



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/51
26 October 2002
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十八次会议
2002年11月20日至22日，罗马

项目提案：土耳其

本文件载有基金秘书处关于下列项目提案的评论和建议：

哈龙

- 哈龙管理计划、哈龙的回收和再循环以及哈龙库 世界银行

制冷

- 制冷行业计划 2003 年度方案 世界银行

项目说明

1. 本项目的目标，是通过在土耳其建设消防能力并执行一项哈龙管理和哈龙库方案，以消除在非必要用途中对哈龙的使用，促进采用无哈龙消防技术，以及限制对安全产生的影响和哈龙淘汰费用。本项目将帮助土耳其通过拟议的哈龙管理和哈龙库项目来履行《蒙特利尔议定书》为其规定的义务。
2. 本项目下的活动包括：促进在消防中使用哈龙的替代物；确保通过哈龙再循环回收足够的哈龙，以便在淘汰计划期间满足现有必要用途的需求；防止哈龙的不必要泄漏和排放；向主要的哈龙用户提供技术援助；筹备和建立一个全国哈龙库；参加区域哈龙库网络。
3. 土耳其申请的经费为 439,250 美元，外加支助费用，以用于进行以下活动和其他活动：
 - 执行土耳其哈龙管理方案；
 - 建立一个哈龙淘汰咨询小组，以协助和指导土耳其臭氧机构执行该方案；
 - 建立一个全国哈龙交易中心、一个哈龙再生中心以及一个区域性的回收和再循环工厂网络；
 - 协助各主要和必要用途的哈龙用户制订其自己的淘汰方案；
 - 举办一个防火系统课程和消防安全培训班；和
 - 参加一个区域哈龙管理方案。

哈龙消费背景

4. 在土耳其，哈龙 1211 是电讯和邮政设施所使用的便携式灭火器所采用的主要灭火剂。哈龙 1301 是保护计算机设施、电气设备、发电机和变压器、电讯设备、石油化工设施、国防设施和军事设备以及飞机和地面设施的主要灭火剂。
5. 项目提案表示，土耳其有一个稳固的消防工业，其生产的消防设备具有大量市场。该国有若干消防系统和便携式灭火器制造厂家，并有很多消防系统进口商和营销商，以及若干消防系统维修公司。
6. 土耳其的 1992 年国家方案显示，该国于 1990 年进口了 23 长吨哈龙 1211 和 2 长吨哈龙 1301。在编制这个哈龙库项目期间，发现自从 1996 年以来，平均每年进口大约 25 长吨哈龙 1211 和 5 长吨哈龙 1301。2001 年的消费数字显示，当前的哈龙消费量大约为 36 长吨哈龙 1211 和 1 长吨哈龙 1301。根据过去的进口数字估计，哈龙的安装能力为 730 长吨至 1,000 长吨哈龙 1211 和大约 150 长吨哈龙 1301。根据第 7 条提出的报告显示，土耳其最新的哈龙消费量数字，即 2000 年的数字，是 10 ODP 吨。

秘书处的评论和建议

评论

7. 土耳其政府确认，这将是寻求多边基金提供资金的最后一个哈龙行业项目。
8. 秘书处还请土耳其确认，该国将根据准则（第 18/22 号决定）的规定，在安装了哈龙库设备 6 个月后禁止进口哈龙。如果根据时间表执行本项目，将在 2004 年 4 月安装哈龙库设备。这意味着，土耳其将从 2004 年 10 月开始禁止哈龙的进口。
9. 土耳其无法保证在实行禁令时不允许任何豁免，原因是由于各种理由，例如国家安全方面的理由，可能出现预料之外的对于哈龙的需要，致使需要的数量超过能够通过哈龙再生提供的数量。
10. 世界银行提议，土耳其在接受哈龙库项目的经费时，应该遵守以下条件：
11. “土耳其如果无法在本国得到足够数量的回收和再生的哈龙，也无法找到再循环哈龙的国际供应商，以满足本国的必要用途所需，将保留在 2009 年之前进口新生产的哈龙以满足必要用途所需的权利。在进口任何新生产的哈龙之前，土耳其将对被视为必要的用途和所需数量进行检查，并由独立的专家（臭氧业务专家组）审查和批准其检查结果。将在进口任何哈龙之前向执行委员会通报审查结果和所需数量。土耳其理解，在 2009 年之后，该国将必须遵守《蒙特利尔议定书》缔约方大会所规定的程序。”

建议

12. 谨提议执行委员会在审议这项申请时考虑到以上所述。

项目评价表 土耳其

部门： 制冷 本行业的 ODS 消费量（1999 年）： 741 ODP 吨

项目名称：

(a) 制冷行业计划 2003 年度方案

项目数据	多次级行业
企业消费量 (ODP 吨)	
项目影响 (ODP 吨)	375.00
提议的项目期限 (月)	
原申请经费数额 (美元)	2,500,000
最后项目经费 (美元)：	
增支资本费用 (a)	
酌处资金 (b)	
增支经营费用 (c)	
项目费用总额 (a+b+c)	
地方所有权 (%)	100%
出口比重 (%)	0%
申请经费数额 (美元)	2,500,000
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	TTGB
执行机构	世界银行

秘书处的建议：	
建议供资额 (美元)	
项目作用 (吨 ODP)	
成本效益值 (美元/公斤)	
执行机构支助费 (美元)	
多边基金的费用总额 (美元)	

