



联合国
环境规划署



Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25
8 November 2000
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十二次会议
2000 年 12 月 6 日至 8 日，瓦加杜古

环境规划署 2000 年工作方案修正案

基金秘书处的评论和建议

1. 环境规划署请求执行委员会为其 2000 年工作方案(第二十九次会议批准)修正案核准经费 2,073,413 美元,并核准机构支助费用 269,544 美元。

2. 表 1 开列环境规划署 2000 年工作方案修正案中提出的活动如下:

表 1

环境规划署 2000 年工作方案修正案

国家	活动/项目	申请供资额 (美元)	建议供资额 (美元)
一. 编制国家方案			
安哥拉:	编制国家方案	60,000	60,000
海地:	编制国家方案	60,000	60,000
二. 体制建设项目			
科摩罗:	延长体制建设项目	18,533	18,533
刚果:	延长体制建设项目	47,400	47,400
刚果民主共和国:	延长体制建设项目	88,620	64,540
萨尔瓦多:	延长体制建设项目	66,900	66,900
加蓬:	延长体制建设项目	30,400	30,400
格鲁吉亚:	延长体制建设项目:第二期	46,700	46,700
洪都拉斯:	延长体制建设项目	72,820	44,000
朝鲜民主主义人民共和国:	延长体制建设项目:第三期	95,040	95,040
巴拉圭:	延长体制建设项目	44,200	44,200
三. 制冷剂管理计划(RMP)的相关活动			
阿根廷:	制冷设备维修行业的培训(第三期)	300,000	发出
阿根廷:	海关培训	175,000	发出
刚果:	制冷剂管理计划:援助信息交流	26,000	16,000
刚果:	制冷剂管理计划:海关培训	80,000	69,400
刚果民主共和国:	制冷剂管理计划:项目编制	60,000	60,000

牙买加:	补充海关培训方案	29,000	(*)
蒙古:	制冷剂管理计划: 对培训教师进行培训的方案	70,500	65,970
蒙古:	制冷剂管理计划: 培训海关官员、消耗臭氧层物质 (ODS) 检查员和国家臭氧机构工作人员	80,500	77,200
秘鲁:	补充海关培训方案	29,000	(*)
多哥:	制冷剂管理计划: 项目编制	60,000	推迟
西萨摩亚:	制冷剂管理计划: 培训制冷设备技师	48,800	44,500
西萨摩亚:	制冷剂管理计划: 培训海关官员和国家臭氧机构工作人员	46,500	44,500
四. 区域和全球活动			
非洲法语国家:	统一立法和管理机制、改善对 ODS 消费的监测和控制的分区域项目	200,000	发出
西亚:	区域技术讲习班	100,000	发出
全球:	改进海关培训的活动	137,500	165,400
小计:		2,073,413	待定
机构支助费用:		269,544	待定
共计:		2,342,957	待定

(*) 这两个项目已并入改进海关培训活动的全球项目。

一. 编制国家方案

(a) 安哥拉 (60,000 美元)

(b) 海地 (60,000 美元)

3. 环境规划署建议帮助安哥拉和海地政府编制国家方案。根据第 22/24 号决定, 国家方案将包括制冷剂管理计划的组成部分。

基金秘书处的建议

4. 基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用, 供资数额如上文表 1 所示。

二. 体制建设项目

(a) 科摩罗	(18,533 美元)
(b) 刚果	(47,400 美元)
(c) 刚果民主共和国	(88,620 美元)
(d) 萨尔瓦多	(44,600 美元)
(e) 加蓬	(30,400 美元)
(f) 格鲁吉亚	(46,700 美元)
(g) 洪都拉斯	(72,820 美元)
(h) 朝鲜民主主义人民共和国	(95,040 美元)
(i) 巴拉圭	(44,200 美元)

5. 上述国家的体制建设项目提案的说明见本文件附件一。

基金秘书处的建议

6. 基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用，供资数额如上文表 1 所示。

三. 制冷剂管理计划的相关活动

阿根廷: 有关制冷剂管理计划的两项活动 (475,000 美元)

- (a) 制冷设备维修行业的培训 (第三期) (300,000 美元)
- (b) 海关培训 (175,000 美元)

背景

7. 环境规划署列入以上两项通常属于制冷剂管理计划项目提案的培训方案。这两个项目提交给执行委员会第三十次会议审议。当时，委员会决定推迟项目提案，直至就制冷剂管理计划作出决定 (第 30/32 号决定)。后来，执行委员会第三十一次会议就制冷剂管理计划项目作出决定 (第 31/48 号决定)。对于消费大国，除其他外，委员会同意审议为制冷设备行业制定长期战略提供资金的请求；将来有关为执行这种制冷剂管理计划战略的内容

提供资金的决定应该考虑到国家政府在制冷设备行业减少氯氟化碳（CFC）规划中的相对优先次序，以及是否存在其他办法，使该国履行其控制义务；在这方面，委员会可以考虑，在制定制冷剂管理计划之前，是否可以先开展某些常被视为制冷剂管理计划组成部分的活动（例如海关官员培训）。

拟议培训方案的目标

8. 制冷设备维修行业技师培训的目标是，对维修不同类型制冷设备（家用、商用（包括超级市场）、食品行业和农业的工业设备）的大约3,000名技师（在120多个修配所工作）进行良好维修作法的培训，为接受过培训的技师建立一个资格认定和证书颁发制度，以确保培训期间掌握的良好做法得到应用。具体活动包括：建立维修和管理ODS的资格认定和证书颁发制度；进一步调整现有培训材料，以适应当地需要；实行一项控制框架，支持在制冷设备行业逐步淘汰CFC；以及监测该方案的实效并提出报告。

9. 海关培训方案的目的是：建立ODS进口/出口许可证制度，并培训海关官员（检查人员、管制人员和海关警察），使其能够查明ODS以及使用CFC的设备；提供CFC检测设备。本项目将分为以下三期执行：（一）国家ODS许可证制度准备好即将实行时，举办两期培训教师训练班（60名学员）；（二）培训教师举办12期讲习班（8个月期间内，360名学员）；（三）评价培训方案的成果（六个月期间内）。

