



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/52/29
18 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

项目提案：喀麦隆

本文件由基金秘书处就以下项目提案提出的评论和建议构成：

淘汰

- 完全淘汰储存商品熏蒸中使用的甲基溴

意大利

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。

项目评价表 - 多年期项目

喀麦隆

项目名称	双边/执行机构
(a) 完全淘汰储存商品熏蒸中使用的甲基溴	意大利

国家协调机构:	环境部臭氧机构
---------	---------

最新报告的项目所涉消耗臭氧层物质消费数据

A: 第 7 条数据 (ODP 吨, 2005 年, 截止 2007 年 5 月)

附件 E, 甲基溴	9.7		

B: 国家方案行业数据(ODP 吨, 2005 年, 截止 2006 年 9 月)

ODS 名称	次级行业/数量	次级行业/数量	次级行业/数量	次级行业/数量
甲基溴	检疫和装运前消毒处理: 12.0			
甲基溴	非检疫和装运前消毒处理: 9.7			

仍符合供资条件的氟氯化碳消费量 (ODP 吨)	
-------------------------	--

本年业务计划分配		供资美元	淘汰 ODP 吨
	(a)	226,000	10

项目名称:	(a)
企业的 ODS 用量 (ODP 吨):	14.5
将淘汰的消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	14.5
将使用的消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	-
项目周期 (月):	36 个月
初期申请数额 (美元):	280,747
最终项目费用:	
增支资本费用 (美元)	297,870
应急 (10%) (美元)	18,787
增支业务费用 (美元)	-56,944
项目总费用 (美元)	259,713
地方所有权 (%):	100%
出口部分 (%):	暂缺
申请的赠款 (美元):	259,713
成本效益 (美元/公斤):	17.9
执行机构支助费用 (美元): (13%)	33,763
多边基金的总成本 (美元):	293,476
对应供资情况 (是/否):	暂缺
包括项目监测指标与否 (是/否):	是

秘书处的建议	供单独审议
--------	-------

项目说明

1. 意大利政府代表喀麦隆政府提交了淘汰储存商品熏蒸中使用的 10.2 ODP 吨甲基溴的项目提案，供执行委员会第五十二次会议审议。最初提交时项目的费用总额为 280,747 美元，外加 36,497 美元的机构支助费用。此项目如经核准将全部淘汰喀麦隆所有甲基溴受控用途。

已核准的甲基溴项目

2. 执行委员会迄今为喀麦隆甲基溴行业的两项活动提供了资金。在第二十五次会议上，执行委员会批准在烟草幼苗中使用甲基溴替代技术的一个示范项目，总费用为 160,600 美元，外加 20,878 美元给工发组织的机构支助费用。此项目实施后将导致全部淘汰烟草行业的甲基溴。

3. 在第三十四次会议上，执行委员会批准一项提高当地农业组织和非政府组织甲基溴交流方面的能力的技术援助项目，费用为 25,000 美元，外加给环境署的 3,250 美元的机构支助费用。该项活动已于 2004 年底完成。

项目提案的说明

4. 甲基溴用于可可、咖啡、棉花和其他喀麦隆所生产商品的熏蒸。熏蒸通常在食品加工厂的货舱、出口商的货舱和/或 Douala 港务局的储藏设施中进行。该国通常的气候条件要求对收割或加工后的所有商品立即进行熏蒸。商品装运前 2 至 3 天还要再进行一次熏蒸。

5. 甲基溴熏蒸是在室内进行，将传统式麻包放在承重 450 至 500 吨的水泥垫板上。麻包上需覆盖塑料熏蒸篷布（防水油布）。在施用甲基溴后 48 小时，将熏蒸篷布打开给麻包通风，袋子内存留的甲基溴被排到空气中。目前有持照熏蒸公司约 20 家。有些公司使用磷化氢。