项目说明

土耳其彻底淘汰各类 CFC 全国计划的 2002 年执行方案

13. 世界银行提交了关于 2001 年 12 月—2002 年 9 月土耳其彻底淘汰各类 CFC 全国计划执行情况的报告,以供执行委员会审议,随同该报告还提出了核准 2003 年执行方案的申请(见本文件的附件)。

14. 关于在土耳其彻底淘汰 CFC 的协定于 2001 年 12 月在执行委员会第三十五次会议上获得核准,核准的经费总额为 900 万美元。执行委员会在同次会议上还核准为 2002 年度方案提供 350 万美元的执行经费以及 295,000 美元的支助费用,以供开展定于 2002 年举办的活动。

15. 本报告的部分 A 介绍了 2002 年度方案在以下方面的执行情况:与各企业签订淘汰合同、培训、回收/再循环和技术援助活动。该部分并介绍了一个冷风机方案的执行情况。作为进度报告的一部分,还提交了一份关于土耳其的 2001 和 2002 年 CFC 消费情况的核查报告。

16. 下表总结了 2002 年度方案的财务情况:

活动	2002 年拨款数额 (美元)	已签订合同的经费数额 (截至 2002 年 9 月底) (美元)
中小企业方案	1,800,000	1,276,240
回收/再循环	600,000	1,700,000*
更换冷风机	900,000	0
最后用户		0
培训活动	100,000	289,000
技术援助方案/项目 管理办公室	100,000	60,000
共计	3,500,000	3,325,240

* 用于招标的拨款。将在最后完成评估之后确定签订了合同的经费数额。

17. 关于土耳其 2001 和 2002 年 CFC 消费情况的查报告得出结论说,进口低于根据协定所规定的消费量限度发放的配额。2001 年, CFC-12 的进口 (662.81 ODP 吨) 非常接近发放的配额 (700.00 ODP 吨), 计算得出的比率为 94.7%。世界银行表示, 2002 年许可的进口数量将不超过协定所规定的消费量限度。

2003 年执行方案

18. 部分 B 载有 2003 年度方案。该方案提到了主要的效益指标，即允许的 CFC 消费量上限和所签署合同的经费数额。该方案还在以下几个部分中介绍了列入 2003 年执行计划的各项主要活动：政策和法规、进口配额、中小企业的改造、再培训、回收和再循环计划、冷风机更换方案、海关培训、以及最后用户的改装。年度方案列有费用表，对根据协定为 2003 年度划拨的经费总额进行了细分。

19. 世界银行申请发放 250 万美元的第二期经费，以供执行土耳其的 2003 年度方案。

秘书处的评论和建议

评论

20. 世界银行请求为 2003 年度执行方案拨款 250 万美元的经费，这项拨款符合协定，条件是需要确认，已经实现了去年的商定淘汰目标。现已核实，已经根据第一次年度执行计划进行了计划在前一年举办的活动。

21. 世界银行于 2002 年 1 月向秘书处提交了 2002 年度执行计划，其中有一项声明指出，需要在核准 2003 年度执行计划之前使所签订合同的经费达到可动用经费（350 万美元）的 80%（280 万美元）。截至 9 月底，已经和土耳其的中小企业签订了经费数额为 128 万美元的合同。这个数字相当于所划拨经费的 36.5%。秘书处请世界银行说明为何明显没有达到目标。世行表示，截至年底，所签署合同的经费总额将达到 330 万美元，大约相当于为 2002 年所划拨经费的 94%。然而，应该指出，根据协定，签订执行合同方面的 80% 目标不适用于 2002 年度方案，而是将从 2003 年度执行计划开始实行。

22. 2002 年度执行计划包括有下列培训活动：

- 进行使用 CFC 回收和/或再循环机器的培训；
- 主要针对中小型制冷公司举办培训活动；
- 为执行中小企业方案、回收/再循环方案和冷风机方案举办讲习班。

迄今为止，仅举办了一个有 10 个参加者的培训教师培训班。预计将在 2002 年 9 月和负责管理培训方案的当地组织（KOSGEB）签署合同。在培训方案中增加了一项新的活动（培训教师学习考察），估计的费用为 30,000 美元。世界银行澄清说，KOSGEB 可以从别的国家获得有用的关于培训和资格认证的信息。根据世界银行提供的更多资料，将于 2003 年初秋举办与更换冷风机有关的研讨会，以审议该方案取得的初步结果。为中小型企业规划的一个培训班已经取消。作为替代办法，将直接和一对一地与中小企业进行接触。

23. 执行报告表示，正在进行购置回收/再循环/再生设备的招标工作，将同 KOSGEB 签署合同。世界银行澄清说，将根据项目文件所述，把效绩规定纳入签订的合同。

24. 2002 年度方案规定，应在 2002 年底之前签署头一批冷风机更换合同（10 至 15 台冷风机）。根据执行报告所述，将在 10 月底之前为更换数字经过订正的冷风机（6 至 10 台）签订合同。世界银行澄清说，将根据项目文件的规定，在冷风机更换方案中采用循环基金方式。

建议

25. 谨提议执行委员会考虑核准 2003 年度执行方案，经费数额为 2,500,000 美元，外加机构支助费用 175,000 美元。
