

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/50

26 November 2003

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي و الأربعون
مونتريال، 17-19 كانون الأول / ديسمبر 2003

مقترح مشروعات: نيجيريا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق بشأن مقترح المشروعات التالية:

الإزالة

- خطة وطنية لإزالة مواد CFC (الشريحة الثانية) برنامج الأمم المتحدة الانمائي (اليونديبيي) و منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)

ورقة تقييم المشروع
نيجيريا

القطاع: متعدد استخدام المواد المستنفدة للأوزون (ODS) 3,667.5 طن ODP
(2002):
عتبات جدوى التكاليف في القطاع الفرعي: أيورسولات
رغاوى الألواح المرنة
التبريد المنزلي
4.22 دولار أمريكي/كغ
6.23 دولار أمريكي/كغ
13.76 دولار أمريكي/
كغ

عناوين المشروعات
(أ) خطة وطنية لإزالة مواد CFC (الشريحة الثانية)

متعدد		بيانات المشروع
خطة وطنية		
58.0	3,254.6	استهلاك المنشأة (طن ODP)
58.0	215.7	وقع المشروع (طن ODP)
24	12	مدة المشروع (أشهر)
255,000	2,976,827	المبلغ المطلوب أصلاً (دولار أمريكي) التكلفة النهائية للمشروع (دولار أمريكي)
		التكلفة الرأسمالية الإضافية (أ)
		تكلفة الطوارئ (ب)
255,000	2,976,827	تكلفة التشغيل الإضافية (ج) مجموع تكلفة المشروع (أ+ب+ج)
		الملكية المحلية (%)
		عنصر التصدير (%)
255,000	2,976,827	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)
4.40	13.85	جدوى التكاليف (دولار/كغ)
		هل تأيد التمويل من الجهة النظرية؟ الوكالة الوطنية المنسقة الوكالة المنفذة
وزارة البيئة اليونيدو	وزارة البيئة اليونيدبي	
توصيات الأمانة		
255,000	2,976,827	المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)
58.0	215.7	وقع المشروع (طن ODP)
4.40	13.85	جدوى التكاليف دولار/كغ
33,150	264,834	تكلفة مساندة الوكالة المنفذة (دولار)
288,150	3,241,661	مجموع التكلفة على الصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)

وصف المشروع

الخطة الوطنية لإزالة مواد CFC في نيجيريا: برنامج تنفيذ المرحلة الثانية (2004)

1- قدمت اليونديبيي عام 2004 برنامج تنفيذ (المرحلة الثانية) للخطة الوطنية لإزالة مواد CFC لنيجيريا لتتظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها 41. وتتألف الوثيقة من ما يلي:

- تقرير بشأن برنامج التنفيذ للمرحلة الأولى (2002-2003)
- برنامج التنفيذ للمرحلة الثانية (2004)

معلومات خلفية

2- تمت الموافقة من حيث المبدأ على الخطة الوطنية لإزالة مواد CFC في الاجتماع 38 للجنة التنفيذية في تشرين الثاني/نوفمبر 2003 بقيمة إجمالية تبلغ 13,130,786 دولار أمريكي لإزالة 4286.8 طن ODP. وتنقذ الخطة على 8 مراحل (شرائح) من 2002-2009. وتمت الموافقة على الشريحة الأولى البالغة 5,696,315 دولار أمريكي في الاجتماع 38 في تشرين الثاني/نوفمبر 2002 بإزالة مواد CFC متوقعة تبلغ 333.5 طن ODP من المشروعات الجارية.

3- ويبين الجدول التالي الحدود وأهداف خفض لاستهلاك CFC الموافق عليها بموجب الاتفاقية.

