



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/34
26 October 2007

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第五十三次会议
2007年11月26日至30日，蒙特利尔

项目提案：加纳

本文件包括多边基金秘书处对以下项目提案的评论和建议：

淘汰

- 最终淘汰管理计划（第二次付款）

开发计划署

执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会的会前文件不妨碍文件印发后执行委员会可能作出的任何决定。

为节省经费起见，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

项目评价表—多年项目
加纳

(一) 项目名称	机构
消耗臭氧层物质淘汰计划	开发计划署

(二) 最新第7条数据 (ODP吨)				年: 2006	
氟氯化碳: 13.1	四氯化碳: 0	哈龙: 0	甲基溴: 0	三氯乙酸: 0	

(三) 最新国家方案行业数据 (ODP吨)						年: 2006							
物质	气雾剂	泡沫塑料	哈龙	制冷		溶剂	加工剂	计量吸入器	实验室用途	甲基溴		烟草磨里	总计
				生产	维修					检疫和装运前消毒处理	非检疫和装运前消毒处理		
氟氯化碳					13.1								13.1
四氯化碳													0
哈龙													0
甲基溴													0
三氯乙酸													0

(四) 项目数据		2006	2007	2008	2009	2010	总计
最大允许消费量 (ODP吨)		氟氯化碳	18	5	5	5	0
项目费用 (美元)	开发计划署	项目费用	204,394	140,500			344,894
		支助费用	15,330	10,538			25,868
原则核准资金总额 (美元)		项目费用	204,394	140,500			344,894
		支助费用	15,330	10,538			25,868
执行委员会发放资金总额 (美元)		项目费用	204,394	0			204,394
		支助费用	15,330	0			15,330
本年申请资金总额 (美元)		项目费用	0	140,500			140,500
		支助费用	0	10,538			10,538

(五) 秘书处的建议:	一揽子核准
--------------------	-------

项目说明

1. 开发计划署代表加纳政府向执行委员会第五十三次会议提交了关于加纳最终淘汰管理计划第一个工作方案执行情况的进度报告。开发计划署还提交了关于第二个、亦即最后一个工作方案供资的申请，总费用 140,500 美元，外加 10,538 美元的机构资助费用。

背景

2. 加纳最终淘汰管理计划在执行委员会第五十次会议上原则上得到核准，金额为 344,894 美元，外加给开发计划署的 25,868 美元的机构资助费用，到 2009 年底前全部淘汰该国的氟氯化碳消费。在同一次会议上，执行委员会核准 204,394 美元，外加 15,330 美元的机构资助费用，用于执行第一个工作方案。

关于第一个工作方案执行情况的进度报告

3. 第一个方案期间实施了若干项活动。培训了制冷技术员并为其发证。为海关官员编制了培训方案，采购消耗臭氧层物质识别工具包的工作已开始。已决定对非正规行业的汽车空调维修技术员进行培训，同时还将利用项目的结余采购一套多用途制冷剂识别器。还为汽车空调行业提出了一项 25 美元的直接奖励措施，用于改造经挑选的一些维修车间的系统，这些车间期间改造了 69 套汽车空调系统。到目前为止，有 15 家最终用户向基金提出了改用无氟氯化碳制冷剂的援助的申请。对关于臭氧的认识问题进行了一次调查，目的是加强加纳现有的教育和提高认识战略。最后，监测和管理股的工作人员已甄选完毕，办公室设备也已采购。

4. 截至 2007 年 9 月，已发放 78,070 美元。另有 87,757 美元预计于 2007 年底发放。

第二个工作方案行动计划

5. 加纳政府承诺执行最终淘汰管理计划第二个工作方案的各项活动。这些活动包括对制冷维修技术员进行更多培训和此采购基本维修工具；继续培训海关官员和其他执法机构；改造家用、小功率商用制冷系统和冷藏室使之能够使用替代制冷剂（主要是碳氢化合物或 HFC-134a）；改造 100 套使用 CFC-12 的汽车空调装置使之使用 HFC-134a；继续开展提高公众意识和信息传播活动；以及管理和监测活动。

秘书处的评论和建议

评论

6. 加纳政府根据《议定书》第 7 条报告的 2006 年 13.1 ODP 吨的氟氯化碳的消费量，较《议定书》下该年 17.8 ODP 吨的最大允许消费量低 4.8 ODP 吨。考虑到还需要进一步淘

汰 7.8 ODP 吨才能实现 5.3 ODP 吨的 2007 年允许消费量，秘书处询问开发计划署，加纳政府能否实现 2007 年的目标。开发计划署表示，根据得到了所有有关利益方广泛支持的严格的配额制度的执行情况来看，加纳政府确信能够实现 2007 年以及嗣后的淘汰目标。同样，已建立的严格监测制度也不允许发放超出《议定书》为该国规定的允许限度的进口许可证。

7. 关于将向维修技术员提供进一步培训而不是像项目原提议的供应汽车空调回收和再循环设备一事，提出了希望进一步作出澄清的要求，对此，开发计划署报告称，除回收和再循环机器外，汽车空调回收和再循环次级项目所规定的所有其他设备均已采购。作出这一决定的主要原因是，一旦这些相对比较昂贵的机器分发给技术员后，很难监测其使用的情况。因此，所作建议是停止供应这些机器，转而申请一种多用途的识别器，因为海关官员面临着无法确定进口到该国的各种制冷剂的质量的挑战。

8. 秘书处和开发计划署还讨论了改造汽车空调装置和家用及商用制冷系统所涉技术细节和所导致的费用问题。开发计划署表示，改造一套汽车空调装置的平均费用是 267 美元，在当地技术委员会对申请作出审查和将之提交国际咨询员取得最后核准之前，制冷系统的改装工作将不会开始。估计这一项目组成部分将于 2007 年底完成。

建议

9. 基金秘书处建议一揽子核准计划的第二次付款及其相关支助费用，供资数额列表如下：

	项目名称	项目供资 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	最终淘汰管理计划（第二次付款）	140,500	10,538	开发计划署

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