



联合国 环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/34
29 October 1999
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第二十九次会议
1999年11月24日至26日，北京

项目提案：冈比亚

本文件载有基金秘书处关于以下项目提案的评论和建议：

制冷

- | | |
|----------------------------|-------|
| • 制冷剂管理计划：制订政策和传播有关信息 | 开发计划署 |
| • 制冷剂管理计划：对技师进行制冷行业良好做法的培训 | 开发计划署 |
| • 制冷剂管理计划：制冷剂回收和再循环补充措施 | 环境规划署 |

项目评价表 冈比亚

行业： 制冷 本行业的 ODS 耗量（199 年）： ODP 吨
次级行业成本效益阈值： 不适用

项目名称：

- (a) 制冷剂管理计划：制订政策和传播有关信息
(b) 制冷剂管理计划：对技师进行制冷行业良好做法的培训
(c) 制冷剂管理计划：制冷剂回收和再循环补充措施

项目数据	制冷剂管理计划		
企业耗量 (ODP 吨)			
项目影响 (ODP 吨)			
提议的项目期限 (月)	12	18	24
原申请经费数额 (美元)	22,000	40,000	46,000
最后项目经费 (美元)：			
增支资本费用 (a)			44,000
酌处资金 (b)			2,000
增支经营费用 (c)			
项目费用总额 (a+b+c)	22,000	40,000	46,000
地方所有权 (%)	100%	100%	100%
出口比重 (%)	0%	0%	0%
申请经费数额 (美元)	22,000	40,000	46,000
成本效益值 (美元/公斤)			
对应出资是否已经确认？			
国家协调机构		国家环境署	
执行机构	环境规划署	环境规划署	工发组织

秘书处的建议：			
建议供资额 (美元)	22,000	40,000	
项目作用 (吨 ODP)			
成本效益值 (美元/公斤)			
执行机构支助费 (美元)	2,860	5,200	
多边基金的费用总额 (美元)	24,860	45,200	

项目说明

制冷剂管理计划：冈比亚

1. 1998年，冈比亚制冷行业的ODS总耗量估计为6 ODP吨，用于维修家用和商用制冷设备以及汽车空调机。根据在编制制冷剂管理计划期间收集的数据，该国有大约100名制冷设备技师，并有25个正式的家用、商用和工业制冷设备维修厂。非正式维修行业大约有60名在简陋维修厂工作的半熟练技师。
2. 冈比亚已经建立起一个二手CFC制冷设备市场，因此，维修需求将在以后有所增加。为了减少CFC耗量，冈比亚政府已经颁布了消耗臭氧层物质条例，其中规定，从2002年1月1日起，不得向该国进口任何CFC和CFC制冷设备。
3. 根据消耗臭氧层物质条例，从1999年1月1日起，海关和消费税办公室将对任何安装有CFC空调机的汽车实行进口配额制度。该条例还提议在1999年把进口数量减少25%，并在2002年之前再减少75%。将对海关编码制度进行修改，以便能够对所有受管制物质进行监测。条例还规定，可以对某些不含受管制物质的产品实行关税减免，并对无ODS制冷设备采取市场鼓励措施（“无损于臭氧层”标记）。此外，海关（每个月）将向臭氧机构上报该国进口的所有ODS。
4. 冈比亚对制冷设备维修厂实行强制的登记和证书发放制度，维修技师必须接受培训并通过考试（考试内容涉及臭氧层、适用的条例、再循环以及改装技术）。
5. 制冷剂管理计划提出了两项基本的培训方案：(i) 制订政策并建立进出口许可证制度，以便协助政府为执行已经颁布的ODS条例制订政策工具（制冷行业良好做法守则；适用于本地市场、维修条件和ODS替代物的程序和标准；对维修人员发放证书的制度；对ODS产品和无ODS产品进行标识的制度）；(ii) 为了对制冷设备维修技师进行良好管理做法的培训，举办一个“对培训教师进行培训”的方案，以便改进维修做法，防止把CFC释放入大气层，从而使现有的制冷设备能够继续使用，直至完成其使用寿命。
6. 执行委员会第二十二次会议为冈比亚核准了一个制冷剂回收和再循环项目（包括一个回收/再循环做法培训方案），并向工发组织拨款68,000美元用于该项目的执行。上述培训方案已经执行完毕，提供的回收设备和成套维修工具的数量少于项目原来申请的数量（原因是单位价格高于预计价格）。因此，本制冷剂管理计划申请补足原来的项目中所列入的设备数量（25台回收设备和25套维修工具，经费数额为46,000美元）。
7. 制冷剂管理计划开列了11个其制冷设备需要改装或更换的公司，估计费用为145,000美元。将为此编制项目提案，并将其提交执委会以后的会议，以便与制冷剂管理计划提出的ODS停用计划保持一致。
8. 冈比亚的臭氧机构将负责监测、协调和执行制冷剂管理计划中拟议的停用活动。

秘书处的评论和建议

评论

1. 环境规划署和秘书处讨论了维修厂的后勤安排所需费用、顾问费用以及项目援助、监测和评价费用，随后对费用进行了相应调整。
2. 秘书处与执行机构（开发计划署和和环境规划署）还讨论了为当前正在执行的回收和再循环项目提供更多回收设备和成套维修工具的申请。工发组织通知秘书处，原来的项目对回收设备的单价估计过低（450美元），因为已经确认，这种设备的单价为1,000美元。鉴于该国制冷设备维修行业耗用的CFC还不到6吨，而回收设备通常只提供给CFC年耗量起码为250公斤的商用/工业制冷设备维修厂，看来通过工发组织的项目已经提供的10台回收设备和4台再循环设备已经可以满足该国的需求。此外，工发组织关于回收和再循环项目的进度报告（1998年12月）并没有就所提供设备的数量提出任何问题（这项活动的完成报告尚未提交给基金秘书处）。

建议

1. 基金秘书处建议一揽子核准上述项目，其经费数额如下：

项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a) 制冷剂管理计划：制订政策和传播有关信息	22,000	2,860	环境规划署
(b) 制冷剂管理计划：对技师进行制冷行业良好做法的培训	40,000	5,200	环境规划署

2. 还提请执行委员会参照以上评论审议为回收和再循环次级项目提供更多经费的问题。