制冷设备维修行业迄今已经核准的活动

10. 执行委员会迄今为止已经核准阿根廷的下列项目：

- (a) 作为澳大利亚政府提供的双边合作，针对家用和商用制冷及空调设备进行减少泄漏、控制排放、再循环以及无CFC制冷剂管理方面的培训，费用为40,000美元（第十七次会议）。这个项目的目标是：为不包括汽车空调在内的再循环制冷设备编制一个控制排放和再循环的培训方案；查明当前对于ODS替代技术的了解；提供政策支持方面的各种选择；确定执行试验培训方案的优先领域。
- (b) 作为瑞士政府提供的双边合作，在碳氢化合物家用和商用制冷设备的安全设计方面提供技术援助和培训，费用为242,600美元（第十九次会议）。这个项目的目的是：执行试验项目，其中包括对家用和商用制冷设备采用安全和具有成本效益的设计，以及采用环戊烷泡沫塑料发泡设备的安全标准。
- (c) 在环境规划署工作方案下举办一个关于制冷行业良好做法的“对培训教师进行培训”的方案，费用为215,000美元（第二十一次会议）。这个项目的目的是：为工业界/各组织组成的核心小组举办试验讲习班（240个学员）；向核心小组提供再循环设备和泄漏检测设备；改编当前的培训材料；为制订下一期的工作随时注意核心小组取得的经验并提出报告；讨论制订处置CFC制冷剂管理计划方面的政策；促进政府和工业行业之间为建立维修技师资格认定和证书颁发制度所采取的

举措。

评论意见

11. 秘书处请环境规划署说明，这两个培训方案如何纳入阿根廷的制冷剂管理计划项目。预期通过这个项目，该国将不再需要为制冷设备技师和海关官员进行培训活动。环境规划署告诉秘书处，这些活动将全部纳入阿根廷未来的制冷剂管理计划项目范围内。执行制冷设备技师培训方案之后，政府将评估进一步的培训需要。预期海关官员将不需要进一步的培训，因为在海关当局的工作范围内，培训将成为制度化的活动。

12. 对于为培训方案提供的回收和再循环设备是否有用，秘书处提出疑问，因为考虑到作为将来制冷剂管理计划项目的组成部分，该国进行回收和再循环项目时（可能在三到四年之后），维修技师已经忘掉了通过培训方案掌握的有关回收和再循环做法的知识。秘书处建议，培训方案应该把重点更多地放在检测和减少泄漏上，而不是回收和再循环做法。环境规划署告诉秘书处，培训方案包含有关制冷剂清除和再循环操作的内容，必须有设备向制冷设备技师演示这些技术。还需要再循环设备使这些技师了解如何操作这些设备（如果市场条件好，这些技师也许有兴趣开始搞自己的再循环业务活动）。

13. 考虑到南锥体共同市场国家（阿根廷、巴西、巴拉圭和乌拉圭）之间的经济和贸易协定，秘书处认为，应该为这四个国家的海关官员提供一个分区域培训方案，而不是每个国家一个单独的培训方案，这样会更有效和持久。环境规划署告诉秘书处，对于协调控制ODS贸易，分区域项目将是很好的解决办法。（环境规划署在《2001年业务计划》中已经列入了统一海关立法和做法的分区域项目。）然而，在实施国家立法方面，分区项目并不有效，因为各国都有自己的具体立法。

14. 秘书处和环境规划署还讨论了以下方面的费用问题：在当地组织培训（每一项培训方案50,000美元），培训方案中的国际顾问、有关技术和政策问题评估和协调的结果（60,000美元，包括应急费用）。在这方面，环境规划署的解释如下：

- (a) 在当地组织培训需要的费用，包括执行培训项目的后勤涉及的所有费用，即，组织讲习班（制冷设备技师 120 个，海关官员 14 个）的费用、通讯费和旅费；
- (b) 制冷设备技师通过职业机构（例如第二期培训使用过的工业技术研究所）接受培训。海关官员可以通过自己的培训学校进行培训。这两个培训项目将考虑到现有的当地培训机构，并在执行项目时利用其专门知识和设施；
- (c) 国际顾问（费用为 20,000 美元）负责举办两期“对培训教师进行培训”讲习班，因为需要培训的教师人数很多。因此，同较小国家的类似项目相比，所需费用较高；
- (d) 有关政策和技术问题的评估和协调是环境规划署项目执行和后续行动方面的实质工作。其中包括详细规定每个有关利益方的职责，确定产品和行动的特点，指导

当地政府和专家进行国家一级开展的工作，审查产品和行动并提出评论意见，编写和提出预定在讲习班进行的发言，跟踪和援助讲习班之后开展的活动，编写项目完成报告。进行所有这些活动需要三年时间。

- (e) 应急费用用于应付其他项目下的资金不能支付的意料不到的情况。然而，环境规划署同意不要求这些费用。

基金秘书处的建议

15. 谨请执行委员会根据第 31/48 号决定并参照基金秘书处的评论意见，审议以上两个项目提案。

刚果：执行制冷剂管理计划项目（106,000 美元）

- (a) 援助信息交流（26,000 美元）

- (b) 海关培训（80,000 美元）

背景

16. 1999 年，制冷维修行业的 CFC 年消费量估计约为 8.8 吨，用于维修家用冰箱（5.5 吨）、商用和工业设备（2.7 吨）和汽车空调机（0.6 吨）。此外，还消费 0.5 吨 CFC-11。预计 2000 年该国 CFC 消费量将增加到 17.1 吨，主要原因是 1997 年和 1998 年该国内乱之后经济恢复。（人们开始修理战争中损坏的制冷设备。此外，二手制冷设备和空调设备已开始充斥刚果市场）。

17. 该国有将近 2,400 名制冷设备技师，在 243 家规模不同的修配所工作，这些修配所大部分设在首都和 Pointe Noire。修配所对家用、商用和工业制冷设备进行保养和修理。只有 30 个修配所是专业修配所。

18. 该国进口的家用冰箱大多数是新的。此外，进口汽车约 30% 装有使用 HFC-134a 制冷剂的汽车空调机。CFC-12 的官价是每公斤 11 美元，非正规经济部门价格每公斤 8 美元，R-502 或 HFC-134a 制冷剂是每公斤 28 美元（官价和非正规经济部门价格）。

政策和立法

19. 2000 年 3 月 22 日以来已经在制冷设备生产中禁止使用 ODS（609/MIME/CAB）。臭氧机构协调的一个部际小组还起草了一项控制进口 ODS 和使用 ODS 的设备的法令草案。目前这项法令正在审议中。

制冷设备维修行业已经核准的项目

20. 执行委员会第二十次会议核准了一个制冷剂回收和再循环项目，包括一个有关回收/再

循环做法的培训方案，并为此向开发计划署提供执行经费 201,200 美元。该项目包括 79 台回收设备和两个再循环中心，5 个制冷和空调设备维修技师培训修配所，以及一项监测制度，以检查每台回收设备回收和再循环 CFC 的数量，并确保再循环制冷剂的质量。臭氧官员对一些有回收设备的修配所进行初步调查显示，到 2000 年 9 月为止，总共已回收 100 公斤 CFC-12。

