



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/27
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：孟加拉国

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：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：全国制冷剂回收和再循环项目 | 开发计划署 |
| • 制冷剂管理计划：海关培训 | 环境规划署 |
| • 制冷剂管理计划：第一期一对培训教师进行良好制冷剂管理做法的培训；第二期一全国技师培训项目 | 环境规划署 |

项目评价表 孟加拉国

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：对制冷剂管理计划规定的活动进行监测
 (b) 制冷剂管理计划：全国制冷剂回收和再循环项目
 (c) 制冷剂管理计划：海关培训
 (d) 制冷剂管理计划：第一期一对培训教师进行良好制冷剂管理做法的培训；第二期—全国技师培训项目

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)	36	36	24	24
原申请经费数额 (美元)	15,455	455,000	30,000	108,000
最后项目经费 (美元)：				
增支资本费用 (a)	14,050			
酌处资金 (b)	1,405			
增支经营费用 (c)				
项目费用总额 (a+b+c)	15,455	298,270	22,500	88,000
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)	15,455	298,270	22,500	88,000
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	环境和林业部			
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)	15,455	298,270	22,500	88,000
项目作用 (吨 ODP)				
成本效益值 (美元/公斤)				
执行机构支助费 (美元)	2,009	38,775	2,925	14,040
多边基金的费用总额 (美元)	17,464	337,045	25,425	102,040

项目说明

制冷剂管理计划：孟加拉国

1. 1997年，孟加拉国制冷行业的ODS总耗量估计为268 ODP吨，用于维修家用和商用制冷设备以及汽车空调机。该国臭氧机构自从1996年以来一直在进行普查，以便查明制冷行业的所有CFC用户。已经总共查明了985个用户，其中包括工业和商业用户以及393个不同规模的维修厂。孟加拉国有4,000多个制冷设备维修技师，其熟练程度差别很大。根据最近进行的一次普查，该国有大约300万台家用冰箱和冰柜、1,200个制冰工厂和冰淇淋工厂、若干其它商用和工业制冷系统以及15,000辆安装CFC制冷剂空调机的汽车。
2. 孟加拉国政府当前正在考虑颁布一项停用ODS法。环境和商业部、全国税收委员会和孟加拉国石油公司在1999年10月举行的一次会议决定，从2000年1月起禁止进口CFC制冷设备和建立进出口许可证制度。此外，臭氧机构还决定执行一个维修技师证书方案。
3. 在一个气雾剂工厂用碳氢化合物推进剂取代CFC-12的项目将于2000年初完成，总共将停用560吨CFC，因此，制冷设备维修行业将成为该国最主要的ODS耗用行业。
4. 制冷剂管理计划提出了两个基本培训方案：(i) 对海关官员进行培训，以便保证在孟加拉国正确实施计划颁布的禁止进口CFC设备的法规以及进出口条例，适当监测ODS和ODS设备进入该国的情况，同时建立一个ODS进口商/出口商数据库，以便获得准确的进出口数据；(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，从而使制冷设备能够继续使用，直至完成其使用寿命。
5. 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45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9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298,000美元。这项活动还将举办6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12.6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. 孟加拉国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。该机构将记录制冷剂回收数量以及再循环中心储存的再循环制冷剂数量，并对再循环气体的质量以及价格结构进行监测。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以及为项目援助、监测和评价申请的费用进行了调整。
2. 秘书处与执行机构（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的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：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
(b) 制冷剂管理计划：全国制冷剂回收和再循环项目	298,270	38,775	开发计划署
(c) 制冷剂管理计划：海关培训	22,500	2,925	环境规划署
(d) 制冷剂管理计划：第一期一对培训教师进行良好制冷剂管理做法的培训；第二期一全国技师培训项目	88,000	14,040	环境规划署
