



联合国 环境规划署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/38
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：尼泊尔

本文件载有基金秘书处关于以下项目的评论和建议：

制冷

- | | |
|--|-------|
| • 制冷剂管理计划中的监测活动 | 开发计划署 |
| • 全国制冷剂回收和再循环方案 | 开发计划署 |
| • 制冷剂管理计划：制订政策和传播有关信息 | 环境规划署 |
| • 制冷剂管理计划：进行 CFC 监测和控制方面的培训并建立进出口许可证制度 | 环境规划署 |
| • 制冷剂管理计划：对制冷行业的培训教师进行培训 | 环境规划署 |

项目评价表 尼泊尔

行业： 制冷 本行业的 ODS 耗量（1998 年）： 33.16 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) 全国制冷剂回收和再循环方案
- (b) 制冷剂管理计划中的监测活动
- (c) 制冷剂管理计划：制订政策和传播有关信息
- (d) 制冷剂管理计划：进行 CFC 监测和控制方面的培训并建立进出口许可证制度
- (e) 制冷剂管理计划：对制冷行业的培训教师进行培训

项目数据	制冷剂管理计划				
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
企业耗量（ODP 吨）					
项目影响（ODP 吨）	6.00				
提议的项目期限（月）	30	30	12	24	18
原申请经费数额（美元）	107,532	15,455	16,000	67,400	78,000
最后项目经费（美元）：					
增支资本费用(a)	98,520	14,050	6,000	54,000	76,000
酌处资金(b)	9,012	1,405			2,000
增支经营费用(c)					
项目费用总额（a+b+c）	107,532	15,455	6,000	54,000	78,000
地方所有权（%）	100%		100%	100%	100%
出口比重（%）	0%		0%	0%	0%
申请经费数额（美元）	107,532	15,455	6,000	54,400	78,000
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	标准和气象局		国家臭氧机构		
执行机构	开发计划署		环境规划署		

秘书处的建议：					
建议供资额（美元）	88,577	8,894	6,000	44,400	70,000
项目作用（吨 ODP）	6.00				
成本效益值（美元/公斤）					
执行机构支助费（美元）	11,515	1,156	780	5,772	9,100
多边基金的费用总额（美元）	100,092	10,050	6,780	50,172	79,100

项目说明

- (a) 全国制冷剂回收和再循环方案
- (b) 制冷剂管理计划中的监测活动
- (c) 制冷剂管理计划：制订政策和传播有关信息
- (d) 制冷剂管理计划：进行 CFC 监测和控制方面的培训并建立进出口许可证制度
- (e) 制冷剂管理计划：对制冷行业的培训教师进行培训

制冷剂管理计划

1. 1998 年，尼泊尔制冷行业的 ODS 总耗量估计为 33.2 ODP 吨，均用于家用和商用制冷设备的维修。根据在 1998 年完成的一项普查收集的数据，该国有大约 500 名受过正式培训的制冷设备维修技师，并有 500 名非熟练技师，此外，还有 350 个规模不同的维修厂。这些维修厂对家用、商用和工业制冷设备进行保养和修理。
2. 该国政府的行动计划提议在 1999 至 2000 年期间制订和执行具体的管制措施，这些措施包括：建立包括许可证制度在内的对 CFC 进行监测的法规制度；禁止含 CFC 的设备并实行一项为维修老的设备储存 CFC 的全国政策；制订正确操作守则；对制冷设备和空调机维修技师进行培训并向其颁发证书；执行一项全国制冷剂回收和再循环方案。
3. 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和建立进出口许可证制度，以便能够确定和制订收集和上报进口 ODS 耗量和含 ODS 制冷设备数据的技术，针对 CFC 的进口建立许可证/配额制度，并建立按进口商、用户和零售商分类的耗量数据库；本方案包括申请提供 6,400 美元，以便提供成套的 ODS 检查装置；（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，从而使制冷设备能够在其整个使用寿命期间运行。
4. 该项目申请提供用于制订政策和传播有关信息的经费。拟议的产出包括：制订制冷设备维修正确操作守则、建立一套证书制度以及建立标识制度。
5. 制冷剂管理计划还包括一个分项目，目的是建立一个有 12 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 2 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 80,177 美元。这项活动还将举办两个为期一天的讲习班，以便对维修技师进行回收和再循环设备的实际操作示范。
6. 这些项目的执行将导致每年回收和再循环 6 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. 尼泊尔的臭氧秘书处将负责监测、协调并执行制冷剂管理计划中提议的停用活动。该秘书处还将对方案进行监测，并确保再循环的制冷剂的价格保持在适当范围，以便再循环中心的业主既不遭受财务损失，也不赚取利润。该项目还申请提供 17,464 美元的经费，以便聘请一名本国专家从所有参加回收和再循环项目的维修厂收集数据。

秘书处的评论和建议

评论

1. 环境规划署和秘书处讨论了以下分项目的范围：制订政策和传播有关信息，以便协助尼泊尔政府制订为成功地执行制冷剂管理计划所必需的政策框架以及法规措施。
2. 在对讲习班后勤安排所需费用以及为项目援助、监测和评价工作申请的费用进行调整之后，对培训方案的申请费用数额进行了订正。
3. 秘书处和执行机构（开发计划署和环境规划署）还参照 CFC 耗量及其在各行业之间分布情况讨论了回收和再循环方案的规模。环境规划署和开发计划署同意对供资数额进行相应调整。

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) 全国制冷剂回收和再循环方案	88,577	11,515	开发计划署
(b) 制冷剂管理计划中的监测活动	8,894	1,156	开发计划署
(c) 制冷剂管理计划：制订政策和传播有关信息	6,000	780	环境规划署
(d) 制冷剂管理计划：进行 CFC 监测和控制方面的培训并建立进出口许可证制度	44,400	5,772	环境规划署
(e) 制冷剂管理计划：对制冷行业的培训教师进行培训	70,000	9,100	环境规划署

2. 还建议执行委员会请环境规划署和开发计划署在规定颁布的法规和尼泊尔政府提出的财务措施到位之前，暂不支付为海关培训方案以及回收和再循环方案核准的经费。
