



联 合 国
环 境 规 划 署



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/52/19
24 June 2007

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第五十二次会议
2007年7月23日至27日，蒙特利尔

关于附有具体报告规定的核定项目执行情况的报告

执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会的会前文件不妨碍文件印发后执行委员会可能作出的任何决定。
为节省经费起见，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

导言

1. 西班牙政府以及开发计划署、环境规划署和工发组织提交了关于以下在协定中附有具体报告规定的项目执行情况进度报告，供执行委员会第五十二次会议审议：

- (a) 阿根廷：淘汰烟草和未受保护的蔬菜苗床用途甲基溴 (开发计划署)；
- (b) 文莱达鲁萨兰国：执行制冷剂管理计划 (开发计划署和环境规划署)；
- (c) 中国：淘汰氟氯化碳生产的行业计划：核查 2006 年氟氯化碳的进出口情况 (世界银行)；
- (d) 科特迪瓦：在阿比让 COPACI 公司通过转换为烃类气雾推进剂来淘汰在化妆品气雾剂中的 CFC-12 (工发组织)；
- (e) 埃及：园艺和商品熏蒸用途甲基溴的全国性淘汰 (工发组织)；
- (f) 埃及：计量吸入器生产用途氟氯化碳消费量淘汰项目的技术提供者(工发组织)；
- (g) 危地马拉：淘汰瓜、西红柿、花卉和观赏植物以及草莓中的甲基溴 (工发组织)；
- (h) 海地：执行制冷剂管理项目 (开发计划署和环境规划署)；
- (i) 黎巴嫩：关于鲜花和烟草生产中甲基溴所有剩余土壤用途的淘汰项目的执行情况的进度报告 (开发计划署)，以及淘汰草莓生产中熏蒸土壤用途的甲基溴 (工发组织)；
- (j) 阿拉伯利比亚民众国：消防行业淘汰哈龙的进口和净消费的计划 (工发组织)；
- (k) 缅甸：执行制冷剂管理计划项目(环境规划署和工发组织)；
- (l) 拉丁美洲和加勒比海区域：为支持甲基溴的淘汰提供政策援助，着重于危地马拉和洪都拉斯 (西班牙政府)。

2. 秘书处根据原始项目提案、相关政府根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的消耗臭氧层物质数据以及执行委员会和缔约方会议做出的相关决定审查了进度报告。

文件结构

3. 秘书处按照行业对进度报告进行了分类，并在各行业内按照在报告中介绍的主要问题进行了分类。文件相应地被分为以下各部分：

- 第一部分：关于文莱达鲁萨兰国、海地和缅甸制冷剂管理计划执行情况的进度报告 (根据执行委员会第五十二次会议通过的决定采取的后续行动)；
- 第二部分：就在阿根廷、埃及、危地马拉和黎巴嫩执行甲基溴淘汰计划向执行委员会提出具体申请，以及在中美洲的一个政策援助方案；
- 第三部分：核查 2006 年中国生产行业的氟氯化碳进出口情况；重新部署前南斯拉夫的马其顿共和国为一个撤销的项目所购买的气雾剂装备，将其用于在

科特迪瓦的 COPACI 公司的气雾剂项目；关于在埃及淘汰计量吸入器制造中氟氯化碳消费的技术提供者的报告；经修订的阿拉伯利比亚民众国哈龙库项目的可持续性计划。

一. 制冷剂管理计划执行情况报告

文莱达鲁萨兰国：制冷剂管理计划的执行情况

4. 环境规划署就在文莱达鲁萨兰国执行制冷剂管理计划项目的情况提交了一份进度报告，供执行委员会在其第五十一次会议上审议。在该次会议上，委员会指出文莱达鲁萨兰国尚未批准对《蒙特利尔议定书》的任何修正案，且经第四十四次会议核定的制冷剂管理计划(UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/30)中所列的各项活动的执行进展缓慢。委员会决定，要求开发计划署和环境规划署对原始制冷剂管理计划项目中所提议的淘汰战略及行动计划进行审查，环境规划署要继续其与文莱达鲁萨兰国政府进行沟通的努力并向第五十二次会议报告所取得的进展（第 51/16(d)号决定）。2007 年 4 月 23 日，秘书处向文莱达鲁萨兰国的环境、公园和娱乐部下属的环境股股长发出正式通知，向其通告该决定的各项要求。

开发计划署和环境规划署所提交的报告

5. 环境规划署的制冷剂管理计划部分的谅解备忘录草案已于 2005 年 2 月送交臭氧干事审查和评论。自此之后，仅于 2007 年 4 月为执行海关培训方案签订了一个谅解备忘录。政府正在签署其他制冷剂管理计划组成部分的谅解备忘录。文莱达鲁萨兰国政府和开发计划署的项目文件尚未得到签署。因此，开发计划署不能实施回收和再循环项目。

秘书处的评论

6. 截至 2007 年 3 月 3 日，文莱达鲁萨兰国政府尚未签署对《蒙特利尔议定书》所作的任何修正。环境规划署报告，臭氧机构正在要求首相办公室于 2007 年 9 月前批准对《蒙特利尔议定书》的修正。

7. 根据文莱达鲁萨兰国政府按照《蒙特利尔议定书》第 7 条所提交的数据，2005 年的氟氯化碳消费量仅比当年的最大允许消费量低 0.1 ODP 吨（即 39.1 ODP 吨）。根据 2005 年的氟氯化碳消费量，再考虑到制冷剂管理计划的执行不力，文莱达鲁萨兰国很可能无法实现 2007 年和 2010 年的淘汰目标。同时，截至 2006 年 12 月，在执行委员会为制冷剂管理计划核定的 496,000 美元中，环境规划署仅支出了 27,100 美元。

8. 考虑到政府和各机构之间相关的项目文件尚未签署，制冷剂管理计划中所提议的各项活动尚未启动，环境规划署和开发计划署尚无法修改经核定的制冷剂管理计划中的各项活动，来解决国内制冷剂维修行业中的现状，最好考虑制定一个结束性淘汰管理计划项目来解决国内所有其余的氟氯化碳消费，而不是实施经核定的制冷剂管理计划。可制定和提交结束性淘汰管理计划以提交执行委员会第 53 次会议审议。环境规划署报告，臭氧机构更愿意在执行结束性淘汰管理计划之前执行制冷剂管理计划。臭氧机构还报告说正在根据与首相办公室签署的谅解备忘录采取后续行动。

秘书处的意见

9. 谨建议执行委员会要求环境规划署就文莱达鲁萨兰国就制冷剂管理计划的执行情况

向执行委员会第五十三次会议提交一份进度报告。

海地：制冷剂管理计划的执行情况

10. 开发计划署和环境规划署就海地的制冷剂管理计划项目的执行情况提交了一份进度报告供执行委员会第五十一次会议审议。会上，委员会指出，自制冷剂管理计划于 2003 年获得核定(UNEP/OzL.Pro/ExCom/39/32)以来，海地制冷维修行业的氟氯化碳使用情况有了很大的改变。因此，委员会决定要求开发计划署和环境规划署对原始制冷剂管理计划项目提议的淘汰战略和行动计划进行审查，并要求环境规划署就修订行动计划所取得的进展向第五十二次会议进行报告（第 51/16 (e)号决定）。