الجدول 1: مستويات التمويل والوصف بموجب الخطة الوطنية لإزالة مواد CFC

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	TOTAL	
حدود الاستهلاك لبروتوكول مونتريال (طن ODP)	3,650	3,650	3,650	3,650	3,650	1,825	1,825	547.5	547.5	547.5	0	n/a	
الاستهلاك المبلغ عنه/ المتوقع طن ODP	4094.8*	4,115.5	3,686.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
الحد الأقصى المسموح به لمجموع الاستهلاك (طن ODP)	-	-	-	3,352.7	3,137.0	1,725.4	1,015.9	507.6	286.1	86.1	0	-	
الخفض من المشروعات الجارية (طن ODP)	171.3	429.3	333.5	194.2	560.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	1689	
الخفض الجديد بموجب الخطة (طن ODP)	0.0	0.0	0.0	0.0	845.3	688.0	491.8	200.0	200.0	64.6	0	2,489.7	
خفض ODS غير المؤهل (طن ODP)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0	16.5	
خفض عنصر التعزيز المؤسسي (12.1 دولار أمريكي/كغ) (طن ODP) والعنصر الثنائي لليابان	0.0	0.0	0.0	21.5	5.7	21.5	0.0	21.5	0.0	21.5	0	91.7	
مجموع الخفض السنوي	171.3	429.3	333.5	215.7	1,411.6	709.5	508.3	221.5	200.0	86.1	0	4,286.8	
أقساط التمويل السنوي حيث يكون مطبقاً دولار أمريكي	التمويل الموافق عليه لليونديبي	-	-	5,013,929	2,976,827	2,077,141	797,122	489,181	385,000	341,200	113,000	0	12,193,400
	تكاليف المساندة اليونديبي	-	-	449,318	264,834	183,863	69,261	42,146	32,770	28,228	8,290	0	1,078,710
	التمويل الموافق عليه لليونيدو	-	-	682,386	255,000	-	-	-	-	-	-	0	937,386
	تكاليف مساندة اليونيدو	-	-	82,521	33,150	-	-	-	-	-	-	0	115,671
	مجموع التمويل الموافق عليه	-	-	5,696,315	3,231,827	2,077,141	797,122	489,181	385,000	341,200	113,000	0	13,130,786
	تكاليف المساندة الإجمالية للوكالة	-	-	531,839	297,984	183,863	69,261	42,146	32,770	28,228	8,290	0	1,194,381
	مجموع التكاليف للصندوق	-	-	6,228,154	3,529,811	2,261,004	866,383	531,327	417,770	369,428	121,290	0	14,325,167

* نقطة المباشرة للتخفيضات في الاستهلاك هي بيانات عام 1999 المبلغ عنها البالغة 4,268.8 طن ODP.

4- يخضع صرف الأموال لبرامج التنفيذ السنوية للخطة إلى الأمور التالية:

- تحقيق حدود الاستهلاك والتخفيضات المحددة في الجدول 1 ومتطلبات الأداء الأخرى الواردة في هذه الاتفاقية.
- الامتثال لمؤشرات الأداء الواردة في برنامج التنفيذ السنوي ذي الصلة.
- الموافقة على برنامج التنفيذ السنوي للسنة التالية.

5- فيطا عدا الدفعات في 2002 و 2003، فإن صرف الأموال لبرامج التنفيذ السنوية يخضع أيضاً إلى التأكيد بأن: تم تحقيق الحد الأعظم المتفق عليه لأهداف الاستهلاك المذكورة في الجدول 1 للسنة السابقة، وقد جرى التحقق من أن المبالغ المحددة في إزالة CFC قد تم تحقيقها، وأن نسبة جوهرية للأنشطة المحددة للسنة السابقة قد اتخذت وفقاً لخطة التنفيذ السنوية.

6- لم يكن التمويل لإزالة مواد CFC في قطاع الأيروسولات متضمناً في الشريحة الأولى التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية في اجتماعها 38. غير أن المشروع كان متضمناً في الخطة القطاعية لتمويل الشريحة الثانية. وقدمت الآن حكومة نيجيريا الإزالة التامة لمواد CFC المستخدمة في قطاع الأيروسولات وذلك كعنصر من الخطة.

التقدم المحرز في خطة العمل لتنفيذ المرحلة الأولى

7- تم دفع الشريحة الأولى للخطة الوطنية للإزالة البالغة 5,696,315 دولار أمريكي إلى اليونديبي لتنفيذ خطة الإزالة في نيجيريا في نهاية كانون الثاني/يناير 2003. غير أنه نظراً للانتخابات الوطنية في أيار/مايو 2003 بتعيين وزير جديد للبيئة الذي استلم مركزه في نهاية شهر تموز/يوليو، لم يتم توقيع وثيقة المشروع من جانب الحكومة حتى شهر آب/أغسطس 2003. وتم تعيين فريق إدارة المشروع، بما فيه المنسقين الوطنيين والإقليميين في مطلع تشرين الثاني/نوفمبر 2003. وافقت اليونديبي ووزارة البيئة ووحدة الخطة القطاعية للإزالة على اعتماد شكل مباشر للتنفيذ لتنفيذ المشروع.

