



联合国



环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/42/31
1 March 2004

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第四十二次会议
2004年3月29日至4月2日，蒙特利尔

项目提案：克罗地亚

本文件包括基金秘书处有关如下项目提案的评论和建议：

哈龙

- 行业淘汰方案：成立一个哈龙库 德国

淘汰

- 最终淘汰管理计划：2004年年度执行方案 瑞典/工发组织

项目说明

1. 德国正在为克罗地亚哈龙行业淘汰方案申请 100 000 美元的款项，外加 13 000 美元代理费。此项目旨在为克罗地亚制订国家哈龙库管理计划，使之能履行《蒙特利尔议定书》规定的义务。该管理计划将在哈龙库存的回收和再利用方面为哈龙 1301 用户提供支助。
2. 该项目由两部分组成：哈龙管理部分和技术援助方案。哈龙管理部分包括建立国家哈龙库，并安装回收和再利用设备。依技术援助方案开展的活动包括创立防火协会，协助制订技术标准和开展宣传，提供工程管理支持，并为国家防火服务公司开展培训活动。

哈龙消费基本情况

3. 在克罗地亚，哈龙被用来维护工业设施、文化遗址、商业大厦及克罗地亚军队和军用车辆内的固定防火系统和移动式灭火器。项目提案表明，克罗地亚不生产哈龙，它主要根据需要进行进口这种产品。为收集和核实哈龙在克罗地亚的消费情况进行了一项调查。调查结果证实，该国的哈龙固定消费能量为 539 ODP 吨。依照第 7 条提出的报告表明，在克罗地亚，哈龙基本消费量和最新消费量分别为 30.1 ODP 吨和 26 ODP 吨(2002 年)。

秘书处的评论和建议

评论

4. 克罗地亚是一个固定消费能量低下的国家。为这类国家提出的一些项目最近获得核准。另外，还为固定消费能力低下的国家提出了供资数额约 60 000 美元的其他 3 个项目提案，争取全部获得核准。根据这些情况，秘书处请德国对其项目费用进行修改。
5. 例如，在该项申请中技术援助费用为 64 000 美元，而在其他提案中则为 20 000 美元。储存柜的费用高出利比亚两倍，哈龙分析器造价 2 000 多美元。设备费用约 3 000 美元，高于其他方面的费用。
6. 德国说明，将用回收机将有关设施与塞尔维亚回收设施连接，其费用占预算的 50%。预算另外 50%需用于技术援助，以使克罗地亚能够遵从国际标准和工程管理建议。
7. 储存库的选用要找独家专柜制造商
8. 德国说明，克罗地亚将在设备安装六个月内颁布禁令，今后将不再另外谋求任何援助。它还指出，新上任的臭氧问题官员将对此加以证实。不过，到编写文件为止尚未得到这方面的证实，德国也未同意减少供资。

建议

9. 待提供。

项目评价表

克罗地亚

逐步淘汰 行业消耗臭氧层物质使用量(2002 年) 98 ODP 吨
 次级行业成本效益临界值: 不适用

项目名称:

(a) 最终逐步淘汰管理计划: 2004 年度执行方案

项目数据	第一部分-瑞典	第二部分-工发组织
企业消费量 (ODP 吨)		
项目影响 (ODP 吨)		
项目期限 (月)	12	12
要求的初始金额 (美元)	24 700	48 300
最终项目费用 (美元):		
增加基本建设费用 (a)	24 700	48 300
应急费用 (b)		
增加经营费用 (c)		
项目总费用 (a+b+c)	24 700	48 300
当地所有权 (%)	100%	100%
出口部分 (%)	0%	0%
要求的金额 (美元)	24 700	48 300
成本效益 (美元/公斤)		
对应方供资是否确认?		
国家协调机构	有毒废弃物管理机构	
执行机构	瑞典	工发组织

<i>秘书处的建议</i>		
建议金额 (美元)	24 700	48 300
项目影响 (ODP 吨)		
成本效益 (美元/公斤)		
执行机构支助费用 (美元)	1 853	3 623
向多边基金申请的总费用 (美元)	26 553	51 923

背景

10. 在其第三十九次会议上，执行委员会原则上核准了 379 700 美元，作为将向克罗地亚提供的资金总额，以便到 2006 年年底在克罗地亚完成对附件 A 上的第一组物质的逐步淘汰。执行委员会还给最终逐步淘汰管理计划第一阶段拨款 230 000 美元(瑞典 46 000 美元，工发组织 184 000 美元)，但有一项谅解，即在执行委员会审查前一年的进度报告后才会拨付下一年的经费。

11. 克罗地亚政府提交了对最终逐步淘汰管理计划第二阶段的经费申请，总额为 73 000 美元，供执行委员会第四十二次会议审议。

进度报告

12. 克罗地亚最终逐步淘汰管理计划 2003 年的主要内容是：氯氟化碳消费量不超过 98 ODP 吨；至少举办八期有关回收和重新利用以及维修方法的为期 3 天的培训班；为针对维修技术人员和教员的两期为期 1 天的培训班编写培训教材；向潜在承包人发出建立再生中心的竞标邀请。

13. 根据有关 2003 年开展的活动的进度报告，克罗地亚政府证实 2003 年的氯氟化碳的消费水平为 98 ODP 吨；到 2003 年 11 月，在萨格勒布大学已经举办了十期培训班，有 106 名维修技术人员受到培训并获得证书；培训教材已编写完毕并用于对教员的培训(该培训方案正在实施之中，2004 年将继续实施)。

14. 编写业务守则的活动(最终逐步淘汰管理计划规定的任务之一)开始于 2003 年 9 月。斯德哥尔摩环境研究所与克罗地亚有害废弃物管理机构签定了一个合同；成立了一个工作组，其成员分别来自：环境保护和自然规划部、经济部、劳动和社会福利部、劳动安全研究所、国家标准化和计量局、克罗地亚商会、克罗地亚手工艺行会、MB Frigo(空调和制冷公司)、Frigomotors 公司和 Figo-Kigo 公司；开展了一项桌面研究(国际组织和个别国家编写的现有业务守则实例的主要结果摘要)。

15. 建立和运行制冷物质再生设施所需设备及相关工程服务的范围和规格已经确定，国际招标工作业已开始。2003 年 12 月，斯德哥尔摩环境研究所和有害废弃物管理机构签署了有关为克罗地亚实施、监督和评估最终逐步淘汰管理计划的短期咨询服务合同(国内顾问)。

2004 年行动计划

16. 2004 年拟议开展的主要活动(与最终逐步淘汰管理计划中提出的活动类似)是将氯氟化碳的最大消费量保持在 98 ODP 吨水平上；对至少 350 名维修技术人员进行培训；以及建立再生设施。

秘书处的评论和建议

评论

17. 秘书处注意到自核准最终逐步淘汰管理计划以来，克罗地亚的氯氟化碳的消费量从 2001 年的 113.8 ODP 吨下降到 2003 年的 88.9 ODP 吨。

18. 进度报告指出，克罗地亚政府证实了氯氟化碳消费量的下降并且将在执行委员会第四十二次会议之前正式确认这一点。随后，克罗地亚政府正式确认，通过最终逐步淘汰管理计划中建议的活动的实施，氯氟化碳的消费量已在下降。

建议

19. 基金秘书处建议按下表所列供资量一揽子核准最终逐步淘汰管理计划第二阶段以及相关支助费用：

项目名称	项目资金 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
最终逐步淘汰管理计划：2004 年 度执行方案 — 第一部分	24 700	1 853	瑞典
最终逐步淘汰管理计划：2004 年 度执行方案 — 第二部分	48 300	3 623	工发组织
