



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/34
26 de octubre 2007

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Quincuagésima tercera Reunión
Montreal, 26 al 30 de noviembre de 2007

PROPUESTA DE PROYECTO: GHANA

Este documento consta de los comentarios y la recomendación de la Secretaría del Fondo sobre la siguiente propuesta de proyecto:

Eliminación

- Plan de gestión para la eliminación definitiva (segundo tramo)

PNUD

Los documentos previos al período de sesiones del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal no van en perjuicio de cualquier decisión que el Comité Ejecutivo pudiera adoptar después de la emisión de los mismos.

Para economizar recursos, sólo se ha impreso un número limitado de ejemplares del presente documento. Se ruega a los delegados que lleven sus propios ejemplares a la reunión y eviten solicitar otros.

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO – PROYECTOS PLURIANUALES

Ghana

(I) TÍTULO DEL PROYECTO	ORGANISMO
Plan de eliminación de CFC	PNUD

(II) DATOS CON ARREGLO AL ARTÍCULO 7 MÁS RECIENTES (toneladas PAO)				AÑO: : 2006	
CFC: 13.1	CTC: 0	Halons: 0	MB: 0	TCA: 0	

(III) DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS MÁS RECIENTES (toneladas PAO)										AÑO: 2006			
Sustancias	Aerosoles	Espumas	Halones	Refrigeración		Solventes	Agente de proceso	MDI	Usos de laboratorio	Metilbromuro		Mullido de tabaco	Total
				Fabricación	Servicio y mantenimiento					QPS	NON QPS		
CFC					13.1								13.1
CTC													0
Halons													0
Methyl Bromide													0
TCA													0

(IV) DATOS DEL PROYECTO			2006	2007	2008	2009	2010	Total
Consumo máximo admisible (toneladas PAO)		CFC	17.5	5.3	5.3	5.3	0.	
Costos del proyecto (\$EUA)	PNUD	Costos del proyecto	204,394.	140,500.				344,894.
		Costos de apoyo	15,330.	10,538.				25,868.
Fondos totales aprobados en principio (\$EUA)		Costos del proyecto	204,394.	140,500.				344,894.
		Costos de apoyo	15,330.	10,538.				25,868.
Fondos totales liberados por el ExCom (\$EUA)		Costos del proyecto	204,394.	0.				204,394.
		Costos de apoyo	15,330.	0.				15,330.
Fondos totales solicitados para el año en curso (\$EUA)		Costos de apoyo	0.	10,538.				10,538.

(V) RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA:	Aprobación general
--	--------------------

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del Gobierno de Ghana, el PNUD ha presentado a la 53ª Reunión del Comité Ejecutivo un informe sobre la marcha de las actividades acerca de la ejecución del primer programa de trabajo para el plan de gestión para la eliminación definitiva de Ghana. El PNUD también ha presentado una solicitud de financiación para el segundo y último programa de trabajo, a un costo total de 140 500 \$EUA más costos de apoyo de organismo de 10 538 \$EUA.

Antecedentes

2. El plan de gestión para la eliminación definitiva para Ghana fue aprobado en principio por el Comité Ejecutivo en la 50ª Reunión por la suma de 344 894 \$EUA, más costos de apoyo de organismo de 25 868 \$EUA para el PNUD, para eliminar completamente el consumo de CFC en el país antes de 2009. En la misma reunión, el Comité Ejecutivo aprobó 204 394 \$EUA, más costos de apoyo de organismo de 15 330 \$EUA, para la ejecución del primer programa de trabajo.

Informe sobre la marcha de las actividades relativas a la ejecución del primer programa de trabajo

3. Durante el primer programa, se han ejecutado diversas actividades. Se ha capacitado y certificado a técnicos en refrigeración. Se ha desarrollado un programa de capacitación para oficiales de aduanas y ha comenzado la adquisición de equipos de identificación de SAO. Se ha tomado la decisión de capacitar a técnicos de servicio de equipos de aire acondicionado de vehículos del sector informal y de usar los ahorros del proyecto para adquirir un Identificador de refrigerantes multipropósito. También en el sector de equipos de aire acondicionado para vehículos, se ha proporcionado un incentivo directo para retroadaptar sistemas en talleres seleccionados, que han retroadaptado 69 sistemas de aire acondicionado de vehículos hasta la fecha. Hasta ahora, 15 usuarios finales han pedido asistencia del Fondo para la conversión a refrigerantes sin CFC. Se realizó una encuesta acerca de sensibilización respecto del tema del ozono, destinada a mejorar la estrategia de instrucción y aumento de sensibilización en Ghana. Finalmente, se ha seleccionado al personal de la unidad de supervisión y gestión y se han adquirido equipos de oficina.