11. 2007 年 4 月 23 日，秘书处向位于海地环境部的国家臭氧机构主任发出了一份正式通知，向其通告该决定的各项要求。

开发计划署和环境规划署提交的报告

12. 执行委员会第三十九次会议上核准了海地的制冷剂管理计划。一系列政治动荡、联合国军事控制和政府的变更，使得预定的各项活动很难管理，造成了该项目的执行拖延。

13. 2003 年，环境规划署与海地政府就为制冷剂技术人员和海关干事实施一个培训方案签订了一份谅解备忘录。环境规划署还为培训方案购买了装备，并于 2005 年交付该国。第一个教练培训班于 2007 年 4 月进行，其中有 48 名参加者，最重要的是，在海地的每个主要城市至少实施一个教练班。制冷剂管理计划中的回收和再循环部分尚未启动

14. 根据海地工作团的工作成果，开发计划署和环境规划署虑及制冷剂维修行业的情况，协助海地政府对制冷剂管理计划的行动计划作了修改。目前正提议立即执行若干活动，其中包括：

- (a) 为制冷剂技术人员开展三个教练培训班，并对至少 300 名技术人员进行了关于良好制冷剂维修做法、替代制冷剂的使用以及制冷系统改装的培训；
- (b) 为海关干事和其他关键官员就发现、监测和报告消耗臭氧层物质和使用氟氯化碳的装备的贸易进行了培训；并
- (c) 向制冷剂维修技术人员分发了基本维修工具，建立了一个制冷剂系统的再循环试行中心和两个汽车空调机再循环中心。

15. 在为海地制定结束性淘汰管理计划时，将把支持改装使用氟氯化碳的制冷系统作为一个可能制定的项目加以评估。

秘书处的评论

16. 根据开发计划署和环境规划署联合提交的报告，海地的氟氯化碳的消费量从 2002 年的 181.2 ODP 吨降至 2006 年的 50.5 ODP 吨。由于该国没有最新的编码协调制度，该消费量是根据氟氯化碳的进口商所提供的信息评估的。环境规划署还报告，经修订的行动计划还包括为协助海关干事和其他主要有关利益方改善关于消耗臭氧层物质进出口情况的报告和监测而开展的各项活动。

17. 秘书处注意到，海地的氟氯化碳淘汰程序需要通过于 2007 年 5 月颁布的政府法令

进行监管，因此寻求对情况的进一步说明，并得知法令草案已于 2007 年 4 月提交环境部长。秘书处注意到，经修订的行动计划更多地强调对技术人员的培训和维修工具的提供，而不是回收和再循环工作。不过，经修订的制冷剂管理计划中也提出了若干回收/再循环机器、辅助设备和零件。考虑到回收和再循环对减少氟氯化碳消费量的作用微乎其微，汽车空调系统的剩余寿命较短，CFC-12A 目前的价格比 HFC-134a 高出 10 美元，秘书处建议开发计划署和环境规划署考虑用不同的方法，促使为更多的制冷剂技术人员提供手段。同时，也可制定出转换/改装使用氟氯化碳的系统并引进更加廉价的替代制冷剂的技术援助方案。环境规划署和开发计划署商定采取这种方法。特别是就良好服务做法、新的替代制冷剂的使用和制冷剂系统的改造对制冷剂技术人员的培训将是经修订的制冷剂管理计划项目的基石，同时还要为更多参与培训班的技术人员提供基本工具。

秘书处的建议

18. 谨建议执行委员会：

- (a) 注意到开发计划署和环境规划署代表海地政府提交的经修订的制冷剂管理计划行动计划；并
- (b) 要求开发计划署和环境规划署加快海地制冷剂管理计划的执行，并向执行委员会第五十四次会议报告在实际执行各项活动中所取得的进展。

缅甸：制冷剂管理计划的执行情况

19. 环境规划署就缅甸制冷剂管理计划项目的实施情况提交了一份进度报告供执行委员会第五十一次会议审议。在此次会议上，委员会指出，第四十五次会议核定的制冷剂管理计划（UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/39）的执行尚未开始。委员会决定，要求环境规划署和工发组织对原始制冷剂管理计划项目中提议的淘汰战略和行动计划进行审查，而环境规划署就修订行动计划所取得的进展和各项活动的实际执行情况向第五十二次会议报告（第 51/16（f）号决定）。2007 年 4 月 23 日，秘书处向缅甸国家环境事务委员会主任发送了一份正式文件，向他通报该项决定的各项要求。

环境规划署和工发组织提交的报告

20. 截至 2007 年 6 月下旬，缅甸政府和环境规划署之间还尚未签署任何谅解备忘录。工发组织报告，2006 年已购买并交付了回收和再循环装备，并于 2007 年初就装备的使用进行了培训。由于未计划其他活动，预计该项目构成部分将于 2007 年 7 月完成。

秘书处的评论

21. 根据缅甸政府按照《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的数据，氟氯化碳的消费量从 2003 年的 51.60 ODP 吨降至 2005 年的 14.80 ODP 吨。2005 年的消费量比该年的最大允许量低 12.35 ODP 吨。根据 2005 年的数据，并考虑到制冷剂管理计划的实施尚未启动，缅甸很可能无法实现 2007 年和 2010 年的淘汰目标。

22. 秘书处指出，工发组织向第五十二次会议提交的进度报告称“回收和再循环装备由工发组织购买。在环境规划署完成了对装备的使用培训后，将申请下一个构成部分的供资。”该进度报告还指出，截至 2006 年 12 月，为回收和再循环部分核定的 80,000 美元

中，仅支出了 4,900 美元。

23. 经核定的制冷剂管理计划不包括对制冷剂技术人员和海关干事的培训部分。对制冷剂管理计划的环境规划署部分的执行尚未启动，因此尚不能执行回收/再循环项目。另外，环境规划署和工发组织尚不能对经核定的制冷剂管理计划中的各项活动进行修订来解决该国的制冷剂维修行业的现状。将所有这些因素考虑在内，谨建议考虑制定一个结束性淘汰管理计划项目，来解决该国剩余的氟氯化碳消费，可在制定结束性淘汰管理计划后提交执行委员会第五十三次会议审议。环境规划署报告，臭氧机构更希望在执行结束性淘汰管理计划之前执行制冷剂管理计划。

秘书处的建议

24. 谨建议执行委员会要求环境规划署向执行委员会第五十三次会议提交一份说明缅甸制冷剂管理计划执行情况的进度报告。

二、甲基溴项目

阿根廷：淘汰烟草和未受保护的蔬菜苗床用途甲基溴

25. 开发计划署代表阿根廷政府就淘汰烟草和未受保护的蔬菜苗床用途甲基溴的执行情况提交了 2006 年进度报告，供执行委员会在其第五十二次会议上审议。该呈文也包括 2007 年年度执行计划。执行委员会在其第四十八次会议上核定了该项目的最后一期供资付款，总计 467,000 美元。

26. 工发组织还在执行一个淘汰 331 ODP 吨草莓、鲜花和受保护植物用途甲基溴的项目。该项目在执行委员会第三十次会议上得到核定，并将在 2015 年前得到全面实行。

进度报告

27. 2006 年，项目组执行了旨在淘汰 56.5 ODP 吨烟草和田地蔬菜苗床用途甲基溴的项目第六期。2006 年开展了若干活动，包括有关利益方会议、就甲基溴替换物对农民和技术人员进行培训（1,025 名农民和 163 名技术人员），对 12,000 个种植者提供了技术援助，以及甲基溴替换物的推广和宣传。

