وقياس التقدم في تخفيض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بشكل صحيح، نصحت الأمانة حكومة نيجيريا بإبلاغ أمانة الأوزون عن طبيعة الهيدروكلوروفلوروكربون 141 ب الموجود في البوليولات السابقة الخلط المستوردة في سنوات الأساس.

المسائل التقنية

12- في ضوء التزويد المحتمل لغازات التبريد هيدروكربون بمساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف، استفسرت الأمانة عن الأسواق المحتملة والسلامة في استخدامها والمعايير ذات الصلة بذلك وإذا ما كان سيتم استخدامها في المعدات المصممة لغازات التبريد الهيدروكربون. أوضح برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) أنّ العملاء المحتملين للهيدروكربون قد يكونون مصنّعي معدات الهيدروكلوروفلوروكربون 22 وورش الخدمة في نيجيريا وغيرها من الدول في أفريقيا. بمساعدة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، وضعت الحكومة خطة شاملة لضمان الإدخال الآمن لغازات التبريد الهيدروكربون. وتتألف الخطة من العناصر التالية :

(أ) تطوير إجراءات تدريبية بالاستناد إلى المعايير الأوروبية (EN378) والمبادئ التوجيهية بشأن الاستخدام الآمن لغازات التبريد الهيدروكربون التي وضعتها الوزارة الفدرالية للتعاون الاقتصادي والتنمية في ألمانيا (GIZ) ؛

(ب) اعتماد المعايير ذات الصلة بذلك ونظام مصادقة الهيدروكربون الخاص بنيجيريا ؛

(ج) تطبيق برنامج الإجازة الخاص بالخبراء التقنيين. سيتم تدريب الخبراء التقنيين وتزويدهم بالمهارات والمعدات اللازمة لإعادة تهيئة وخدمة المعدات وإدارة غازات التبريد بشكل آمن ؛ و

(د) تزويد غازات التبريد الهيدروكربون فقط إلى ورش العمل والخبراء التقنيين الذين خضعوا لتدريب وحصلوا على إجازة في هذا الخصوص والذين تمت تهيئتهم للعمل كمدرّبين في مرحلة لاحقة.

13- استفسرت الأمانة بشأن عمليات إعادة تهيئة المعدات العاملة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وذُكرت برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) بالمقرر 72/17 بشأن إعادة تهيئة معدات التبريد والتكييف العاملة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغازات التبريد القابلة للاشتعال أو السامة. ردّ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) بأنّ المشروع التجريبي في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ليس إلا عرض تدليلي لإنتاج غازات التبريد الهيدروكربون مع مساعدة تقنية محدودة للمستخدمين اللاحقين في المناولة الآمنة لغازات التبريد الهيدروكربون. لا يتضمن البرنامج التدريبي عنصراً متعلقاً بإعادة تهيئة المعدات إلا أنه سيقدّم أفضل الممارسات في مجال إعادة التهيئة لاستخدام الهيدروكربون بغية ضمان استخدام الهيدروكربون بشكل آمن. سيقصر استخدام غازات التبريد الهيدروكربون على التبريد التجاري المحلي والمحدود.

14- استفسرت الأمانة عما إذا كانت ستقوم حكومة نيجيريا بفرض حظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الموجود في البوليولات السابقة الخلط ما أن يتم تحويل جميع شركات الرغاوي التي تستخدم البوليولات. أفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) بأن حكومة نيجيريا مستعدة لفرض حظر ما أن تتم إزالة كافة الاستهلاكات. في المرحلة الراهنة، يتم ضبط واردات الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الموجود في البوليولات السابقة الخلط من خلال نظام منح التراخيص ونظام الحصص.

الخلاصة

15- أخذت الأمانة علماً بأن تطبيق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيجيريا يشهد تطوراً. وصلت عملية تحويل الشركات المعنية بالنظم إلى مرحلة متقدمة. بمساعدة مزود المعدات، من المتوقع أن يتم حلّ المسائل التقنية المتعلقة بالتعديلات على صهرج الخلط بحلول نهاية العام 2014. إن عملية تحويل العزل بالرغاوي في 75 شركة تصنيع ثلج في قيد التقدم، مما سيؤدي إلى إزالة 86.35 طن متري (9.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب بحلول نهاية العام 2014 و216.5 طن متري (23.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون) بحلول شهر نيسان/أبريل 2015. ستبدأ أنشطة المساعدة التقنية لشركات تصنيع الثلج المتبقية ما أن تتم الموافقة على الشريحة الخامسة. بدأت عملية إنتاج الهيدروكربون على أساس تجريبي ومن المتوقع أن يبدأ الإنتاج التجاري في أوائل العام 2015. تم إجراء البرنامج التدريبي للخبراء التقنيين على استخدام الهيدروكربون للخدمة وسيستمر في الشريحة الرابعة. أشارت عملية التحقق إلى أنّ استهلاك المواد

الهيدروكلوروفلوروكربونية في العام 2013 كان أقل من الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك في الاتفاقية. نظراً للتقدم المحرز على صعيد تطبيق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومعدل صرف الأموال، توصي الأمانة بالموافقة على التمويل للشريحة الرابعة.

التوصية

16- توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيجيريا، كما وتوصي أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا، والخطة المقابلة لتنفيذ الشريحة 2014-2015 زائد تكاليف الدعم ذات الصلة بها بمستوى التمويل المبين في الجدول أدناه، على أنه من المتفق عليه بأن نيجيريا تولت كافة المسؤوليات والمخاطر المتصلة بإعادة تهيئة معدات التبريد والتكييف العاملة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغازات التبريد القابلة للاشتعال أو السامة والصيانة ذات الصلة بذلك:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	37,787	503,829	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(أ)
