



联合国 环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/29
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：乍得

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：全国制冷剂回收和再循环方案 | 开发计划署 |
| • 制冷剂管理计划：对制冷剂管理计划规定的活动进行监测 | 开发计划署 |
| • 制冷剂管理计划：对维修技师的培训教师进行培训 | 环境规划署 |
| • 制冷剂管理计划：海关培训 | 环境规划署 |

项目评价表 乍得

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：全国制冷剂回收和再循环方案
- (b) 制冷剂管理计划：对制冷剂管理计划规定的活动进行监测
- (c) 制冷剂管理计划：海关培训
- (d) 制冷剂管理计划：对维修技师的培训教师进行培训

项目数据	制冷剂管理计划			
企业耗量 (ODP 吨)				
项目影响 (ODP 吨)	8.80			
提议的项目期限 (月)	36	36	18	18
原申请经费数额 (美元)	217,685	15,455	80,000	118,537
最后项目经费 (美元)：				
增支资本费用 (a)	181,684	14,050	75,000	80,125
酌处资金 (b)	16,568	1,405		
增支经营费用 (c)				
项目费用总额 (a+b+c)	198,252	15,455	75,000	80,125
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)	198,252	15,455	75,000	80,125
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				
执行机构	开发计划署	开发计划署	环境规划署	环境规划署

秘书处的建议：				
建议供资额 (美元)	198,252	15,455	75,000	80,125
项目作用 (吨 ODP)	8.80			
成本效益值 (美元/公斤)				
执行机构支助费 (美元)	25,773	2,009	9,750	10,416
多边基金的费用总额 (美元)	224,025	17,464	84,750	90,541

项目说明

制冷剂管理计划：乍得

1. 1998年，乍得制冷行业的ODS总耗量估计为36 ODP吨，用于维修家用和商用制冷设备。根据在1999年完成的一次普查所收集的数据，该国有大约700名制冷设备技师，并有100个家用和商用制冷设备维修厂。
2. 乍得政府的行动计划拟议在2000年至2001年期间执行具体的管制措施，其中包括：建立包括一个许可证制度在内的对CFC进行监测的法规制度；对进口的ODS征税；制订良好做法守则；对制冷和空调设备维修技师进行培训并发放证书；执行全国制冷剂回收和再循环方案。
3. 制冷剂管理计划提出了两项基本的培训方案：(i) 对海关官员进行建立进出口许可证制度的培训，以便能够确定并制订ODS和ODS制冷设备进口数据的收集和上报方式，并同时建立CFC进口许可证/配额制度以及关于进口商、用户和零售商耗用情况的数据库。这项方案包括申请提供13,000美元的经费用于购置成套的ODS检测工具；(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。
4. 制冷剂管理计划还包括一个建立回收和再循环网络的次级项目，该网络由30台回收设备（包括良好维修做法培训方案所使用的设备）以及4个用于商用和工业制冷设备维修的再循环中心，费用总额为196,000美元。这个次级项目还将举办4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。
5. 这些项目的执行将导致每年回收和再循环8.8吨CFC。此外，由于在培训班上传授良好的维修和保养做法，还将节省更多制冷剂。
6. 乍得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进行的停用活动。该机构将对整个方案进行监测，分配回收设备，建立再循环中心，监测再循环CFC的数量，并在必要时对设备予以重新分配。上述项目还申请提供15,455美元的经费，用于聘请一名本国顾问，以便从回收和再循环项目所包括的所有维修厂收集数据。

秘书处的评论和建议

评论

1. 环境规划署和秘书处讨论了为培训方案申请的经费数额。根据讨论结果对维修厂的后勤安排所需费用、顾问费用以及项目援助、监测和评价费用进行了调整。
2. 秘书处与执行机构（开发计划署和和环境规划署）还参照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。此外，还参照臭氧机构的职责讨论了制

制冷剂管理计划中提出的对各项活动进行监测的次级项目。环境规划署和开发计划署同意对经费数额进行相应调整。

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：全国制冷剂回收和再循环方案	198,252	25,773	开发计划署
(b) 制冷剂管理计划：对制冷剂管理计划规定的活动进行监测	15,455	2,009	开发计划署
(c) 制冷剂管理计划：海关培训	75,000	9,750	环境规划署
(d) 制冷剂管理计划：对维修技师的培训教师进行培训	80,125	10,416	环境规划署

2. 还提请执行委员会请环境规划署和开发计划署在乍得政府提出的法规和财务措施到位之前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。