4. A septiembre de 2007, se habían desembolsado 78 070 \$EUA. Se espera que se hayan desembolsados otros 87 757 \$EUA para fines de 2007.

Plan de acción para el segundo programa de trabajo

5. El Gobierno de Ghana se compromete a ejecutar diversas actividades en el marco del segundo programa de trabajo del plan de gestión para la eliminación definitiva. Éstas incluyen capacitación y certificación adicional de técnicos en servicio de refrigeración y adquisición de herramientas de servicio básicas; continuar con la capacitación de oficiales de aduanas y otros organismos de aplicación; retroadaptación de sistemas de refrigeración domésticos y comerciales de pequeña capacidad y cámaras refrigeradas a refrigerantes alternativos (principalmente a base de hidrocarburos o HFC-134a); retroadaptación de 100 unidades de aire acondicionado de

vehículos de CFC-12 a HFC-134a; continuación de actividades de sensibilización del público y divulgación de información y actividades de gestión y supervisión. La tabla descriptiva figura en el Anexo I del presente proyecto.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

6. El consumo de CFC de 2006 notificado por el Gobierno de Ghana conforme al Artículo 7 del Protocolo, de 13,1 toneladas PAO, ya era 4,8 toneladas PAO menor que el nivel máximo admisible de consumo del Protocolo para dicho año, de 17,8 toneladas PAO. Considerando que se requeriría una reducción adicional de 7,8 toneladas PAO para alcanzar el nivel admisible de 2007, de 5,3 toneladas PAO, la Secretaría preguntó al PNUD si el Gobierno de Ghana podría cumplir con el objetivo para 2007. El PNUD indicó que el Gobierno de Ghana confía en que cumplirá con los objetivos de eliminación para 2007 y subsiguientes sobre la base de la aplicación de un sistema de cupos estricto que cuentan con un amplio apoyo de todos los interesados. Además, el estricto sistema de supervisión vigente no permite que se emitan permisos de importación que excedan el nivel permisible para el país conforme al Protocolo.

7. Cuando se solicitaron aclaraciones acerca de la capacitación adicional que se proporcionará a los técnicos de servicio en mantenimiento en lugar de proporcionar equipos de recuperación y reciclaje para unidades de aire acondicionado de vehículos a los talleres, tal como se proponía originalmente en el proyecto, el PNUD informó que a excepción de la máquina de recuperación y reciclaje, ya se habían adquirido todos los restantes equipos incluidos en el subproyecto de recuperación y reciclaje de equipos de aire acondicionado de vehículos. El principal motivo de esta decisión era la dificultad para supervisar el uso de estas máquinas relativamente costosas una vez que se distribuían a los técnicos. Por lo tanto, se proponía suspender la provisión de dichos equipos y pedir, en su lugar, un Identificador multipropósito dado que los oficiales de aduanas tenían problemas para determinar la calidad de una variedad de refrigerantes que se estaban importando en el país.

8. La Secretaría y el PNUD también se ocuparon de los detalles técnicos y los costos incurridos en relación con los programas de retroadaptación de unidades de aire acondicionado de vehículos y sistemas de refrigeración doméstica y comercial. El PNUD indicó que el costo medio de la retroadaptación de unidades de aire acondicionado de vehículos era de 267 \$EUA y que la retroadaptación de sistemas de refrigeración no comenzaría hasta que el comité técnico local no hubiera examinado las solicitudes y las hubiera enviado al consultor internacional para su aprobación final. Se espera haber terminado este componente del proyecto para fines de 2007.

RECOMENDACIÓN

9. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general del segundo tramo del plan con los costos de apoyo correspondientes a los niveles de financiación indicados en la tabla siguiente:

	Título del Proyecto	Financiación del proyecto (\$EUA)	Costo de apoyo (\$EUA)	Organismo de ejecución
a)	Plan de gestión para la eliminación definitiva (segundo tramo)	140 500	10 538	PNUD

Overview Tables for Multi-Year Agreements

Ghana

(1) PROJECT TITLE: CFC phase out plan

(2) EXECUTIVE COMMITTEE APPROVALS AND PROVISIONS

Code	Agency	Excom Provision	Fulfilled? (Yes/No)	Comments
GHA/PHA/50/INV/24	UNDP	Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee. UNDP was urged to take full account of the requirements of decisions 41/100 and 49/6 during the implementation of the TPMP.		