制冷剂管理计划范围内的次级项目

21. 制冷剂管理计划项目提出逐步减少 ODS 的时间表如下：

CFC 11: 到 2005 年完全淘汰

CFC 12: 到 2001 年减少 25%

到 2004 年再减少 25%

到 2007 年再减少 35%

到 2010 年完全淘汰

22. 制冷剂管理计划包括以下活动：为建立进口/出口许可证制度举办一个海关官员培训方案。进行的培训包括：熟悉 ODS 的立法以及查明 ODS 和使用 ODS 的设备，并就此提出报告。该项目还包括提供 ODS 检测工具包。

23. 制冷剂管理计划还包括一项宣传和信息交流技术援助方案，目的是协助最后确定有关 ODS 的条例，即进口配额、ODS 和使用 ODS 的设备的税收，以及使用非 ODS 制冷设备的奖励办法。目前这些条例正在审议过程中。

24. 制冷剂管理计划还确定了一项回收和再循环方案的补充项目，由开发计划署现期执行，估计费用为 157,400 美元。该项目将提交给执行委员会未来的一次会议。

25. 制冷剂管理计划还确定进行一项最终用户行业项目的编制工作，该项目将提交给执行委员会未来的一次会议，估计费用为 30,000 美元。

评论意见

26. 对于刚果政府按照第 31/48 号决定，到 2005 年实现 CFC 基准消费量减少 50%和到 2007 年减少 85%的承诺和职责，以及所涉经费问题，秘书处提出询问。环境规划署表示，刚果政府对逐步淘汰 ODS 的以下时间表作出承诺：到 2005 年完全取消 CFC 11, 到 2004 年减少 CFC 12 消费的 50%，到 2007 年再减少 35%；负责全面执行制冷剂管理计划，并对制冷剂管理计划规定的全面实现逐步淘汰作出贡献。环境规划署领导了刚果制冷剂管理计划的拟订工作，并且正在管理体制建设项目。环境规划署还承诺对制冷剂管理计划的执行情况进行监测，并向执行委员会提出报告。

27. 根据维修行业目前的消费水平，次级行业的分布情况（主要是家用制冷设备），并且考虑到回收/再循环设备在该国的分布情况，秘书处指出，没有理由进行回收和再循环的补充项目。环境规划署表示，回收和再循环补充项目将更着重为数目众多的技师提供优质培训和建立配备基本设备的培训中心，而不是着重于增加回收和（或）再循环设备。现有回收和再循环项目一旦可以充分运转，再评估是否需要额外的回收和再循环设备。

28. 秘书处和环境规划署还讨论了以下方面的费用问题：在当地组织海关讲习班（30,000 美元），培训方案中的国际顾问、有关技术和政策问题评估和协调结果（60,000 美元）。随后，双方议定对方案费用进行相应调整（海关费用从 80,000 美元调到 69,400 美元，宣传和信息交流技术援助方案从 26,000 美元调整到 16,000 美元）。

29. 环境规划署还告诉秘书处，有关政策和技术问题的评估和协调是环境规划署的实质管理工作（未包括在该机构支助费用之内），其中包括详细规定每个有关利益方的职责，确定产品和行动的特点，指导当地政府和专家进行国家一级开展的工作，审查产品和行动并提出评论意见，编写和提出预定在讲习班进行的发言，跟踪和援助讲习班之后开展的活动。

基金秘书处的建议

30. 考虑到刚果政府承诺，通过制冷剂管理计划，在没有多边基金进一步援助的情况下，到 2005 年实现 CFC 基准减少 50%和到 2007 年减少 85%（如第 31/48 号决定规定），基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用，供资数额如上文表 1 所示。

刚果民主共和国：援助编制制冷剂管理计划项目（60,000 美元）

31. 刚果民主共和国政府在提交的国家方案中请求编制一个制冷剂管理计划项目，请执行委员会第二十七次会议审议。委员会指出，由于该国的局势，一直不能收集1995年至1997年的基准数据，以确定对《蒙特利尔议定书》的履约情况，另外，该国CFC消费量很高，因此，委员会决定初步核准刚果民主共和国的国家方案，但谅解是，提供有关ODS消费量的基准数据，由执行委员会在一年之内进行审查（第27/81号决定）。委员会还决定推迟审议关于编制制冷剂管理计划项目的提案，直至最后核准刚果民主共和国的国家方案（第27/39号决定）。

32. 依照第27/81号决定，刚果民主共和国政府递交了订正的国家方案，请执行委员会第三十二次会议审议。刚果民主共和国政府还请求核准编制制冷剂管理计划项目的提案。

基金秘书处的建议

33. 基金秘书处建议一揽子核准编制制冷剂管理计划项目的提案及其支助费用，供资数额如上文表1所示。

蒙古：执行制冷剂管理计划项目（151,000 美元）

(a) 对培训教师进行培训方案

(c) 培训海关官员、ODS 检查人员和国家臭氧机构工作人员

背景

34. 制冷设备和空调在蒙古经济中发挥着重大作用，该国主要经济活动是农业和畜牧业。大多数制冷设备使用CFC-12或CFC-22制冷剂。制冷剂供应上的任何波动都会对这些行业产生不利影响，最终影响该国经济。有关行业协调和及时规划在制冷系统中逐步淘汰ODS，这一点至关重要。因此，必须通过限制制冷剂活动，有效利用ODS和良好的保养做法，支持制冷设备维修行业。因此，制冷设备极为重要。

35. 1999年，该国制冷设备行业ODS年消费量估计约为20.6 ODP吨，用于维修家用冰箱、商用和工业制冷设备和汽车空调机。

36. 该国有37个制冷设备修配所（主要位于中部地区），约有225名技师。大型修配所中的技师在工作中掌握了技术，并在俄罗斯或中国接受过一些正规培训。较小修配所里合格技师通常较少，这样的技师在该国约占50%。

37. 对于制冷剂管理计划的需要产生于一项战略，其目的是限制、回收和再循环制冷剂，通过内部维护技术为“结尾服务时期”准备关键存货，在良好维修做法和ODS替代技术方面培训技师，并实施制冷行业的立法。

政策和立法

38. 蒙古政府于1999年6月23日通过了有关进口、销售和使用ODS的第104号条例。为逐步淘汰ODS现已执行的政策包括统一海关准则，以及有关进口ODS和使用ODS设备的一项许可证制度（2000年1月1日生效）。

