



**Programa de las
Naciones Unidas
para el Medio Ambiente**

Distr.
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/50
26 de noviembre de 2003



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Cuadragésima Primera Reunión
Montreal, 17 al 19 de diciembre de 2003

PROPUESTA DE PROYECTO: NIGERIA

Este documento contiene los comentarios y las recomendaciones de la Secretaría del Fondo sobre la propuesta del siguiente proyecto:

Eliminación

- Plan nacional de eliminación de CFC (segundo tramo) PNUD, ONUDI

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO NIGERIA

SECTOR: Múltiple Utilización de SAO en el sector (2002): 3 667,5 toneladas PAO

Umbrales de relación de costo a eficacia
para el sub-sector:

Aerosoles	4,22 \$EUA/kg
Espumas flexibles para embaldosado	6,23 \$EUA/kg
Refrigeración doméstica	13,76 \$EUA/kg

Título del Proyecto:

a) Plan nacional de eliminación de CFC (segundo tramo)

Datos del Proyecto	Múltiple	
	Plan Nacional	
Consumo empresarial (toneladas PAO)	3 254,6	58,0
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	215,7	58,0
Duración del proyecto (meses)	12	24
Monto inicial solicitado (\$EUA)	2 976 827	255 000
Costo final del proyecto ((\$EUA):		
Costos adicionales de capital (a)		
Gastos imprevistos (b)		
Costos adicionales de explotación (c)		
Costo total del proyecto (a+b+c)	2 976 827	255 000
Propiedad local (%)		
Componente de exportación (%)		
Monto solicitado para segundo tramo (\$EUA)	2 976 827	255 000
Relación de costo a beneficio (\$EUA/kg)	13,85	4,40
¿Financiación de contraparte confirmada?		
Organismo nacional de coordinación	Ministerio del Medio Ambiente	Ministerio del Medio Ambiente
Organismo de ejecución	PNUD	ONUDI

Recomendaciones de la Secretaría		
Monto recomendado (\$EUA)	2 976 827	255 000
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	215,7	58,0
Relación de costo a beneficio (\$EUA/kg)	13,85	4,40
Costo de apoyo al organismo ejecutor (\$EUA)	264 834	33 150
Costo total para el Fondo Multilateral (\$EUA)	3 241 661	288 150

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Plan Nacional de Eliminación de CFC para Nigeria: Programa de Ejecución para la Segunda Fase (2004)

1. El PNUD ha sometido el programa de ejecución para 2004 (segunda fase) del Plan Nacional de Eliminación de CFC para Nigeria a la consideración del Comité Ejecutivo en su 41ª Reunión. El documento consta de:

- El informe del programa de ejecución para la primera fase (2002-2003), y
- El programa de ejecución para la segunda fase (2004)

Antecedentes

2. El Plan Nacional de Eliminación de CFC para Nigeria fue aprobado en principio en la 38ª Reunión del Comité Ejecutivo, celebrada en noviembre de 2003, con un valor total de \$EUA 13 130 786 para eliminar 4 286,8 toneladas PAO. El Plan se ejecutará en 8 fases (tramos) de 2002 - 2009. El primer tramo de \$EUA 5 696 315 fue aprobado en la 38ª Reunión en noviembre de 2002, con una eliminación prevista de 333,5 toneladas PAO de CFC resultante de los proyectos en curso.

3. Los límites de consumo de CFC y los objetivos de reducción acordados conforme al acuerdo se presentan en la tabla a continuación.

Tabla 1: Perfil y Niveles de Financiamiento Conforme al Plan Nacional de Eliminación de CFC

