



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/27
9 October 2009

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第五十九次会议
2009年11月10日至14日，埃及迦里卜港

项目提案：古巴

本文件包含基金秘书处对如下项目提案做出的评论和建议：

淘汰

- 各类氟氯化碳的国家消耗臭氧层物质淘汰计划： 开发计划署
2009 和 2010 年执行计划

项目评价表 — 多年期项目
古巴

(一) 项目名称	机构
消耗臭氧物质逐步淘汰计划的提案	Canada, France, Germany, UNDP

(二) 最新第7条数据 (ODP吨)					年: 2008
CFC: 74.4	CTC: 0	Halons: 0	MB: 0	TCA: 0	

(三) 最新国家方案行业数据 (ODP吨)											Year: 2008		
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					检测和装运前消毒	非检测和装运前消毒处		
CFC					11.5			62.9					74.4
CTC									0				0
Halons													0
Methyl Bromide										0.9			0.9
Others													0
TCA													0

(四) 项目数据			2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
蒙特利尔议定书的消费限量		CFC	625.1	312.6	312.6	93.8	93.8	93.8	0	
		CTC		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0	
最大允许消费量 (ODP吨)		CFC	498.5	312.6	260	93.8	0	0	0	
		CTC	2.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0	
项目费用 (美元)	Canada	项目费用	400,000.	62,000.						462,000.
		支助费用	52,000.	8,060.						60,060.
	France	项目费用	80,319.							80,319.
		支助费用	10,441.							10,441.
	Germany	项目费用	43,453.							43,453.
		支助费用	5,649.							5,649.
	UNDP	项目费用	196,228.	566,000.	461,000.	180,000.	106,000.	50,000.		1,559,228.
		支助费用	14,717.	42,450.	34,575.	13,500.	7,950.	3,750.		116,942.
原则核准资金总额 (美元)		项目费用	720,000.	628,000.	461,000.	180,000.	106,000.	50,000.		2,145,000.
		支助费用	82,807.	50,510.	34,575.	13,500.	7,950.	3,750.		193,092.
执行委员会发放资金总额 (美元)		项目费用	720,000.	628,000.	512,228.	641,000.	0	0		2,501,228.
		支助费用	93,600.	67,890.	38,417.	48,075.	0	0		247,982.
本年申请资金总额 (美元)		项目费用						156,000.		156,000.
		支助费用						11,700.		11,700.

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

项目说明

1. 开发计划署作为牵头执行机构，代表古巴政府向执行委员会第五十九次会议提交了各类氟氯化碳的国家消耗臭氧层物质淘汰计划第五次和第六次（最后一次付款）的供资申请，供资总额为 156,000 美元，外加 11,700 美元的机构支助费用给开发计划署。提交内容还包括一份国家淘汰计划 2008 和 2009 年的执行进度报告，以及核查报告和 2010 年执行方案。执行国家淘汰计划还得到了加拿大政府的援助。

背景

2. 执行委员会第四十三次会议核准了古巴的国家淘汰计划，金额为 2,145,000 美元外加机构支助费用给德国政府（牵头机构）、加拿大、法国和开发计划署。执行委员会第四十三次和第四十五次会议核准了第一次和第二次付款。在第四十七次会议上，古巴代表提出申请，要求将其国家淘汰计划下由德国和法国负责的项目转交给开发计划署，并任命开发计划署为执行国家淘汰计划的牵头机构。第四十八次会议为此次转移核准 550,645 美元，其中包括拨付给开发计划署的机构支助费用，还核准古巴政府与执行委员会之间的订正协定。

3. 执行委员会第五十二次会议审议了古巴政府提出的购买两辆车的申请，以用于执行国家淘汰计划。委员会后来决定（第 52/20 号决定）核准古巴政府的申请，但有一项理解，即今后的进度报告和项目完成报告将为车辆的最后处理提出意见。执行委员会第五十三次会议为国家淘汰计划第三次和第四次付款核准供资额 641,000 美元外加 48,075 美元的机构支助费用给开发计划署。在此次会议上，委员会也核准了一份经过订正的淘汰时间表，载于委员会与古巴政府的协定中。

进度报告与核查

4. 2008 和 2009 年间，古巴的国家淘汰计划在执行时重点放在商用制冷和空调次级行业上。已经开展了多项活动，其中包括改型（89 位技术员）和良好服务惯例（5,300 位技术员）的制冷技术员培训方案。2007 年 9 月购进的两辆专用的多功能车辆自购进之日便启用，迄今已在古巴 14 个省为 220 台冷冻设备提供服务。2008 年一批 CFC-11 冷风机也被确定为需要改型。在家用制冷方面，260 万台以上使用氟氯化碳冰箱和 260,000 套家用空调系统已用非氟氯化碳系统代替，已经建立了 80 个制冷剂回收中心，作为政府方案的一部分。提高认识活动正在进行之中，规范消耗臭氧层物质消耗和进口的法律体系已得到完善。