39. 政府还认为有必要颁布新政策，限制进口和处置使用ODS的制冷设备，对CFC和HCFC再循环设备免收进口税，并为促进使用ODS替代品提供经济鼓励。

制冷设备维修行业已经核准的项目

40. 执行委员会第二十二次会议核准了蒙古的一个制冷剂回收和再循环项目，包括一个回收/再循环做法培训方案，并向工发组织拨款 68,000 美元，用于项目的执行。培训方案已经执行，回收设备和维修工具包已经提供。但是，由于预算限制，交付设备的数目少于原始项目中包含的数目（25 部回收设备和 25 套维修工具包，费用为 46,000 美元）。

制冷剂管理计划范围内的次级项目

41. 制冷剂管理计划提案包括一项为海关官员和环境检查员举办的培训方案，目的是确保有效执行该国对使用CFC设备的进口禁令，为海关官员提供实用的操作演示，在入境口岸加强对ODS和使用ODS设备的监测，以准确汇编ODS数据，并防止非法贸易（由环境规划署执行）。

42. 制冷剂管理计划还包括一项为制冷设备技师举办的“对培训教师进行培训”方案，介绍良好管理作法，旨在改善维修作法，防止向大气排放 CFC，并在整个维修行业逐步建立信息交流网络（由环境规划署执行）。

43. 除了通过工发组织的项目已经交付的设备，制冷剂管理计划还有一个回收和再循环设备次级项目。该次级项目目前正在编制，将提交执行委员会未来的会议审议（该项目已列入开发计划署《2001年业务计划》）。

监测

44. 蒙古的臭氧机构将负责监测、协调和执行制冷剂管理计划中提出的逐步淘汰方面的活动。

评论意见

45. 环境规划署告诉秘书处，蒙古政府听取了有关第 31/48 号决定的意义的介绍，并表示，政府承诺在不进一步请求制冷剂管理计划提供经费的情况下，到 2005 年实现减少 50%，到 2007 年减少 85%；现已考虑作出适当的监测和报告规定（这些承诺已经列入项目文件）。环境规划署还表示，任何制冷设备改型项目在财务上是否可行，可能取决于当时 CFC 和替代品的相对价格。

46. 环境规划署还告诉秘书处，有关政策和技术问题的援助和协调请求（总费用为 30,000 美元）是环境规划署的实质管理工作（未包括在该机构支助费用之内），其中包括详细规定每个有关利益方的职责，确定产品和行动的特点，指导当地政府和专家进行国家一级开展的工作，审查产品和行动并提出评论意见，编写和提出预定在讲习班进行的发言，跟踪和援助讲习班之后开展的活动。

47. 秘书处询问执行机构在制冷剂管理计划总体执行方面的职责，对此，环境规划署表示，蒙古政府对遵守逐步淘汰时间表已作出承诺，因此，将负责全面执行制冷剂管理计划，并为实现规定的逐步淘汰作出贡献。环境规划署领导了蒙古制冷剂管理计划的拟订工作，并且正在管理体制建设项目。环境规划署还承诺监测制冷剂管理计划的执行情况并提出报告。

基金秘书处的建议

48. 考虑到蒙古政府承诺，通过制冷剂管理计划，在没有多边基金进一步援助的情况下，到 2005 年实现 CFC 基准减少 50%和到 2007 年减少 85%（如第 31/48 号决定规定），基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用，供资数额如上文表 1 所示。

49. 谨请执行委员会考虑请开发计划署同工发组织协调（该组织执行了蒙古的第一个回收和再循环项目），编制新的回收和再循环项目，以尽量提高效率并避免重复计算。

多哥：援助编制制冷剂管理计划项目（60,000 美元）

50. 多哥政府提出编制一个制冷剂管理计划项目，请执行委员会第二十九次会议审议。委员会决定，这个问题（关于制冷剂管理计划项目提案）可以由制冷剂管理计划联系小组讨论，并根据讨论得出的结论，将该项目推延到执行委员会未来的会议审议，但须确定多哥的臭氧机构确已发挥职能（第 29/43 号决定）。

51. 秘书处指出，环境规划署2000年工作方案修正案表示，该项目申请要取决于基金秘书处是否收到国家方案执行报告。截至2000年10月底，尚未收到该报告。因此，臭氧机构似乎尚未全面运转。环境规划署于是议定推迟该项目提案。

西萨摩亚：执行制冷剂管理计划项目（95,300 美元）

(a) 培训制冷设备技师

(d) 培训海关官员和国家臭氧机构工作人员

背景

52. 制冷设备和空调在西萨摩亚经济中发挥着重大作用，旅游业和渔业是该国经济中占主导地位的产业。制冷剂供应上的任何波动都会对这些行业产生不利影响，影响到该国的收益能力。这些行业协调和及时地规划逐步淘汰ODS，这一点至关重要。

53. 1999年，该国制冷设备行业ODS总消费量估计为1吨CFC-12和4.9吨HCFC-22，用于维修家用冰箱、商用和工业制冷设备和汽车空调机。HCFC-22的消费量从1998年的3吨增加到1999年的4.9吨，因为使用R-502制冷剂的设备改型使用了这种制冷剂。

54. 该国约有80名制冷设备技师。一些技师接受过正规培训，但大多数是通过在职培训掌握技术的。1995年和1996年，澳大利亚国际开发署(澳援署)和澳大利亚专家服务海外有限方案提供了制冷设备技师培训方案。大多数接受培训的技师表示，需要有关回收、再循环和改型程序方面的技术和实用课程。

政策和立法

55. 1989年《土地、调查和环境法案》规定保护环境，包括保护大气层。关于ODS问题，政府建议拟订以下政策和规定：禁止为未经核准的个人购买CFC，禁止进出口使用CFC的制冷设备和汽车空调机，降低回收和再循环设备的进口税，以鼓励维修时在可行的情况下更换使用CFC的设备，并为鼓励使用ODS替代品规定经济鼓励。

56. 西萨摩亚政府承诺在2001年12月31日前禁止进口ODS。因此，制冷剂管理计划将协助臭氧机构逐步在制冷设备维修行业淘汰ODS。

制冷剂管理计划范围内的次级项目

57. 制冷剂管理计划包括一项为海关官员和臭氧机构工作人员举办的培训方案，目的是掌握执行臭氧保护立法所需的技能，查明该国进口的ODS和使用ODS的设备，了解ODS对环境的影响，并在制冷设备行业实行业务守则（由环境规划署执行）。