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	TOTAL	
Límites de consumo del Protocolo de Montreal (toneladas PAO)	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	1.825	1.825	547.5	547.5	547.5	0	n/a	
Consumo informado/previsto de toneladas PAO	4094.8*	4.115.5	3.686.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Consumo total máximo oermisible (toneladas PAO)	-	-	-	3.352.7	3.137.0	1.725.4	1.015.9	507.6	286.1	86.1	0	-	
Reducción de los proyectos en curso (toneladas PAO)	171.3	429.3	333.5	194.2	560.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	1689	
Nueva reducción conforme al plan (toneladas PAO)	0.0	0.0	0.0	0.0	845.3	688.0	491.8	200.0	200.0	64.6	0	2.489.7	
Reducción inadmisibles de SAO (toneladas PAO)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0	16.5	
Reducción para componente I.S. @\$12.1 por kg (toneladas PAO) y componente de Japón	0.0	0.0	0.0	21.5	5.7	21.5	0.0	21.5	0.0	21.5	0	91.7	
Reducción total anual	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	
Cuotas de financiamiento anual donde corresponda, en \$EUA	Financiamiento acordado PNUD	-	-	5.013.929	2.976.827	2.077.141	797.122	489.181	385.000	341.200	113.000	0	12.193.400
	Costos de apoyo PNUD	-	-	449.318	264.834	183.863	69.261	42.146	32.770	28.228	8.290	0	.710
	Financiamiento acordado ONUDI	-	-	682.386	255.000	-	-	-	-	-	-	0	937.386
	Costos de apoyo ONUDI	-	-	82.521	33.150	-	-	-	-	-	-	0	115.671
	Financiamiento Total Acordado	-	-	5.696.315	3.231.827	2.077.141	797.122	489.181	385.000	341.200	113.000	0	13.130.786
	Costos de apoyo totales del organismo	-	-	531.839	297.984	183.863	69.261	42.146	32.770	28.228	8.290	0	1.194.381
	Costo total para el Fondo Multilateral	-	-	6.228.154	3.529.811	2.261.004	866.383	531.327	417.770	369.428	121.290	0	14.325.167

* El punto inicial para las reducciones de consumo corresponde a los datos dados para 1999, de 4.268,8 toneladas PAO.

4. Liberación de los fondos para los programas anuales de ejecución del plan están condicionados a:

- El logro de los límites de consumo y reducciones especificadas en la Tabla 1 y a otros requisitos de cumplimiento que aparecen en este acuerdo;
- El cumplimiento con los indicadores de desempeño que aparecen en el programa de ejecución anual pertinente; y
- La aprobación del programa anual de ejecución para el año siguiente.

5. Los pagos que aparecen en la Tabla 1, que no sean los pagos del 2002 y 2003, se harán una vez confirmado que: se han logrado los objetivos de consumo máximo acordados que aparecen en la Tabla 1 para el año anterior; se ha verificado que también se lograron cantidades especificadas para la eliminación de CFC y que una proporción sustancial de actividades planificadas para el año previo fue llevada a cabo conforme al plan anual de ejecución.

6. El financiamiento para la eliminación de CFC en el sector de aerosoles no fue incluido en el primer tramo aprobado por el Comité Ejecutivo en su 38ª Reunión. Sin embargo, el proyecto fue incluido en el plan sectorial de financiamiento en el segundo tramo. El Gobierno de Nigeria ha presentado ahora, como un componente del Plan, la eliminación definitiva de CFC utilizado en el sector de aerosoles.

Progreso del Plan de Trabajo para la Ejecución de la Primera Fase

7. El primer tramo del Plan Nacional de Eliminación de \$EUA 5 696 315 fue liberado al PNUD para la ejecución del plan de eliminación de CFC en Nigeria a fines de enero de 2003. Sin embargo, debido a las elecciones nacionales en mayo de 2003 con el nombramiento de un nuevo Ministro del Medio Ambiente, quien asumió el cargo a fines de julio, el Gobierno no pudo firmar el documento de proyecto hasta agosto de 2003. El equipo de gestión de proyecto, incluidos los coordinadores nacional y regionales, fue nombrado a principios de noviembre de 2003. El PNUD, el Ministerio del Medio Ambiente y la unidad del plan sectorial de eliminación acordaron adoptar una modalidad de ejecución directa para la ejecución del proyecto.

Componente de inversión y adquisición

8. Se han identificado varios proyectos nuevos en los sectores de espuma y refrigeración. El PNUD y las empresas identificadas están colaborando para elaborar las especificaciones del equipo a ser adquirido. Las normas y requisitos de adquisición del PNUD están siendo utilizados para obtener y seleccionar el proveedor de equipo que demuestre ser más costo eficiente. Se espera terminar el proceso de adquisición con la emisión de órdenes de compra a fines de noviembre de 2003.