(3) ARTICLE 7 DATA (ODP TONNES)

Substances	Baseline	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
CFC	35.8	44.	14.2	48.7	50.3	46.8	47.	35.6	21.2	32.	35.6	17.5	13.1
CTC	0.4	1.2	0.	0.	0.4	0.3	0.4	0.	0.	0.4	0.	0.	0.
Halons	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Methyl Bromide	0.	0.	0.	0.	0.	4.5	6.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TCA	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(4) LATEST COUNTRY PROGRAMME SECTORAL DATA (ODP TONNES)

Year: 2006

Chemical	Aerosol	Foam	Fire Fighting	Refrigerating		Solvent	Process Agent	MDI	Lab Use	Methyl Bromide		Tobacco fluffing	Total Sector Consumption
				Manufacturing	Servicing					QPS	Non QPS		
CFC					13.1								13.1
CTC													0
Halons													0
Methyl Bromide													0
TCA													0

(5) PHASE-OUT (ODP TONNES)

Substances		2006	2007	2008	2009	2010	Total	Decision
CFC	Maximum Allowable Consumption (Agreement; per	17.5	5.3	5.3	5.3	0		
	Compliance Action Target (MOP)							
	Consumption Reported in Implementation Report	13.1						
	Consumption Reported in the Verification Report			0				
	UNDP							
	Reduction Under Plan		12.2			5.3	17.5	
	Approved Phase-Out		12.2				12.2	
	Actual Phase-Out		0				0	
Remaining Phase-Out to be Achieved		0	13.1		0	0		

(6a) PROJECT COSTS (US\$)				
Calendar year		2006	2007	Total
UNDP	Funding as per Agreement	204,394	140,500	344,894
	Support Costs as per Agreement	15,330	10,538	25,868
	Funds Approved (Inventory)	204,394		204,394
	Estimated Disbursement in Previous Progress Report			
	Funds Disbursed in Current Progress Report			
	Funds Obligated in Current Progress Report			
	Estimated Disbursement in Current Progress Report	40,879		40,879
	Disbursement as per Annual Plan	67,617		67,617
	Funds Requested		104,500	104,500
	Support Costs Requested		10,538	10,538
	Comments	Project		

(6b) SUBMISSION SCHEDULES (planned and actual)			
Submission Year as per Agreement		2006	2007
UNDP	Planned Submission	Nov-2006	Nov-2007
	Tranche Number	1	
	Revised Planned Submission		
	Date Approved	Nov-2006	

(7) INFORMATION ON POLICIES FROM COUNTRY PROGRAMME AND VERIFICATION REPORTS

TYPE OF ACTION / LEGISLATION		Country Programme 2006		
		(Yes/No)	Since when (Date)	Verification Report (Yes/No)
1.	REGULATIONS:			
1.1	Establishing general guidelines to control import (production and export) of ODSs			
1.1.1	ODS import/export licensing or permit system in place for import of bulk ODSs			
1.1.1.1	ODS import licensing system in place for import of bulk ODSs	Yes	01/01/1995	No
1.1.1.2	ODS export licensing system in place for export of bulk ODSs	Yes	01/01/2005	No
1.1.1.3	Permit System in place for import of bulk ODSs	Yes	01/01/1995	No
1.1.1.4	Permit System in place for export of bulk ODSs	Yes	01/01/2005	No
1.1.2	Regulatory procedures for ODS data collection and reporting in place			
1.1.2.1	Regulatory procedures for ODS data collection in place	Yes	01/01/1993	No
1.1.2.2	Regulatory procedures for ODS data reporting in place	Yes	01/01/1993	No
1.1.3	Requiring permits for import or sale of bulk ODSs			
1.1.3.1	Requiring permits for import of bulk ODSs	Yes	01/01/1995	No
1.1.3.2	Requiring permits for sale of bulk ODSs	No		No
1.1.4	Quota system in place for import of bulk ODSs	Yes	01/01/2003	No
1.2	Banning import or sale of bulk quantities of:			
1.2.1	Banning import of bulk quantities of:			