عنصر الاستثمار والشراء

8- جرى تحديد عدد من المشروعات الجديدة لقطاعي الرغاوى والتبريد. ويجري التعاون بين اليونديبي والشركات المحددة لإعداد مواصفات المعدات التي يجب شراؤها. وتستخدم مقاييس ومتطلبات الشراء الحالية لليونديبي لتحديد المصدر واختيار مورّد المعدات التي تتصف بأفضل كفاءة تكاليف. أما عملية الشراء فيتوقع أن تتم بإصدار أوامر شراء في نهاية تشرين الثاني/نوفمبر 2003.

اشترك الشركات

9- تم توقيع الاتفاق للعمل بين وحدة الخطة القطاعية للإزالة والشركات المشتركة في خطة الإزالة. وتم القيام بزيارات التحقق للشركات المستلمة. وأحاطت وحدة الخطة القطاعية للإزالة علماً بالمشاكل العامة والمحددة المختلفة المتعلقة بكل من الشركات المستلمة.

السياسة العامة والإجراءات التنظيمية وإجراءات التوعية

10- عملت حكومة نيجيريا على صياغة مشروع قانون الأوزون ليقوم البرلمان ببحثه وتطبيقه. وتمت الاجتماعات بين وحدة الخطة القطاعية للإزالة والمجلس الوطني للثقافة التقنية ورؤساء معاهد البوليتكنيك للبلاد لوضع أساس العلاقة التعاونية التقنية لمشروعات الإزالة وتم تنظيم دورات تدريب مسؤولي الجمارك لبناء القدرة لتلك الوكالة للرصد والرقابة على المواد المستفدة للأوزون في نقاط الدخول للبلاد. وتم تدريب تقنيي التبريد في الاسترداد وإعادة التدوير وإعادة تهيئة غازات التبريد ومعداتنا. وجرى تخطيط حملات التوعية التي تهدف قطاعي الرغوى والتبريد.

نتائج إزالة CFC

11- تجاوزت نيجيريا هدف الإزالة لمواد CFC لعام 2002 والهدف المحدد لعام 2003 بما يعادل 411.9 طن ODP (هدف 310.5 طن ODP) و268.1 طن ODP (179.3 طن ODP) على التوالي.

خطة العمل لتنفيذ المرحلة الثانية (2004)

12- يطلب مجموع المبلغ 3,231,827 دولار أمريكي و297.984 دولار أمريكي كتكاليف المساندة إلى اليونديبي واليونيدو وذلك لتحرير هذا المبلغ لتنفيذ خطة المرحلة الثانية 2004 للخطة الوطنية للإزالة. وتشمل هذه المبالغ 255.000 دولار أمريكي وتكاليف المساندة بمبلغ 33.150 دولار أمريكي لتنفيذ المشروع الشامل النهائي لقطاع الأيروسولات الذي يجري وصفه في الفقرات من 16 إلى 18 أدناه.

13- إن هدف خطة عمل 2004 هو لإزالة 215.7 طن ODP من CFC-11 من خلال استكمال المشروعات المعتمدة في قطاعي الرغوى وصناعة التبريد قبل الموافقة على الخطة الوطنية للإزالة. وسوف يضمن ذلك أن تكون البلاد قادرة على تحديد استهلاكها من مواد CFC إلى حد أقصى يبلغ 2322.4 طن ODP في سنة الخطة وبالتالي أن تكون ممثلة لإلتزاماتها في الإزالة بموجب بروتوكول مونتريال. وتشمل خطة العمل لعام 2004 أيضاً أنشطة غير استثمارية في قطاع الرغوى، والقطاعين الفرعيين لصناعة التبريد وخدمة التبريد. ويجري تخطيط حلقات عملية للشركات المستلمة، وحملات توعية لحث مستخدمي المواد المستفدة للأوزون في قطاع الرغوى على تقدير الإلتزامات في الإزالة. وبشكل مشابه سوف يتم تنظيم حلقات عملية بشأن تكنولوجيات بديلة لصانعي معدات التبريد. وأيضاً سوف يعطى التدريب إلى 70-80 متدرباً من المعاهد التقنية والبوليتكنيك وذلك لتدريب التقنيين بموجب تنفيذ المشروع. ويرتقب خلال سنة الخطة لعام 2004 القيام بأنشطة تتعلق بتسليم وتركيب المعدات للشركات المستلمة.