58. 制冷剂管理计划还包括一项为制冷设备技师举办的“对培训教师进行培训”方案，介绍良好管理作法，以便改善维修作法，防止向大气排放 CFC，并介绍使用 CFC 设备的改型问题。

监测

59. 负责执行制冷剂管理计划的牵头机构是臭氧机构。

评论意见

60. 基金秘书处请环境规划署说明，是否已使西萨摩亚政府了解与第31/48号决定相关的承诺、职责和所涉经费问题（即，到2005年CFC基准减少50%和到2007年减少85%，业已认真评估所有制冷设备次级行业，业已建立监测和报告实现逐步淘汰目标方面所取得进展的制度）。

61. 基金秘书处还要求解释请求提供两台回收设备和辅助设备的理由，因为该国使用的CFC数量很少。环境规划署后来同意只要求提供一台。

62. 环境规划署还告诉秘书处，政策和技术问题的援助和协调（总费用为 23,000 美元）是环境规划署的实质管理工作（未包括在该机构支助费用之内），包括详细规定每个有关利益方的职责，确定产品和行动的特点，指导当地政府和专家进行国家一级的工作，审查产品和行动并提出评论意见，编写和提出预定在讲习班进行的发言，跟踪和援助讲习班之后开展的活动。

63. 秘书处询问执行机构在制冷剂管理计划总体执行方面的职责，对此，环境规划署表示，西萨摩亚政府对遵守逐步淘汰时间表已作出承诺，因此，将负责全面执行制冷剂管理

计划，并为实现规定的逐步淘汰作出贡献。环境规划署领导了西萨摩亚制冷剂管理计划的拟订工作，将承诺监测制冷剂管理计划的执行情况并提出报告。

基金秘书处的建议

64. 考虑到西萨摩亚政府承诺通过制冷剂管理计划，在没有多边基金进一步援助的情况下，到 2005 年实现 CFC 基准减少 50%和到 2007 年减少 85%，业已认真评估所有制冷设备次级行业，业已建立监测和报告实现逐步淘汰目标方面所取得进展的制度（如第 31/48 号决定规定），基金秘书处建议一揽子核准上述项目提案及其支助费用，供资数额如上文表 1 所示。

四. 区域和全球活动

非洲法语国家: 统一立法和管理机制、改善对 ODS 消费的监测和控制分区域项目（200,000 美元）

65. 本项目建议援助非洲法语国家制定、通过和执行统一的分区域ODS立法和管理机制，以及海关培训课程表，发展国家管理当局和海关当局之间的区域合作，改善《蒙特利尔议定书》中控制措施的实施和履约情况。

66. 本项目将与下列组织合作执行：西非和中非分区经济贸易组织—西非经济和货币同盟和中非经济和货币共同体。本项目是非洲法语国家臭氧官员在一次区域网络会议上直接提出的。

67. 基金秘书处指出，在大多数非洲法语国家，海关培训方案（作为独立项目或在制冷剂管理计划项目提案范围内）已得到核准，并且在一些国家已经执行。因此，秘书处认为，提出的分区域讲习班可能构成重复。环境规划署告诉秘书处，环境规划署编制这个项目时十分认真，以确保不发生重复，使该项目能积极促进更好地控制该区域的ODS贸易。此项目不会重复已经核准的（或等待核准的）海关培训方案，因为那些方案的目的是国家一级ODS的控制。该区域国家海关当局之间开展合作是在西非经济和货币同盟和中非经济和货币共同体等分区域贸易组织范围内。本项目设计为区域执行，并将利用非洲法语国家区域内部强有力的经济和贸易纽带，以加强各国旨在有效执行ODS监测和控制制度的努力。此外，环境规划署已经削减了涉及顾问和通讯费用以及涉及后勤安排的其他费用（从 200,000美元减少到为151,500美元）。

基金秘书处的建议

68. 谨请执行委员会根据上述评论和意见审议环境规划署的请求。

西亚: 区域技术讲习班（100,000 美元）

69. 本项目将使私营部门能够通过行业代表进行参与，加速和推动在若干国家逐步淘汰

ODS，以期确保该区域在更大程度上遵守《蒙特利尔议定书》预定实行的控制措施，并为做到履约采取区域办法和创新办法。本项目是伊斯兰工商会直接提出的。大约15个到20个伊斯兰工商会成员国将参加这个讲习班。参加者还有ODS消费行业和私营部门的代表、政府机构、执行机构、双边机构、臭氧秘书处和多边基金秘书处。

70. 秘书处指出，这项活动可能构成重复，不完全符合资助条件，而且部分内容也许是多余的。理由如下：(a)到目前为止执行委员会已经核准了44项活动，目的是为推动《蒙特利尔议定书》开展区域活动（包括区域网络）；(b)伊斯兰工商会成员国来自非洲、亚洲、欧洲和美洲地区，并非所有国家都是第5条国家；(c)在一些伊斯兰工商会第5条国家，使用ODS的行业已经完全实现技术转换，剩下的只是维修行业消费的CFC（在一些国家，目前正在执行制冷剂管理计划或者制冷剂管理计划的次级项目组成部分）；(d)一些伊斯兰工商会第5条国家是正在执行制冷剂管理计划项目的低消费量国家。

71. 随后，环境规划署告诉秘书处，环境规划署认为该项目不会构成重复，因为到目前为止，核准的活动对象只是臭氧官员和政府决策者。提案中的讲习班属于全球逐步淘汰努力中第一批有私营部门组织参加的活动。此外，参加讲习班的还有石油行业的有关利益方，石油行业是该区域CFC和哈龙的重要消费行业。将选择15个到20个国家出席讲习班，选择的依据是其履约情况。为提供技术和政策投入，也可能有非第5条国家参加。环境规划署注意到秘书处有关制冷剂管理计划和剩余消费的评论意见，同意恰当确定讲习班的对象。不过，环境规划署认为，在制冷设备维修行业逐步淘汰消费方面，尤其在涉及中小型企业的情况下，还有许多问题有待解决。私营部门的投入和意见对于帮助各国规划这一行业逐步淘汰剩余的消费也许是有益的。

基金秘书处的建议

72. 谨请执行委员会根据上述评论和意见审议环境规划署的请求。

全球： 改进海关培训的活动（137,500美元）

73. 本项目的目标是，借助提供必需的CFC检测设备（每个国家五台），对海关官员进行有效的初步培训和经常培训，从而促进执行制冷剂管理计划中执行委员会已经核准的海关培训方案。没有这种设备，核准的海关培训项目很可能被推延，或者可能无法实现全部拟议目标。受惠国包括：安提瓜和巴布达、巴哈马、巴林、孟加拉国、布隆迪、科特迪瓦、多米尼加、萨尔瓦多、加蓬、冈比亚、危地马拉、圭亚那、牙买加、尼日尔、秘鲁、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、特立尼达和多巴哥。