28. 项目组继续确保目前所实现的甲基溴削减的可持续性。从 2007 年起，在两个生产大省的所有作物和另外两个省的烟草作物中均禁止使用甲基溴。由于大力执行进口许可证制度，甲基溴进口增长的趋势得到控制，使得消费量又回到之前的使用模式。

29. 2007 虽然执行了所有这些活动，该项目仅成功消除了 6.42 ODP 吨的甲基溴，大大低于议定的条件中所规定的 56.5 ODP 吨。不过，整体的行业消费量连续五年下降，该项目预见到，由于采用了新的管制措施，2007 年间，该行业中的剩余甲基溴用途将有显著降低。

30. 截至 2006 年底，可用的全部 580,195 美元资金已经承付，用于执行项目结束前的淘汰活动。

行动计划

31. 将从 2007 年起执行以下活动：再培训 200 名种植者的培训方案；再淘汰 50.0 ODP 吨的甲基溴；继续与环境 and 农业秘书处进行协作，以设计控制甲基溴进口的管制措施；继续采取行动来减少投入浮盘系统技术的成本并反复利用剩余塑料来减少对环境的影响；继续提高认识的活动；制定额外的培训材料和出版物。

秘书处的评论

32. 秘书处注意到开发计划署代表阿根廷政府所提交的报告的综合性和全面性。2006 年所报告的甲基溴消费量为 270.9 ODP 吨，比经修订的政府与执行委员会之间的协定中所规定的 264.8 ODP 吨的最大甲基溴消费量高出约 6.1 ODP 吨。自 2004 年以来，所淘汰的甲基溴的数量低于协定中所规定的数量，使得 2002 年和 2006 年间所淘汰的甲基溴的数量为 128.8 ODP 吨，而非 156.0 ODP 吨。依然有种植者由于各种原因尚未采取替代品。因此阿根廷目前需要进行监管，来促进向替代品的转换。开发计划署也报告称许多烟草种植者也生产受保护的蔬菜，因此从 2007 年起停止甲基溴的烟草用途非常困难，因为其他作物的用途将持用到 2015 年。同时，分配到非第 5 条国家的必要用途豁免的问题影响到了甲基溴的淘汰，特别是在烟草行业，即使这些豁免是用于其他行业。

33. 项目组预见，在四个省（自 2007 年 1 月 1 日）禁止甲基溴的用途，以及禁止使用超过 70% 的甲基溴混合物进行土壤熏蒸的条例从 2007 年下半年开始生效，将使甲基溴的消费量降至与执行委员会签订的协定中所允许的水平。

34. 为淘汰甲基溴的烟草苗床用途所实施的两种替代技术分别是浮盘系统和威百亩。考虑到威百亩较低的价格、目前在控制害虫方面所实现的良好成效以及它目前已经成为较受欢迎的替代品的现实，秘书处质疑浮盘系统的长期可持续性。开发计划署表示，大部分已经使用替代品的烟草种植者都采用了浮盘系统。威百亩主要在一些生产区受到大型种植者的青睐，因此似乎使用量较高。不过，采用威百亩的农场数量相对较少。

秘书处的建议

35. 谨建议执行委员会：

- (a) 注意到关于烟草和未受保护的蔬菜苗床用途甲基溴淘汰项目执行情况的进度报告；
- (b) 关切地注意到阿根廷政府 2006 年所报告的甲基溴消费量与它和执行委员会签订协议中规定的甲基溴数量相比，几乎高出 6.0 ODP 吨；且
- (c) 要求阿根廷政府和开发计划署继续执行项目中所提议的各项甲基溴淘汰活动的执行，并就执行淘汰活动所取得的进展向执行委员会第五十四次会议报告。

埃及：园艺和商品熏蒸用途甲基溴的国家淘汰计划（工发组织）

36. 根据第 48/16 (c) (v) 号决定，工发组织向第五十二次会议提交了关于埃及园艺和商品熏蒸项目用途甲基溴的国家淘汰计划执行情况的进度报告。

背景

37. 在第三十八次会议上，执行委员会核准了总计 2,750,592 美元的埃及甲基溴国家淘汰项目（377.7 ODP 吨），外加给工发组织的 312,565 美元机构支助费用，但有一项谅解是，埃及将在 2003 年和 2004 年期间实现甲基溴消费的冻结，将总消费量水平维持在 190.4 ODP 吨。埃及还承诺在 2009 年前实现甲基溴的完全淘汰，条件是该项目的第二部分（商定提供经费 2,259,408 美元）获得核准（第 38/41 号决定）。

进度报告

38. 自 2005 年 10 月起，开展的活动主要集中在淘汰用于土壤熏蒸的甲基溴上，重点在于草莓作物和园圃，因为这代表了甲基溴的最高消费量。截至 2006 年底，已经划拨了 830,383 美元（相当于核准资金总额的 30%），此外还将为 2007 年增拨 302,900 美元。

请求对已选定的替代技术进行改动

39. 自项目核准之时起：

- (a) 在项目提案中拟议的替代化学品（威百亩和双氯酚与氯化苦的化合物）尚未在埃及进行登记；
- (b) 在项目筹备之时，蒸汽被发现是一种可以替代甲基溴作为花卉行业熏蒸剂的成本有效技术。然而，目前的燃料成本使这一项技术在埃及不可持续；
- (c) 其他未包含在项目中的替代技术已经成为可靠的成本有效技术，可以根据埃及的地方条件对其进行改造。

40. 在这样的情况下，主要的有关利益方要求对初始项目中选定的技术作如下改动，见下表所示：

次级行业	最初选择的技术	技术变化
医学的	不用泥土培植	日晒
莴苣	不用泥土培植	日晒
鲜花	汽蒸	不用泥土培植+生防菌
草莓	日晒+生防菌	不用泥土培植+生防菌
草莓苗圃	汽蒸+生防菌	替代化学品
瓜	嫁接	
黄瓜	嫁接	
胡椒	不用泥土培植	嫁接
西红柿	日晒+生防菌	嫁接和日晒
商品熏蒸	磷化氢	
结构熏蒸	硫酰氟	

41. 拟议将使用稻草的不用泥土培植的技术来替代鲜花行业的蒸汽技术。这项技术的事实要求购置稻草包机器。嫁接也被提议用于园艺作物（主要是胡椒和西红柿），因为这在摩洛哥和土耳其被证明是成本有效和可持续发展的。这一技术的实施要求为嫁接的秧苗建立五个小型嫁接单元。

42. 通过拟议的改动，埃及政府承诺在同样的供资水平下实现淘汰其他 54.3 ODP 吨甲基溴的计划。因此，一旦目前的项目得以完成，其余有资格获得资金的甲基溴消费量将为 131.4 ODP 吨。按照作物/适用分列的甲基溴淘汰分布如下表所示：

次级行业	最初项目		经修订的项目	
	甲基溴 (ODP 吨)	表面积 (公顷)	甲基溴 (ODP 吨)	表面面积 (公顷)
医学的	4.91	16.4	2.6	8.2
莴苣	5.04	16.8	5.3	16.8
鲜花	28.04	95.8	21.4	65.3
草莓	89.08	296.9	100.5	308
草莓苗圃	32.8	109.2	34.9	109.2
瓜	27.9	93.1	37.4	118.2
黄瓜	10.8	35.9	26.8	83.9
胡椒	16.1	53.6	26.2	82.1
西红柿	13.1	43.6	31.0	98.3
商品熏蒸	114.0		114.0	
结构熏蒸	36.0		32.0	
总计	377.7	761.3	432.0	890.0