14- ليس هناك أي نص في برنامج عمل 2004 السنوي في إجراءات الحكومة أو في الميزانية، للتدقيق المستقل لاستهلاك CFC لعام 2003.

15- أرفق بهذه الوثيقة خطة العمل لتنفيذ المرحلة الثانية (2004) والتقارير بشأن خطة العمل لعام 2003 لتنفيذ المرحلة الأولى.

إزالة CFC في قطاع الأيروسولات

16- يوجد في نيجيريا مصنعين لصناعة الأيروسولات فقط تستخدم 67.9 طن ODP من مواد CFC كمواد دافعة، أي شركة Cybele Cosmetics Ltd. و Prestige Cosmetic Ltd. ولدى شركة Cybele Cosmetics Ltd. خط واحد نصف آلي وخطين يدويين لتعبئة الأيروسولات بثلاثة أجهزة لتعبئة المواد، وثلاث آلات تجعيد وثلاث وحدات تعبئة غاز الدفع. ولدى Prestige Cosmetic Ltd. وحدتين للتجعيد اليدوي وتعبئة الغاز.

17- إن الأنشطة المقترحة في الخطة هي لتحويل مصنعين إلى غازات الدفع من أيروسولات الكربون المهدرج. أما التحويل في شركة Cybele Cosmetics Ltd.، فيتناول إعادة تهيئة وحدتين للتجعيد اليدوي للغازات الدافعة وحدتين لتعبئة الغاز، ودفع التهوية وآلة الترقيم الآلية. أما التحويل في شركة Prestige Cosmetic Ltd.، فيتطلب استبدال وحدات التجعيد وتعبئة الغاز بجهاز تعبئة الغاز والترقيم النصف آلي (بقدره إنتاجية تعادل خط الأساس) وجهاز نقل.

18- يبلغ مجموع تكاليف المشروع بما يقدر بمبلغ 288.150 دولار أمريكي. غير أن حكومة نيجيريا تطلب 255.000 دولار أمريكي من الصندوق المتعدد الأطراف، كما تم الاتفاق عليه في الخطة الوطنية لإزالة مواد CFC.

تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق

التعليقات

19- أبلغت نيجيريا استهلاكها من CFC لعام 2002 بكمية 3286.7 طن ODP، الذي هو أقل بـ 399.5 طن ODP من الحدود المتفق عليها لعام 2002 والبالغة 3686.2 طن ODP بموجب الاتفاق بشأن الخطة الوطنية لإزالة CFC. والاستهلاك المبلغ عنه هو أيضاً أقل بكمية 363 طن ODP من مستوى التجميد في نيجيريا البالغ 3650 طن ODP. وأبلغت اليونديبي أن نيجيريا تجاوزت أهداف إزالة CFC المتعلقة بالمشروعات الجارية التي بلغت 411.9 طن ODP لعام 2002 و 268.1 طن ODP لعام 2003، مقابل 333.5 طن ODP و 194.2 طن ODP على التوالي.

20- فيما يتعلق بإزالة CFC في قطاع الأيروسولات، أشارت الأمانة إلى أن مستوى الاستهلاك المؤهل للتمويل في قطاع الأيروسولات قد جرى تحديده بـ 58 طن ODP. غير أن المشروع سوف

يعمل على إزالة ما مجموعه 67.9 طن ODP من مواد CFC (أي 9.9 طن ODP زيادة على الاستهلاك المؤهل للتمويل). وبهذا الصدد وافقت اليونيدو على تنقيح مقترح المشروع مع اعتبار استهلاك 58 طن ODP (مؤهل للتمويل). ومن خلال تنفيذ المشروع، فإن الشركات ستعمل على إزالة كمية إضافية تبلغ 9.9 طن ODP (لما مجموعه 67.9 طن ODP) بدون أي تكاليف بالنسبة إلى الصندوق المتعدد الأطراف.

