



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/30
15 June 1999
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第二十八次会议
1999年7月14日至16日，蒙特利尔

项目提案：洪都拉斯

本文件载有基金秘书处关于以下项目的评论和建议：

制冷

- | | |
|---|------|
| • 制冷剂管理计划：全国回收和再循环项目 | 工发组织 |
| • 制冷剂管理计划：海关培训 | 工发组织 |
| • 制冷剂管理计划：第一期：对培训教师进行正确的制冷剂管理方法的培训；第二期：全国技师培训 | 工发组织 |

项目评价表

洪都拉斯

行业：	制冷	本行业的 ODS 耗量（1998 年）：	84.867 ODP 吨
	制冷剂管理计划		
次级行业成本效益阈值：	不适用		美元/公斤

项目名称:

- (a) 制冷剂管理计划：全国回收和再循环项目
(b) 制冷剂管理计划：海关培训
(c) 制冷剂管理计划：第一期：对培训教师进行正确的制冷剂管理方法的培训；第二期：全国技师培训

项目数据	制冷剂管理计划	制冷剂管理计划	制冷剂管理计划
	(a)	(b)	(c)
企业耗量 (ODP 吨)			
项目影响 (ODP 吨)	14.20		
提议的项目期限 (月)	24	24	24
原申请经费数额 (美元)	375,000	69,150	203,000
最后项目经费 (美元):			
增支资本费用 (a)	342,600	68,150	190,000
酌处资金 (b)	32,400	3,000	18,000
增支经营费用 (c)			
项目费用总额 (a + b + c)	375,000	71,150	208,000
地方所有权 (%)	100%	100%	100%
出口比重 (%)	0%	0%	0%
申请经费数额 (美元)	375,000	69,150	203,000
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	臭氧技术机构		
执行机构	工发组织		

秘书处的建议：			
建议供资额（美元）	245,900	38,250	70,000
项目作用（吨 ODP）	14.20	不适用	不适用
成本效益值（美元/公斤）	不适用	不适用	不适用
执行机构支助费（美元）	31,967	4,973	9,100
多边基金的费用总额（美元）	277,867	43,223	79,100

项目说明

- (a) 制冷剂管理计划：全国回收和再循环项目
- (b) 制冷剂管理计划：海关培训
- (c) 制冷剂管理计划：第一期：对培训教师进行正确的制冷剂管理方法的培训；第二期：全国技师培训

洪都拉斯的制冷剂管理计划

1. 1997 年，洪都拉斯制冷设备维修行业的 ODS 耗量为 84.8 ODP 吨，占该国 ODS 总耗量的 100%。
2. 根据在 1998 年完成的一项普查所收集的数据，洪都拉斯有大约 2,000 名熟练程度各不相同的制冷设备维修技师。这显示，工业用户和大型维修企业拥有训练相当有素的技师，而与此同时，还有大量雇用非熟练/没有受过培训的技师的非正式维修厂，其业务是对家用冰箱、小型制冷设备以及电器和机械设备进行维修。一些维修厂还维修汽车空调机。
3. 该国臭氧机构已经聘请了一个律师来制订将于 1999 年在洪都拉斯实行的进出口许可证制度，并探讨有无必要制订新的法规和/或修订现有的法规，以便可以采取以下措施：禁止制造新的使用 ODS 的设备（制冷和空调设备、使用 ODS 推进剂的气雾剂产品、用 ODS 生产的泡沫塑料；使用 ODS 溶剂清洗电子产品或其他工业产品）；增加 ODS（特别是 CFC-11、CFC-12 和 R-502）的进口税；限制或禁止进口使用 ODS 的制冷和空调设备；降低无损于臭氧层的制冷剂以及回收和再循环设备的进口税。
4. 制冷剂管理计划规定了两个基本的培训方案：（一）对海关官员进行培训，以便使其能够确定和制订收集和上报进口 ODS 耗量和含 ODS 设备数据的技术，以便执行新建立的许可证制度；（二）一个“对培训教师进行培训”的方案，以便对制冷设备维修技师进行正确管理方法的培训，目标是改进维修做法，防止把 CFC 释放入大气层（接受这项培训将成为维修技师获得证书的先决条件）。
5. 制冷剂管理计划还包括一个分项目，目的是建立一个有 63 台回收设备的回收和再循环网络（包括将供正确维修做法培训方案使用的设备），并建立 4 个供维修商用和工业制冷设备使用的再循环中心，费用总额为 245,090 美元。这项活动还将举办 4 个对维修技师进行回收 ODS 实际操作示范的讲习班，每个讲习班为期一天半。再循环中心将设在四个主要城市的培训中心内，以便保证正确操作和控制再循环制冷剂的价格。
6. 这些项目的执行将导致每年回收和再循环 14.2 吨 CFC。这个数量不包括通过在培训班上传授正确的维修和保养做法所可能节省的制冷剂数量。
7. 政府和本国的利益有关方面已经对执行《蒙特利尔议定书》规定的冻结和停用措施作出承诺。将早日作出决定，以便最后确定制冷剂管理计划中提出的某些或全部措施并执行这些措施。洪都拉斯臭氧机构将负责监测、协调和成功地进行制冷剂管理计划中提出的停用活动。

秘书处的评论和建议

评论

1. 秘书处提请工发组织注意，1998年3月已经核准了一个汽车空调机和冷藏运输行业的双边项目，美国环境保护署正在包括洪都拉斯在内的若干中美洲国家执行这个项目。该项目将对汽车空调机维修厂的技师进行培训，并向这些维修厂提供回收和再循环设备。工发组织告知秘书处，汽车空调机行业将由该双边项目负责；但是，制冷剂管理计划中提出的维修技师培训方案将只对那些尚未得到回收和再循环设备的维修技师进行培训。
2. 工发组织和秘书处还讨论了培训方案的后勤安排问题以及申请的经费数额，并结合CFC耗量及其在各行业之间的分布情况讨论了回收和再循环方案的规模。工发组织同意对这些申请进行订正，并相应调整了经费数额。

建议

1. 基金秘书处建议一揽子核准本项目，其经费数额和支助费用如下表所示：

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：全国回收和再循环项目	245,900	31,967	工发组织
(b) 制冷剂管理计划：海关培训	38,250	4,973	工发组织
(c) 制冷剂管理计划：第一期：对培训教师进行正确的制冷剂管理方法的培训；第二期：全国技师培训	70,000	9,100	工发组织