将进一步开展的活动

43. 以下为拟议于 2007 年开展的活动：

- (a) 为淘汰土壤和商品熏蒸中甲基溴所需的其余设备和农场原料制定技术规范，并进行购买和分发；
- (b) 开展更多的一些全国性的研讨会，以最后敲定项目的战略，并将埃及关于减少甲基溴的承诺告知所有的甲基溴用户；以及
- (c) 继续实施农民培训方案。

秘书处的评论

44. 埃及在 2003-2005 年期间的甲基溴消费量略微低于《协定》和《蒙特利尔议定书》所允许的最高水平。然而，秘书处注意到，甲基溴的淘汰主要是通过政策措施、提高认识活动，以及通过几乎可以穿透的薄膜适用小剂量的甲基溴，而不是通过采用甲基溴替代技术而实现的。

45. 工发组织报告，付款之所以迟缓，是由于项目是在执行委员会核准两年后才开始启动的。通过几乎可以穿透的薄膜适用小剂量的甲基溴已经成为快速减少排放的一项过渡措施；但是，这项措施将于 2007 年底结束。除了草莓作物，在其他作物中使用通过几乎可以穿透的薄膜正在被替代技术所取代（日晒、生防菌和不用泥土培植）。这些替代技术只在一个作物季节进行了测试，在不同的有关利益方之间得出的结果各不相同。2007 年可以拨款 170 万美元，用于购买 5 个嫁接单元、其他设备和农场用品，诸如化学品，以及提高认识和农民培训方案，前提是埃及政府所要求的技术改动获得核准。

秘书处的建议

46. 谨建议执行委员会：

- (a) 注意到关于园艺和商品熏蒸用途甲基溴的国家淘汰计划执行情况的进度报告；
- (b) 注意到一旦目前的项目完全实施，埃及有资格申请资金的剩余甲基溴消费量为 131.4 ODP 吨，如果提交，项目第二部分的资金水平最高可以达到 1,752,735 美元，以及
- (c) 要求埃及政府和工发组织加速项目中拟议的甲基溴的淘汰。

危地马拉：瓜、西红柿、花卉和观赏植物以及草莓种植用途甲基溴的淘汰计划（工发组织）

47. 根据执行委员会第 48/16 (a) (i) 号决定，工发组织向执行委员会第五十二次会议提交了关于危地马拉瓜、西红柿、花卉和观赏植物以及草莓种植用途甲基溴的淘汰计划执行情况的进度报告，以及关于进一步修订项目中淘汰时间表的请求。

背景

48. 在第四十八次会议上，工发组织提交了关于淘汰甲基溴计划执行情况的进度报告和关于进一步修订提案中所拟议的淘汰时间表的请求（文件 UNEP/OzL.Pro/ExCom/48/18 第 6 至 15 段）。除其他外，根据载于第 XV/34 号决定的危地马拉提出的关于修订具体时间基准的请求后缔约方大会的一项决定，执行委员会请工发组织继续执行该项目，并提交关于进一步修订淘汰时间表的请求（第 48/16 (a) (i) 号决定）。

49. 在其第十八次会议上，《议定书》缔约方：

- (a) 关切地注意到，危地马拉所报告 2005 年的甲基溴消费量为 522.792 ODP 吨，与第 XV/34 号决定所载缔约方的承诺（即 360.0 ODP 吨）不符；
- (b) 注意到危地马拉的建议，即所有的有关利益方都已经承诺根据经修订的具体时间消费量削减基准淘汰甲基溴，该基准为该缔约方增加了一年的时间，用以克服技术、经济和政治方面的挑战，这些挑战造成了该缔约方未能实现第 XV/34 号决定所载各项承诺；以及
- (c) 在不妨碍《蒙特利尔议定书》财务机制运作的情况下注意到，根据经修订的计划，危地马拉具体承诺将甲基溴的消费量从 2002 年的 709.4 ODP 吨减少至 2006 年的 400.70 ODP 吨；到 2007 年减少到 361 ODP 吨；到 2008 年减少到 320.56 ODP 吨；并承诺在 2015 年 1 月 1 日前淘汰甲基溴的所有受控制用途（第 XVIII/26 号决定）。

甲基溴消费量

50. 危地马拉环境部为 2003 至 2006 年期间公布了如下的进口配额。约 95% 的甲基溴总消费量用于瓜果作物的熏蒸上。

年份	甲基溴消费量 (ODP 吨)		
	瓜果生产者	甲基溴交易商	共计
2003	514.80	13.20	528.00
2004	484.20	-	484.20
2005	487.80	34.80	522.60
2006	381.00	19.80	400.80

进度报告

51. 2006 年 5 月，在危地马拉召开了一次高级别会议，环境部和农业部以及其他有关利益方参加了会议。会议的结果是工发组织与瓜果种植者签订了一项关于淘汰甲基溴的协定，其中考虑到了在危地马拉适用甲基溴替代物中所遇到的技术和后勤局限。

52. 工发组织与环境规划署合作，并在国际顾问的协助下，制定了一个帮助危地马拉重新遵守《蒙特利尔议定书》的行动计划。该行动计划的主要要点如下：

- (a) 继续为瓜果种植者提供技术支持，以更好地查明由“瓜根腐”所带来的问题，并采用最为可行的替代技术来解决这一问题；
- (b) 继续改进嫁接技术，办法是通过加强对嫁接瓜果和秧苗的管理以及减少生产成本；
- (c) 继续为西红柿、花卉、观赏植物和草莓的小生产者提供技术支持和援助，使他们能够完全淘汰甲基溴的消费，并保持对所选替代技术的使用；
- (d) 为与外商合资的瓜果公司提供一些技术支持（但并无资格获得多边基金的财务援助），努力按照《蒙特利尔议定书》的淘汰时间表减少甲基溴消费量；
- (e) 根据缔约各方商定的淘汰甲基溴时间表，为危地马拉相关当局审查第 10/97 号法令提供援助，并实施一项许可证系统来管理甲基溴进口和贸易；
- (f) 协助危地马拉政府制定并提交一个一旦目前的项目得以完成，即实现完全淘汰甲基溴的项目。

53. 环境规划署在巴拿马的履约协助方案小组将继续协助危地马拉政府淘汰甲基溴，办法是通过实施有关政策制定、法律框架审查、提高公共认识和培训。环境规划署参与这一进程的特别模式将由工发组织和环境规划署讨论并商定。

资金支付

54. 截至 2006 年 12 月 31 日，已经支付了 2,698,980 美元。工发组织与危地马拉政府合作，并且在与环境规划署的协调下，将利用剩余的可用资金（558,397 美元），在 2008 年前实现 2005 年允许的消费量水平。预期在 2008 年，危地马拉政府将提交使用项目第二部分资金的请求，以实现甲基溴的完全淘汰。

秘书处的评论

55. 危地马拉根据《蒙特利尔议定书》第七条报告的 2004 年的甲基溴消费量水平为 484.2 ODP 吨。这一消费量比危地马拉政府对 2004 年承诺的最高允许的消费量（492 ODP

吨)低 7.8 ODP 吨。2005 年,危地马拉政府授权进口 588 ODP 吨的甲基溴,比危地马拉 2005 年所允许的最高消费量(360.0 ODP 吨)多 260 ODP 吨。危地马拉政府根据《蒙特利尔议定书》第七条报告的 2006 年的甲基溴消费量水平为 333.4 ODP 吨,比《蒙特利尔议定书》缔约方商定的修订后的行动计划所允许的该年最高消费量低 67.3 ODP 吨。