Participación de empresas

9. Se ha firmado el acuerdo de trabajo entre la unidad del plan sectorial de eliminación y las empresas que participan en el plan de eliminación. Se han efectuado visitas de verificación básica a las empresas beneficiarias. La unidad del plan sectorial de eliminación ha tomado nota de los diversos problemas generales y específicos relacionados con cada una de las empresas beneficiarias.

Acciones de política, reglamentación y sensibilización

10. El Gobierno de Nigeria ha preparado el proyecto de ley del ozono para discusión y promulgación por el Parlamento. Se han sostenido reuniones entre la unidad del plan sectorial de eliminación y la Junta Nacional para la Educación Técnica y Rectores de los politécnicos del país para sentar las bases de una relación de cooperación técnica con los proyectos de eliminación. Se organizó un taller de capacitación para funcionarios de aduana encaminado a mejorar la capacidad del organismo para supervisar y controlar las SAO en los puntos de entrada al país. Se ha capacitado a técnicos de refrigeración en recuperación y reciclaje y retroadaptación de refrigerantes y equipos. Se ha planificado una campaña de sensibilización dirigida a los sectores de espuma y refrigeración.

Resultado de la eliminación de CFC

11. Nigeria superó el objetivo de eliminación de CFC fijado para 2002 y el objetivo planificado para 2003, respectivamente, con 411,9 toneladas PAO (objetivo 310,5 toneladas PAO) y 268,1 toneladas PAO (179,3 toneladas PAO).

Plan de trabajo para la ejecución de la segunda fase (2004)

12. Se solicita el desembolso de una suma total de \$EUA 3 231 827 y \$EUA 297 984 de costos de apoyo para el PNUD y la ONUDI, para la ejecución del plan de la segunda fase (2004) del Plan Nacional de Eliminación. Estas sumas incluyen \$EUA 255 000 y costo de apoyo de \$EUA 33 150 para la ejecución de un proyecto general de eliminación definitiva el sector de aerosoles, que se describe en los párrafos 16 a 18 a continuación.

13. El objetivo del plan de trabajo para 2004 es eliminar 215,7 toneladas PAO de CFC-11 mediante la finalización de proyectos aprobados en los sectores de espumas y manufactura de refrigeración antes de la aprobación del plan nacional de eliminación. Esto asegurará que el país logre limitar su consumo de CFC a un máximo de 2 322,4 toneladas PAO en el año del plan y, por consiguiente, cumpla plenamente con sus obligaciones de eliminación conforme al Protocolo de Montreal. El plan de trabajo para 2004 también incluye actividades ajenas a la inversión en el sector de espuma y sub-sectores de manufactura de refrigeración y servicios de refrigeración. Se han planificado talleres para las empresas beneficiarias, así como una campaña de sensibilización para los usuarios de SAO del sector de espuma para que conozcan las obligaciones de eliminación. Del mismo modo, se organizarán talleres de capacitación en tecnologías alternativas para fabricantes de equipos de refrigeración. Además, unos 70 - 80 instructores de institutos técnicos y politécnicos recibirán capacitación para formar técnicos bajo la ejecución del proyecto. Durante el año del plan 2004 se prevén actividades relacionadas con el suministro e instalación de equipo para las empresas beneficiarias.

14. En el programa anual para 2004 no se ha previsto ninguna auditoria independiente del consumo de CFC en 2003, ni en las acciones del Gobierno ni en el presupuesto.

15. El Plan de Trabajo para la Ejecución de la Segunda Fase (2004) y el informe sobre el Plan de Trabajo para 2003 para la Ejecución de la Primera Fase se adjuntan al presente documento.