(7) INFORMATION ON POLICIES FROM COUNTRY PROGRAMME AND VERIFICATION REPORTS

1.2.1.1	CFCs	Yes	01/01/2010	No
1.2.1.2	Halons	Yes	01/01/2010	No
1.2.1.3	CTC	Yes	01/01/2010	No
1.2.1.4	TCA	Yes	01/01/2015	No
1.2.1.5	Methyl Bromide	Yes	01/01/2015	No
1.2.2	Banning sale of bulk quantities of:			
1.2.2.1	CFCs	No		No
1.2.2.2	Halons	No		No
1.2.2.3	CTC	No		No
1.2.2.4	TCA	No		No
1.2.2.5	Methyl Bromide	No		No
1.3	Banning import or sale of:			
1.3.1	Banning import of:			
1.3.1.1	Used domestic refrigerators using CFC	Yes	01/01/2010	No
1.3.1.2	Used freezers using CFC	Yes	01/01/2010	No
1.3.1.3	MAC systems using CFC	Yes	01/01/2010	No
1.3.1.4	Air conditioners using CFC	Yes	01/01/2010	No
1.3.1.5	Chillers using CFC	Yes	01/01/2010	No
1.3.1.6	CFC-containing aerosols except for metered dose inhalers	Yes	01/01/2010	No
1.3.1.7	Use of CFC in production of some or all types of foam	Yes	01/01/2010	No
1.3.2	Banning Sale of:			
1.3.2	MAC systems using CFC			
1.3.2.1	Used domestic refrigerators using CFC	No		No
1.3.2.2	Used freezers using CFC	No		No
1.3.2.3	MAC systems using CFC	No		No
1.3.2.4	Air conditioners using CFC	No		No
1.3.2.5	Chillers using CFC	No		No
1.3.2.6	CFC-containing aerosols except for metered dose inhalers	No		No
1.3.2.7	Use of CFC in production of some or all types of foam	Yes	01/01/2010	No
2.	ENFORCEMENT OF ODS IMPORT CONTROLS			
2.1	Registration of ODS importers (Yes/No)	Yes	01/01/1995	No
D:	Qualitative assessment of the operation of RMP			
	The ODS import licensing scheme functions:	Very well		Very Well
	The CFC recovery and recycling programme functions:	Very well		Very Well

(8) IMPLEMENTATION DETAILS

	Completed tranche covered by report submitted							Tranche currently implemented (preliminary data)					
	Activities			Budget			Carryover	Explanation	Activities		Budget		Explanation
	Planned (annual)	Actual (annual)	Cumulative achievement as compared to overall plan [%]*	Planned (annual)	Actual (annual)	Cumulative achievement as compared to overall plan [%]*			Planned	Actual	Planned	Actual	
Customs Training									5.	0.	17,700.	0.	delay-procuring analyser
Train the Trainers													
Training of Customs Officers													null
Good Practices in Refrigeration									6.	2.	13,000.	16,761.	Procurement combined
Train the Trainers													
Training of Technicians by Trained													null
Strengthening vocational schools													
Refrigeration Service investment									3.	2.	34,994.	5,522.	see narrative
Recovery & Recycling, establish R&R													
Service equipment supply other than Conversion													
Solvent Phase-Out Project													null
Methyl Bromide Component													null
Methyl Bromide Workshop													null
PMU & Monitoring									5.	1.	23,500.	7,103.	
Unforeseen Activities													
Retrofit to Hydrocarbons									2.	1.	34,500.	13,608.	
Retrofit for MAC									2.	1.	24,750.	21,662.	
Incentives to End-Users									2.	1.	50,000.	0.	
Public Awareness									2.	1.	6,000.	2,960.	

*Refers to latest revision of overall plan

(9) ANNUAL PLAN SUBMITTED COMPARED TO OVERALL PLAN

	Activities		Budget		Explanation
	Planned (future tranche)	Cumulative achievement as compared to overall plan [%]*	Planned (future tranche)	Cumulative achievement as compared to overall plan [%]*	
Customs Training			6,000.	34.	
Train the Trainers					
Training of Customs Officers					null
Good Practices in Refrigeration			5,000.	28.	
Train the Trainers					
Training of Technicians by Trained Trainers					null
Strengthening vocational schools					
Refrigeration Service investment component			0.	0.	
Recovery & Recycling, establish R&R Centers					
Service equipment supply other than R&R					
Conversion					
Solvent Phase-Out Project					
Methyl Bromide Component					
Methyl Bromide Workshop					
PMU & Monitoring			40,500.	63.	
Unforeseen Activities					
Public Awareness			5,000.	45.	
Retrofit to Hydrocarbon			25,500.	43.	
Retrofit of MAC			9,500.	28.	
Incentives to End-Users			49,000.	49.	

*Refers to latest revision of overall plan