56. 秘书处注意到,工发组织代表危地马拉政府提议的行动计划考虑到了秘书处与危地马拉政府、工发组织和环境规划署的代表所进行的讨论。

57. 注意到,在项目实施期间,有一家瓜果公司的外国所有权从 77% (项目核准时)增加到了 100%,秘书处要求对这一种植公司获得的援助水平进行解释。工发组织指出,由于可以为这一种植者提供的资金有限,只提供了技术援助和培训。这一种植公司所有权的变化将在制定第二阶段项目期间得到考虑。

秘书处的建议

58. 鉴于实施甲基溴淘汰计划的商定条件和危地马拉政府在提交给缔约方会议的行动计划中的修订时间表,以及危地马拉最新报告的甲基溴消费数据,执行委员会可考虑它是否希望:

- (a) 通过第 XVIII/26 号决定中所建议的对危地马拉甲基溴淘汰时间表的修改,从 2002 年的 709.4 ODP 吨减少至 2006 年的 400.70 ODP 吨;到 2007 年减少到 361 ODP 吨;到 2008 年减少到 320.56 ODP 吨;并在 2015 年 1 月 1 日之前淘汰所有甲基溴控制用途;
- (b) 核准危地马拉政府根据甲基溴淘汰计划可用资金范围内所提议的活动,根据当前的执行情况,在危地马拉种植瓜果、西红柿、花卉、观赏植物和草莓;以及
- (c) 请工发组织向执行委员会第五十四次会议提交关于在危地马拉种植瓜果、西红柿、花卉、观赏植物和草莓中淘汰甲基溴计划执行情况的进度报告。

黎巴嫩: 关于在鲜花和烟草生产中所有剩余的土壤中淘汰甲基溴计划和在草莓种植用途土壤熏蒸中淘汰甲基溴计划的进度报告

59. 开发计划署和工发组织代表黎巴嫩政府提交了关于在鲜花和烟草种植用途中所有剩余的土壤中淘汰甲基溴计划(开发计划署)和在草莓种植用途土壤熏蒸中淘汰甲基溴计划(工发组织)2006 年进度报告,供执行委员会在其第五十二次会议上审议。

背景

60. 在第三十四次会议上,执行委员会原则上核准 4,421,945 美元,作为提供给黎巴嫩政府实现在蔬菜、鲜花、烟草和草莓种植用途中全部淘汰作为土壤熏蒸剂的甲基溴(236.5 ODP 吨)的全部资金(经由开发计划署和工发组织分别实施的项目的资金为 2,600,000 美元和 1,821,945 美元)。

61. 根据商定的条件,执行委员会至目前为止已给开发计划署划拨 2,510,000 美元,外加 257,250 美元的机构支助费用,用于淘汰蔬菜、鲜花和烟草种植用途中的 186.0 ODP 吨

甲基溴，以及给工发组织划拨的 1,264,450 美元，外加 137,291 美元的机构支助费用，用于淘汰草莓种植用途的 50.0 ODP 吨甲基溴。

62. 在第四十三次会议上，执行委员会核准了在工发组织项目中进行技术改动，该项目包含了在草莓种植用途中作为土壤熏蒸的甲基溴淘汰计划，并修订黎巴嫩政府和执行委员会之间的协定。

2006 年进度报告

63. 2006 年期间，与农民和活跃在烟草和鲜花行业的农民协会举行了会议和讨论。国际技术专家提供了关于适用在鲜花行业获得核准的新替代化学品（1,3-D 与氯化苦的混合）和将采用的注射系统规格的培训；评估了黎巴嫩三大主要种植地区运用浮盘技术种植烟草的情况；以及对黎巴嫩农业研究所工作人员进行关于线虫分析的后续培训。同时，发起了收购新替代化学品的投标进程，并起草了鲜花行业收购注射系统的工作范围。起草了关于管理黎巴嫩进口甲基溴的法令，并提交至部长理事会供核准。一些主要的部长对正在通过的法令表示了不反对的观点。至目前为止，在蔬菜和烟草种植行业，已经淘汰了 162.7 ODP 吨的甲基溴。

64. 由于 2006 年 7 月黎巴嫩境内的局势，2006 年拟议淘汰 23 ODP 吨甲基溴的计划没有完成，因为不能向农民提供替代品或开展培训方案。同时，也没有签订关于管理甲基溴进口的法令。由于这些事件而导致烟草行业项目的财务损失估计达 57,300 美元。

65. 然而，2006 年 8 月底 9 月初，淘汰计划活动重新启动。自那时起，尽管由于国家某些地区出现的安全紧张局势导致零星的中断，但项目没有停止发挥作用。

要求对商定的条件进行改动

66. 鉴于最近一些事件对黎巴嫩实施甲基溴淘汰计划所造成的影响，环境部与项目管理人和主要的有关利益方进行了协商，并商定，为了确保在黎巴嫩完成对控制使用的甲基溴的淘汰计划（186.1 ODP 吨），计划实施必须再延长 24 个月，直至 2008 年 12 月底。

67. 拟议在项目完成前实施以下活动：

- (a) 在鲜花行业：剩余数量替代化学品的收购和分配；完成采购注射器的投标进程并分配给农民；实施培训方案；
- (b) 在烟草行业，继续分配设备和农业生产资料，以采纳浮盘技术；实施有关的培训方案；以及
- (c) 向有关农民发放农业生产资料，以供下一季节之用，确保这一新的没有甲基溴的烟草和秧苗种植方法的可持续性。

68. 黎巴嫩政府在特别的基础上请执行委员会考虑核准额外的 57,300 美元，以弥补项目因 2006 年 7 月该国的严重局势所造成的损失。

秘书处的评论

69. 黎巴嫩政府提交了关于正在执行中的两个甲基溴淘汰计划第五部分执行情况的综合报告。2006 年中期的危急局势使该国的经济活动陷于瘫痪，包括那些有关农业行业的经济活动，导致甲基溴淘汰活动实施的延误。

70. 秘书处和开发计划署讨论了黎巴嫩政府关于核准 57,300 美元用于抵偿烟草行业因 2006 年一系列事件而造成的财务损失的请求。注意到目前尚不可能对 2006 年的危机对甲基溴淘汰计划的总体影响进行评估，秘书处建议将这一请求提交至委员会下一次会议进行审议。开发计划署报告，环境部可以接受延期，并要求，在 2007 年的初步消费数据出来后，在执行委员会第五十四次会议上对其进行再审议。

秘书处的建议

71. 谨建议执行委员会：

- (a) 注意到关于由开发计划署实施在鲜花和烟草种植用途中所有剩余的土壤中淘汰甲基溴计划的 2006 年进度报告，以及由工发组织实施的在草莓种植用途中作为土壤熏蒸的甲基溴淘汰计划；
- (b) 核准对黎巴嫩政府和执行委员会之间协定的修订，这一协定已经获得执行委员会第三十四次会议的核准，随后在第四十三次会议上进行了修改，将淘汰时间表延长至 2008 年，如下表所示：