Eliminación de CFC en el sector de aerosoles

16. Sólo existen dos plantas de fabricación de aerosoles en Nigeria que consumen 67,9 toneladas PAO de CFC como propulsor, a saber, Cybele Cosmetics Ltd. y Prestige Cosmetic Ltd. Cybele Cosmetics Ltd. tiene una cadena de llenado de aerosoles semiautomática y dos manuales, con tres llenadores de producto, tres plegadores y tres unidades de inyección de gas. Prestige Cosmetics Ltd. tiene dos plegadores y unidades de inyección de gas manuales.

17. Las actividades propuestas en el Plan son para la conversión de estas dos plantas a aerosoles con propulsores a base de hidrocarburos. La conversión en Cybele Cosmetics Ltd. comprende la retroadaptación de las unidades manuales de plegado e inyección de gas, intensificación de la ventilación y una máquina graduadora automática. La conversión en Prestige Cosmetics Ltd. supone reemplazar las unidades de plegado e inyección de gas con un inyector de gas semiautomático (con una capacidad de producción equivalente a la básica) y un transportador.

18. El costo total del proyecto fue estimado en \$EUA 288 150. Sin embargo, el Gobierno de Nigeria está solicitando \$EUA 255 000 del Fondo Multilateral, según lo acordado en el plan nacional de eliminación de CFC.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

19. Nigeria declaró un consumo de 3 286,7 toneladas PAO de CFC en 2002, que es 399,5 toneladas PAO menos que el límite de 3 686,2 toneladas PAO acordado para 2002 con arreglo al plan nacional de eliminación de CFC. El consumo declarado es asimismo 363 toneladas PAO menos que el nivel de congelación de Nigeria de 3 650 toneladas PAO. El PNUD informó que Nigeria superó los objetivos de eliminación de CFC relativos a los proyectos en curso, que eran de 411,9 toneladas PAO y 268,1 toneladas PAO en 2002 y 2003, respectivamente, comparado con 333,5 toneladas PAO y 194,2 toneladas PAO, respectivamente.

20. Con respecto a la eliminación de CFC en el sector de aerosoles, la Secretaría observó que el nivel de consumo admisible para la financiación en el sector de aerosoles fue establecido en 58 toneladas PAO. Sin embargo, el proyecto eliminará un total de 67,9 toneladas PAO de CFC (es decir, 9,9 toneladas PAO más que el consumo admisible para la financiación). En este sentido, la ONUDI acordó revisar la propuesta de proyecto considerando un consumo de 58 toneladas PAO (admisible para la financiación). Mediante la ejecución del proyecto, las empresas eliminarán

otras 9,9 toneladas PAO (para un total de 67,9 toneladas PAO) sin costo para el Fondo Multilateral.

21. Nigeria no está obligada a cumplir un límite de consumo de CFC en 2002 y por lo tanto no tiene que suministrar una verificación de la eliminación lograda y la proporción de las actividades planificadas para el año anterior que se emprendieron para pago en 2002 y 2003. Sin embargo, el estado de ejecución presentado por el PNUD muestra que una cantidad substancial de las actividades planificadas se llevó a cabo.

22. No se ha previsto en el programa anual para 2004 ninguna auditoria independiente de la eliminación y consumo de CFC. En vista de que, contrariamente a los pagos en 2002 y 2003, el pago de 2004 no está exento de la auditoria de verificación, se esperaría que como condición para recibir el tercer tramo en 2004, el Gobierno de Nigeria proporcionaría datos sobre la eliminación de CFC y el nivel de consumo en 2003, que fueron verificados mediante una auditoria independiente.

RECOMENDACIONES

23. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación de los fondos acordados según se indica en la tabla a continuación, y que se solicite al PNUD prever en el programa anual de ejecución para 2004, el desarrollo de metodologías para una auditoria independiente a ser utilizada para verificar los límites de consumo para 2003 y años posteriores, conforme a las estipulaciones del acuerdo sobre el plan nacional de eliminación de CFC.

	Título del Proyecto	Financiamiento del Proyecto (\$EUA)	Costo de Apoyo (\$EUA)	Organismo Ejecutor
a)	Plan nacional de eliminación de CFC (segundo tramo)	2 976 827	264 834	PNUD
b)	Plan nacional de eliminación de CFC (segundo tramo)	255 000	33 150	ONUDI

**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.