



联合国



环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/42/26
29 February 2004

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书多边基金
执行委员会
第四十二次会议
2004年3月29日至4月2日，蒙特利尔

项目提案：玻利维亚

本文件载有基金秘书处对以下项目提案的评论和建议：

制冷

- 商业制造行业结束性总体项目

开发计划署

项目评价表

玻利维亚

行业： 制冷 行业消耗臭氧层物质使用量(2002年)： 59.93 ODP 吨
次级行业成本效益临界值： 商业 15.21 美元/公斤

项目名称：

(a) 商业制造行业结束性总体项目

项目数据	制冷
企业消费量 (ODP 吨)	5.8
项目影响 (ODP 吨)	5.8
项目期限 (月)	36
要求的初始金额 (美元)	156 085
最终项目费用 (美元)：	
增加基本建设费用 (a)	44 400
应急费用 (b)	4 440
增加经营费用 (c)	40 000
项目总费用 (a+b+c)	88 840
当地所有权 (%)	100
出口部分 (%)	0
要求的金额 (美元)	88 840
成本效益 (美元/公斤)	15.31
对应方供资是否确认？	
国家协调机构	臭氧保护机构(COGO)
执行机构	开发计划署

秘书处的建议	
建议金额 (美元)	
项目影响 (ODP 吨)	
成本效益 (美元/公斤)	
执行机构支助费用 (美元)	
向多边基金申请的总费用 (美元)	

项目说明

1. 玻利维亚制冷行业中剩余的消费量大都与维修已安装的制冷设备有关。有一些小的商业制冷设备的制造商仍在消费氯氟化碳(CFC)。开发计划署向执行委员会第四十二次会议提交了一个结束性总体项目来转换 28 个制造商业制冷设备的小型企业，这将淘汰 5.8 ODP 吨 CFC-12。
2. 这些企业不是制造就是组装制冷设备，其特征是制冷设备的年产量和 CFC-12 的消费量都处在一个低水平上。每个企业平均只雇用两名技师。没有把 CFC-11 作为发泡剂的发泡业务。2001 年，28 个企业的总产量是 597 件。所有企业都从事维修业务，正在通过根据一个经核准的制冷管理计划提供的好的制冷方法培训改进这些业务。
3. 逐步淘汰 CFC-12 将通过从基于 CFC-12 的技术转向以 HFC-134a 为制冷剂实现。提案申请经费用于适合 HFC-134a 工作的注入设备、真空泵和漏隙探测器以及工具和电子计量器。技术转换费用包括在提案中。制冷剂成本较高的企业要求增加费用。
4. 提案总的成本效益是 26.91 美元/ODP 公斤。玻利维亚是一个消费量低的国家，因此在确定要求的赠款水平时没有使用成本效益临界值。

秘书处的评论和建议

评论

5. 2002 年，玻利维亚向基金秘书处报告的 CFC 消费量是 65.59 ODP 吨，具体情况如下：制冷维修行业 53.43 ODP 吨(81.4%)；泡沫塑料行业 5.66 ODP 吨以及制冷制造行业 6.5 ODP 吨。
6. 在第三十六次会议上，执行委员会为玻利维亚核准了一个费用为 517 000 美元的制冷管理计划，作为将由加拿大开展的一个双边活动。在执行委员会第二十次会议上，开发计划署为在玻利维亚的一个回收再循环项目获得了 146 000 美元的经费。泡沫塑料行业的两个投资项目得到核准，总影响为 10 ODP 吨。由环境规划署实施的玻利维亚的体制建设项目包括提高意识方案、培训和监督活动。
7. 玻利维亚的制冷管理计划将确保在玻利维亚落实 2005 年和 2007 年针对 CFC 的控制措施。因此，在多边基金的 2003-2005 年逐步淘汰计划中没有包括在玻利维亚的逐步淘汰 CFC 活动。因而按照第 41/13、41/81 和 40/7 号决定，在加速淘汰或保持势头的项目专用款下提交了提案。第 40/7 号决定确定的下述标准也许适用：

(三) 根据第 31/48 号决定为制冷剂管理计划获得经费的低消费量国家；以及

(五) 逐案认定的剩余消费量水平低的国家。

8. 随着该提案得到核准和执行，剩余的未涉及的 CFC 消费量将不超过 2.7 ODP 吨并且将集中在制冷维修行业。秘书处建议将项目扩大到包含剩余的消费量并且实现完全淘汰 CFC。不过，开发计划署告知玻利维亚不想承诺在这一阶段停止维修方面的消费。

9. 秘书处与开发计划署讨论了增加的资金和业务费用。在确定符合资助条件的增加的费用时考虑了有关总体项目的第 25/50 号决定。与维修业务有关的所需设备和工具部分以及业务费用被认定为符合供资条件。与开发计划署商定的增加的费用总额为 88 840 美元，成本效益为 15.31 美元/ODP 公斤。项目影响为 5.8 ODP 吨。

建议

10. 谨提议执行委员会考虑核准在加速淘汰或保持势头项目专用款下的提案，费用为 88 840 美元，外加机构支助费用 6 663 美元。
