



联合国 环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/64
31 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：马里

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方案 | 开发计划署 |
| • 制冷剂管理计划：协助起草法规 | 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 |
| • 制冷剂管理计划：培训和装备海关官员 | 环境规划署 |

项目评价表

马里

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：

美元/公斤

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方案
- (c) 制冷剂管理计划：协助起草法规
- (d) 制冷剂管理计划：对制冷行业的培训教师进行培训
- (e) 制冷剂管理计划：培训和装备海关官员

项目数据	制冷剂管理计划				
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
企业耗量（ODP 吨）		14.60			
项目影响（ODP 吨）					
提议的项目期限（月）	24	36	18	18	18
原申请经费数额（美元）	15,455	295,713	10,980	60,000	70,000
最后项目经费（美元）：					
增支资本费用(a)	14,050	270,405	10,980	60,000	70,000
酌处资金(b)	1,405	25,308			
增支经营费用(c)					
项目费用总额(a+b+c)	15,455	295,713	10,980	60,000	70,000
地方所有权(%)	100%	100%	100%	100%	100%
出口比重(%)	0%	0%	0%	0%	0%
申请经费数额（美元）	15,455	295,713	10,980	60,000	70,000
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					
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）	已推迟	已推迟	10,980	60,000	70,000
项目作用（吨 ODP）			—	—	—
成本效益值（美元/公斤）			—	—	—
执行机构支助费（美元）			1,427	7,800	9,100
多边基金的费用总额（美元）			12,407	67,800	79,100

项目说明

制冷剂管理计划：马里

1. 1998年，马里制冷行业的ODS总耗量估计为94 ODP吨，用于家用、商用和工业制冷设备以及汽车空调机的维修。根据最近一次普查所收集的数据，该国有大约有175个制冷设备维修厂。
2. 在编制制冷剂管理计划期间进行的普查发现，用于制冷设备维修的CFC数量相当高：每年把67.2吨CFC用于59,321台家用冰箱（该国冰箱总数）的维修；把11.44吨CFC用于11,910个汽车空调机的维修，相当于每个空调机每年至少维修一次；把1,321.5公斤CFC-12用于20个小型冷库的维修，平均每次维修装灌3至5公斤CFC制冷剂。该次普查发现，每个工厂的泄漏数量相当于装灌入设备的制冷剂数量的5至30倍不等。
3. 马里政府拟议制订和执行有关ODS的法规，其中包括：对ODS的进口实行管制；建立一个ODS和ODS设备的进口许可证制度；对这些进口征税；采取措施鼓励进口无ODS物质。制冷剂管理计划还申请为制订这些法规提供专家援助。进口规定一旦颁布，将由海关官员负责实施。
4. 制冷剂管理计划提出了两项基本的培训方案：(i) 对海关官员进行培训，以便能够确定并制订进口的ODS和ODS制冷设备耗用数据的收集方式，并建立CFC进口许可证/配额制度；这个方案包括提供成套的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。
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50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278,400美元。
6. 马里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。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（开发计划署和环境规划署）还讨论了以下问题：由于该国CFC泄漏率非常之高，可以回收和再循环的CFC数量将很少。各方商定推迟核准回收和再循环项目，以待有关ODS的法规到位和开始全面执行制冷设备维修技师的培训方案。预计用于维修设备的CFC数量届时将有所减少，从而可以对回收和再循环项目进行订正，并将其重新提交执行委员会审议。
3. 此外还根据臭氧机构的职责讨论了制冷剂管理计划中关于对各项活动进行监测的提案。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	已推迟		开发计划署
(b) 制冷剂管理计划：全国制冷剂回收和再循环方案	已推迟		开发计划署
(c) 制冷剂管理计划：协助起草法规	10,980	1,427	环境规划署
(d) 制冷剂管理计划：对制冷行业的培训教师进行培训	60,000	7,800	环境规划署
(e) 制冷剂管理计划：培训和装备海关官员	70,000	9,100	环境规划署

2. 提请执行委员会请环境规划署和开发计划署在马里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核准的经费。
3. 还提请执行委员会请开发计划署在制冷设备维修技师培训方案开始执行之后订正回收和再循环项目的范围和规模。