年份	按作物分列的甲基溴最大消费量 (ODP 吨)			
	蔬菜/烟草/鲜花	草莓	淘汰总量	消费量水平
2001				236.5
2002	25.8	6.0	31.8	204.7
2003	36.0	10.1	46.1	158.6
2004	54.0	14.2	68.2	90.4
2005	36.0	11.1	47.1	43.3
2006	0.0	0.0	0.0	43.3
2007	17.0	5.0	22.0	21.3
2008	17.3	4.0	21.3	0.0
2009	0	0	0	0.0

- (c) 请开发计划署和工发组织继续援助黎巴嫩政府实施淘汰投资计划；
- (d) 请开发计划署和工发组织提交关于开发计划署和工发组织两个项目执行情况的，并附有对 2006 年黎巴嫩发生特殊事件期间可能已造成的财务损失进行的评估的报告，供执行委员会在第五十四次会议进行审议。

区域：拉丁美洲和加勒比：关于支助甲基溴的淘汰，特别是危地马拉和洪都拉斯的政策援助

72. 应秘书处的要求，环境规划署（代表西班牙政府）提交了关于支助甲基溴的淘汰，特别是危地马拉和洪都拉斯的政策援助项目执行情况的报告，供执行委员会第五十二次会议审议。

背景

73. 在第四十七次会议上，执行委员会核准了总计 80,000 美元加 10,400 美元的机构支助费用，用于西班牙政府在中美洲国家实行政策援助方案（UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/13 号文件第 48 至 55 段）。

74. 该建议旨在提供关于政策措施的支助；援助危地马拉和洪都拉斯解决一些种植者在使用选定的甲基溴替代品中所面临的困难。同时也旨在增进各个参与解决每个国家与《蒙特利尔议定书》有关问题的机构之间的合作，协助执行支助得到多边基金资助的投资项目的战略，并在没有甲基溴基线的国家保持甲基溴的零消费。

进度报告

75. 西班牙政府请环境规划署拉丁美洲和加勒比履约协助方案小组自行实行政策援助方案。已经实施了下列活动：

- (a) 在危地马拉开展了关于在中美洲瓜果行业淘汰甲基溴的区域论坛（2006 年 5 月）。会议由危地马拉环境部和农业部主办，与会的除其他外有来自哥斯达黎加、危地马拉、洪都拉斯和墨西哥各国政府和瓜果种植者。通过这一活动，参与甲基溴淘汰的主要有关利益方之间的合作得到了增强；
- (b) 环境规划署与工发组织合作，协助西班牙政府在各有关利益方之间达成关于在 2008 年之前重返遵守《蒙特利尔议定书》的一致意见，并审查相关立法和起草关于缔约方要求的淘汰甲基溴的行动计划。环境规划署还启动了实地试点，以查明可以替代用于瓜果作物中的甲基溴的其他可行替代技术；
- (c) 洪都拉斯政府请环境规划署参与该国完全淘汰甲基溴的的投资项目（第二阶段）的筹备工作。该项目已经在执行委员会第五十次会议上获得核准，目前工发组织正在实施这一项目；以及
- (d) 环境规划署向其他不消费或低消费甲基溴的中美洲国家提供在甲基溴进口控制、跟踪系统和数据汇报方面的技术援助。

秘书处的评论

76. 根据中美洲国家政府根据《蒙特利尔议定书》第七条汇报的最新数据，或通过关于除了洪都拉斯的国家方案执行情况的进度报告，似乎所有的国家都遵守了《蒙特利尔议定书》所规定的义务，如下表所示：

国别	基线	2001	2002	2003	2004	2005	2006
哥斯达黎加	342.5	390.0	280.0	337.3	288.2	258.0	251.3*
萨尔瓦多	-	20.9	-	-	14.8	-	-
危地马拉	400.7	786.6	709.4	527.7	484.2	522.8	234.1
洪都拉斯	259.4	510.9	412.5	366.5	340.8	315.6	291.0*
尼加拉瓜	0.4	-	8.2	-	-	-	-
巴拿马	-	-	-	-	-	-	**

* 根据关于国家方案执行情况的进度报告向基金秘书处报告

** 仍未报告

77. 关于洪都拉斯，在第五十次会议上，*除其他外*，执行委员会决定原则核准洪都拉斯甲基溴全国淘汰计划和实现甲基溴淘汰的商定条件（第 50/30 号决定）。通过此项目，洪都拉斯政府认为其 2006 年甲基溴消费量将不超过 295.8 ODP 吨（2006 年，洪都拉斯政府根据关于其国家方案执行情况的进度报告所报告的甲基溴消费量为 291.0 ODP 吨）。

秘书处的建议

78. 谨建议执行委员会注意到关于由环境规划署代表西班牙政府提交的关于支助甲基溴的淘汰，特别是危地马拉和洪都拉斯的政策援助方案的进度报告。

三、其他行业

中国：氟氯化碳生产淘汰行业计划：2006 年氟氯化碳进出口核查

背景

79. 世界银行根据第 50/38 号决定，提出了 2006 年中国氟氯化碳出口情况报告，作为提交给第五十一次会议的 2006 年氟氯化碳生产核查报告的一部分。不过世界银行承认，这不是一项 2006 年全面进出口核查，因为进出口数据要向 2007 年 4 月底至 5 月才能公布的中国海关总署（海关总署）的官方统计数据核实。因此，世界银行根据第 51/17 号决定向本次会议提供了一项 2006 年氟氯化碳进出口情况正式核查报告。核查的目标是确认：

- (a) 2006 年全国氟氯化碳消耗总量低于《中国和多边基金执行委员会关于中国氟氯化碳/四氯化碳/哈龙加速淘汰计划的协定》中商定的目标；
- (b) 2006 年聚胺脂泡沫材料行业的全国 CFC-11 消费量低于《中国和多边基金执行委员会关于中国氟氯化碳/四氯化碳/哈龙加速淘汰计划的协定》中商定的目标；
- (c) 2006 年氟氯化碳净出口总量低于《中国和多边基金执行委员会关于中国氟氯化碳/四氯化碳/哈龙加速淘汰计划的协定》中商定的目标。

80. 核查是氟氯化碳核查队工作的一部分，由一名当地顾问进行。审计员核查时采取了下列步骤：

- (a) 收集和审查消耗臭氧层物质进出口管理办公室（消耗臭氧层物质进出口办）数据库提供的 2006 年已发氟氯化碳出口许可证记录。消耗臭氧层物质进出口

办是一个政府间机构，成员来自国家环保总局、商业部和海关总署；

- (b) 审查从氟氯化碳生产商里收集的有关出口数量、目的国和出口日期的出口信息，它们都记录在 2006 年期间每笔出口交易的报关单据中；
- (c) 概括了相应报关单所载每个氟氯化碳生产商的出口水平，并与有关生产商的财务会计记录进行核对；
- (d) 从报关单据中收集的出口信息，都与商业部网络信息和海关总署的信息进行了核对。

81. 审计员提出了如下审计结果，列出了消耗臭氧层物质进出口办和海关的数据：

2006 年全国氟氯化碳进口量 (ODP 吨)

数据来源	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	CFC-13	全国氟氯化碳进口量
消耗臭氧层物质进出口办	0	0	0	0	0	0	0
海关总署	0	0	0	0	0	0	0

2006 年各种氟氯化碳全国消耗量 (ODP 吨)

数据来源	各种氟氯化碳全国生产量*	各种氟氯化碳全国进口量	各种氟氯化碳全国出口量	各种氟氯化碳全国消耗量
消耗臭氧层物质进出口办	13,079.567	0	710.874	12,368.693
报关单	13,079.567	0	631.217	12,448.350

