



联合国  
环境规划署

Distr.  
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/30  
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：多米尼加共和国

本文件载有基金秘书处关于下列项目提案的评论和建议：

#### 熏蒸剂

- 在瓜类、鲜花和烟草生产中淘汰甲基溴 工发组织

#### 哈龙

- 制订全国哈龙库管理计划 开发计划署



## 项目说明

### 在瓜类、鲜花和烟草生产中淘汰甲基溴

1. 这个项目是为了在多米尼加共和国的瓜类（占甲基溴总使用量的 73%）、鲜花（12%）和烟草作物（5%）生产中淘汰所使用的 60.6 ODP 吨甲基溴，淘汰量相当于该国甲基溴总消费量的 43%。通过这个项目的执行，将实现在 2005 年把甲基溴基准消费量削减 20% 的目标。这个项目提案将是多米尼加共和国政府为彻底淘汰甲基溴所提出的唯一投资项目。
2. 多米尼加共和国的所有农场都是由本国公民拥有，只有一个瓜类种植农场由外资拥有 50% 的股份。瓜类和鲜花的出口成分分别为 100% 和 50% 左右。
3. 所选择的替代技术是结合日晒（瓜类）、蒸汽杀菌（鲜花）和浮盘系统（烟草）采用替代化学品。执行委员会第二十六次会议曾核准举办一个在土壤熏蒸中使用甲基溴替代技术的示范项目，其经费总额为 324,500 美元（工发组织）。
4. 该示范项目于 2001 年完成，所采用的替代技术证明在技术上和经济上均适合于多米尼加共和国的普遍情况。具体而言，农民已选择根据具体的地点和作物采用替代化学品（威百亩和二氯丙烯）和浮盘系统。
5. 为了在鲜花种植中使用蒸汽杀菌技术，需要购置 6 台锅炉（317,000 美元）。为了采用浮盘系统，需要安装微型水槽以及浮盘和传导计量装置（大约 100 万美元）。该项目还将举办一个培训方案和聘请一名国际顾问（233,200 美元）。增支经营费用达 169,000 美元。
6. 多米尼加共和国政府承诺全面执行这个项目，以便永久性地减少受控用途中的甲基溴总消费量，并在 2006 年彻底淘汰甲基溴。
7. 该项目将由工发组织执行，由多米尼加共和国臭氧机构和环境部进行协调，这些机构将与 INTABACO（烟草研究所）和多米尼加农业—工业协会进行密切合作。

## 秘书处的评论和建议

### 评论

8. 根据一个使用甲基溴的瓜类种植农场的外资成分对项目经费总额进行了调整。
9. 秘书处指出，在计算项目费用的时候没有考虑向非第 5 条国家的出口成分。工发组织表示，虽然生产的瓜类是供出口，然而，这个项目仅包括种植面积的 50%（由于外资成分），该国政府仅请求提供部分增支经营费用。鲜花的出口根据价格活动而变化；生产的鲜花并不是全部出口到非第 5 条国家。

10. 秘书处和工发组织讨论了与蒸汽锅炉的费用（50,000 美元/台）和经营费用所涉劳动力成本有关的问题，并鉴于拟议在鲜花种植中采用的技术的增支经营费用较高（1,162 美元/公顷），讨论了这些技术的长期可持续性。工发组织告诉秘书处，这个项目的设计是为了使小型生产者能够分享设备。其他类似的项目证明，要求流动使用设备会大大增加设备价格。乌拉圭最近得到的锅炉报价是 50,000 美元/台左右。

11. 关于蒸汽杀菌技术的可持续性，工发组织表示，甲基溴的价格将在今后上升，因此，费用上的差别将下降；使用蒸汽的办法是在一个病虫害综合治理方案中提出的，以便增进成本效益；蒸汽杀菌技术的另一个优点是在使用时无须等待时间。6000 升/公顷的燃料消耗率是以在示范项目中使用的设备供应商提供的数据为依据。这个消耗率也取决于其他因素，例如土壤类型、土壤湿度和蒸汽杀菌的深度。

12. 使用威百亩所需劳动力与使用甲基溴的相似。然而，该项目提议结合威百亩（降低施用率）进行日晒，因此需要增加劳动力进行以下工作：修整土地，以使其保持适当的结构；根据土地的容量进行灌溉；覆盖和揭开塑料布；不断监测温度和湿度。

