



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/29
11 October 2008

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第五十六次会议
2008年11月8日至12日，多哈

项目提案：厄瓜多尔

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

- 国家氟氯化碳淘汰计划：2008年度方案

世界银行

项目评价表 — 多年期项目 厄瓜多尔

(一) 项目名称	机构
CFC phase out plan	IBRD

(二) 最新第7条数据 (ODP吨)				年: 2007	
CFC: 28.3	CTC: 0	Halons: 0	MB: 122.4	TCA: 0	

(三) 最新国家方案行业数据 (ODP吨)										Year: 2007			
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		
CFC					28.2				0.1				28.3
CTC													0
Halons													0
Methyl Bromide										122.4			122.4
TCA													0

(四) 项目数据			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
蒙特利尔议定书的消费限量		CFC	301.4	301.4	150.7	150.7	45.2	45.2	45.2	0.	
最大允许消费量 (ODP吨)		CFC	246.	235.	150.	80.	42.	21.	21.	0.	
项目费用 (美元)	IBRD	项目费用	777,326.		439,319.	227,410.	227,411.	18,334.			1,689,800.
		支助费用	58,300.		32,349.	17,055.	17,056.	1,375.			126,135.
原则核准资金总额 (美元)		项目费用	777,326.		439,319.	227,410.	227,411.	18,334.			1,689,800.
		支助费用	58,300.		32,349.	17,055.	17,056.	1,375.			126,135.
执行委员会发放资金总额 (美元)		项目费用	777,326.		439,319.	227,410.	227,411.	0.			1,671,466.
		支助费用	58,299.5		32,349.	17,055.	17,056.	0.			124,759.5
本年申请资金总额 (美元)		项目费用						18,334.			18,334.
		支助费用						1,375.			1,375.

(五) 秘书处的建议: 待定

项目说明

背景

1. 世界银行代表厄瓜多尔政府提交了国家氟氯化碳淘汰计划第五次付款的申请，费用为 18,334 美元，外加 1,375 美元的机构支助费用。世界银行在提交 2007 年进度报告和 2008 年度执行方案外，还随同提交了一间国家顾问公司就 2007 年消耗臭氧层物质进出口许可证制度和进口配额的后续行动编制的核查报告。

2. 厄瓜多尔国家氟氯化碳淘汰计划是在 2003 年 12 月举行的执行委员会第四十一次会议上核准的，核可供资 1,689,800 美元，用于完全淘汰该国的氟氯化碳消费量。为了达到这项目标，目前正在进行一系列投资、非投资、技术援助和能力建设活动。由于以前未曾就制冷管理计划有关的活动提供资金，因此，国家淘汰计划列入了对培训制冷技术人员和海关官员以及设立进口许可证制度的支助。

核查报告

3. 厄瓜多尔国家氟氯化碳淘汰计划年度审计报告（核查报告）是 ENYA 公司编制的。这份报告指出，2007 年各类氟氯化碳的进口配额为 41.5 公吨，低于协定中规定的年度氟氯化碳消费量限额 42 ODP 吨。报告显示了 2007 年进口的 CFC-11 为 1.4 ODP 吨、CFC-12 为 20.3 ODP 吨和 CFC-113 为 0.1 ODP 吨，以及列出其进口来源。因此，2007 年的消费量为 21.8 ODP 吨，远低于协定规定的最高允许消费量。

2007 年进度报告

4. 执行委员会第五十二次会议核准的 2007 年度执行方案载列了有待完成的各项活动和便于监测取得的进展的效绩指标。至今已经进行了以下活动：

- (a) 大多数最初列于国家淘汰计划的泡沫塑料和制冷行业制造公司由于已经停业或转用不使用氟氯化碳的替代品，它们已经失去供资的资格。这些资源已转拨用于下述其他活动。改造泡沫塑料行业三间合格制造公司的工作已经完成，并且不使用氟氯化碳的泡沫塑料生产已于 2006 年 9 月开始。对这个行业的投资部分已于 2007 年完成；
- (b) 2004 年进行了对 15 名专业制冷指导员的“培训训练员”方案。此后，一直在制冷维修包括回收/再循环的操作方面进行关于良好做法的定期培训活动。2006-2007 年，完成了 45 次培训班，培训了 590 名制冷技术人员。剩余的 418 名技术员的培训工作大约将于第五十六次会议举行之时完成；