* 引自《中国氟氯化碳生产淘汰方案 2006 年核查报告》

2006 年 CFC-11 全国消耗量 (ODP 吨)

数据来源	CFC-11 全国生产量*	CFC-11 全国进口量	CFC-11 全国出口量	CFC-11 全国消耗量
消耗臭氧层物质进出口办	6,959.421	0	74.030	6,885.391
报关单	6,959.421	0	74.030	6,885.391

* 引自《中国氟氯化碳生产淘汰方案 2006 年核查报告》

2006 年全国氟氯化碳净出口量 (ODP 吨)

数据来源	全国氟氯化碳出口量	供多种药物治疗法使用的氟氯化碳出口量*	供给料用的氟氯化碳出口量**	全国氟氯化碳进口量	全国氟氯化碳净出口量
消耗臭氧层物质进出口办	710.874	400	74.03	0	256.844
报关单	631.217	324	74.03	0	233.187

* 根据执行委员会的决定，向非第 5 条国家出口的氟氯化碳，如供多种药物治疗法使用，则不计入全国氟氯化碳净出口量中。

** 根据执行委员会的决定，向非第 5 条国家出口的氟氯化碳，不计入全国氟氯化碳净出口量中。

82. 审计员的结论是：

- (a) 2006年中国全国氟氯化碳消耗量是 12,448.35 ODP 吨，比《中国和多边基金执行委员会关于中国氟氯化碳/四氯化碳/哈龙加速淘汰计划的协定》中规定的最多可允许氟氯化碳消耗总量 13,500 ODP 吨低 1,051.65 ODP 吨；
- (b) 2006年中国聚胺脂泡沫材料行业 CFC-11 消耗量为 6,885.391 ODP 吨，比《中国和多边基金执行委员会关于中国氟氯化碳/四氯化碳/哈龙加速淘汰计划的协定》中规定的最多可允许聚胺脂泡沫材料行业 CFC-11 消耗限量 7,000 ODP 吨，低了 114.609 ODP 吨。
- (c) 2006年全国氟氯化碳净出口量为 233.187 ODP 吨，比《中国和多边基金执行委员会关于中国氟氯化碳/四氯化碳/哈龙加速淘汰计划的协定》中规定的最多可允许氟氯化碳净出口量 400 ODP 吨低了 166.813 ODP 吨。

83. 审计员建议：

- (a) 氟氯化碳出口业务单据的提交工作必须改进。在核查 2006 年氟氯化碳出口情况期间，消耗臭气层物质进出口办通知核查员进口商已经出示了欧盟准许向联合王国出口 32 ODP 吨 CFC-113 的证书，但消耗臭气层物质进出口办和出口商（常熟 3F 公司）都没有提供证明这笔交易的书面单据。
- (b) 考虑到 2008 年最多可允许氟氯化碳净出口量只有 100 ODP 吨，核查员重申了《2005 年中国全国氟氯化碳进出口核查》中提出的建议，即 2007 年发放氟氯化碳出口配额工作应尽早停止，以免出现 2008 年超出限量的危险。

秘书处的评论意见

84. 秘书处赞赏世界银行遵守执行委员会第五十一次会议决定和正式核查中国 2006 年氟氯化碳进出口情况的努力。

秘书处的建议

85. 秘书处建议，执行委员会应赞赏地注意到世界银行提交的中国 2006 年氟氯化碳进出口情况核查。

科特迪瓦：阿比让 COPACI 在化妆品气溶胶的生产中通过转化成烃气溶胶喷射剂淘汰 CFC-12

86. 应秘书处要求，工发组织提交了阿比让 COPACI 在化妆品气溶胶的生产中通过转化成烃气溶胶喷射剂淘汰 CFC-12 项目执行情况的进度报告，供执行委员会第五十二次会议审议。

背景

87. 在第四十六次会议上，执行委员会核准了 110,428 美元，外加 9,939 美元的机构支助费用，供工发组织执行 COPACI 气溶胶淘汰项目。执行委员会核准该项目的条件是，气溶胶行业淘汰氟氯化碳不可请求基金追加资金。委员会还请工发组织千方百计以高效方

式重新部署为前南斯拉夫的马其顿共和国已取消的气溶胶项目（MDN/ARS/32/ INV/17）购置的设备，以免再购置新设备；如果不能把前南斯拉夫的马其顿共和国的部分或分部设备重新调配给科特迪瓦的 COPACI 气溶胶淘汰项目，也要继续努力把这些设备重新调配到别处，并向执行委员会的未来会议报告。

进度报告

88. 2005 年 9 月，工发组织安排了一个联合视察工作团，与设备供应商（KP Aerofill）一起前往南斯拉夫的马其顿共和国的气溶胶生产厂视察。工作团注意到，除了两个容量 2 吨的液化石油气储槽外，其他所有设备都适合重新调配到 COPACI。与此同时，工发组织告诉 COPACI 重新调配前南斯拉夫的马其顿共和国项目的设备是可行的。

89. 遵守气溶胶供应商的提议，工发组织 2006 年 1 月致函 COPACI，邀请它派两名工程师到联合王国气溶胶设备制造厂参加为期 5 天的培训，学习设备的安装、运行和维修。工发组织想方设法（通过工发组织阿比让办事处和臭氧事务干事）获得 COPACI 的反馈，可只在 2006 年 10 月 18 日，工发组织的国家代表才见到 COPACI 的技术主任；技术主任明言，COPACI 没有受到充分教育的技术人员可以派往联合王国。他还明言，COPACI 更喜欢获得新的气溶胶设备，而不愿用提供给前南斯拉夫的马其顿共和国的设备。

90. 因此，工发组织总算说服 COPACI 相信，供给前南斯拉夫的马其顿共和国的设备是新的，调一调就可以在它们工厂使用了，很容易。然而，2006 年 11 月 30 日，工发组织得知，阿比让的英国领事馆已经关闭，因此它们的技术人员很难获得签证。然后，有人提议，让设备生产商给 COPACI 寄去一份设备安装、运行和维修的详明手册。不过，工发组织没有接受，因为只有经验丰富的员工才能确保安全安装烃基气溶胶生产线。

91. 秘书处注意到，2006 年，科特迪瓦生产气溶胶所耗氟氯化碳减少了大约 60%，该公司正在考虑把生产设施迁往另一个国家。据此，秘书处建议，工发组织产生应请该公司和科特迪瓦政府就执行这一淘汰项目的承诺进行正式沟通。秘书处还建议，工发组织应进一步探索聘请一个经验丰富的工程公司在 COPACI 安装为前南斯拉夫的马其顿共和国已取消项目购置的设备是否可行。

92. 2007 年 4 月 6 日，科特迪瓦政环境部长致函 COPACI 经理，明确指出，项目执行当于 2007 年 5 月 31 日前完成；根据 1998 年 1 月 28 日令，公司如不遵照《蒙特利尔议定书》的要求办事，可以被关闭。COPACI 经理见函后，同意开始执行淘汰项目。

93. 在此基础上，工发组织提议，请联合王国的气溶胶设备生产商在本厂检查、测试为前南斯拉夫的马其顿共和国购置的气溶胶设备，稍加更新，并把设备运往科特迪瓦，给出新的报价。代理机构将安排把设备从前南斯拉夫的马其顿共和国运往联合王国，并聘请经验丰富、有能力的工程公司协助按气溶胶设备生产商提供的说明书安装和开始运行这套气溶胶设备。