6. 项目提议用磷化氢取代甲基溴作为商品（食品储存）的熏蒸剂。提案包括购买更多的防水油布，以补偿用磷化氢作熏蒸剂需要增加的时间，同时购买使用磷化氢所需要的监测仪和监测设备及安全设备。提案还包括开办综合害虫管理方案和培训。增支业务节约估计为 51,310 美元（4 年期间内）。

7. 工发组织将代表意大利政府，在喀麦隆臭氧干事给予的国家协调下实施这一项目。估计完成项目需要 4 年的时间。

秘书处的评论和建议

评论

8. 喀麦隆政府根据《议定书》第 7 条报告的 2005 年甲基溴消费量（9.7 ODP 吨）已经较《议定书》的最高允许消费量（14.5 ODP 吨）低 4.8 ODP 吨。2006 年甲基溴原估计数为 14.5 ODP 吨。

9. 秘书处与工发组织讨论了若干问题，包括甲基溴剂量率、计算操作成本节余的费用、申请增加防水油布的数量、计算增支费用使用的磷化氢价格以及国家和国际顾问的需要。随后，工发组织以根据秘书处提出的问题对项目提案作了修改。与工发组织商定的总费用为 259,713 美元。

10. 秘书处还指出，建议实施项目的时限（4 年）为期过长。考虑到磷化氢是在喀麦隆已使用的经证明的技术，有照熏蒸技术人员相对较少以及其他小项目的执行时间，喀麦隆的项目可在大约两年内实施。因此，工发组织同意将项目的执行时间缩短为 3 年。

11. 工发组织协助喀麦隆政府起草了该政府与执行委员会的协定。协定草案载于本文件的附件一。

建议

12. 谨提议执行委员会：

- (a) 核准完全淘汰粮食熏蒸所使用甲基溴的项目，总费用为 259,713 美元，外加给意大利政府的 33,763 美元的机构支助费用，但有一项谅解：将不再为喀麦隆淘汰该国甲基溴的受控用途提供额外的资金；以及
- (b) 核准附件一所载喀麦隆政府与执行委员会关于淘汰甲基溴受控用途的协定草案。

附件一

关于喀麦隆淘汰甲基溴所商定的条件 (草案)

1. 执行委员会同意原则上核准 259,713 美元，作为用于实现本文件规定的完全淘汰喀麦隆甲基溴受控用途承诺的全部资金，不包括检疫和装运前消毒处理，但以下谅解和考虑为条件。
2. 如同向臭氧秘书处报告的，喀麦隆的甲基溴履约基准数是 18.1 ODP 吨；2005 年甲基溴消费量为 9.7 ODP 吨。因此，喀麦隆履行了《蒙特利尔议定书》的 2002 年冻结义务，同时也遵守了《议定书》的 2005 年 20% 的削减用量的规定。
3. 根据上述项目的条件和本文件提到的其他承诺削减用量，将确保喀麦隆能够实现下面提出的削减用量时间表。在这方面，喀麦隆将把全国甲基溴受控用途的消费量减少到下述各年的消费量：

年份	(ODP吨)	
	淘汰数量	剩余消费量*
2007	0.0	14.5
2008	0.0	14.5
2009	9.0	5.5
2010	5.5	0.0
共计	14.5	

* 甲基溴受控用途。

4. 喀麦隆承诺通过利用进口限制和其他必要的政策永久维持上文所示消费量。
5. 喀麦隆政府审查了粮食熏蒸中查明的消费数据，并确信数据正确。因此，喀麦隆政府与执行委员会签署本协定，但有一项谅解，即：如果早些时候查明需要增加甲基溴受控用途的消费量，确保其淘汰的责任完全在该国政府。
6. 喀麦隆政府与代表意大利政府的工发组织达成协议，将灵活地组织和实施项目中其认为更重要的组成部分，以便履行上述淘汰甲基溴的承诺。工发组织同意在管理项目资金时，将设法确保能够实现上述商定的甲基溴具体减少数量。
7. 工发组织每年将向执行委员会汇报实现所要求的商品熏蒸行业甲基溴用量减少方面取得的进展，并汇报与使用所选择的替代技术和以项目资金购买的投入相关的年度费用。