13. 鉴于用甲基溴处理的土地面积很小，而且集中于较少的农场，秘书处和工发组织还讨论了与顾问和培训有关费用数额。工发组织表示，尽管鲜花种植农场的数目很少，但很多烟草农场需要得到关于浮盘技术的培训。

14. 秘书处和工发组织正在就项目费用进行最后的讨论。将在执行委员会第三十八次会议之前最后确定讨论结果。

## 建议

15. 待定。



## 项目说明

16. 本项目将为多米尼加共和国建立一个全国哈龙库。哈龙库管理计划将保证使多米尼加共和国能够履行在《蒙特利尔议定书》下承担的义务。通过执行哈龙库管理计划，能够制订一项履约战略，使多米尼加共和国能够保持该国当前用于关键的消防需要的哈龙消费水平；逐渐减少对哈龙的依赖；保证确定哈龙的关键用途并满足其所需；避免造成不必要的经济损失。

17. 在本项目下进行的活动包括：制订一项全国哈龙库管理计划；提供技术援助以及必要的回收和再循环设备和质量控制设备；把多米尼加共和国的全国哈龙库管理计划纳入加勒比区域哈龙库管理计划的范围，以便鼓励淘汰工作中的区域合作。执行委员会第二十六次会议核准了加拿大政府的一个双边项目，以便为拉丁美洲区域的若干国家制订一项区域哈龙库管理计划，这些国家包括：巴哈马、巴巴多斯、格林纳达、圭亚那、牙买加以及特立尼达和多巴哥。多米尼加共和国将参加该区域哈龙库。

### 哈龙消费背景

18. 在多米尼加共和国，哈龙由于在消防方面的高效率，被广泛用于化学工业。电讯设备、民防和消防队、军事和民用航空、商业银行、供电公司以及货船和海船也都使用哈龙消防设备。项目提案显示，多米尼加共和国不制造任何消防系统。

19. 为遵守《蒙特利尔议定书》的哈龙控制措施而确定的多米尼加共和国的基准消费量是 4.2 ODP 吨，2001 年的消费量是 3.0 ODP 吨。该国哈龙安装能力估计为 15 至 30 ODP 吨，将在制订全国哈龙库管理计划期间期间核实这个数字。

## 秘书处的评论和建议

### 评论

20. 哈龙库准则（第 18/22 号决定）规定，向由于安装能力低，有资格获得一次性的 25,000 美元资助的国家提供 25,000 美元，这些国家可以自行决定将这笔经费用于购置再循环设备或作为鼓励从现有的系统中回收哈龙的奖励，或将其用于建立一个交换方案（第 a(iii)段）。越南（在第二十九次会议上）和马其顿（在第三十七次会议上）已经选择将这笔资金用作奖励，把资金转交政府。为多米尼加共和国提议的活动包括全国活动和国际活动。开发计划署表示，多米尼加共和国政府意识到这一选择，但是决定采取区域方式，以便能够从一个集中和区域性的机制中受益，该机制将在今后协助参加国交易回收和再生的哈龙。为区域活动划拨的资金达 15,000 美元，以用于网络成员之间的协调和通信、信息交换、资料文件（利用多米尼加共和国提供的投入通过区域项目编写）的翻译，对最后用户进行培训、数据库维护以及参加加勒比哈龙库网络的会议（旅费和生活津贴）。

21. 执行委员会已经核准了区域哈龙库，在其中为每个国家提供的经费总额为 50,000 美元，然而，其中包括区域活动的经费。第一个是为东非和南部非洲英语国家举办的哈龙库。

随后，执委会为西亚核准了类似的供资数额。

22. 开发计划署表示，在开始运转的头两年，哈龙库管理人员的目标之一是制订和实施一项战略，以便考虑采用像政府资助、收取用户费用或结合采用二者这样的办法，使项目能够在多边基金的资助结束之后继续下去。

23. 开发计划署表示，多米尼加共和国政府理解，这将是该国为哈龙行业从《蒙特利尔议定书》得到淘汰经费的最后一个项目。

## 建议

24. 谨提议项目审查小组委员会建议执行委员会一揽子核准这个项目，经费数额为 40,000 美元，并在执委会就修改行政支助费用制度通过一项决定之前批准费率为 13% 的支助费用，数额为 5,200 美元。

	项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	制订全国哈龙库管理计划	40,000	5,200	开发计划署

-----