21- لا ترتبط نيجيريا بحدود استهلاك CFC لعام 2002، ولذلك لا يطلب منها تقديم التحقق من الإزالة المنجزة ونسبة الأنشطة المعتمدة للسنة الماضية التي تم القيام بها لدفعات عام 2002 وعام 2003. غير أن وضع التنفيذ الذي قدمه اليونديبي يبين إلى أن هناك كمية جوهرية من الأنشطة المعتمدة قد تم القيام بها.

22- ليس هناك أي نص للبرنامج السنوي لعام 2004 للتدقيق المستقل لاستهلاك وإزالة CFC. وبما أنه بخلاف دفعات 2002 و 2003 فإن دفعة عام 2004 غير معفية من تدقيق التحقق فإنه من المرتقب كشرط لتسلم الشريحة الثالثة لعام 2004 سوف تقدم حكومة نيجيريا بيانات حول إزالة CFC ومستوى الاستهلاك لعام 2003 الذي تم التحقق منها من خلال التدقيق المستقل.

التوصيات

23- توصي أمانة الصندوق بالموافقة على الأموال المتفق عليها كما أشير إليه في الجدول أدناه، وأن يطلب إلى اليونديبي أن تضمن نصاً في برنامج التنفيذ السنوي لعام 2004 لتنمية المنهجية للتدقيق المستقل ليستخدم في التحقق من حدود الاستهلاك لعام 2003 والسنوات اللاحقة كما هو مطلوب بموجب الاتفاق حول الخطة الوطنية لإزالة CFC.

الوكالة المنفذة	تكلفة المساندة (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونديبي	264,834	2,976,827	الخطة الوطنية لإزالة CFC (الشريحة الثانية)	(أ)
اليونيدو	33,150	255,000	الخطة الوطنية لإزالة CFC (الشريحة الثانية)	(ب)

**THE FEDERAL REPUBLIC
OF
NIGERIA**

National CFC Phase-out Plan

Second Phase Implementation Work Plan (2004)

&

**Report on First Phase Implementation Work
Plan (2002 – 2003)**

**Prepared by the United Nations Development Programme, Lead Implementing Agency,
and UNIDO, Cooperating Implementing Agency**

**NIGERIA NATIONAL CFC PHASE-OUT PLAN
ANNUAL IMPLEMENTATION PROGRAMME (SECOND TRANCHE)**

1. **Data**

Country	Nigeria
Year of plan	2004
# of years completed	1
# of years remaining under the plan	6
Target ODS consumption of the preceding year	3,352.7 t
Target ODS consumption of the year of plan	3,137 t
Level of funding requested	US\$ 3,231,827
Lead implementing agency	UNDP
Co-operating agency	UNIDO

2. **Targets**

Target:				
Indicators		Preceding Year	Year of Plan	Reduction
Supply of ODS	Import	3,352.7 ODP t	3,137.0 ODP t	215.7 ODP t
	Production	n/a	n/a	n/a
	Total (1)	3,352.7 ODP t	3,137.0 ODP t	215.7 ODP t
Demand of ODS	Manufacturing	2,538.1 ODP t	2,322.4 ODP t	215.7 ODP t
	Servicing	814.6 ODP t	814.6 ODP t	0
	Stock piling	n/a	n/a	n/a
	Total (2)	3,352.7 ODP t	3,137.0 ODP t	215.7 ODP t

3. **Industry Action**

Sector	Consumption Preceding Year (2003)	Consumption Year of Plan (2004)	Reduction within Year of Plan (2003)-(2004)	Number of Projects to be Completed	Number of Servicing Related Activities	ODS Phase-out (ODP t)
Manufacturing						
Aerosol	58.0	58.0	0	0		0
Foam	2,411.1	2,195.4	215.7	3		215.7
Refrigeration	69.0	69.0	0	0		0
Total	2,538.1	2,322.4	215.7	0		215.7
Servicing						
Refrigeration	814.6	814.6	0	0		0
Total	814.6	814.6	0	0		0
GRAND TOTAL	3,352.7	3,137.0	0	0		0

4. **Technical Assistance**

4.1 AEROSOL MANUFACTURING SECTOR

Proposed Activity: **Terminal aerosol sector umbrella project**
Objective: Phase-out of CFC-12 in the Manufacture of Aerosol Perfumes and Deodorants by conversion to Hydrocarbon Propellant
Targeted Group: Cybele Cosmetics Limited and Prestige Cosmetics Limited
Impact: Phase-out of consumption of 67.90 ODP t from which 58 t eligible