74. 基金秘书处指出，提案中ODS检测设备的数目应该根据各国海关入境点数目确定。检测设备的价格（每台1,000美元）与已核准的类似提案（600美元至650美元）相比太高。项目管理和援助应该是每个国家已得到核准的培训方案的组成部分。随后，环境规划署提出一份列出接受检测设备各国主要入境口岸的清单（安提瓜和巴布达（3台）、巴哈马（4台）、巴林（4台）、孟加拉国（10台）、布隆迪（5台）、科特迪瓦（8台）、多米尼加（3台）、萨尔瓦多（6台）、加蓬（6台）、冈比亚（6台）、圭亚那（6台）、危地

马拉（16台）、牙买加（6台）、尼日尔（14台）、秘鲁（16台）、圣基茨和尼维斯（3台）、圣卢西亚（3台）、圣文森特和格林纳丁斯（3台）、特立尼达和多巴哥（4台））。环境规划署还告诉秘书处，检测设备的实际价格约为900美元。项目费用作了相应调整（从195,500美元（包括牙买加和秘鲁的独立项目）调整到165,400美元）。

基金秘书处的建议

75. 基金秘书处建议一揽子核准上述项目及其支助费用，供资数额如上文表 1 所示。

附件一

体制建设项目提案

科摩罗：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额 1997 年 11 月 （美元）：	27,800
为延长项目申请的供资额（美元）：	18,533
核准国家方案的日期：	1997 年 11 月
国家方案中上报的 ODS 消费量(1996 年)，（ODP 吨）：	3.2
最近上报的 ODS 消费量（1999 年）（ODP 吨）：	2.4
基准消费量（1995 年—1997 年）（CFC ODP 吨）：	2.5
核准供资额：	102,604
付款额（截至 1999 年 12 月）（美元）：	52,019
应淘汰的 ODS 数量（ODP 吨）：	—
已淘汰的 ODS 数量（截至 1999 年 12 月）（ODP 吨）：	—

1. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

	美元
(a) 国家方案编制	37,290
(b) 项目编制	33,900
共计：	71,190

进度报告

2. 进度报告中上报的主要成就包括：成立臭氧机构(1998 年开始运作)；对制冷设备维修技师进行良好维修做法的培训；拟订回收和再循环方案；对海关官员进行检测和控制 ODS 进口的培训；建立控制进口含有 ODS 设备的机制（有关这个问题的一项总统命令正在批准过程中）；确定进口 ODS 的配额；参加区域讲习班、编制向多边基金和臭氧秘书处提交的年度报告；开展公众宣传活动，包括出版小册子和传单。

3. 由于该国同执行机构之间的联系遇到困难，培训制冷设备技师项目的编制工作被推延。2000 年 4 月，臭氧机构人员延长合同以及开设一个电子账户，便利同执行机构进行联系和恢复该项目。对冻结的履约情况取决于执行该项目需要多长时间，以及立法的通过。

行动计划

4. 下一个时期的行动计划包括：巩固方案的第一期；颁布 ODS 进口配额和许可证；执行制冷剂管理计划项目；包括继续培训制冷设备技师和海关官员；加强对 ODS 的进口控制；批准有关 ODS 进口的总统命令；向多边基金和臭氧秘书处提交年度报告；进行宣传活 动（出版物、小册子、传单、讨论会和培训讲习班）；以及编写在区域讲习班宣讲的报告。

刚果：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额 1995 年 7 月（美元）：	71, 100
为延长项目申请的供资额（美元）：	47, 400
核准国家方案的日期：	1995 年 7 月
国家方案中上报的 ODS 消费量(1993 年)（ODP 吨）：	33.9
最近上报的 ODS 消费量（1999 年）（ODP 吨）：	9.8
基准消费量（1995 年—1997 年）（CFC ODP 吨）：	12.1
核准供资额：	360, 606
付款额（截至 1999 年 12 月）（美元）：	249, 905
应淘汰的 ODS 数量（ODP 吨）：	19.0
已淘汰的 ODS 数量（截至 1999 年 12 月）（ODP 吨）：	—

5. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	项目编制	62, 150
(b)	技术援助	227, 356
	共计：	289, 506

进度报告

6. 进度报告中上报的主要成就包括：尽管内战的干扰，仍然成立了臭氧办公室并招聘了工作人员；制定限制 ODS 进口的立法和部级法令；执行一项制冷设备技师培训方案（20 名技师作为培训教师进行培养，100 人接受培训）；执行回收和再循环方案；公布关于制冷设备和行业使用 ODS 问题的 2000 年 3 月 22 日第 609 号条例；拟订关于进口 ODS 和使用 ODS 的设备的法令草案（正在审查中）；编制一项公众宣传方案，包括臭氧日纪念活动；向多边基金和臭氧秘书处提出报告。

7. 臭氧机构直接置于环境管理总局的管辖范围，环境管理总局直接向部长内阁报告。

行动计划

8. 下一个时期的行动计划包括：制定关于 ODS 进口和配额制度的立法；对海关人员进行检测技巧方面的培训；对回收和再循环技师的继续培训方案；建立国家臭氧委员会；编制项目并确定符合资助条件的企业；继续向多边基金和臭氧秘书处提出报告。

刚果民主共和国：为体制建设项目增加资金

9. 刚果民主共和国政府提交了该国的国家方案，包括请求设立臭氧机构，请执行委员会第二十七次会议审议。委员会决定核准体制建设项目，初步为期一年，费用为 32,270 美元，用于获得完成国家方案所需的数据投入，以及编制一项制冷剂管理计划（第 27/39 号决定）。

10. 根据第 27/81 号决定，刚果民主共和国政府提交了订正的国家方案，请执行委员会第三十二次会议审议。刚果民主共和国政府还请求核准为期两年的体制建设项目（因为现已核准一年的资金）。

11. 臭氧机构的主要职责是：拟订和执行公众宣传方案；开展国家方案中建议的活动，包括帮助受控物质用户编制和执行转换为非 ODS 替代品的项目；协助制定进出口税收制度和使制冷设备维修行业组织起来；按照《蒙特利尔议定书》第 7 条，每年向臭氧秘书处上报 ODS 消费量；并向执行委员会报告执行国家方案的进展情况。

