



联合国 环境规划署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/28
14 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：克罗地亚

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

克罗地亚

行业：	制冷	本行业的 ODS 耗量（1998 年）：	136.23 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)	15.00		
提议的项目期限 (月)	24	24	24
原申请经费数额 (美元)	702,600	52,000	156,000
最后项目经费 (美元):			
增支资本费用 (a)	637,600	48,000	145,500
酌处资金 (b)	65,000	5,000	13,500
增支经营费用 (c)			
项目费用总额 (a + b + c)	702,600	53,000	159,000
地方所有权 (%)	100%	100%	100%
出口比重 (%)	0%	0%	0%
申请经费数额 (美元)	702,600	52,000	156,000
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	国家自然和环境理事会臭氧办公室		
执行机构	工发组织		

秘书处的建议：			
建议供资额（美元）	289,910	38,250	70,000
项目作用（吨 ODP）	15.00		
成本效益值（美元/公斤）	不适用		
执行机构支助费（美元）	37,688	4,973	9,100
多边基金的费用总额（美元）	327,598	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

克罗地亚的制冷剂管理计划

1. 1998 年，克罗地亚制冷行业的 ODS 耗量估计为 53.4 ODP 吨，占该国 ODS 总耗量的 70%。根据在 1998 年完成的一次普查所收集的数据，该国大约有 1,000 名制冷设备维修技师。
2. 克罗地亚政府颁布了一项全面的《关于消耗臭氧层物质的细则》，该《细则》已于 1999 年 1 月 30 日生效（项目提案附有《细则》的文本）。该《细则》禁止把 ODS 释放入大气层；禁止从《蒙特利尔议定书》非缔约国进口 ODS 和向其出口 ODS；并禁止进口回收和再循环的 ODS 和含 ODS 的产品。这套细则还规定了 1999 年至 2006 年期间停用规定 ODS 数量的时间表，目标是在 2006 年全部停用 ODS。细则还规定，允许使用回收和再循环的物质，如果国内没有再循环设施，还可暂时出口回收的物质以便在国外再循环。从 2000 年 1 月 1 日开始，在处置含 ODS 产品时必须从中回收 ODS；所有维修和处置 ODS 设备的人员/组织都必须获得许可。
3. 克罗地亚有 10 个海关地区和大约 50 个边境站，但是其中只有 5 个边境站用于国际交通和货物运输。进出口货物须出示有效的许可证；如果必要的话，还对货物进行实际检查。
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，并确保正确地实施 1999 年《细则》；该方案还包括申请提供 19,500 美元的经费，以便提供成套的 ODS 检查装置，供 5 个边境站使用；（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，并向其介绍 1999 年新的《细则》。制冷剂管理计划还将促进逐步建立一个全行业的信息交流网。
5. 制冷剂管理计划还包括一个分项目，目的是建立一个有 67 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 10 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 289,910 美元。这项活动还将举办 3 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。
6. 这些项目的执行将导致每年回收和再循环 15.0 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. 克罗地亚的臭氧秘书处将负责监测、协调并执行制冷剂管理计划中拟议进行的 ODS 停用活动。1999 年《细则》规定，应上报回收的 ODS 数据；因此，该臭氧机构将进行以下工作：制订一项对回收和再循环活动进行跟踪监测的方案；随时记录回收数量以及

再循环中心贮存的再循环制冷剂数量；对再循环气体的质量以及价格结构进行监测。

秘书处的评论和建议

评论

1. 鉴于国际货物只在 5 个边境站进出，秘书处对拟议提供的成套检查装置数目相当大（30 套）表示疑问。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	289,910	37,688	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