4.2 REFRIGERATION MANUFACTURING

Proposed Activity: **Awareness Campaign for Refrigeration Manufacturing Sector**
Objective: Ensure that every ODS user in the refrigeration manufacturing sector is aware of the phase-out obligation in this sector and the possibility to participate in the program – Conduct Workshop
Target Group: Refrigeration equipment manufacturers
Impact: No ODP impact

Proposed Activity: **Training Workshop on Alternative Technologies**
Objective: Train manufacturers in alternative technologies. Conduct Training workshop
Target Group: Refrigeration equipment manufacturers
Impact: No ODP impact

Proposed Activity: **Prepare and request bids**
Objective: Complete bidding and procurement for refrigeration equipment (foam equipment bidding completed)
Prepare for installation.
Target Group: Equipment manufacturers
Impact: No ODP impact.

4.3 FOAM MANUFACTURING

Proposed Activity: **Awareness Campaign**
Objective: Ensure that every ODS user in the foam sector is aware of the phase-out obligation in this sector and the possibility to participate in the program.
Continuing activity
Target Group: Foam sector
Impact: No ODP impact.

Proposed Activity: **Implementation Work Plans**
Objective: Plan the implementation of the 2nd phase in all details/prepare specifications
Target Group: Eligible phase-2 recipients
Impact: No ODP impact

Proposed Activity: **International procurement**
Objective: Conduct invitation to bid/select bidder, place purchase order(s)
Target Group: Equipment manufacturers
Impact: No ODP impact.

Proposed Activity: **Implementation Workshops**
Objective: To confirm (i) the conversion plan, (ii) to present bidding results, (iii) to document commitment and (iv) to collect any missing baseline information
Target Group: Eligible phase-2 recipients
Impact: No ODP impact.

Proposed Activity: **Training, Technical Support**
Objective: Introduce CFC-free formulations
Target Group: Eligible phase-2 recipients
Impact: Phaseout of 480 t CFCs/y at baseline conditions

4.4 REFRIGERATION SERVICING

Proposed Activity: **Customs Training**
Objective: Implement Import/Export Policy. Continuing activity.
Target Group: Customs Officers through Train the Trainers approach
Impact: Control on imports of ODS – 65 to 75 Trainers trained, part of 55 workshops for training of Customs Officers completed. No ODP impact.

Proposed Activity: **Training of Trainers in Good Refrigerant Management Practices**
Objective: Build up National capacity to train technicians.
 Continuing activity
Target Group: Trainers from Technical Institutions
Impact: 70 – 80 Trainers trained. No ODP impact.

Proposed Activity: **R & R equipment for Training Institutions ordered**
Objective: Equip Trainers and Institutions with training equipment.
 To be implemented.
Target Group: Training Institutions
Impact: Equipment ordered. No ODP impact

Proposed Activity: **Appointment of National Consultants**
Objective: To monitor and assist in the implementation of the Programmes.
Target Group: Customs Trainers and Officers; Refrigeration Trainers and Technicians; Recovery and Recycling beneficiaries.
Impact: No ODP impact.

5. **Government Action**

The Control Measures listed below are under consideration. Some will definitely be implemented; the others have to be evaluated carefully before a final decision is taken.

Policy/Activity Planned	Schedule of Implementation
Control Measures under consideration are: <ul style="list-style-type: none"> • Ban on new installations and equipment using ODS. • Provide import concessions and tax incentives to promote use of substitutes and alternative technologies, as well as for Recovery and Recycling equipment. • Establish an inventory of importers of ODS. • Implementation of an ODS import quota system. • Certification of technicians/practitioners and/or establishing conditions for recognition of Associations, which can provide certification and enforce conditions. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2005 • 2005 • 2003 • Definitely 2005, possibly 2004 • 2005