5. 关于国家淘汰计划的组成部分，与加拿大政府的双边合作提供了支助，回收和再循环计划因此在 2005 年投入使用。共分发了 223 台回收和再循环设备，开办了 10 期回收/再循环和使用替代制冷剂的讲习班。已经编写了一些提高认识和培训材料，包括关于改型和制冷良好做法的手册、替代制冷剂手册以及有关改型和回收/再循环技术的视频，且已将这些材料分发给各位技术员。

6. 秘书处审查了开发计划署提交的核查报告，并注意到氟氯化碳的进口总量（即 74.42 ODP 吨）已通过检查进口许可证和海关报告通报的实际进口情况进行了核查。

7. 截至 2009 年 7 月，在迄今为第一次付款核准的 1,989,000 美元中，已有 1,840,648 美元发放或承付。148,352 美元的余额将在 2010 年发放。

国家淘汰计划第五次和第六次付款的行动计划

8. 古巴政府承诺完成如下活动：再为 200 名技术员培训改型技术；实施改型技术和使用编制完成的手册；对新增的制冷设备进行改型以及完成使用氟氯化碳家用冰箱的改型工作。政府还将为改型方案采购其他零部件和工具，增加对天然制冷剂和制冷技术的使用；继续开展提高公众认识运动；对项目进行监测和汇报。

秘书处的评论和建议

评论

9. 古巴政府根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的 2008 年氟氯化碳的消费量为 74.4 ODP 吨，比《议定书》允许的该年度的 93.8 ODP 吨低了 19.4 ODP 吨。开发计划署提供的数据显示，2009 年没有进口氟氯化碳，古巴政府预计 2009 年氟氯化碳的消费量为零。

10. 秘书处也请求开发计划署提供一份有关古巴冷风机和计量吸入器次级行业执行情况的简要报告。关于计量吸入器项目，开发计划署报告说，生产车间已完成转产并投入使用。氢氟烷烃-沙丁胺醇的产品开发（占计量吸入器全部产量 80%）已经完成，已生产的第三批工业产品帮助实验室和稳定性测试取得成功。第二种产品，氢氟烷烃-氟替卡松也已研制成功，预计在下个月将产出首批工业产品。古巴没有将任何种类的氟氯化碳用于生产计量吸入器。关于冷风机示范项目，开发计划署报告说，该项目正在按照工作计划执行。迄今为止，四台冷风机已经安装好，正在进行测试然后再全面投入使用；五台新增冷风机现已运抵该国，正在进行安装。古巴的技术员已经在加拿大的一家冷风机制造厂接受了培训。

11. 秘书处也要求开发计划署澄清古巴政府能否在 2009 年底以前完全淘汰氟氯化碳，并在国家淘汰计划第五次和第六次付款所提议的活动中维持这一消费水平。古巴政府和开发计划署坚信，通过执行前两次付款申请中所列的活动，可能实现氟氯化碳零消耗，并在未来维持这一水平。

12. 秘书处注意到执行委员会第五十六次会议核准了为氟氯烃淘汰管理计划的编制工作供资，因此也建议，在最终淘汰管理计划最后一次付款执行期间，开发计划署考虑建议政府采取一些初步行动，为按时淘汰氟氯烃提供方便。开发计划署报告说，氟氯烃淘汰管理计划预计将在 2009 年最后一个季度开始编制。国家淘汰计划最后一次付款中建议的一切活动将得到执行，以支持未来对氟氯烃的控制。

建议

13. 基金秘书处建议执行委员会：

- (a) 表示注意到关于古巴各类氟氯化碳的国家消耗臭氧层物质淘汰计划第三次和第四次付款执行情况的进度报告；
- (b) 表示注意到 2008 年氟氯化碳消耗情况核查报告；
- (c) 核准 2010 年度执行方案。

14. 秘书处还建议按照下表所示供资数额一揽子核准古巴国家淘汰计划第五次和第六次付款和相关的支助费用，但有一项理解，开发计划署将向执行委员会第六十二次会议提交关于 2010 年度执行方案和 2009 年氟氯化碳消耗情况核查报告的进度报告。

	项目名称	项目供资额 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	各类氟氯化碳的国家消耗臭氧层物质淘汰计划 (第五和第六次付款)	156,000	11,700	开发计划署