萨尔瓦多：延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额 1997 年 5 月（美元）：	75,597
为延长项目申请的供资额（美元）：	66,900
核准国家方案的日期：	1997 年 5 月
国家方案中上报的 ODS 消费量(1995 年)（ODP 吨）：	296.3
最近上报的 ODS 消费量（1999 年）（ODP 吨）：	109.5
基准消费量（1995 年—1997 年）（CFC ODP 吨）：	306.6
核准供资额：	1,089,946
付款额（截至 1999 年 12 月）（美元）：	834,700
应淘汰的 ODS 数量（ODP 吨）：	59.0
已淘汰的 ODS 数量（截至 1999 年 12 月）（ODP 吨）：	—

12. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费:

		美元
(a)	国家方案编制	39,550
(b)	项目编制	73,450
(c)	培训	87,010
(d)	技术援助	468,300
(e)	投资项目	346,039
	共计:	1,014,349

进度报告

13. 进度报告中上报的主要成就包括: 成立国家臭氧机构; 制定控制 ODS 进口的规章; 协调制冷设备维修行业的培训方案, 包括回收和再循环业务; 在家用制冷设备次级行业执行一个投资项目; 每年向多边基金和臭氧秘书处上报数据和提交进度报告; 开展公众宣传和信息散发活动。

14. 体制建设项目已纳入按照《环境法》第 47(c) 条规定制定的《中央政府战略行动计划》, 该法授权环境部对保护臭氧层的国家方案进行协调。ODS 的消费和进口是通过控制 ODS 特别条例进行管理的。

行动计划

15. 下一个时期的行动计划包括: 实施关于管制和进口 ODS 的立法; 继续培训海关官员; 监测 CFC-12 回收和再循环项目和当期执行的商业制冷设备项目; 同 ODS 主要进口商举行会议; 通过公众宣传活动提高公众的认识; 向多边基金和臭氧秘书处提出报告。

加蓬: 延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构:	环境规划署
原核准数额 1997 年 5 月 (美元):	45,600
为延长项目申请的供资额 (美元):	30,400
核准国家方案的日期:	1997 年 5 月
国家方案中上报的 ODS 消费量(1995 年) (ODP 吨):	95.3
最近上报的 ODS 消费量 (1999 年) (ODP 吨):	10.3
基准消费量 (1995 年—1997 年) (CFC ODP 吨):	10.3
核准供资额:	484,962
付款额 (截至 1999 年 12 月) (美元):	111,209
应淘汰的 ODS 数量 (ODP 吨):	12
已淘汰的 ODS 数量 (截至 1999 年 12 月) (ODP 吨):	-

16. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	培训	85,880
(b)	技术援助	276,364
(c)	项目编制	22,600
(c)	国家方案编制	39,550
	共计：	424,394

进度报告

17. 进度报告中上报的主要成就包括：建立臭氧机构；汇编 ODS 消费数据；编制和执行制冷剂管理计划项目，包括建立有关进口情况的数据库，培训海关官员，以及培训制冷设备维修技师；拟订有关进口 ODS 和使用 ODS 设备的立法和条例；财政部颁布限制使用 ODS 的法规；参加会议，包括区域网络会议；向多边基金和臭氧秘书处提交年度报告；执行公众宣传方案。

18. 臭氧机构受内阁部的领导；ODS 行动计划已纳入环境部的决策程序。

行动计划

19. 下一个时期的行动计划包括：采取一系列减少 ODS 的行动，最终按照既定时间表完全消除 ODS；通过和颁布立法；继续对培训教师进行制冷设备行业良好维修作法的培训，并继续培训海关官员；继续执行回收和再循环项目；每年向多边基金和臭氧秘书处提出报告；开展提高公众认识活动。

格鲁吉亚： 延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额 1997 年 11 月（美元）：	70,000
为延长项目申请的供资额（美元）：	46,700
核准国家方案的日期：	1997 年 11 月
国家方案中上报的 ODS 消费量(1996 年)（ODP 吨）：	24.9
最近上报的 ODS 消费量（1999 年）（ODP 吨）：	26.3
基准消费量（1995 年—1997 年）（CFC ODP 吨）：	22.5
核准供资额：	389,678
付款额（截至 1999 年 12 月）（美元）：	199,644

应淘汰的 ODS 数量（ODP 吨）：	4.0
已淘汰的 ODS 数量（截至 1999 年 12 月）（ODP 吨）：	—

20. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

美元

(a)	培训	96,050
(b)	技术援助	214,528
	共计：	310,578

进度报告

21. 进度报告中上报的主要成就包括：建立臭氧机构；制定 ODS 数据收集制度；确定支持当地行业采用无 ODS 技术的办法；同主管当局谈判拟订条例；监测和实行 ODS 许可证制度；编制和执行制冷剂管理计划项目（同格鲁吉亚制冷设备协会合作）；执行对制冷设备技师进行良好维修作法和使用回收/再循环设备的培训方案；对制冷设备技师实行验证制度，并监督制冷剂回收和再循环业务活动；开展公众宣传运动（有关 ODS 的电视节目，出版报纸和环境杂志）；向多边基金和臭氧秘书处上报数据。

22. 臭氧机构同其他各部合作，负责履行该国对《蒙特利尔议定书》的承诺。经济、工业和贸易部负责 ODS 的进口许可证颁发；内政部负责国内 ODS 的消费（实施 ODS 许可证制度项目时将对其雇员进行培训）；标准化、验证和气象国务部负责核准和检查制冷设备技师的验证机构。

行动计划

23. 下一个时期的行动计划包括：采取《蒙特利尔议定书》关于 ODS 的控制措施；通过海关部门继续监测 ODS 的进口，并通过实行进口配额减少 ODS 的非法进口；建立制冷剂回收和再循环数据库；协调维修行业和商业制冷设备行业的项目；继续实施对技师的验证；利用制冷设备良好维修作法培训中心；支持研究和开发采用无 ODS 技术的设备生产；在中学和大学执行保护臭氧层教育方案；在报刊发表文章；向多边基金和臭氧秘书处上报数据。

洪都拉斯： 延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额 1996 年 10 月 （美元）：	66,000
为延长项目申请的供资额（美元）：	72,820
核准国家方案的日期：	1996 年 10 月
国家方案中上报的 ODS 消费量(1994) （ODP 吨）：	88.8
最近上报的 ODS 消费量（1999 年）（ODP 吨）：	* 380.6
基准消费量（1995 年—1997 年）（CFC ODP 吨）：	180.1
核准供资额：	581,682
付款额（截至 1999 年 12 月）（美元）：	119,536
应淘汰的 ODS 数量 （ODP 吨）：	14
已淘汰的 ODS 数量 （截至 1999 年 12 月）（ODP 吨）：	—

