



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL
UNEP/OzL.Pro/ExCom/65/40
11 October 2011
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第六十五会议
2011年11月13日至17日，印度尼西亚巴厘

项目提案：肯尼亚

本文件包括基金秘书处就以下项目提案提出的评论和建议：

淘汰

- 肯尼亚收获后行业最终淘汰甲基溴的技术援助

工发组织

项目评价表 — 非多年期项目

肯尼亚

项目名称

双边/执行机构

(a) 肯尼亚收获后行业最终淘汰甲基溴的技术援助	工发组织
--------------------------	------

国家协调机构	环境与矿产资源部
--------	----------

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, 2010 年, 截至 2011 年 9 月)

附件 E, 甲基溴	6.60		
-----------	------	--	--

B: 国家方案行业数据 (ODP 吨, 2010 年, 截至 2011 年 9 月)

ODS	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/0.0	非检疫和装运前消毒处理/6.60		

本年业务计划拨款	供资百万美元	淘汰 ODP 吨数
	153,000	14.0

项目名称:	
企业 ODS 用途 (ODP 吨):	6.60
将要淘汰的 ODS (ODP 吨):	6.60
将要使用的 ODS (ODP 吨):	0
项目时限 (月):	12
	工发组织
最初申请数额 (美元):	563,750
最终项目费用 (美元):	287,700
增支资本费用:	267,700
应急:	20,000
增支经验资本费用:	0
项目总费用:	287,700
本地所有权 (%):	100%
出口部分 (%):	暂缺
申请的赠款 (美元):	暂缺
成本效益 (美元/公斤):	暂缺
执行机构支助费用 (美元):	21,578
多边基金的项目总费用 (美元):	309,278
对应供资情况 (是/否):	暂缺
所包括项目监测进度指标 (是/否):	是

秘书处的建议	供单独审议
--------	-------

项目说明

1. 工发组织代表肯尼亚政府，向执行委员会第六十五次会议提交了为收获后行业最终淘汰甲基溴的技术援助供资的申请，总费用为 563,750 美元，外加 42,281 美元的机构支助费用。
2. 肯尼亚种植的主要谷物是白玉米。其他谷物包括小麦、大米、高粱和小米，而豆类作物包括豆类、豇豆、绿豆和木豆。粮食储藏次级行业归农业部作物开发司负责，国家谷物保护局对其进行管制和控制。国家谷物保护局拥有 180 万吨的储藏能力，其中只有 17 万吨进行甲基溴熏蒸以防止虫害。
3. 国家谷物保护局的很大一部分玉米储藏系用袋子储存于粮仓内。储存的一部分是战略和防止饥荒储备，储藏时间达几年。目前，肯尼亚甲基溴的控制使用仅限于用作熏蒸剂，以便控制储藏白玉米的粮仓的虫害。自 2011 年起，国家谷物保护局是肯尼亚受控甲基溴的唯一授权使用者。
4. 项目建议用磷气加粮食冷却取代甲基溴熏蒸。项目的目的是利用目前使用甲基溴的粮仓内现有的熏蒸基础设施。磷系统能提供有效的消毒作用，很适合现有的基础设施和国家谷物保护局虫害控制人员的技术专长。该系统包括采购使磷使用的篮子、4 台谷物冷却机（每台 60,000 美元）、再循环系统和磷施用检测器；安全设备；以及培训，总费用为 512,500 美元。没有申请增支经营费用。
5. 该项目于 2013 年 1 月 1 日完成时，肯尼亚将完全淘汰甲基溴的控制使用。现已制定条例控制甲基溴的进出口；对消费情况进行监测；以及确保遵守《蒙特利尔议定书》的规定。肯尼亚政府将向有关当局、利益攸关方和一般公众通报，自 2013 年 1 月 1 日起，将禁止甲基溴控制使用的进口。
6. 估计项目完成的时间为一年。

秘书处的评论和建议

评论

7. 在其第三十八次会议上，执行委员会核准了完全淘汰 97.0 ODP 吨用于土壤熏蒸的甲基溴的项目提案，该提案还将削减符合为 14.0 ODP 吨用于收获后用途的剩余的甲基溴消费量。然而，如表 1 所示，2010 年仅进口了 6.60 ODP 吨甲基溴。该项目的目的是通过淘汰粮食储藏的剩余用途，到 2013 年 1 月 1 日完全淘汰甲基溴。

表 1. 政府根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的甲基溴消费量

年份	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
甲基溴 (ODP 吨)	139.10	74.10	41.10	73.20	34.20	17.40	10.20	3.60	6.60

8. 针对澄清实行谷物冷却技术的要求，工发组织解释说，同磷一同施用的这一技术对于湿度非常高的白玉米的储藏非常有益。必须制定一项战略来应付对磷有抵抗力的虫害。谷物冷却将避免反复熏蒸的需要，应付虫害发展抵抗力的风险，提供更好的储藏条件。没