6. **Budget for 2003 to be implemented in 2004**

Activity	Planned Expenditures (US \$)
Aerosol Manufacturing Sector	
The detailed budget has been submitted by UNIDO directly	
FUNDING REQUIRED – AEROSOL MANUFACTURING SECTOR	\$255,000
Foam Manufacturing Sector	
Equipment	2,130,000
Trials	45,000
Training, Technical Support	65,000
Management Activities	30,000
Contingencies	150,000
FUNDING REQUIRED – FOAM MANUFACTURING SECTOR	2,420,000
Refrigeration Servicing Sector	
Training in Good Refrigerant Management Practices-Train the Trainers	
National Consultant	\$22,500
Travel, DSA & Communications for Cons.	\$10,500
Train the Technicians	
Awareness	\$20,000
Material	\$3,600
Organisation	\$36,000
Remuneration to Trainers	\$36,000
Total for Training of Technicians	\$128,600
Recovery & Recycling	
Workshop	\$42,000
R&R Equipment	\$243,936
MAC Equipment	\$62,291
National Consultant	\$22,500
Travel, DSA & Communications for Cons.	\$10,500
Total for R&R & Equipment	\$381,227
Implementation & Management	
Steering Committee	\$5,000
IMU Staffing	\$35,000
Communication	\$2,000
Travel & DSA	\$5,000
Total for Implementation Management	\$47,000
FUNDING REQUIRED – REFRIGERATION SERVICING SECTOR	\$556,827
TOTAL FUNDING REQUIRED IN 2003 FOR 2004 ACTIVITIES	\$3,231,827

Note: All funding for CRM activities was received in the first tranche

7. **Administrative Fees for 2003 program to be implemented in 2004**

Agency	Amount
UNIDO – Aerosol Manufacturing Sector	\$33,150
UNDP – Foam Manufacturing Sector	\$216,600
UNDP – Refrigeration Servicing Sector	\$48,234
TOTAL	\$297,984

NIGERIA
NATIONAL CFC PHASE-OUT PLAN

REPORT ON THE
FIRST PHASE IMPLEMENTATION WORK PLAN

1. Introduction & Time Period Involved

The National CFC Phase-Out Plan for Nigeria was approved at the 38th Meeting of the Executive Committee in November 2003. The Plan was approved for a total value of \$13,130,786. The first year funding approved amounted to US\$ 5,696,315. The funding was released to UNDP at the end of January 2003. During that time, a mission was carried out by UNDP MPU to discuss with the Government and UNDP Nigeria detailed implementation arrangements. This resulted in the following documents;

1. Revised Project Document – covering all agencies/funding tranches and reflecting changes that were made during the approval process.
2. First Phase Project Document – covering UNDP activities only. This document, to be signed by the Government and UNDP, is the legally binding project agreement between the parties
3. Operational Mechanism Document – providing details on implementation such as the establishment of the implementation unit OPIAMU.

In view of the reduced support cost, UNDP was unable to carry out implementation with UNOPS. Instead, the ‘Direct Execution’ modality was selected. Direct Execution (DEX) is defined as the operational arrangement where the overall responsibility for the formulation and management of a program or project lies with UNDP.

This report covers the progress made in implementation of the first phase work plan up to mid-October 2003 and indicates what achievements can be expected before year’s end.

2. First Phase Implementation Work Plan – Planned Activities & Achievements

UNDP procedures to decide to and arrange for a DEX program as well as obtaining the necessary approvals took until early May. The UNDP Nigeria Country Office (UNDP-CO) prepared in the mean time the project documents for signature. However, Nigeria went through elections in May 2003 and it was late July 2003 when the new Minister for Environment took office. The Government of Nigeria signed the project document in August 2003, paving the way for project activities to start up.

The first tranche of MLF funding of US\$ 5,696,315 was allocated as illustrated in the following table:

Table 1: Budget for First Phase Implementation Work Plan

Activity	Budget (US\$)
Foam Sector phaseout Plan (UNDP)	4,200,400
CRM Sector Phaseout Plan (UNIDO)	682,386
RAC Service Sector (UNDP)	813,529
Aerosol Sector Phaseout Plan (UNIDO)	--
TOTAL	5,696315

2.1 Management and Expert Support

Planned Activity: Establishment of a management and implementation structure, contracting of experts, preparation of detailed budgets and implementation plans, start of actual implementation.

Achievements: Implementation activities could only commence after signature of the project document by the Government (August). In the meantime, UNDP-CO took the following preparatory actions:

- A Regional Project Coordinator has been selected and recruited and will be working out of Abuja, Nigeria from November 2003
- A National Coordinator has been selected and will be working out of Abuja, Nigeria from November 2003
- The process to contract an international expert for the foam sector has been started
- With the help of UNDP-MPU's expert three sub-projects for the foam industry and two sub-project implementation plans have been prepared

It is expected that before year's end UNDP-CO will commence procurement action on all three foam sector sub-projects.