* 包括 292.1 ODP 吨甲基溴。

24. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

	美元
(a) 国家方案编制	45,200
(b) 项目编制	61,713
(c) 培训	122,323
(d) 技术援助	277,867
共计：	507,103

进度报告

25. 进度报告中上报的主要成就包括：把使用 ODS 的行业转为采用无 ODS 技术的行业，大多是在泡沫塑料行业；执行汽车空调回收和再循环项目；实行 ODS 许可证和登记制度；拟订有关 ODS 控制、进口和使用的立法和条例（正在审查）；向多边基金和臭氧秘书处提出报告；编制甲基溴消费的调查清单，同熏蒸剂行业的专家举行会议；建立关于《蒙特利尔议定书》问题的信息中心；组织区域网络会议；同其他臭氧官员交流信息和经验；执行公众宣传方案（全国儿童绘画比赛和网站开发）。

26. 臭氧机构在自然资源和环境部负责的气候变化项目下开展工作，核准年度工作计划和上报各项活动也在此项目下进行。公众宣传运动由自然资源和环境部通讯司长协调。

行动计划

27. 下一个时期的行动计划包括：到 2005 年 CFC 至少减到基准的 50%；继续执行有关制冷剂管理计划项目，包括许可证制度和制冷剂回收和再循环业务活动；就实行 ODS 进出口规则问题同海关官员保持联系；执行在土壤 fumigation 方面逐步淘汰甲基溴的项目；拟订和执行新项目；向多边基金和臭氧秘书处上报数据；通过讨论会、简报和报纸进行公众宣传活动。

朝鲜民主主义人民共和国： 延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额 1997 年 2 月（美元）	142,560
为延长项目申请的供资额（美元）：	95,040
核准国家方案的日期：	1997 年 2 月
国家方案中上报的 ODS 消费量(1995 年)，（ODP 吨）：	2,363.2
国家方案中上报的 ODS 生产量(1995 年)，（ODP 吨）：	2,717.0
最近上报的 ODS 消费量（1999 年）（ODP 吨）：	1,501.0
最近上报的 ODS 生产量（1999 年）（ODP 吨）：	1,644.0
基准消费量（1995 年—1997 年）（CFC ODP 吨）：	462.1
核准供资额：	3,038,812
付款额（截至 1999 年 12 月）（美元）：	926,325
应淘汰的 ODS 数量（ODP 吨）：	569
已淘汰的 ODS 数量（截至 1999 年 12 月）（ODP 吨）：	260

28. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	技术援助	31,075
(b)	国家方案编制	45,200
(c)	项目编制	101,427
(d)	投资项目	2,700,018
	共计：	2,877,720

进度报告

29. 下一个时期的行动计划包括：成立臭氧机构和指导委员会；收集 ODS 的消费数据；宣传和协调国家方案中确定的逐步淘汰 ODS 的活动；在有关臭氧的问题上协助决策者；在泡沫塑料和清洗行业执行几个投资项目并在甲基溴行业进行一个非投资项目；培

训；拟订新的溶剂项目(金属清洁中的四氯化碳)；散发有关新技术和 ODS 替代品的信息；执行公众宣传方案（包括臭氧日和世界环境日活动，讲座、讲习班、讨论会、竞赛和电视节目）；向多边基金和臭氧秘书处上报 ODS 的数据。

30. 国家环境协调委员会内的臭氧机构负责从各部收集 ODS 数据，并监测该国不同行业生产、消费和进口 ODS 和使用 ODS 设备的情况。臭氧机构定期举行臭氧小组会议，讨论有关 ODS 的项目和活动的执行情况，并向国家环境协调委员会（由各部高级官员组成）提出报告。

行动计划

31. 下一个时期的行动计划包括：继续加强加速逐步淘汰 ODS 的国家能力；对已经核准的项目和活动加强协调和监测、改善 ODS 数据收集和报告制度；加强同其他各方的信息交流；编制和执行制冷剂管理计划项目；关闭 CFC 生产厂；编制清洗行业的其他项目；向多边基金和臭氧秘书处提交报告；分析和散发有关臭氧层保护问题的资料；进行公众宣传方案（讨论会、讲习班、讲座和竞赛）。

巴拉圭： 延长体制建设项目

项目和国家情况概述	
执行机构：	环境规划署
原核准数额 1997 年 2 月（美元）：	66,300
为延长项目申请的供资额（美元）：	44,200
核准国家方案的日期：	1997 年 2 月
国家方案中上报的 ODS 消费量(1995 年)（ODP 吨）：	211.2
最近上报的 ODS 消费量（1999 年）（ODP 吨）：	346.5
基准消费量（1995 年—1997 年）（CFC ODP 吨）：	144.8
核准供资额：	633,817
付款额（截至 1999 年 12 月）（美元）：	244,265
应淘汰的 ODS 数量（ODP 吨）：	56
已淘汰的 ODS 数量（截至 1999 年 12 月）（ODP 吨）：	56

32. 执行委员会已经核准了下列活动并为其提供了经费：

		美元
(a)	国家方案编制	44,070
(b)	项目编制	56,500
(c)	投资项目	458,328
	共计：	558,898

进度报告

33. 进度报告中上报的主要成就包括：成立臭氧机构；建立有关 ODS 进出口的数据库、通过旨在加强限制进口 ODS 机制的法律；执行泡沫塑料行业的投资项目；编制制冷剂管理计划项目（提交执行委员会第三十二次会议）、执行公众宣传方案（报纸、出版物、讨论会、大型会议、学校绘画比赛）；向多边基金和臭氧秘书处提出报告。

34. 该国未能实现 1999 年 CFC 冻结。1999 年 11 月限制 ODS 进口的第 3980 号法令生效，据此，进口商必须提供进口 ODS 的数量；这种资料一旦完备，就将确定 CFC-12 的进口上限。此外，已经提出建议对 ODS 征收“生态税”。这些措施以及执行制冷剂管理计划项目的目的是实现大幅度削减 CFC 的消费量。臭氧机构设在环境委员会内，该委员会负责处理有关 ODS 的所有共同数据，并直接向环境和自然资源部副部长提出报告。

行动计划

35. 下一个时期的行动计划包括：通过执行制冷剂管理计划项目，第一年制冷设备行业 CFC-12 消费量削减达 50%（到该时期末尾，将不超过 146 吨）；公布第 3980 号法令的补充条例；控制哈龙和溶剂的使用；冻结甲基溴消费、每年向多边基金和臭氧秘书处上报数据；并继续执行公众宣传方案。