有冷却，即便是有很好的磷熏蒸，谷物发热也可能限制粮仓内的储藏时间，同时还需要将谷物打包以便减少发热造成的损害。

9. 秘书处同工发组织讨论了同费用相关的问题，并圆满得到解决。关于谷物冷却机，同意在其中一个（而非 4 个）仓库实行这一技术，以展示其在项目执行期间的长期可行性和经济上的可行性。如果这一办法证明具有成本效益和能够持久，国家谷物保护局将用自身的资金采购更多的冷却机系统，供其他仓库使用。如不然，谷物将继续用磷进行熏蒸。秘书处同工发组织商定的供资总额为 287,700 美元，包括 10% 的应急费。

建议

10. 谨建议执行委员会考虑：

- (a) 核准为肯尼亚收获后行业最终淘汰甲基溴的技术援助，总费用为 287,700 美元，外加给工发组织 21,578 美元的机构支助费用，但有一项谅解，即：不再为肯尼亚淘汰该国甲基溴受控用途的甲基溴提供额外的资金；以及
- (b) 核准本文件附件一所载肯尼亚政府与执行委员会关于淘汰甲基溴受控用途的订正协定草案；

附件一

淘汰肯尼亚甲基溴的修改后商定条件

1. 执行委员会同意：

- (a) 在第三十八次会议上，原则上核准了拨款 1,595,811 美元（其中 574,492 美元给德国政府，1,021,319 美元给开发计划署），作为提供给肯尼亚实现完全淘汰用于鲜切花行业（63.0 ODP 吨）、蔬菜、水果、温床和苗圃（34.0 ODP 吨）的 97.0 ODP 吨甲基溴的全部资金；
- (b) 在第五十三次会议上，核准了肯尼亚政府将所有与完成淘汰鲜切花行业的甲基溴的所有剩余活动的执行工作由开发计划署移交给工发组织的申请；以及
- (c) 在第六十五次会议上，将再核准拨给工发组织 287,700 美元，作为提供给肯尼亚实现全部淘汰用于收获后用途 6.6 ODP 吨甲基溴的全部资金。

2. 正如向臭氧秘书处报告的，并根据提交执行委员会的项目文件中的信息，肯尼亚甲基溴的履约基准是 217.5 ODP 吨，而 2001 年的甲基溴消费量为 111.0 ODP 吨，不包括肯尼亚指称用于检疫和装运前消毒处理用途的 21 ODP 吨。

3. 执行项目导致的削减将让肯尼亚能够实现下表所列削减时间表。在这方面，肯尼亚承诺通过执行项目，将全国甲基溴控制使用的总消费量减少至低于下列每年的消费数量：

年份	每年将要淘汰的甲基溴（ODP 吨）				甲基溴最高消费量，不包括检疫和装运前消毒处理（ODP 吨）(b)
	鲜切花（开发计划署/工发组织）	园艺（德国）	谷物（工发组织）	共计(a)	
2001	0.0	0.0	0.0	0.0	111.0
2004	10.0	5.0		15.0(a)	96.0
2006	21.0	12.0		33.0	63.0
2008	22.0	12.0		34.0	29.0
2009	10.0	5.0		15.0	14.0
2010				-	14.0
2011				-	6.6
2012			6.6	6.6	6.6
2013				-	0.0

(a) 项目的目的是如可行，实现更快的削减。肯尼亚政府如果愿意，可不妨选择加快甲基溴的削减时间表，但又不使项目预算受到影响。

(b) 不包括用于检疫和装运前消毒处理的甲基溴进口。

4. 该项目将淘汰肯尼亚所有甲基溴的土壤用途。肯尼亚承诺通过利用进口限制和其他其认为必要的政策，永久保持上述消费量。

5. 为该项目的供资，将由德国政府、开发计划署和工发组织根据以下年度预算细目发放：

年份	德国	开发计划署	工发组织	总计
2002		510,660		510,660
2003	287,247			287,247
2004	172,347			172,347
2005				-
2006	114,898			114,898
2007*		(510,660)	510,660	-
2011			287,700	287,700
共计	574,492	-	798,360	1,372,852

* 第五十三次会议上由开发计划署移交工发组织。

6. 肯尼亚政府审查了这些项目中确定的消费数据，并相信数据正确。因此，肯尼亚政府与执行委员会在以下谅解的基础上订立本协定，即：如果早些时候确定了收获后用途中额外的甲基溴消费量，政府有完全的责任确保淘汰这些消费量。

7. 经与德国政府、开发计划署和工发组织商定，肯尼亚政府在组织和执行其认为在履行上述甲基溴淘汰承诺方面更加重要的项目部分方面将实行灵活性。德国政府、开发计划署和工发组织同意将以设想能够确保实现具体的商定甲基溴削减的方式，对项目的供资加以管理。德国政府、开发计划署和工发组织每年还将向执行委员会汇报在实现项目所要求的削减方面取得的进展。

8. 肯尼亚政府和执行委员会之间的这些商定条件，业已因执行机构的变更以及上文第1 (b) 和 1 (c) 段所述收获后用途的项目作了更新，但并不影响农业部和环境、自然资源和野生动植物部常务秘书在项目初期签署的项目。

9. 肯尼亚政府与执行委员会的上述商定条件业已顾及已核准的鲜切花行业、蔬菜、水果、温床和苗圃的土壤熏蒸的甲基溴淘汰项目。嗣后，这些条件已取代执行委员会第五十三次会议上商定的条件。