2.2 Aerosols

Planned Activity: Complete the user survey/prepare a detailed project document

Achievements: The survey was completed and yielded one more user. The CFC consumption is now 67.9 t ODP rather than the original 58 t. The ExCom had tentatively earmarked US\$ 255,000 for this activity. UNIDO has now forwarded separately for approval a complete, detailed document and requests final determination of the grant.

2.3 Refrigeration Manufacturing

Planned Activity: Awareness Campaign

Achievements: As a part of awareness activity, progress of the implementation of manufacturing sector projects will be demonstrated to the public at an Ozone Ceremony to be held in November 2003

Planned Activity: Re-survey and Inspection of Enterprises

Achievements: Working arrangement for implementation has been signed by all enterprises involved in the program

Planned Activity: Training workshop on Alternative Technologies

Achievements: A workshop for redesign of refrigeration cycles is being organized for the first week of December 2003 in Lagos. Visit of a delegation of enterprises to an international industrial show (IKK 2003 in Germany) in October 2003 has been accomplished with high success

Planned Activity: Prepare and Request Bids

Achievements: Bidding for foam equipment was completed. It is expected that seven foaming units will be delivered this year. Bidding for refrigeration equipment is under preparation

2.4 Foam Manufacturing

Planned Activity: Awareness Campaign

Achievements: Deferred u/t next year. Priority has been given to actual implementation

Planned Activity: Verification Visits

Achievements: For the first phase, two individual projects (RPF) and one group project (FPF) were prepared. The baseline information was re-verified as part of the project preparation.

Planned Activity: Prepare Specifications and Request bids.

Achievements: Specifications for the rigid foam companies have been prepared and bidding will commence shortly, allowing for purchase orders before the end of the year. Draft specifications for boxfoam equipment have been

prepared. However, the budget allows only very elementary equipment and such equipment is not in standard, proven format available. Therefore up to three prototype units will be purchased first to assure proper functioning. After evaluation and validation of these units, final specifications will be prepared.

Planned Activity: Issuance of Purchase Orders

Achievements: Rigid foam equipment will be ordered before year's end. Three prototype boxfoam units will be ordered as well around that time. The remaining boxfoam procurement will take place in the second quarter of 2004

2.5 Refrigeration Servicing

Planned Activity: Customs Training

Achievements: Meetings with senior decision makers at Customs took place to discuss the Customs training project. Details have been worked out. Customs is fully informed and ready to cooperate. Training workshops will start shortly

Planned Activity: Training of trainers in Good Management practices

Achievements: All arrangements for conducting the Train the Trainers Workshops have been made. The National Board of Technical Education is taking the lead role in coordinating the activity. Dates to be finalised after equipment delivery dates are known

Planned Activity: Procure R&R Equipment for training Institutions

Achievements: Equipment specifications will be prepared shortly and Invitation to Bid sent out in November. Orders expected to be placed in December for early delivery

Planned Activity: Appointment of National Consultants

Achievements: Terms of Reference are under preparation. Recruitment will take place in the first quarter 2004 when the dates for the activities are finalised.

2.6 Government Action

The Government prepared a first draft of its Ozone Act, which will include licensing and quota systems. Fine tuning is taking place and will be followed by a stakeholders workshop before a final draft will be submitted to the House for approval. Importers will be expected to register in 2004 for obtaining import licenses for 2005 under the import quota system requirement.

Meetings with the National Board of Technical Education and the Rectors of the Polytechnics have been conducted. NBTE is enthusiastic about the program and have been taking a lead role.

2.7 Implementation of ongoing projects

Following table show the phaseout performance for 2002 as well as the forecast for 2003-2004 against the targets set by the MLF in the CFC Phaseout Plan Agreement:

YEAR	ACTUAL/PLANNED	TARGET	DIFFERENCE
2002	411.9 t ODP	310.5 t ODP	33 %
2003	268.1 t ODP	179.3 t ODP	50 %
2004	368.3 t ODP	552.1 t ODP	-33 %
TOTAL	1,048.3 t ODP	1041.9 t ODP	

The table show that the CFC phaseout through ongoing projects is going well and is actually significantly ahead of schedule.