秘书处的评论意见

94. 秘书处赞赏地注意到工发组织做了一件非凡的工作，把为前南斯拉夫的马其顿共和

国一家工厂购置的气溶胶设备重新调配到科特迪瓦的一家制造厂，并且克服种种重大限制，加速项目的执行。

秘书处的建议

95. 谨建议执行委员会：

- (a) 赞赏地注意到工发组织的工作，即把为前南斯拉夫的马其顿共和国一家工厂购置的气溶胶设备重新调配到科特迪瓦的一家制造厂；
- (b) 请科特迪瓦政府加速执行 COPACI 在化妆品气溶胶的生产中通过转化成烃气溶胶喷射剂淘汰 CFC-12 项目，在科特迪瓦气溶胶行业彻底淘汰氟氯化碳；
- (c) 请工发组织向执行委员会第五十三次会议报告科特迪瓦气溶胶项目的执行情况，包括把为前南斯拉夫的马其顿共和国一家气溶胶制造厂购置的气溶胶设备的重新调配情况。

埃及：制造计量吸入器淘汰使用氟氯化碳项目的技术提供商

96. 工发组织代表埃及政府提供了一项淘汰计量吸入器（UNEP/OzL.Pro/ExCom/50/29，第 1 至 37 段），并把当地拥有的两个氟氯化碳基生产设施改造为 HFC-134a 技术的国家战略，供执行委员会第五十次会议审议。

97. 委员会核准了埃及制造计量吸入器淘汰使用氟氯化碳项目，为此给工发组织拨款 5,899,000 美元，外加 442,425 美元的机构支助费用，包括 300 万美元的技术转让费和机构支助费用，条件是工发组织要在执行委员会第五十二次会议之前与可能的供应商进行谈判，谈判过程中可能节约所有款项都在执行委员会第五十二次会议上退还给多边基金（第 50/28 号决定）。

工发组织提交的报告

98. 工发组织邀请 7 个技术转让潜在供应商，根据工发组织的详细委托规定说明，投标。另外，在网站上，工发组织还向可能有意提供报价的公司发出请求，请它们参加这场国际投标。

99. 在 7 个潜在供应商中，工发组织只接到了两份投标书，而且只有一份标书符合委托规定说明的要求。该标书所报费用总额为 3,419,080 美元，成本分析如下：

- (a) 两个公司的产品开发（3,157,200 美元）；
- (b) 机器制造厂的指导和监督（132,000 美元）；
- (c) 差旅和住宿费（44,980 美元）；
- (d) 验证总计划（84,900 美元）。

秘书处的评论意见

100. 鉴于合同的资金数额（高达 300 万美元），且供应商根据工发组织拟订的委托规定

说明只提交了一份提案，秘书处要求说明据此是否可以授予合同。工发组织指明，工发组织合同委员会已同意审查这份报价，并就是否有可能为让价进行谈判。

101. 秘书处和工发组织讨论了氢氟烷烃—计量吸入器注册所需文件拟订费，要求对机器制造厂进行指导和监督的费用（不含已核准的设备开始运营和安装费）及制造厂协助提供新设备和新工艺支助服务的费用。所有这些问题都已澄清。技术供应商已经同意以 3,146,955 美元的价格完成工发组织委托规定说明中所含全部工作。

秘书处的建议

102. 谨建议执行委员会注意到，埃及制造计量吸入器淘汰使用氟氯化碳项目的转让费为 3,146,955 美元。

阿拉伯利比亚民众国： 消防行业淘汰进口和净消耗哈龙计划

背景

103. 在第四十七次会议上，基金秘书处注意到，根据第 18/22 决定，阿拉伯利比亚民众国的淘汰计划符合银行业务准则，建立在拟订该项目时探讨此项业务的可持续性。工发组织指出，可以利用剩余项目准备金重新拟订该方案，确保该项目可以长期持久下去，而不再增加任何成本。秘书处还注意到，可持续性计划的一项关键内容是一家所在国企业的位置。在讨论了可持续哈龙 银行业务项目的必要性之后，执行委员会决定，暂时不支付任何资金，等工发组织利用已经核准的剩余项目准备金完成确保项目可持续性的计划后再看（第 47/11 号决定，附件二）。

104. 在向第四十九次会议提供了进度报告的情况下，工发组织指明，阿拉伯利比亚民众国的哈龙库可持续性计划将提供给第五十次会议，而且执行委员会在第 49/11 (e) 号决定中已经注意到这一点。工发组织向第五十次会议提供了一份项目文件，秘书处认为这份项目文件没有包括所请求的计划。因此，工发组织向第五十二次会议提供了一项订正计划。

105. 订正计划强调，必需指定一个实体来存放哈龙回收/重复利用设施。它注意到，消防行业的利益有关者常常提出存放哈龙回收/重复利用设施，却没有认真考虑它们维持这项业务的能力。工发组织指出，应当根据下列标准，选择一个存放哈龙设施的实体：

- (a) 有能力提供足够空间来安装哈龙回收设备，储存重复利用的哈龙和不再重复利用而应消费的哈龙；
- (b) 有公用事业设备（电、压缩空气、液态氮）可以利用；
- (c) 处理压力容器和液化气经验丰富的员工；
- (d) 与消防行业哈龙终端用户的联系。

106. 工发组织计划先开办一个提高认识讲习班，向潜在应选实体全面介绍此项业务的大致内容，包括所涉成本，然后再选择一个实体来存放哈龙回收/重复利用和哈龙库设施。

秘书处的评论意见

107. 阿拉伯利比亚民众国须遵守有关管理措施的遵守决定。这些管理措施是利比亚与甲基溴、氟氯化碳和哈龙控制措施有关的各种行动计划的一部分。

108. 哈龙库项目筹备和嗣后的哈龙库项目，是为该国核准的两项活动，别无其他。根据工发组织提交给第五十二次会议的进度报告，总共拨款是 25,000 美元，截止 2006 年 12 月 31 日已经支付了 14,816 美元，已经指定用于还债的 10,184 美元仍有 9,935 美元未还。

109. 目前，工发组织在阿拉伯利比亚民众国开展活动遇到了重重困难。执行委员会在第五十一次会议上，请阿拉伯利比亚民众国加速做出财政安排，使加强体制项目能够向前推进（第 51/14 (f) 号决定）。委员会也鼓励工发组织和利比亚政府向第五十二次会议提交氟氯化碳淘汰项目的 2006 年部分（第 51/15 (c) 号决定）。尽管提出了这些请求中，尽管工发组织和基金秘书处在努力解决困难，使资金能够转给加强体制项目，促进提交氟氯化碳淘汰项目下一部分所需核查报告，可利比亚政府没有反应。

110. 就哈龙库项目而言，工发组织和利比亚政府都没有利用项目筹备资金在项目设计中选定存放哈龙库设施的实体。项目文件中所载计划，没有指明如何维持设施，因为最关键的问题，设施的存放地还没有选定。因为利比亚政府没有参与，选择又是在项目筹备结果进行的，所以计划更不可能持久。

秘书处的建议

111. 根据上述情况和其他项目的执行情况，谨建议执行委员会考虑致函阿拉伯利比亚民众国政府，向它指出，如果不向第五十二次会议报告制订哈龙库设施可持续性计划的进度，包括选择哈龙库设施存放地的进度及所选存放地的哈龙库设施可持续性的业务计划，就有可能取消这个项目。建议酌情在最高层次进行此种沟通。