- (c) 根据方案，计划提供 130 台将于 2008 年底运交的回收和再循环机。2008 年 1 月向车间运交了 48 台机器。第二批 48 台机器将于 2008 年 6 月运抵国内，供 2008 年 8 月分配，剩余的 34 台回收和最循环机将于 2008 年 12 月以前运交；
- (d) 世界银行已经核准为瓜亚基尔海关办公室购买价值 39,565 美元的气相色谱仪和氢气发生器。相关实验室的建造工程已经完成，设备已经安装并已测试；
- (e) 对消耗量大约 1.78 ODP 吨的冷风机行业进行了调查。约 360,000 美元已拨给奖励替换使用氟氯化碳的冷风机的方案。目前正在与一个受益者讨论替换两台冷风机的财务安排。另一名受益者提议以 120 台窗式空调机替代两台使用氟氯化碳的冷风机。关于这项备选办法对能源效益的影响目前正在研究；
- (f) 厄瓜多尔政府淘汰各类氟氯化碳的政策的信息已经通过各种媒体传播给业界和社会大众；
- (g) 氟氯化碳再生中心已经停购蒸馏塔，因为过去几年使用无需改装设备的制冷剂代用品已使各地对 R12 的需求大幅降低；以及
- (h) 由于政府改组，推迟了对《北京修正》的批准。

5. 在供资总额中，2004 年至 2006 年发放了 478,155 美元。在报告所述的 2007 年，又发放了 750,175 美元，留下结余 443,136 美元，外加为项目剩余期间申请核准的资金。

2008 年度执行方案

6. 2008 年，消费量必须维持在 21 ODP 吨或以下。为达到这个目标，厄瓜多尔要求发放剩余的 18,334 美元，将其作为最后一次付款。将于 2008-2009 年开展的活动是：进出口许可证机制和进口配额的后续活动；拟定和执行回收和再循环培训方案；和良好做法的培训课程。此外，还将执行一项替换冷风机的项目，以及进行冷风机维护和最佳做法的培训课程。其他活动还包括在 2008 年底以前散发与淘汰制造行业各类氟氯化碳有关的信息、提高公众认识和鼓励只雇用获有证书的技术员维修制冷系统。

秘书处的评论和建议

评论

7. 秘书处从 ENYA 编制的核查报告注意到，2007 年氟氯化碳的进口低于公布的积累配额，也低于协定中规定的年度氟氯化碳消费量限额 42 ODP 吨。

8. 原来的呈文附有一份关于氟氯烃的调查报告，并作为 2009 年度计划的一部分。秘书处提出关于为氟氯烃问题使用供资的问题。这项行动可能需要执行委员会的一项决定作为依据，并可能需要变动协定的内容，因为其中规定：“国家可以根据完成本协定所述目标

[...]，灵活地重新分配已经核准的资金或部分资金”。协定也在其附录 1-A 中指明了只属于附件 A 第一类和附件 B 第一类的物质，而不是附件 E 的物质（氟氯烃）。世界银行随后改变了 2009 年计划的相关部分，并将相关资金拨供冷风机项目使用。

9. 厄瓜多尔大型回收和再循环方案的执行情况（供资达 676,736 美元）一直是过去两年秘书处关注的要点。秘书处分别在 2006 年和 2007 年对这个方案的范围作了评论，提及《协定》第 8 (b)条和第 41/100 号决定，其中要求妥善估计回收和再循环设备的可能需求和分阶段采购和分发设备，以及审查设备的使用情况，以确保得到进一步的需求。

10. 世界银行一直告知秘书处相关建议均已执行。秘书处要求提供回收和再生的氟氯化碳数量的资料，以及如何根据这项数字作出关于增购回收和再循环机的决定。这项数据在这份文件印发时尚未收到。世界银行表明，所需的机器数量是根据合格车间的数目和可以动用的资金拟定的。在不同的项目下，世界银行指出，为提高该国氟氯化碳再生能力的蒸馏塔已经停购，因为氟氯化碳制冷剂的需求已经降低。

11. 秘书处还要求对其他一些问题作出澄清。有一项是安装在海关办公室的复杂分析仪器—气相色谱仪的维护问题。在这项问题得到解决时，秘书处被告知同一海关办公室要求购买质谱仪以便进一步提高它的分析能力；如有余款，本计划将作相关采购，并将于 2009 年 6 月作出最后决定。秘书处提出的第二个问题是是否可能将两台冷风机替换为 120 台窗式空调机、它对能源消耗的影响以及选择替代制冷剂的问题。世界银行的回答显示它目前正在进行一项研究，内容包括对能源消耗的估量、不同形式制冷剂排放可能产生的气候影响、所需的控制系统和国内提供维修所需的基础设施。通过国家淘汰计划对这项工作提供的支持将根据研究结果作出决定。

12. 就回收和再循环的制冷剂数量及其对回收和再循环设备的供资产生的影响所要求提供的资料在 10 月中旬以前无法提供。由于此事涉及协定具体条款，秘书处此时无法作出最后建议。秘书处还将同时设法了解可能在 10 月中旬提供的是否能以窗式空调机替代使用氟氯化碳的冷风机的研究结果。

建议

13. 待补。